

***ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И
ПРАКТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ
УСЛОВИЯХ
(INTEGRATION OF SCIENCE AND
PRACTICE IN MODERN
CONDITIONS)***

***Материалы Международной
научно-практической конференции
30 октября 2018 года
(г. Минск, Беларусь)***

© Выдавецтва «Навуковы свет»,
© НИЦ «Мир Науки»
2018



Научно-издательский центр «Мир науки»
Выдавецтва «Навуковы свет»

World of Science
World of Science

Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции
под общей редакцией **А.И. Вострецова**

ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (INTEGRATION OF SCIENCE AND PRACTICE IN MODERN CONDITIONS)

научное (непериодическое) электронное издание

Интеграция науки и практики в современных условиях [Электронный ресурс] / Выдавецтва «Навуковы свет», Научно-издательский центр «Мир науки». – Электрон. текст. данн. (2,31 Мб.). – Нефтекамск: Научно-издательский центр «Мир науки», 2018. – 1 оптический компакт-диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НИЦ «Мир науки»

© Выдавецтва «Навуковы свет», 2018
© Научно-издательский центр «Мир науки», 2018

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

Классификационные индексы:

УДК 001

ББК 72

И110

Составители: Научно-издательский центр «Мир науки»

А.И. Вострецов – гл. ред., отв. за выпуск

Аннотация: В сборнике представлены материалы Международной (заочной) научно-практической конференции «Интеграция науки и практики в современных условиях», где нашли свое отражение доклады студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников вузов Российской Федерации, Республики Беларусь и Казахстана по техническим, юридическим, психологическим, экономическим, педагогическим и другим наукам. Материалы сборника представляют интерес для всех интересующихся указанной проблематикой и могут быть использованы при выполнении научных работ и преподавании соответствующих дисциплин.

Сведения об издании по природе основной информации: текстовое электронное издание.

Системные требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows Server 2003/XP/Vista/7/8, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь.

© Выдавецтва «Навуковы свет», 2018

© Научно-издательский центр «Мир науки», 2018

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

НАДВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Сведения о программном обеспечении, которое использовано при создании электронного издания: Adobe Acrobat Reader 10.1, Microsoft Office 2003.

Сведения о технической подготовке материалов для электронного издания: материалы электронного издания были предварительно вычитаны филологами и обработаны программными средствами Adobe Acrobat Reader 10.1 и Microsoft Office 2003.

Сведения о лицах, осуществлявших техническую обработку и подготовку материалов:
А.И. Вострецов.

ВЫПУСКНЫЕ ДАННЫЕ:

Дата подписания к использованию: 30 октября 2018 года.

Объем издания: 2,31 Мб.

Комплектация издания: 1 пластиковая коробка, 1 оптический компакт диск.

Наименование и контактные данные юридического лица, осуществившего запись на материальный носитель: Научно-издательский центр «Мир науки»

Адрес: Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, улица Дорожная 15/295

Телефон: 8-937-333-86-86

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

К.Р. Сайфуллин, С.А. Иванов Информационные технологии и робототехника в космосе	8
Ю.А. Шекихачев, В.И. Батыров, М.М. Чеченов Специфика инженерно-технической службы в АПК	13

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Н. Жумагелди, С.К. Бостанова Голштин тұқымы сиырларын бағып-күту технологиясының көбею қабілеттілігіне әсері	17
Л.А. Куренкова Рефрактометры в квалиметрии молочной промышленности	24
Н.А. Сметана, Т.Е. Дуракова Опытнo-экспериментальная выработка альбуминного творога, обогащенного экстрактом коры березы с расчетом экономической эффективности	29

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

Б.А. Еркинбекова, М.В. Ережепова, Ш.С. Ережепова Рухани жаңғыру – болашаққа бағдар	35
Ю.П. Нишит Боевые действия партизан Белоруссии на железнодорожных коммуникациях в 1942 году	39

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.К. Борисова Использование альтернативных методик калькулирования продукции молочного скотоводства	45
М.А. Каныгина Анализ эффективности использования материально-производственных запасов	51
П.С. Рыбьякова Налоговый контроль и администрирование: индикаторы эффективной работы налоговых органов	57

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.З. Абилхайыров, М.С. Шекербекова Научное наследие А. Байтурсынова	61
Л.С. Арипбаева, Ж.А. Дуйсеманова, Д.Т. Кунпеисова Анализ дискурса на примере чат-коммуникации	65
Л.С. Сергеева Терминатив русского языка со значением финитивности и результативности и передача его на казахский язык	69
Д.Т. Сидыкова, М.Х. Хайдаров, Д.Т. Кунпеисова Неологизация как неотъемлемая характеристика медиа-политического дискурса	73
D.N. Tolebay, F.H. Kaldibayeva, A.I. Taitelieva Transitive and intransitive phrasal verbs	77
С.Т. Тулегенова, Ы. Балхыбекова Бейбервалды амалдардың ұлттық-мәдени сипаты және оның О. Бөкеев шығармаларындағы көрінісі	81
А.С. Шадиярова, А.К. Бекдуалиева Сокращения в разговорных словах	84
Ш.С. Шадиярова, А.К. Бекдуалиева Диалекты английского языка	88

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.В. Белова Причины изменения правовых оснований компенсации убытков правообладателям земельных участков	92
Н.А. Логинов Проблемы исполнения наказания в виде исправительных работ	98
Р.П. Постников Криминологическая политика современного государства: проблемы разработки и осуществления	103
К.С. Улыбаев, Ю.Г. Симинин Сравнительный анализ трудовых отношений в скандинавских странах и в Казахстане	108

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Е.М. Куримбаев, Е.А. Рысбаев, Д.Т. Утемисов** Дене шынықтыру институтында жоғары дәрежелі мамандарды даярлау волейболдың әрқарай дамуының маңызды шарттарының бірі 113
- Е.М. Куримбаев, С.А.Шырышбаев, А.Н. Пулатов** Волейболшылардың оқу жаттығулар процессін жоспарлау мен ұйымдастыру 117
- Р.С. Тогабоев, Г.Б. Байхарашева** Оқушылардың дене тәрбиесін ойындар арқылы қалыптастырудың әдіс-тәсілдері 121

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

- К.С. Евстратова, Е.В. Вышемирская** Результаты анкетирования посетителей аптек с целью получения информации об удовлетворенности ассортиментом обезболивающих лекарственных препаратов 125
- А.А. Усанова, Э.К. Новикова, Кузма Фади** Неалкогольная жировая болезнь печени 129
- М.В. Юрченко, Е.В. Вышемирская** Изучение динамики продаж антигистаминных лекарственных препаратов 143

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- М.А. Антропова** Моббинг в трудовых коллективах 147

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

- А.С. Денисова, Е.Н. Цапкина** Агрометеорологическая характеристика зимнего периода Матвеево-Курганского района Ростовской области (1986-2016 гг.) 152
- Е.А. Чайка, Н.А. Мухина** Оценка агроклиматических условий зимнего выпаса животных в республике Калмыкия 158

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

К.Р. Сайфуллин,
студент 2 курса,
С.А. Иванов,
студент 2 курса,
e-mail: elena_maister@mail.ru,
науч. рук.: **Е.А. Салтанаева,**
ст. преп.,
Казанский государственный
энергетический университет,
г. Казань

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТОТЕХНИКА В КОСМОСЕ

Аннотация: В данной статье рассматривается история развития космоботов, их типы. Также обсуждаются существующие и наиболее перспективные виды робототехники в космосе, которые в ближайшее время будут развиваться и активно использоваться в изучении космоса.

Ключевые слова: информационные технологии, робототехнические системы, модульное построение, программные комплексы.

Человек до сих пор продолжает осваивать окружающее его пространство. Начиная с прошлого века, большинство процессов деятельности человека автоматизированы с помощью разнообразного программного обеспечения. Активно ведутся разработки робототехнических систем.

Роботы – автоматические универсальные устройства, созданные по образу и подобию человека. Их создание стало жизненной необходимостью из-за опасных для здоровья человека условий в разных средах. Использование робототехники для исследования и освоения космоса на данный момент является одним из самых приоритетных направлений развития науки [1].

На сегодняшний день изучение космоса осуществляют

космороботы. Этот вид робототехники приспособлен работать в космическом пространстве при условиях, несовместимых с присутствием человека, при работе с объектами больших размеров и масс, а также при необходимости выполнения особо мелких, высокоточных и утомительных операций. При этом наблюдается экономия ресурсов, требуемых человеку. Главной задачей космороботов является проведение различной работы, такой как сбор образцов грунта, их сканирование и последующая передача ученым. Кроме того, они должны соответствовать таким требованиям, как возможность функционирования в условиях враждебной среды, возможность работы в автономном режиме, а главное они должны переносить запуск. Именно из-за таких непростых требований, которых необходимо придерживаться во время создания косморобота, ученые создают новые устройства, механизмы, микроконтроллеры и приводы с высокой прочностью, но при этом использующие минимальное количество энергии.

История космороботов началась 17-го ноября 1970-го года, когда советский самоходный аппарат «Луноход-1» начал свою исследовательскую работу, целью которой было изучение грунта луны и радиоактивного и рентгеновского излучения. «Прожил» «Луноход-1» в 3 раза дольше, чем было запланировано, и к последнему 301-му дню его работы было передано 211 панорам и около 25000 фотографий Луны. Этот успех был огромным шагом в развитии космической робототехники и уже в последующие годы начались разработки более функциональных космороботов. Уже в настоящее время были разработаны несколько основных робототехнических систем для изучения космоса [2]:

- Манипуляторы. Они предназначены для выполнения различных операций с многотонными грузами на орбите (например, выгрузка груза, захват и погрузка объекта), перемещением астронавтов в открытом космосе, проведением инспекций внешней поверхности космических аппаратов. К таким роботам относятся: система бортовых манипуляторов «Аист», бортовой манипулятор «Канадарм» / «Канадарм-2», робот-манипулятор ERA.

- Роботы-аватары. Это робот, управляемый человеком с

помощью нейрокомпьютерного интерфейса. Однако его огромным недостатком на данный момент является задержка в сигнале из-за огромного расстояния.

– Роверы. На данный момент это самые распространенные космороботы – луноходы, марсоходы. Их главной задачей является передвижение по поверхности других планет для исследования грунта и других небесных тел.

В ЦНИИ Робототехники и технической кибернетики был впервые предложен и реализован принцип модульного построения робототехники, что позволяет создавать широкую номенклатуру систем, а также упрощение их проектирования и обслуживания [3]. Модульный принцип явился естественным следствием развития космонавтики: стыковка в космосе – есть база для сборки на орбите. Благодаря «модульности», в будущем можно рассчитывать на робототехнические средства, реализующие орбитальный монтаж объектов, включая транспортировку их фрагментов и выполнение собственно сборочных операций [4].

В настоящее время от космороботов ожидается выполнение вспомогательных функций, как, например, обслуживание космических объектов на орбите [5]. В перспективе можно рассматривать разработку роботов-дублеров космонавтов. Однако важно помнить о необходимости постоянного контроля со стороны человека и возможности оперативного вмешательства при возникновении нештатных ситуаций. Обратный контроль также имеет место. Например, при выполнении человеком операций, доступных только ему, техника, в свою очередь, должна исключить влияние «человеческого фактора». Именно здесь на передний план выходят «информационные технологии», призванные оптимально распределять, дополнять и координировать человека, технику и программные комплексы [6, 7].

Следует развивать и совершенствовать перспективные разработки ученых, которые в ближайшее время станут неотъемлемой частью в исследовании космоса. Например, не так давно российскими учеными был создан первый робот-помощник «Андронавт», который должен работать на Международной космической станции. Управление этим

роботом может осуществляться через экзоскелет на больших расстояниях, но, кроме этого, сам робот может оказывать помощь космонавтам и отвечать на их вопросы при помощи глобальной сети. Также, в 2013 году в Японии был создан робот-космонавт «Kirobo», предназначенный для облегчения социализации людей на орбите. Он беседует с ними и делает фото объектов, которые могли бы их заинтересовать. Еще одним необычным и интересным роботом является SpiderFab, созданный американскими учеными. Их целью было создание конструкций в открытом космосе с помощью углеволокна (скорость плетения из углеводородной нити на данный момент составляет 5 сантиметров в минуту).

Среди наиболее востребованных в будущем направлений использования космороботов можно перечислить обслуживание персонала космических кораблей и станций, исследование и создание напланетной инфраструктуры [8]. Автоматизированные и роботизированные операции, как то монтажно-демонтажные работы, строительство и обслуживание систем и баз, безусловно происходят не только с использованием высокотехнологичных аппаратных комплексов, но и при наличии современных программно-технических и информационных систем [9, 10, 11].

Все это лишь малая часть того, что возможно сделать в космической робототехнике, так как в настоящее время мы находимся лишь в начале огромного пути исследований безграничного космоса. В будущем будет возрастать количество задач, необходимых для новых исследований, что, несомненно, повысит требования к качеству их решения.

Литература и примечания:

[1] А.М. Хайруллин, Р.С. Зарипова Моделирование и программное обеспечение задач управления в робототехнике. Современные научные исследования и разработки. 2018. № 2 (19). С. 326-327.

[2] Н.В. Василенко К.Д. Никитин В.П. Пономарёв А.Ю. Смолин. Основы робототехники. ТОМСК МГП «РАСКО», 1993

[3] Е. И. Юревич. Космическая робототехника: состояние и перспективы развития. Информационно-аналитический

журнал Рациональное Управление Предприятием. 2011. № 4.

[4] П.П. Белоножко. Космическая робототехника. Современное состояние, перспективные задачи, тенденции развития. Наука и Образование. МГТУ им. Н.Э. Баумана. Электрон. журн. 2016. № 12. С. 110–153.

[5] Е.И. Юревич. Интеллектуальные роботы. М.: Машиностроение, 2007.

[6] С.Р. Лысый. Научно-технические проблемы и перспективы развития робототехники специального (космического) назначения. Экстремальная робототехника. Труды международной научно-технической конференции. – Санкт-Петербург: Изд-во «Политехникасервис», 2015. С. 29-32.

[7] Е.А. Салтанаева, Р.И. Эшлиоглу. Современная структура электронно-информационной среды. NovaUm.Ru. 2018. № 12. С. 11-12.

[8] А.П. Алпатов, П.А. Белоножко, П.П. Белоножко, Л.К. Кузьмина, С.В. Тарасов, А.А. Фоков. Перспективы использования и особенности исследования динамики космических манипуляторов с упругими конструктивными элементами. Техническая механика. 2012. № 1. С. 82 – 93.

[9] Алпатов А.П., Белоножко П.А., Белоножко П.П., Григорьев С.В., Тарасов С.В., Фоков А.А. Моделирование динамики космических манипуляторов на подвижном основании. Робототехника и техническая кибернетика. 2013. № 1. С. 59 – 65.

[10] Белоножко П.П. Перспективные монтажно-сервисные роботизированные космические модули. «Робототехника и техническая кибернетика», № 2(7) 2015. С. 18 – 23.

[11] Абдулатипов Р.А., Ханафиев И.Р., Савельев Е.В., Салтанаева Е.А. Методы и абстракции языков программирования в задачах работы с базами данных. Современные научные исследования и разработки. 2018. № 9 (26). С. 36-41.

Ю.А. Шекихачев,
д.т.н., проф.,
В.И. Батыров,
к.т.н., доц.,
М.М. Чеченов,
к.т.н., доц.,
e-mail: shek-fmer@mail.ru,
Кабардино-Балкарский
ГАУ им. В.М. Кокова,
г. Нальчик

СПЕЦИФИКА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В АПК

Аннотация: данная статья посвящена анализу организации инженерно-технической службы сельскохозяйственных предприятий, основанной на специфических особенностях сельскохозяйственного производства. Проанализированы количественные и качественные признаки инженерно-технической службы сельскохозяйственных предприятий.

Ключевые слова: инженерно-техническая служба, машинно-тракторный парк, эффективность, техническое обслуживание, ремонт

Инженерно-техническая служба – структурное подразделение общей системы организации управления сельскохозяйственным предприятием, состоящее из инженерно-технического персонала, располагающего необходимыми техническими средствами и обеспечивающего определенный порядок выполнения комплекса мер, направленных на поддержание машинного парка в состоянии технической готовности, и его нормальное функционирование.

Инженерно-техническая служба сельскохозяйственного предприятия представляет собой стержень системы управления производством, а уровень её организации во многом определяет эффективность применяемой в производстве техники и технологий [1-5].

Специфическими особенностями сельскохозяйственного производства, непосредственно влияющими на организацию инженерно-технической службы и эффективность ее работы, являются:

- рассредоточенность мобильной энергетики, используемой на сельскохозяйственных работах;
- сезонность использования сельскохозяйственной техники, связанная с выполнением работ в определенное время года;
- необходимость выполнения сельскохозяйственных работ в определенные сроки, связанные с фазами развития и биологическими особенностями возделываемых культур, а также с природно-климатическими условиями;
- изменчивость объекта обработки (почва, растения и другие обрабатываемые материалы) вследствие вариации почвенных, биологических и метеорологических условий.

Поэтому, условия использования техники в сельском хозяйстве существенно отличаются от условий применения ее в промышленности.

В зависимости от масштабов производства и его технического потенциала инженерно-техническая служба выполняет следующие функции:

- организация использования машинно-тракторного парка и их планово-предупредительного обслуживания и хранения;
- своевременное и качественное проведение ТО-1, ТО-2, ТО-3, а также сезонные, включая операции технической диагностики машин;
- своевременная и качественная заправка машинно-тракторных агрегатов на стационарных постах и передвижными заправочными агрегатами;
- организация ремонта тракторов, комбайнов и других машин, оборудования животноводческих ферм, текущего ремонта автомобилей и полевого ремонта техники с помощью передвижных ремонтных мастерских;
- организация использования автопарка и техническая эксплуатация автомобилей и автоприцепов;
- организация проведения монтажных и отладочных работ, эксплуатация оборудования животноводческих ферм и

комплексов и их техническое обслуживание;

- организация снабжения совхозов и колхозов машинами, агрегатами, оборудованием, запасными частями, инструментами и материалами;

- организация эффективного использования и ремонта электрических машин и установок;

- эксплуатация и обслуживание мелиоративных систем и гидротехнических сооружений;

- использование теплотехнического оборудования, эксплуатация контрольно-измерительных приборов, средств связи, автоматики и др.;

- своевременное и бесперебойное управление процессами производства и эффективное функционирование всех служб.

Инженерно-техническая служба характеризуется количественным и качественным признаками.

Количественная характеристика – численность специалистов, штатные единицы которых в настоящее время определяют на основе утвержденных нормативов.

Качественная характеристика инженерно-технической службы заключается в определении структуры служб, то есть распределении функции между отдельными службами и установлении функциональных обязанностей и прав каждого специалиста.

Четкое функционирование инженерной службы в хозяйстве поднимает производственную дисциплину, повышает уровень эксплуатационной надежности и технической готовности парка, дает значительную экономию средств на ремонт и содержание парка.

В хозяйствах, не располагающих достаточной материально-технической базой и квалифицированными инженерно-техническими кадрами, целесообразно организовать функционирование инженерно-технической службы на договорных началах совместными усилиями и средствами хозяйств и районных объединений «Сельхозтехники».

Литература и примечания:

[1] Киртбая Ю.К., Чеченов М.М. Анализ функционирования инженерно-технической службы

сельскохозяйственного предприятия // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1981. – № 9. – С. 73.

[2] Чеченов М.М. Анализ существующих организационных структур инженерно-технической службы в межхозяйственных объединениях. – Сб. научн. трудов МИИСП. – 1979. – т.XV. – вып.3. – С.135-138.

[3] Пахолков Н.А. Организация управления инженерной службой хозяйства // Механизация и электрификация сельского хозяйства. – 1990. – № 8. – С. 6–9.

[4] Чеченов М.М. Вильяндийское сельскохозяйственное объединение. – Сельский механизатор. – №.2. – 1981. – С.8-9.

[5] Никитченко С.Л. Усовершенствование инженерных структур в агробизнесе // Изв. вузов. Сев.-Кавк. регион. Техн. науки. – 2007. – № 3. – С. 126-127.

© Ю.А. Шекихачев, В.И. Батыров, М.М. Чеченов, 2018

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Н. Жумагелди,

2-курс магистранты, МШӨӨТ

e-mail:askarkyzy_25.04.96@mail.ru,

С.К. Бостанова,

а.ш.э.к.,

С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ,

Қазақстан, Астана қ.

ГОЛШТИН ТҰҚЫМЫ СИЫРЛАРЫН БАҒЫП-КҮТУ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫҢ КӨБЕЮ ҚАБІЛЕТТІЛІГІНЕ ӘСЕРІ

Аннотация. Мақалада «Есіл-Агро» ЖШС иелігіндегі сиырлардың бағып-күту технологиясының көбею қабілеттілігіне әсері анықталып, сәйкесінше қорытынды жасалды. Зерттеу жұмыстарының барысында сиырлардың сүт өнімділігі мен химиялық құрамы, сүттілік коэффициенті, көбею қабілеттілігінің коэффициенті есептелді. Шаруашылықтағы мал азығының сапасы келтірілді.

Түйін сөздер: голштин тұқымы, сүт өнімділігі, көбею қабілеттілігі, сүттілік коэффициенті, тірілей салмағы.

Отанымыздың қарқынды дамып, бүгінгі таңда дүниежүзілік нарықтық қатынастарға дамыған елдермен тығыз араласуының басты шарты – мал шаруашылығының жан-жақты жетілуі. Мал шаруашылығының әлемдік бәсекелестікке шыдамды өнімін өндіру үшін саланың өзара тығыз байланысты және бір-біріне әсер етуші үш құрама бөлігінің – мал басын өсіріп көбейтуді, малды құнарлы азықтандырудың және зоогигиеналық талаптарға сай бағып-күтудің – ғылыми тұрғыдан негіздей отырып ұйымдастырылуына тіреледі [1].

Осы орайда бүгінгі күні ауыл шаруашылық малының саны ғана артып қоймай, малдан алынатын өнімнің өндірісі де қолға алынып, жаңғырту үстінде. Мал шаруашылығы саласының сапалы түрде жақсаруы асыл тұқымды шаруашылықтың дамуымен тығыз байланысты [2].

Ақмола облысының жағдайында аталмыш зерттеулерге ұқсас голштин тұқымының тұмса сиырларының сүт өнімділігін бейімделу барысында зерттеуге бағытталған ғылыми ізденіс жұмыстары Б.О. Әлимжанов, Л.В. Әлимжанова, С.К. Бостановамен [3] жүргізілді. Ғалымдардың зерттеулері бойынша голштин тұқымының тұмса сиырларының орташа сүт өнімділігі жоғары екені анықталып, 6627 кг құрады.

Бүгінгі таңда ғылыми техниканың ерекше дамуына байланысты ірі қарамал шаруашылығы да ерекше дамуда, әрі одан алынатын өнімдерде көбеюде. Дегенмен, ел тұрғындары сүт және сүт өнімдерімен жеткілікті түрде әлі де қамтылмаған. Осы ретте, ірі қара мал басының көбеюі ет пен сүт өндірісінің жоғарлауына әкеледі [4].

Сүтті бағытты мал шаруашылығының тиімділігін жоғарылататын келешегі зор бағыты –жануарларды қарқынды пайдалануды көздейтін қор сақтайтын технологиялар мен техниканы қолдану негізінде жалпы кешенді модернизациялау. Сол себепті, малды бағып-күту технологиясын дұрыс таңдауға малдың өнімінің көлемі, сүтінің сапасы, төлдегіштік қасиеттері мен шаруашылық шығындары тәуелді [5]. Сүтті бағытты мал шарашылығында байлаулы және байлаусыз бағып күту технологиялары пайдаланылады. Оның негізінде қалыпты азықтандыру қамтамасыз етіліп, малдың физиологиялық және клиникалық жағдайы қадағаланып отырылады [6].

Осы ретте, сиырлардың бағып-күту технологиясының көбею қабілеттілігіне әсерінің маңыздылығы арта түседі. Сол себепті аталмыш зерттеу жұмыстарының мақсаты – голштин тұқымы сиырларын бағып-күту технологиясының көбею қабілеттілігіне әсерін зерттеу, оның ішінде әр түрлі бағып ұстау технология жағдайында сүт өнімділігі мен төлдегіштік қасиеттерін анықтау.

Тәжірибелік іс-шаралар 2017-2018 жылдар аралығында жүргізілді.Зерттеу жұмыстарының нысаны – Ақмола облысы, Бурабай ауданының Кенесары ауылында орналасқан «Есіл-Агро» ЖШС-не тиесілі голштин тұқымды сиырлар.

«Есіл-Агро» шаруашылығының жалпы табыны бойынша 305 күндік орташа саумы 7069 кг,сүттің майлылығы 3,81%, сүттіңақуызы – 3,24%, құрады.

Зерттеу жұмыстарының барасында 3 сауым маусымы бойынша сиырлардың сүт өнімділігі мен сүтінің химиялық құрамы, сиырлардың көбею қабілеттілігізерттелді.

Сиырлардың сүт өнімділігі тәуліктік және жылдық сүт сауымы, сүттегі май мен ақуыз мөлшері бойынша бағаланды. «Есіл-Агро» ЖШС-де сиырлардың сүт өнімділігінің нақты есебі күнделікті сүт сауымының деректері бойынша жүргізіледі.

Сүттің физикалық-химиялық құрамы орташа тәуліктік сынамасын Milkoscan FT+ (Дания) инфра-қызыл спектрофотометрмен талдау арқылы жүргізілді.

Зерттеу жұмыстарының барасында барлық мал бірдей жағдайда өсіріліп, біркелкі азықпен қоректендірілді. Шаруашылықтың азықтарының құрамы мен қоректілігі 1-кесте-де берілген.

I-кесте – Шаруашылық азығының химиялық құрамы

Көрсеткіштер	Үлес салмағы, кг	Оның ішінде құрғақ зат, кг
1	2	3
2017 жылғыжүгерісүрлемі	10,00	2,3
Астықтұқымдастар пішендемесі	15,70	5,51
Ұсақталған бидай қосындысы	8,70	7,51
Рапс күнжарасы	2,10	1,93
Соя күнжарасы	2,00	1,84
КауфитИммуноФертил премиксі	0,15	0,15
Активат 99,9%	0,45	0,45
Әктас	0,10	0,1
Тұз	0,05	0,05
Сода	0,20	0,2
Пішен сабаны	1,00	0,7
<i>Азықтармен тұтынылды (құрғақзатмөлшерінен):</i>		
VEM	940,0	нормативке сәйкес
Шикі протеин	156,8 г	нормативке сәйкес
Қорытылатын протеин	50,4 г	нормативке сәйкес
Шикімай	36,9 г	нормативке сәйкес

Шикі жасұнық	170,0	нормативке сәйкес
DVE	80,7	нормативке сәйкес
ОЕВ	20,0 г	нормативке сәйкес
КДК	70,8 г	нормативке сәйкес
НДК	208,6 г	нормативке сәйкес
Ca	5,6 г	нормативке сәйкес
Cl	5,3 г	нормативке сәйкес
Cu	7,2 г	нормативтен жоғары
Fe	189мг	нормативтен төмен
K	16,1 г	нормативтен жоғары
Mn	22,9мг	нормативтен төмен
Na	4,9 г	нормативке сәйкес
P	3,3 г	нормативке сәйкес

Жоғарыдағы кестедегі мәліметтердің негізінде шаруашылықта мал азығына қойылатын талаптардың барлығы орындалатыны айқын болды.

Жоғарыда келтірілген мәліметтерден 1 кг құрғақ зат мөлшеріне біркелкі азықтың 940 азық өлшемі келетіні белгілі, бұл белгіленген нормативке сәйкес келеді. Сонымен қатар, шикі протеин(156,8 г), қорытылатын протеин (50,4 г), шикі май (36,9 г), шикі жасұнық (170,0), DVE (80,7), ОЕВ (20,0 г), КДК (70,8 г), НДК (208,6 г), Ca (5,6 г), Cl (5,3 г), Na, P (3,3 г) белгіленген талаптарға сай келеді. Cu (7,2 г), K (16,1 г) көрсеткіштері белгіленген ұсынымдар дәрежесінен төмен. Fe (189,0 мг) және Mn (22,9 мг) мөлшері қажетті дәрежеден жоғары болып шықты.

Сонымен, аталмыш кестеде келтірілген мәліметтер тұтынылымы бойынша да, химиялық құрамы мен қоректілігі бойынша да шаруашылықта сиырлардың азықтандырылуына қажетті көңіл бөлінетінінің белгісі.

2-кестеде үш сауым маусымы бойынша сиырлардың сүт өнімділігі, сүттің химиялық құрамы келтірілген.

II-кесте – Сиырлардың сүт өнімділігі мен химиялық құрамы

Көрсеткіш	Зерттеу топтары		
	I	II	III
Тірілей салмағы, кг	446±2,23	493,2±3,61	521,6±2,05
Сауымы, кг	5661±120,4	6758±143,4	6983±138,8

Сүт майлылығы, %	3,80±0,01	3,74±0,02	3,65±0,01
Сүт ақуызы, %	3,29±0,004	3,28±0,005	3,29±0,004
Сүттілік коэффициенті	1132±34,7	1355±38,95	1371±40,4

Кестеде келтірілген мәліметтерді қорытындылай келе, тірілей салмағы 1-ші сауым маусымында 446 кг, 2-ші сауым маусымында – 493,2кг, 3-ші сауым маусымында – 521,6 кг құрады.

3-ші сауым маусымының сүт өнімділігі 1 және 2-ші сауым маусымдарына қарағанда жоғарырақ болғаны мәлім – 6983 кг. Ол алғашқы екі сауым маусымының көрсеткіштерінен сәйкесінше 1322 және 225 кг жоғырақ.

Сүтінің майлылығы 1-ші сауым маусымынан 3-ші сауым маусымына қарай төмедегені байқалады – 3,80%, 3,74%, 3,65%. Яғни, сиырлардың сүттілігі жоғарлаған сайын сүттің майлылығы төмендей түседі.

Сүттің құрамындағы ақуыз мөлшері барлық сауым маусымында бірдей дәрежеде болды (3,3%).

Сүттілік коэффициенті бойынша 3-ші сауым маусымының көрсеткіші басымдырақ болды. Аталмыш сауым маусымының сүттілік коэффициенті 1 және 2-ші сауым маусымдарының сүттілік коэффициентінен сәйкесінше 239 және 16-ға жоғары болып шықты.

Демек, аталған сауым маусымдары бойынша сиырлардың сүт өнімділігі біріншісінен үшіншісіне қарай жоғарлағаны мәлім.

Сүт өнімділігі жоғарылаған сайын төлдегіштік қасиетінің төмендей түсетіні мәлім.

Сиырлардың көбею қабілеттілігінің көрсеткіштері 3-кестеде келтірілген.

III-кесте – Сиырлардың көбею қабілеттілігінің көрсеткіштері

Көрсеткіш	Зерттеу топтары		
	I	II	III
Суалу кезеңі	-	51±0,58	49±0,79
Сервис-кезең, күн	113±9,65	110±7,54	122±7,68
100 басқа бұзау	85±0,88		

шығымы, %			
Таза бұзау шығымы, %	80±0,63		
Төлдеу арасындағы кезең, күн	421±9,65	416±7,54	407±7,68
Көбею қабілеттілігінің коэффициенті	0,89±0,020	0,89±0,016	0,91±0,017
Ұрықтандыру индексі	1,9±0,8	2,8± 0,75	2,3± 0,63

Жоғарыдағы кестеден, ең қысқа суалу кезеңі 3-ші сауым маусымының сиырларында екені мәлім (49 күн), ол 2 сауым маусымының сиырларының орташа көрсеткішінен 2 күн аз. Сервис-кезеңінің ұзақтығы бойынша ең төменгі көрсеткіш 3-ші сауым маусымында – 122 күн, бұл көсеткіш 1-ші сауым маусымының көрсеткішінен 11 күнге, 2-ші сауым маусымы көрсеткішінен 8 күнге төмен.

Төлдеген 100 бас сиырға бұзаулардың алымы жалпы шаруашылық көрсеткіштерінің негізінде есептелді. Бұл көрсеткіш 85% құрады, осы ретте төлдердің іскерлік шығымы 80%.

Көбею қабілеттілігінің коэффициенті сауым маусымдары бойынша айтарлықтай өзгермеді. Алайда, ұрықтандыру индексі бойынша көзге түсер айырмашылықтар байқалды. Ең жоғарғы ұрықтандыру индексі 2-ші сауым маусымына тән – 2,8, бұл көрсеткіш 1-ші және 3-ші сауым маусымдарының көрсеткіштерінен сәйкесінше 0,9 және 0,5есе артық. Аталмыш көрсеткішке сервис-кезеңіндегі ұрықтандыру санының әсер еткені айқын.

Қорыта айтқанда, «Есіл-Агро» ЖШС жағдайында сиырлардың азықтандырылуына, оның ішінде азықтардың қоректілігіне және азықтардың тұтынылымына жоғары талап қойылатыны айқындалды. Сиырлардың сүт өнімділігі 1-ші сауым маусымынан бастап үшінші сауым маусымына қарай жоғарылады. Көбею қабілеттілігінің көрсеткіші 3-ші сауым маусымында ең жоғарғы болып шықты. Яғни, шаруашылықтағы сиырларды ұстау жағдайы мен азықтандырылуы қалыпты

жағдайда жүргізіліп, олардың сүт өнімділігі мен көбею қабілеттілігін жоғарылату мақсатында қажетті іс-шаралар жүргізілетіні айқындалды.

Қолданылған әдебиет тізімі:

[1] Омарқожаұлы Н., Абдрахманов С. Мал азықтандыру және азықтандыру сапасын бағалау /Анықтамалық оқу құралы. Астана: С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ баспасы, 2015. –б. 6-7

[2] Egger-Danner C., Cole J.B., Pryce J.E., Gengler N., Heringstad B., Bradley A., Stock K.F., Invited review: overview of new traits and phenotyping strategies in dairy cattle with a focus on functional traits // Issue. – 2015, №2. –p. 191-207.

[3] Alimzhanov B.O., Alimzhanova L.V., Bostanova S.K. Milk productivity and natural resistance of Holstein breed Heifers of own generation. Biology and Medicine International, Open Access, ISSN: 0974-8369. – V. 8. – 2016. – 8:2.

[4] Marie Saint-Dizier, Sylvie Chastant-Maillard Potential of connected devices to optimize cattle reproduction // Theriogenology, Volume 112, May 2018, Pages 53-62

[5] Горбачев М.И. Сравнительная технико-экономическая оценка различных технологий производства молока // Вестник ФГОУ ВПО МГАУ. – 2009. – №7. – с. 95-97.

[6] Кулакова Т.В., Ефимова Л.В., Иванова О.В. Влияние способов содержания на молочную продуктивность и воспроизводительную способность коров // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. –2017. –№ 8 (154). – с.127-132.

© Н. Жумагелди, С.К. Бостанова, 2018

*Л.А. Куренкова,
к.т.н., доц.,
e-mail: kurenkova.35@rambler.ru,
науч. рук. И.С. Полянская,
к.т.н., доц.,
Вологодская ГМХА,
г. Вологда*

РЕФРАКТОМЕТРЫ В КВАЛИМЕТРИИ МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Аннотация: в публикации рассматриваются методы анализа молочных продуктов с помощью рефрактометров, особенности различных марок приборов, достоинства и недостатки рефрактометрии.

Ключевые слова: рефрактометр, массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка СОМО, белок, молочный сахар.

Оптические методы аналитических исследований основаны на использовании законов оптики, т. е. законов, описывающих природу и механизмы оптического излучения (света), его распространение и явления, наблюдаемые при взаимодействии света и вещества. Это взаимодействие приводит к различным энергетическим переходам, которые регистрируются экспериментально в виде поглощения излучения, отражения и рассеяния электромагнитного излучения.

Рефрактометрия – оптический метод исследования веществ, основанный на определении показателя (коэффициента) преломления (рефракции) и некоторых его функций. Приборы для определения показателя преломления (ПП) методами рефрактометрии называют *рефрактометрами*. Их устройство основано на явлении полного внутреннего отражения на границе раздела двух сред с разными показателями преломления [1].

Рефрактометрический метод контроля состава молока предназначен для определения массовой доли белка, жира,

СОМО и лактозы в молоке, сыворотке и других молочных и немолочных продуктах.

В поточных рефрактометрах (рис. 1) цифровой принцип – калибровка не меняется со временем (после того как сенсор был откалиброван на определенный диапазон, нет необходимости в калибровке).

Принцип действия рефрактометров основан на использовании зависимости изменения показателя преломления света (при переходе из одной среды в другую) от массовой доли растворенных сухих веществ [1, 2].

Для определения составных частей молока и молочных продуктов используют следующие марки лабораторных (стационарных) рефрактометров: АМ-2, ИРФ-454, ИРФ-464, РЛ-2, РЛ-3, рефрактометр Аббе, поточные рефрактометрические системы (например, К-Patents) и др.

Рефрактометрический анализатор молока АМ – 2 предназначен для определения массовой доли СОМО, белка в цельном и обезжиренном молоке, сгущенном молоке, пахте и сыворотке.

Относительная особенность данного прибора – наличие в нем специальной камеры для молока. При малой толщине слоя исследуемой пробы, помещаемой между призмами камеры, молоко становится практически прозрачной жидкостью, в результате чего создается требуемая для отсчета показаний резкость границы светотени. На призму направляется луч от источника света, который рассеивается осветительной призмой, проходит через тонкий слой исследуемого продукта и преломляется на плоскости измерительной призмы. На границе двух сред происходит полное внутреннее отражение. Луч света проходит призму прямого зрения, объектив и окуляр попадает на глаз наблюдателя. Граница светотени совмещается с визирной линией сетки и калибровочной шкалой СОМО. На круглой рабочей шкале отсчитывается содержание белка. Погрешность измерений до $\pm 0,2\%$ белка и $\pm 0,25\%$ СОМО.

Массовые доли составных частей молока определяют прибором АМ – 2 по разности показателей двух сравниваемых жидкостей: белка – по разности показаний исследуемого молока и белковой сыворотки по шкале «Белок»; СОМО – по разности

показаний молока и дистиллированной воды по шкале «СОМО»; молочного сахара (лактозы) по разности показаний молочной сыворотки и дистиллированной воды по шкале «СОМО» и при помощи переводной таблицы.



Рисунок 1 – Автоматический рефрактометр типа SM [2]



Рисунок 2 – Рефрактометр ИРФ-454 [3]

Рефрактометр ИРФ – 464 (рис. 2) более современен по сравнению с АМ – 2 и ИРФ-454, имеет меньшие габаритные размеры и более высокие метрологические характеристики.

Применение различных марок рефрактометров для определения показателей:

- ИРФ-464 – массовая доля белка, лактозы и СОМО в молоке;

- ИРФ-454 – показатель преломления и дисперсии твердых жидких веществ, а также связанных с ними характеристик: % сухих веществ в соках и напитках по шкале сахарозы, концентрацию солей, белков, содержание влаги в меде, содержание жира и другие;

- РЛ-3 – массовая доля лактозы в сгущенном молоке с сахаром;

- Аббе дифференциальный ВНА-478Д – объемная доля этилового спирта;

- прецизионные рефрактометры типа РПЛ – содержание сахарозы в растворах, молочных консервах, крахмале, патоке, сухие вещества в плодах и овощах.

Рефрактометр ИРФ – 454 – БМ2 предназначен для

визуального измерения показателей преломления и средней дисперсии неагрессивных жидкостей и твердых тел. Применяется для быстрого определения массовой доли растворимых сухих веществ в различных растворах. На приборе исследуют вещества с показателем преломления от 1,2 до 1,7.

Принцип действия рефрактометра основан на явлении полного внутреннего отражения при прохождении светом границы раздела двух сред с различными показателями преломления. Все измерения производятся в белом свете, а полупрозрачных – в отраженном.

Прибор ИРФ – 454 – БМ2 рекомендован ВНИМИ для экспресс – анализа консистенции сахарозы, лактозы в молоке и молочных продуктах, массовой доли сухих веществ в сгущенном молоке с сахаром [1].

Достоинства рефрактометрического метода:

- высокая точность определения – показателя преломления жидких и твердых тел с точностью до 0,0001, а сухих веществ – ($\pm 0,1$)%, что значительно лучше, чем обеспечивает плотномер;
- простота в обращении;
- малые затраты времени на измерение (возможность использования в технологическом процессе);
- для определения требуется небольшое количество вещества.

В поточных рефрактометрах высокая стабильность работы (нет дрейфа сигнала, нет погрешности, вызываемой налипанием продукта; кристаллы сахара, пузырьки воздуха, мякоть плодов, изменения цвета не влияют на точность измерения).

Недостаток рефрактометрического метода: на отдельном приборе возможно определение узкого круга веществ, имеющих определенные показатели преломления.

Таким образом, рефрактометрический метод анализа в современной молочной промышленности [4-6] и в других пищевых отраслях [3, 7] находит применение как экономичный экспресс-анализ определения сухих веществ, сухого обезжиренного молочного остатка, лактозы и белка.

Литература и примечания:

- [1] Методы исследования свойств сырья и молочных продуктов / Л.М. Захарова. – Кемеровский технологический институт. – Кемерово. – 2003.– 93 с.
- [2] Рожа Л., Рожа Я., Килпинен С., Миэлонен Э. Достижения в кристаллизации сахарена. Оборудование и контроль // Сахарное производство. 2018. – № 4. – С. 38-47.
- [3] Rozsa, L., Rozsa, J., Kilpinen, S.: Crystal growth and crystallization control tactics in industrial sugar crystallizers Part 3. Control tactics (continued) International Sugar Journal, Oct. 2017.
- [4] Сучкова Е.П., Белозерова М.С. Методы исследования молока и молочных продуктов: Учеб.-метод. пособие. – СПб.: Университет ИТМО; ИХиБТ. – 2015. – 47 с.
- [5] ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей,
- [6] Колесова Л. А., Музыкантова А. В., Гнездилова А. И. Сгущенные молокосодержащие консервы с сахаром обогащенные витаминами // Молочнохозяйственный вестник. – 2011. – №4.
- [7] ГОСТ 28562-90 Продукты переработки плодов и овощей. Рефрактометрический метод определения растворимых сухих веществ
- [8] В.Р. Лесс. Практическое руководство для лаборатории. Специальные методы: пер. с нем. 2-го изд./[В.Р. Лесс и др.]; под ред. И.Г. Зенкевича, Н.А. Шурдубы, И.В. Болдырева. – СПб.: ЦОП «Професия», 2014. – 472 с.
- [9] Этлеш С. (ред.-сост.) Методы анализа пищевых продуктов. Определение компонентов и пищевых добавок/С. Этлеш (ред.-сост.). – Пер. с англ. – СПб.: Профессия, 2016. – 564 с.

*Н.А. Сметана,
преподаватель технологических дисциплин,
e-mail: smetana.na.@yandex.ru,
Т.Е. Дуракова
преподаватель экономических дисциплин,
e-mail: durakovat@mail.ru,
Амурский колледж сервиса и торговли,
г. Белогорск, Амурская область*

ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫРАБОТКА АЛЬБУМИННОГО ТВОРОГА, ОБОГАЩЕННОГО ЭКСТРАКТОМ КОРЫ БЕРЕЗЫ С РАСЧЕТОМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Аннотация: в статье раскрываются выводы опытно – экспериментальной выработки альбуминного творога обогащенного бетулином, полученного из коры березы. С целью предложения выработки рассматриваемого продукта в промышленных условиях приведены расчеты экономической эффективности производства.

Ключевые слова: альбуминный творог, бетулин, пищевая биологическая ценность, качественные показатели, экономический эффект.

В молочной промышленности накоплен значительный опыт по комплексной промышленной переработке молочной сыворотки на принципах безотходной технологии с законченным и замкнутым циклами производства.

Биологическая ценность молочной сыворотки обусловлена содержанием в ней белковых азотистых соединений, углеводов, липидов, минеральных солей, витаминов, органических кислот, ферментов, иммунных тел, микроэлементов.

Белки молочной сыворотки имеют в своем составе наибольшее количество аминокислот с разветвленной цепью (лейцин, изолейцин и валин – так называемые ВСАА), играющих ключевую роль в построении мышечной ткани.

На основе сывороточных белков вырабатываются такие

продукты, как молоко альбуминное, альбуминно-казеиновые концентраты, белковые сывороточные концентраты и в том числе альбуминный творог. Пищевую биологическую ценность альбуминного творога можно обогатить экстрактом коры березы (бетулином).

Бетулин поистине уникальный продукт. Множество научных работ, исследований проводились в России, Китае, США, Японии, по всему миру. И все они доказали много профильность, эффективность, отсутствие токсичности и как следствие безопасность применения бетулина, отсутствие побочных действий[6].

Бетулин как природный гепатопротектор эффективен при острых и хронических поражениях печени любой этиологии, в том числе осложнённых холестазом. Бетулин показал эффективность при вирусных заболеваниях печени, при химио- и лучевой терапии онкологических больных, при травмах, хирургических операциях, в особенности с общим наркозом.

С целью обеспечения населения, особенно спортсменов, полезными белковыми продуктами, предлагается выработать альбуминный творог, обогащенный экстрактом коры березы (бетулином). Для этого были поставлены задачи опытно-экспериментальной работы : приготовление раствора бетулина в разных концентрациях спирта; выбор оптимального количества раствора бетулина; исследование качества выработанных образцов альбуминного творога, обогащенного экстрактом коры березы (бетулином) с применением термизации в процессе хранения.

По результатам исследования выяснили, что бетулин растворился только в спирте, концентрации 96%.

На следующем этапе эксперимента добавляли 1 мл и 0,5 мл раствора бетулина в альбуминный творог, соответственно растворенного в количестве 0,1 гр; 0,25 гр; 0,5 гр; 1 гр. Полученную смесь подвергали термизации при температуре 63-65°C с выдержкой 10-20 секунд. Полученные результаты показаны в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Характеристика альбуминного творога с добавлением 0,5 мл. раствора бетулина (с применением термизации)

Количество грамм, растворенного порошка бетулина в спирте	Вкус и запах	Цвет	Консистенция	К°Т
0,1 (образец 1)	Без посторонних привкусов и запахов	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	188
0,25(образец 2)	Без посторонних привкусов и запахов	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	228
0,5(образец 3)	Слабый вкус спирта, запах кисломолочный	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	218
1 (образец 4)	Слабовыраженный вкус спирта, без посторонних запахов	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	190

Таблица 2 – Характеристика альбуминного творога с добавлением 1 мл. раствора бетулина (с применением термизации)

Количество грамм,растворенного порошка бетулина в спирте	Вкус и запах	Цвет	Консистенция	К°Т
0,1 (образец 1)	Без посторонних привкусов и запахов	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	190
0,25 (образец 2)	Без посторонних привкусов и запахов	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	180
0,5 (образец 3)	Слабый вкус спирта, запах кисломолочный	Слабо-кремовый	Однородная, мажущая	210
1 (образец 4)	Слабовыраженный вкус спирта,	Слабо-кремовый	Однородная,	185

	без посторонних запахов		мажущая	
--	----------------------------	--	---------	--

По качественным характеристикам и дегустационной оценке наилучший результат получили образцы №1 и №2, запах и вкус спирта в данных образцах отсутствует.

Готовые образцы контролируем по истечению: 12 часов, 24 часа, 48 часов, 60 часов и 72 часа по физико-химическим показателям (среднее значение кислотности). Изменение кислотности в зависимости от продолжительности хранения показано на рисунке 1

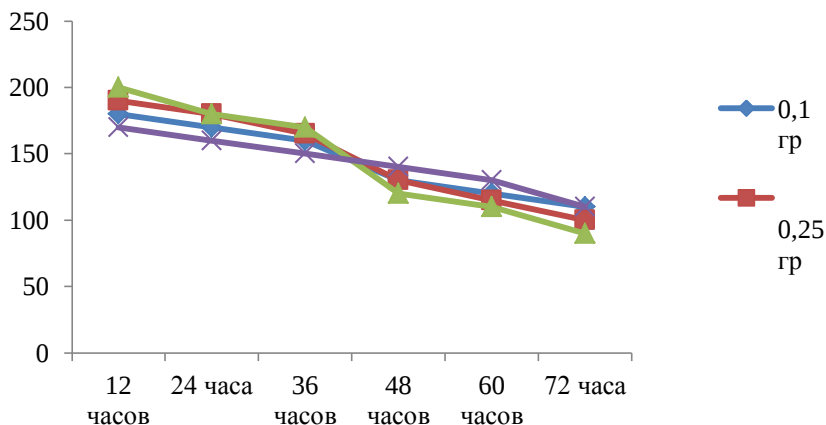


Рисунок 1– Изменение кислотности в зависимости от продолжительности хранения

Продукт может храниться более 72 часов, так как термизация увеличивает срок хранения готового продукта, а бетулин подавляет развитие микрофлоры. В результате хранения кислотность уменьшается.

В ходе опытно-экспериментальной работы было проведено исследование потребительского рынка по реализации альбуминного творога с бетулином в магазинах г. Белогорска и выявлено, что общая обеспеченность населения города творогом составляет 82 % от физиологической нормы потребления из-за высоких цен – 74,40 руб. за 0,2 кг., а альбуминного творога с

бетулином в продаже нет.

Технология альбуминного творог с бетулином позволит: сократить расходы на производство; обеспечить ценным и полезным продуктом все сегменты потребительского рынка; использовать вторсырье от производства творога (сыворожка) для расширения ассортимента организации.

Себестоимость производства 1 упаковки (200 гр.) альбуминного творога с бетулином будет составлять 58 руб. Проектная отпускная цена 1 упаковки альбуминного творога с бетулином (200 гр.) – 69 руб. Годовой экономический эффект произведенной и реализованной 1 тонны альбуминного творога с бетулином будет составлять 23 тыс. рублей. Это говорит о прибыльном и рентабельном производстве нового продукта [3].

В процессе опытно-экспериментальной работы выработали альбуминный творог с добавлением раствора бетулина. Пришли к следующим выводам:

1. В процессе добавления раствора бетулина в альбуминный творог (с применением термизации) наилучший результат получил образец №1 и №2.

2. Исследовали качественные характеристики готового продукта в процессе хранения и выяснили, что на протяжении 72 часов кислотность понижается, что связано с антибактериальными свойствами бетулина.

3. Производство и реализация альбуминного творога с бетулином приносит экономию средств в размере 6 % по сравнению с традиционным способом производства.

Литература и примечания

[1] ГОСТ 31450-2015 Творог альбуминный. Издания. Международная стандартная нумерация книг; введен 2014-07-01.— Москва: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации. М.: Изд-во стандартов, 2014.—8с. (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

[2] Васильев, Л.Г. и др. «Гигиеническое и противозoonическое обеспечение производства молока и молочных продуктов». – М.: Агро промиздат, 2007 г.— 123 с
Крусь, Г.Н., Тиняков В.Г., Фофанов Ю.Ф. «Технология молока и

оборудование предприятий молочной промышленности». – М.:Агропромиздат,2009 г.– 279 с.

[3] Грибов, В.Д. Экономика организации(предприятия): учебное пособие-4-е изд,стер.– М.:Кнорус,2011.– 408с.– (Среднее специальное образование)

[4] Иванченко, Е.Ю. Комплексная переработка сырья, с целью расширения ассортимента /Журнал Молочная промышленность -2015. -№6. –С.14-15.

[5] Крусъ, Г.Н., Чекулаева Л.В., Шалыгина Г.А., Ткаль Т.К. «Технология молочных продуктов». – М.: Агропромиздат, 2010 г.– 366 с.

[6] Рыбалова, Т.И. Молочная индустрия России в 2014г/Рыбалова// Журнал молочная промышленность №9-2015.– 20с.

[7] Ткаль, Т.К. «Технологический контроль на предприятиях молочной промышленности». – М.: Агропромиздат, 2007 г.– 200 с.

[8] Храмцов А.Г. «Продукты из обезжиренного молока, пахты и молочной сыворотки». –М.: Агропромиздат, 2006 г.– 187 с.

[9] Батулин, Н. О развитии молочной промышленности Амурской области [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ya-fermer.ru/news/o-razvitii-molochnoy-promyshlennosti-amurskoy-oblasti> – 2008-2016

[10] О развитии молочной промышленности Амурской области Агропромышленный портал. [Электрон.ресурс]. – Режим доступа: www.agro-portal24.ru -03.04.2016.

[11]Федорова, А.В. Схема организации микробиологического контроля [Электрон. ресурс]. -Режим доступа: <http://zakonbase.ru/content/part/196897> – 4.10.96.

© Н.А. Сметана, Т.Е. Дуракова, 2018

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

Б.А. Еркинбекова,
магистр, ст. преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
М.В. Ережепова,
магистр, ст. преп.,
Ш.С. Ережепова,
магистр, ст. преп.,
Региональный социально-
инновационный университет
г. Шымкент, Казахстан

РУХАНИ ЖАҢҒЫРУ – БОЛАШАҚҚА БАҒДАР

Аннотация: в данной статье рассматривается духовное обновление как путь к светлому будущему

Ключевые слова: жаңғыру, ұлттық сана, саяси реформа.

Рухани жаңғыру – қазақстандықтардың салт-санасы мен дүниетанымын өзгертетін қозғаушы күш. Бұл ұлттық құндылықтарымызды ұмытпай, жаһандық жаңашылдыққа жетелейтін жол.

Елбасымыз Н.Ә. Назарбаевтың «Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру» атты мақаласында еліміздің ары қарай дамуына, әлемдегі ең ірі экономикасы дамыған 30 елдің қатарына қосылу, алға қойған мақсаттарымызға жету туралы баяндайды. Сонымен қатар бұл мақалада: ұлттық сананы жаңғырту, ұлтымыздың болмысын, ұлттық кодты сақтап, оны Қазақстанның дамуына, оның игілігіне жарату негізінде, еліміздің ары қарай дамыту болып табылады. Онда еліміздің Президенті Қазақстан үшін қайта түлеудің айрықша маңыздылығын түсіндірді. Бұл жаңғыруда аталып өткен аса маңызды екі үдеріс – саяси реформа мен экономикалық жаңғыру. Бұл жүйе арқылы біртұтас біріккен ұлт болу үшін болашаққа қалай қадам басатынымызды және сананы қалай өзгертетіні жөнінде өз пікірімен, ойымен бөлісті. Мемлекет басшысының мақаласы, бұл – ең алдымен ХХІ ғасырдағы

шынайы өмірдегі ұлттық сананы білдіретін және қоғамда қалыптасқан сананы өзгерту жолындағы дүниетанымдық мақала. Елбасымыз бұл жаңғырудың негізгі қызметі мен ерекшеліктеріне ой жүгіртіп, бұл жаңғырудың маңыздылығына тоқталды. Саяси, экономикалық реформаларда тәуелсіз, егеменді еліміз көптеген бірқатар жақсы нәтижелерге қол жеткізгені барша халыққа мәлім. Ол – адами құндылықтар, жастарға білім беру, жастарды тәрбиелеу, олардың бойына сіңіру болып табылады.

Мемлекет басшысы Н.Ә. Назарбаевтың ғасырдағы ұлттық сананы кеңінен дамытудың, жаңғыртудың бірнеше бағытын ұсынды:

1. Бәсекелік қабілет
2. Прагматизм
3. Ұлттық бірегейлікті сақтау
4. Білімнің салтанат құруы
5. Қазақстанның революциялық емес, эволюциялық дамуы
6. Сананың ашықтығы.

Бұл арнайы бағыттар сананы жаңғыртудың негізі болмақ. Осы аталған бағыттарда – бәсекелестік қабілет, бұл соңғы жылдардағы әлемдік қауымдастықтағы негізгі ұлттық бәсекелестік болып табылады. Кез келген табысқа жету жолында, табысты болуға, яғни адамдардың негізгі бәсекелестік қабілетімен ерекшелінеді. Сондықтан да әрбір адам өзіндік сол ортаға сай негізгі қасиеттерге ие болуы керек. Бұл бағытта «Цифрлы Қазақстан», «Үш тілде білім беру», «Мәдени және конфессияаралық келісім» сияқты бағдарламалардың маңыздылығы жоғары. Бәсекелік қабілет – білім мен ғылымда, саясат пен экономикада, технологияда, яғни барлық салада болуы керек. Себебі, бәсеке болған жерде әрбір адам өзінің ең сапалы қызметін ұсынады. Осы аталған бағыттардағы – прагматизм, бұл – өзіңе берілген барлық нәрселерді дұрыс пайдаланып, соған орай болашағыңды жоспарлай білу, кеуденді керіп, басқалардан өзінді жоғары ұстамауың керек, ысырапшылық пен астамшылыққа жол бермеу керек. Сонымен қатар бұл мақалада Елбасымыз – мінез құлықтың прагматизмін ұсынған, яғни алға қойған нақты мақсатқа жетуге, салауатты өмір сүру, нақты білім алу, осы тұрғыдан, барлығын ұтымды

пайдалану болып табылады.

Еліміз XX ғасырда түрлі өзгеріске ұшырады. Ұлттық бірегейлікті сақтау, ұлттық жаңғыру ұғымы мен байланысты болып келеді. Бұл бағытта ең әуелі ұлттық рухты, ұлттық сананы атап көрсеткен еді. Сонымен қатар Елбасымыз барша Қазақстандықтар үшін ешқашан бұлжымайтын екі ережені түсіндірді. Біріншісі – ұлттық код, ұлттық мәдениет сақталмаса, ешқандай жаңғыру болмайды. Екіншісі – алға басу үшін ұлттың дамуына кедергі болатын өткеннің кертартпа тұстарынан бас тарту керек. Қазіргі XXI ғасыр білімнің салтанат құруымен байланысты.

Елбасымыз жастарға үлкен сенім артады. Сонымен қатар көптеген білімді жастарды – «Болашақ бағдарламасы» арқылы көптеген елдерге оқуға жіберді. Яғни, бұл білімнің – салтанат құруы. Сөзімді қорытындылай болсам, жаңа қалыптасқан рухани жаңғырудың баршамызға түрлі өзерістер мен алға қарай ұмтылыстарды, жаңа жаңашылдықтарды қажет етеді. Өйткені, біз күннен-күнге дамыған, көркейген елде өмір сүрудеміз. Қазақстан Президенті Елбасының жыл басындағы халыққа Жолдауында Қазақстанның үшінші жаңғыруы басталды деп жарияланды. Қайта жаңғырудың екі процесі – саяси реформа мен экономикалық жаңғыруды қолға алып жатырмыз. Осы жұмыстарды жүзеге асыру үшін әрқайсымыздың санамыз ісімізден озып жүруі, одан бұрын жаңғырып отыруы тиіс, делінген мақалада. Шындығында ұлттық рухы, руханияты жоғары, мәдениеті озық ел көп нәрсеге қол жеткізетіні анық. Және ұлттық бірегейлікті сақтау ұлттық жаңғыру деген ұғымның өзі ұлттық сананың кемелденуін қажет етеді. Елбасы ұлттық мәдениетті сақтай отырып жаңғыру және ұлттың дамуына кедергі болатын өткеннің кертартпа тұстарынан бас тарту қажет екенін қазақстандықтардың түсіне білуі керек екендігін баса айтады.

Пайдаланған әдебиеттер:

[1] Назарбаев Н.Ә. Рухани жаңғыру-болашаққа бағдар Егемен Қазақстан // Астана қаласы 12.04.2017

[2] Пәзіл Ж. Болашаққа бағдар: рухани жаңғыру Шымкент келбеті // Шымкент қаласы 25.07.2018

[3] Әбілқайыр Қ. Рухани жаңғыру – ұлттың ұлы мұраты
//Талғар газеті//Талғар қаласы 04.12.2018

© Б. Еркінбекова, М.В. Ережепова, Ш.С. Ережепова 2018

Ю.П. Ништ,
к. т. н.,
e-mail: nisht56@mail.ru,
ТГУ им. Г.Р. Державина,
г. Тамбов

БОЕВЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПАРТИЗАН БЕЛОРУССИИ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ КОММУНИКАЦИЯХ В 1942 ГОДУ

Аннотация: данная статья посвящена боевым действиям партизан Белоруссии на железных дорогах в 1942г.

Ключевые слова: партизанское движение, железнодорожные перевозки, диверсионные действия.

Борьба на вражеских коммуникациях с первых дней Великой Отечественной войны стала одним из важнейших видов боевой деятельности партизан Белоруссии. Она включала операции против войск противника на железных, шоссейных и грунтовых дорогах, водных путях, нападения на базы снабжения и линии связи, диверсии на железнодорожных узлах, разгром гарнизонов и опорных пунктов вдоль основных путей сообщения. Эти действия были рассчитаны на оказание всемерной помощи Красной Армии.

Железные дороги являлись главными артериями, связывающими фронт с тыловыми районами. По ним шел основной поток военных грузов противника. Поэтому вывод их из строя, срыв перевозок, нарушение графика движения имели первостепенное значение. По территории Белоруссии, расположенной на направлении действий одной из главных ударных группировок захватчиков – группы армий «Центр», пролегал ляд железнодорожных магистралей: Даугавпилс – Витебск – Смоленск, Брест-Минск-Смоленск, Брест-Лунинец-Гомель, Вильнюс – Минск – Гомель, Вильнюс – Барановичи-Сарны и др. Разветвленная сеть железных дорог, общая эксплуатационная длина которых в Белоруссии накануне войны составляла 5743 км [1], использовалась противником для снабжения живой силы, боеприпасами, снаряжением и

продовольствием не только группы армии «Центр», но и групп армий «Север» и «Юг». Рокадные дороги давали возможность маневрировать транспортом вдоль линии фронта и осуществлять переброску сил с одного участка на другой.

Однако быстро нараставшие диверсионные действия партизан – подрыв мостов и эшелонов, разрушение путей, уничтожение линий телефонно-телеграфной связи – становились с каждым днем всё более чувствительными и влияли на безопасность и ритмичность перевозок. При крушении поездов враг терял живую силу, технику, боеприпасы, горючее, продовольствие. Из строя выводились паровозы, уничтожались платформы и вагоны. Движение прерывалось. На железнодорожных станциях создавались скопления эшелонов с грузами и составов порожняка. Простои приводили к срыву графика движения.

В дни напряженных боев под Москвой партизаны и подпольщики Белоруссии смелыми операциями, осуществляемыми на железнодорожных коммуникациях, не раз ставили врага в сложное положение, срывая в критический момент своевременное обеспечение фронтовых частей боеприпасами, горючим, продовольствием. На крупных узлах – в Минске, Орше и многих других – патриоты выводили из строя паровозы, вагоны. Станционные сооружения и средства обеспечения – водокачки, водонапорную сеть, поворотные круги, организовывали столкновения и крушения поездов в пути. Командование 9-й армии вермахта в конце января 1942г. сообщало в оперативный отдел штаба группы армий «Центр»: «В результате неприбытия поездов, продолжающегося перерыва движения на шоссейных дорогах и снежных заносов, вызывает опасение снабжение армии. Недостаток продовольствия заставил прибегнуть к новому сокращению рациона, уже достигшего предела. Вместо ежедневно необходимых для армии (без 3-й танковой армии) трех поездов со снабжением за время с 21 по 30 января прибывало в среднем только по одному поезду»[2].

Рост боевой активности партизан на железных дорогах на первых парах сдерживался отсутствием минно-подрывных средств, недостатком опыта организации диверсий. Многие

партизанские группы в первой половине 1942г. устраивали крушения поездов чаще всего путем простого разрушения пути – развода рельсов.

Вместе с тем уже в тот период было немало случаев подрыва поездов с помощью мин. Подобные диверсии осуществляли, прежде всего, отряды и группы, присланные из-за линии фронта. Некоторые партизанские отряды и группы сами начали изготавливать мины, используя добытую взрывчатку, неразорвавшиеся бомбы, снаряды.

Постепенно диверсии на коммуникациях становились повсеместными. Если вначале 1942г. главная железнодорожная дирекция «Центр» в своих донесениях в восточный филиал министерства путей сообщения Германии сообщала преимущественно о трудностях, связанных с нехваткой паровозов, то начиная с апреля постоянно шли сообщения о перерывах движения в связи с диверсиями партизан на дорогах. В докладе от 28 июля 1942г отмечалось, например, что «в январе-феврале 1942г зарегистрировано 11 нападения партизан на железные дороги, в марте – 27, в апреле – 65, в мае – 145, в июне-262, с 1 по 25 июля – 304, итого 814 нападений.

За это время на партизанских минах подорвалось 200 паровозов, сильно повреждены либо полностью выведены из строя 773 вагона, разрушено 13440 метров железнодорожного полотна». В результате этих нападений, подчеркивалось в докладе, «потери в людях, и особенно в драгоценнейшей материальной части катастрофически велики»[3].

С целью успешного проведения диверсий на железных, шоссейных и грунтовых дорогах, используемых противником, в советском тылу расширилась подготовка специалистов минно-подрывного дела. На оккупированную территорию посылались диверсионно-разведывательные группы. Так, за период с 1 января по 1 июня 1942г. в тыл врага было направлено 33 таких группы, общей численностью 215 человек. Диверсионные группы и отряды, уходящие за линию фронта, получали, помимо вооружения и боеприпасов, диверсионные мины и взрывчатку.

Во многих отрядах шло обучение личного состава минно-подрывному делу. Большую роль в этом сыграли специалисты,

прошедшие подготовку в советском тылу. В созданной при Северо-Западной оперативной группе ЦК КП(б)Б школе с 1 июня по 15 сентября 1942г. прошли подготовку свыше 600 человек. Кроме того, инструкторы школы, направленные за линию фронта, обучили непосредственно в отрядах и бригадах около 2500 партизан.

Общее же число партизан, прошедших в 1942г. обучение минно-подрывному делу, составило несколько тысяч. По неполным данным Белорусского штаба партизанского движения на 15 декабря 1942г. в тылу врага действовало 411 диверсионных групп, общей численностью 4230 человек.

Совершенствование организационной структуры партизанских сил и централизация управления ими позволили со временем координировать действия отрядов, как между собой, так и с войсками Красной Армии. Штабы партизанских бригад и соединений, разрабатывая планы совместных боевых операций, стремились направлять удары с таким расчетом, чтобы выводить из строя одновременно все важнейшие участки железных дорог.

Летом 1942г. партизаны Белоруссии провели ряд крупных операций на железных дорогах. Наряду с подрывами эшелонов, разрушением полотна, мостов они совершали нападения на станции и опорные пункты противника.

Исключительно большую роль в срыве перевозок противника играли боевые операции по взрыву железнодорожных мостов. Многие из них навсегда вошли в историю партизанской войны как пример воинского мастерства, мужества и героизма народных мстителей. К числу таких операций с полным основанием можно отнести подрыв 110-метрового железнодорожного моста через реку Дриссу на дороге Полоцк-Даугавпилс, активно использовавшейся гитлеровцами для переброски войск и техники к фронту. Эту операцию подготовило и осуществило командование партизанской бригады «За Советскую Белоруссию» объединенными силами отрядов, действовавших в трех районах Витебской области.

Мост охранялся гарнизоном, численностью около 70 солдат, размещенных в казарме. Подходы к нему были обнесены

проволочными заграждениями и заминированы. На ближайших к мосту станциях находились крупные гарнизоны фашистов.

Для проведения операции командование выделило 320 партизан. Начало операции было назначено на 4 часа утра 4 августа 1942г. В связи с ограниченным количеством тола предполагалось заминировать одну среднюю опору. 50 килограммов тола для подрыва моста отправили на деревянном плоту по реке к исходным позициям партизанской штурмовой группы.

После короткого, но ожесточенного боя, в ходе которого охрана моста была уничтожена, партизаны заняли мост, повели плот с зарядом под среднюю опору. В 6 часов утра мост взлетел на воздух, средняя опора полностью разрушилась. Два пролета моста, общей длиной 50 метров, рухнули в воду.

В результате проведенной операции движение по важной магистрали было прервано на 16 суток. Вместо разрушенной опоры гитлеровцы установили клеть из шпал на один путь.

Пропускная способность дороги снизилась с 60 до 8 эшелонов в сутки.

3 ноября 1942г. была проведена успешная операция по подрыву железнодорожного моста через реку Птичь на магистрали Брест-Лунинец-Гомель.

Мост, длиною более 150 метров с четырьмя пролетами, находился восточнее станции Птичь. Он круглосуточно охранялся двумя взводами солдат. Подступы к мосту были хорошо укреплены. В 800 метрах от моста на станции Птичь размещался вражеский гарнизон. Кроме того, противник мог быстро перебросить подкрепление из соседних гарнизонов. Для проведения операции под кодовым названием «Эхо на Полесье», командованием партизанского соединения (командир – Р.Н. Мачульский) было выделено 11 отрядов, общей численностью 1300 человек. Штурм моста начался в 6 часов утра 3 ноября 1942г. после уничтожения охраны подрывники уложили под мост свыше 300 килограммов взрывчатки и подорвали его. Мост рухнул. Стратегически важная для врага дорога на 18 суток вышла из строя.

Если учесть, что до взрыва моста по магистрали проходило ежедневно по 25-50 поездов на фронт, то за время

перерыва движения противник не смог пропустить по этой дороге около 500 эшелонов

По неполным данным Белорусского штаба партизанского движения, партизаны Белоруссии только за период с июня по декабрь 1942г. пустили под откос 948 вражеских поездов и бронепоездов, подорвали, сожгли и повредили 311 паровозов, более 7000 вагонов, цистерн, платформ с живой силой, горючим и техникой, разрушили 168 мостов.

В упорной борьбе с коварным и сильным врагом бойцы партизанского фронта проявили стойкость, мужество и героизм. Преодолевая огромные трудности, нередко жертвуя собой, они делали всё возможное, чтобы сорвать перевозки, нанести врагу как можно больший урон и тем самым оказать действенную помощь Красной Армии.

Литература и примечания:

[1] Народное хозяйство БССР. Стат.сб. – Мн.,-141с.

[2] Документы немецко-фашистского командования о действиях советских партизан //Военно-исторический журнал – 1960. – №7. – С.94-96.

[3] Всенародная борьба в Белоруссии против немецко-фашистских захватчиков в годы Великой Отечественной войны: в 3-х т./Т.1.-Мн.: Беларусь. – 591с.

© Ю.П. Нушут, 2018

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ю.К. Борисова,
магистрант 3 курса
напр. «Экономика»,
e-mail: nsanovoselova@yandex.ru,
науч. рук.: **С.А. Новоселова,**
к.э.н., доц.,
СГАУ им. Н.И. Вавилова,
г. Саратов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ МЕТОДИК КАЛЬКУЛИРОВАНИЯ ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Аннотация: в статье приводятся расчеты использования альтернативной методики калькулирования продукции молочного скотоводства.

Ключевые слова: калькуляция, молочное скотоводство, затраты.

С целью развития и совершенствования управленческого учета в сельскохозяйственных организациях, многие авторы обращают внимание на методику исчисления себестоимости продукции [2].

Нами были проанализированы несколько предлагаемых методик совершенствования калькулирования продукции молочного скотоводства, основанных на внедрении прямого учета затрат, что способствует повышению обоснованности показателей себестоимости конкретных видов сопряженной продукции, приближает их к реальности.

Одной из таких методик является предложение Басовой Е.А., которая считает, что при правильном выделении объектов учета затрат и объектов калькулирования с учетом необходимости разграничения затрат по периодам и разделение текущих и капитальных затрат, должен осуществляться выбор метода учета затрат и калькулирования себестоимости продукции [1].

Мы провели расчеты по определению себестоимости продукции молочного скотоводства в ООО «Березовское» согласно предлагаемой методике (таблица 1).

Таблица 1 – Распределение затрат и исчисление себестоимости молока и приплода в ООО «Березовское» по предлагаемой методике

Показатели	Молоко	Приплод	Всего
Всего затрат по содержанию основного молочного стада, руб.			24500
Стоимость побочной продукции, руб.			53
Всего затрат за вычетом побочной продукции, руб.			24447
Затраты по статье «Корма», руб.	11712	1582	13294
Затраты по статье «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды», руб.	997	118	1115
Затраты по всем другим статьям, руб.	9019	1019	10038
Производство продукции: молоко, ц приплод, гол. (живой вес 111 ц)	15566 х	х 292	х
Себестоимость валового производства молока, руб.	21728	х	х
Себестоимость валового производства приплода, руб.	х	2719	х
Себестоимость 1 ц молока, руб. коп.	1395,86	х	х
Себестоимость 1 головы приплода, руб. коп	х	9311,64	х
Себестоимость 1 ц живого веса приплода, руб. коп.	х	24495,49	х

Следует отметить, что в процессе сбора прямых затрат на

производство продукции в ООО «Березовское» и распределения затрат по формулам, у нас возникали трудности по определению нормативного коэффициента, определяющего удельный вес кормов, расходуемых на производство приплода. Это связано с тем, что рационы кормления животных меняются из года в год, и в течение года. В результате методика калькулирования продукции молочного скотоводства усложняется и становится трудоемкой.

Далее приведем сравнение показателей себестоимости продукции молочного скотоводства, рассчитанных по традиционной методике и предлагаемой Баевой Е.А. [1].

Таблица 2 – Сравнение показателей себестоимости продукции молочного скотоводства, рассчитанных по традиционной [3] и усовершенствованной методике (по данным ООО «Березовское»)

Показатели	Традиционная методика			Усовершенствованная методика		
	Молоко	Приплод	Всего	Молоко	Приплод	Всего
Всего затрат по содержанию основного молочного стада, руб.			24500			24500
Стоимость побочной продукции, руб.			53			53
Всего затрат за вычетом побочной продукции, руб.			24447			24447
Затраты по	х	х	13294	11712	1582	13294

статье «Корма», руб.						
Затраты по статье «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды», руб.	х	х	1115	997	118	1115
Затраты по всем дру- гим ста- тьям, руб.			10038	9019	1019	10038
Производ- ство про- дукции: молоко, ц приплод, гол. (живой вес 111 ц)	15566 х	х 292		15566 х	х 292	х
Себестои- мость валю- вого произ- водства молока, руб.	22002		Х	21728	х	х
Себестои- мость валю- вого произ- водства приплода, руб.		2445	х	х	2719	х
Себестои- мость 1 ц молока,	1413,47			1395,86	х	х

руб. коп.						
Себестоимость 1 головы приплода, руб. коп		8373,29		x	9311,64	x
Себестоимость 1 ц живого веса приплода, руб. коп.		22027,03		x	24495,4 9	x

Произведенные расчеты показали, что при предлагаемом способе распределения затрат себестоимость приплода повышается, а себестоимость молока снижается. Так, в ООО «Березовское» при действующем способе распределения затрат между сопряженной продукцией основного молочного стада себестоимость 1 ц молока составила 1413,47 руб., а одной головы приплода 8373,29 руб.

При распределении затрат производства между молоком и приплодом согласно предложенной методике полная себестоимость 1 ц молока равна 1395,86 руб., что на 1,3% ниже по сравнению с уровнем, рассчитанным на основе обменной энергии кормов. Себестоимость 1 головы приплода 9311,64 руб. по предложенной методике, превышает на 11,2% уровень, исчисленный по действующей методике.

Автор предлагаемой методики, Баева Е.А. считает, что распределение калькуляционных статей пропорционально различным базам позволит снизить его условность по сравнению с применяемой методикой, когда все статьи затрат распределяются в зависимости от единственной базы – обменной энергии кормов [1].

Однако, проведенное нами исследование, свидетельствует о том, что предлагаемая методика более трудоемкая, требует дополнительной работы с первичными документами в конце отчетного периода. К тому же, собранные отдельно по статьям и видам продукции затраты, при сравнении их с общей величиной дают практически те же проценты распределения

пропорционально обменной энергии кормов – 90 и 10%.

Например, по статье «Корма» соотношение по молоку и приплоду составило 88 и 12%, по статье «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды» – соответственно 89,4 и 10,6%.

Литература и примечания:

[1] Баева Е.А., Болтаев А.М. Проблемы учета затрат, калькуляция себестоимости продукции в условиях рынка и способы их разрешения. //Ученые записки ТРО ВЭОР т.1, выпуск 1. Тамбов: Пролетарский светоч, – 2000.

[2] Новоселова С.А. Направления развития управленческого учета в организациях России // Аграрный научный журнал. -2015. – № 6. -С. 80-83.

[3] Приказ МСХ РФ № 792 от 6 июня 2003 г. Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях

© Ю.К. Борисова, 2018

*М.А. Каныгина,
магистрант 3 курса
напр. «Экономика»,
e-mail: nsanovoselova@yandex.ru,
науч. рук.: С.А. Новоселова,
к.э.н., доц.,
СГАУ им. Н.И. Вавилова,
г. Саратов*

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ

Аннотация: в статье приводится анализ использования материально-производственных запасов сельскохозяйственной организации. Автор предлагает альтернативную методику определения эффективности использования материальных запасов в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: запасы, эффективность, анализ, оборачиваемость, рентабельность.

Завершающим этапом анализа материально-производственных запасов является оценка их эффективности использования по следующим обобщающим показателям: прибыль на рубль материальных затрат; материалоемкость продукции; материалоотдача; коэффициент соотношения темпов роста объема производства и материальных затрат; удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции; коэффициент использования материальных затрат. Если коэффициент больше 1, то это свидетельствует о перерасходе материальных ресурсов на производство продукции, если меньше 1, то материальные ресурсы использовались более экономно [1].

Анализ эффективности использования материально-производственных запасов проведем с использованием показателя рентабельности запасов.

Таблица 1 – Анализ эффективности использования запасов в сельскохозяйственной организации

Показатели	Годы			Изменение	
	2015	2016	2017	абс.	отн.
Среднегодовая стоимость запасов, тыс. руб.	20616	30179	34684	+14068	68,2
Выручка, тыс. руб.	46972	33619	45003	-1969	4,2
Себестоимость, руб.	32219	20839	36571	+4352	13,5
Чистая прибыль, тыс. руб.	15114	12930	8502	-6612	43,7
Коэффициент оборачиваемости запасов, обороты	2,28	1,11	1,30	-0,98	43,0
Период оборачиваемости запасов, дни	160	328	281	121	75,0
Продолжительность оборачиваемости дебиторской задолженности, дни	55	62	33	-22	40,0
Период обращения кредиторской задолженности, дни	23	38	29	+6	26,1
Рентабельность запасов, %	73,3	42,8	24,5	-48,8	x
Операционный цикл, дни	215	390	314	+99	46,0
Финансовый цикл, дни	192	352	285	+93	48,4

По данным таблицы 1 видно, что рентабельность запасов в ООО «Снежное» снизилась на 48,8% и составляет по итогам 2017 года 24,5%. Это достигается как за счет снижения чистой прибыли предприятия, так и за счет роста величины запасов, а также снижения эффективности оборачиваемости запасов. Показатель рентабельности запасов имеет тенденцию к снижению, что связано с уменьшением чистой прибыли в 2017

году на 6612тыс. руб., или на 43,7%, а также с увеличением длительности пребывания сырья и материалов на складе на 121 день. Продолжительность инкассации (погашения) дебиторской задолженности находится в пределах чуть более 1 месяца (33 дня), что считается хорошим показателем. Период обращения кредиторской задолженности несколько меньше и составляет от 23 до 38 дней.

Операционный цикл включает в себя период от момента поступления на склад предприятия приобретенных товарно-материальных ценностей до поступления денег от покупателей за реализованную им продукцию .

Продолжительность операционного цикла (Поц):

$$\text{Поц} = \text{ПЗ} + \text{ПНП} + \text{ПГП} + \text{ПДЗ}, \quad (1)$$

ПЗ – продолжительность нахождения капитала в производственных запасах; ПНП – продолжительность нахождения капитала на стадии незавершенного производства; ПГП – продолжительность нахождения капитала в запасах готовой продукции; ПДЗ,– продолжительность инкассации дебиторской задолженности.

Поскольку предприятия оплачивают счета поставщиков с некоторым временным лагом, то продолжительность финансового цикла (Пфц), т.е. цикл обращения денежной наличности, меньше операционного цикла на период обращения кредиторской задолженности (Пфц):

$$\text{Пфц} = \text{ПЗ} + \text{ПНП} + \text{ПГП} + \text{ПДЗ} - \text{ПКЗ}. \quad (3.4)$$

В процессе анализа необходимо изучить динамику финансового цикла и его составляющих, установить, на каких стадиях кругооборота произошло замедление оборачиваемости денежных средств, и разработать мероприятия, направленные на более интенсивное их использование.

Сокращение финансового цикла оценивается положительно. Это свидетельствует о повышении интенсивности использования денежных средств [3].

Как показали расчеты (таблица 15), в среднем по ООО «Снежное» операционный цикл за три года составил 306 дней $((215+390+314):3)$. Причем в 2017 году он оказался на 99 дней больше, чем в 2015 году, то есть произошло замедление оборачиваемости оборотных средств.

Финансовый цикл по ООО «Снежное» находился в пределах чуть меньших, чем операционный, а по итогам 2017 года имеет значение 285 дней, что связано с незначительной суммой кредиторской задолженности и отсутствием кредитов и займов у предприятия. Финансовый цикл также увеличился на 93 дня, то есть происходит замедление оборачиваемости запасов и дебиторской задолженности, при одновременном увеличении обращения кредиторской задолженности.

Таблица 2 – Показатели эффективности материальных ресурсов в сельскохозяйственной организации

Показатели	Годы			Изменение	
	2015	2016	2017	Абс.	Отн.
Среднегодовая стоимость запасов, тыс. руб.	20616	30179	34684	+14068	68,2
Выручка, тыс. руб.	46972	33619	45003	-1969	4,2
Себестоимость произведенной продукции, тыс. руб.	32219	20839	36571	+4352	13,5
в том числе материальные затраты	15849	17718	21090	+5241	33,1
Материалоемкость продукции, руб.	0,44	0,90	0,77	+0,33	75,0
Материалоотдача продукции, руб.	2,27	1,11	1,30	-0,97	42,7
Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, %	49,2	85,0	57,7	+8,5	x
Коэффициент соотношения темпов роста объема производства и материальных затрат	1,45	0,64	1,13	-0,32	22,1

По данным таблицы 2 можно сказать, что материальные ресурсы в ООО «Снежное» используются эффективно, так как материалоотдача составила в 2017 году 1,30, то есть на рубль понесенных материальных затрат приходится 1,30 руб. выручки от реализации готовой продукции. Также из таблицы видно, что по данному показателю наметилась тенденция снижения, а именно в 2017 году материалоотдача меньше уровня 2015 года на 0,97 руб., или на 42,7%.

Коэффициент соотношения темпов роста объема производства и материальных затрат определяется отношением индекса валового производства продукции к индексу материальных затрат. Он характеризует в относительном выражении динамику материалоотдачи и одновременно раскрывает факторы ее роста. Из таблицы видно, что данный коэффициент по ООО «Снежное» составил в 2017 году 1,13, что ниже уровня 2015 года. Величина данного показателя свидетельствует о снижении темпов роста выручки от реализации над темпами роста материальных затрат, в результате чего материалоотдача снижается.

Данные об оборачиваемости активов в среднем за рассматриваемый период (с 31.12.2015 по 31.12.2017) свидетельствуют о том, что организация получает выручку, равную сумме всех имеющихся активов за 494 календарных дня. Чтобы получить выручку равную среднегодовому остатку материально-производственных запасов в среднем требуется 385 дней.

Литература и примечания:

[1] Мингатина А.М., Сорошкина В.В. Учет и анализ материально – производственных запасов по российским и международным стандартам // Новая наука: Опыт, традиции, инновации. – 2016. – № 59 (1-1). – С. 140-144.

[2] Положение по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» ПБУ 5/01. Утверждено приказом Минфина России от 09.06.2001 № 44н (ред. от 16.05.2016)

[3] Шарикова И.В., Черняев А.А., Шибайкин А.В., Новоселова С.А., Фефелова Н.П., Лысова Т.А., Волкова Т.С.

Методические рекомендации по построению эффективной системы учета и анализа в агропромышленном комплексе саратовской области при переходе на международные стандарты учета.– рекомендации производству / Саратов, 2010.

© М.А. Каныгина, 2018

*П.С. Рыбьякова,
студент 4 курса
e-mail: prybyakova1998@mail.ru,
БГЭУ,
г. Минск, Беларусь*

НАЛОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ: ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ

Аннотация: данная статья посвящена рассмотрению налогового контроля и налогового администрирования в целом. В частности, предложены четыре направления налогового администрирования, которые помогут повысить эффективность работы налоговых органов как внутри системы, так и вне её, т.е. при контакте с налогоплательщиками

Ключевые слова: налоговое администрирование, налоговый контроль, расширенная аналитика, цифровое взаимодействие с налогоплательщиками, автоматизация процессов, управление персоналом.

Налоговый контроль является специализированной деятельностью государственных органов за соблюдением налогового законодательства, правильностью исчислений, полнотой и своевременностью уплаты налогов и других обязательных платежей налогоплательщиками.

Понятие «налоговое администрирование» является более широким, чем «налоговый контроль» и представляет собой инструмент регулирования экономических отношений государства в рамках реализуемой финансовой политики с целью диагностики направленности поступлений в бюджет.

Необходимо рассматривать налоговое администрирование через определенную призму: налоговое администрирование – это деятельность системы уполномоченных государственных органов, которая направлена на: регулярное поступление налоговых платежей в бюджеты и внебюджетные фонды; упорядочение налоговых отношений путем планирования, организации, контроля и применения мер ответственности,

основанных на совершенной системе нормативно-правового регулирования; сближение таких категорий как «налоговый орган» и «плательщик налогов» путём тесного взаимодействия.

Эффективная система налогового администрирования – главное условие полного и, что не менее важно, своевременного поступления налогов и других обязательных платежей в бюджет. Цель данного администрирования неразрывно связана с налоговым мониторингом, который обеспечивает налоговые органы информацией о процессах, которые протекают в сфере налогообложения[2].

Для того чтобы система и деятельность налоговых органов являлась эффективной необходимо прохождение двух этапов: постановка цели и поиск путей её достижения.

Правильное определение цели это уже половина решения проблемы. Соответственно, цель, которую преследуют налоговые органы – выявление плательщиков-нарушителей налогового законодательства.

Поиск путей достижения целей является многогранным и решение по нему либо частичным, либо оптимальным. Частичное решение – налоговые органы и плательщики применяют систему планирования выездных налоговых проверок. Оптимальное решение – автоматизирование процесса оценки налогоплательщиков, состоящих на учете инспекции МНС, с целью их ранжирования и сопоставления.

Заключительный этап анализа – сопоставление сведений, которые предоставил налогоплательщик и сведений, которые прогнозировал налоговый орган самостоятельно.

Налоговый контроль и администрирование выступают как индикаторы эффективной работы налоговых органов. Далее будут рассмотрены четыре основных показателя, которые отражают последние тенденции налогового администрирования и контроля и в последующем влияют на эффективность деятельности налоговых органов.

1. Цифровое взаимодействие с налогоплательщиками. Его рассмотрим через призму показателя – интегрированное представление налогоплательщиков. Данный показатель представляет собой процесс налоговых органов по созданию цифровых рабочих процессов администрирования между

отделами, которые в свою очередь связаны с плательщиками. Данная интеграция приводит к улучшению коммуникации с налогоплательщиками, так как одновременно происходит решение нескольких вопросов и даже тех, которые налогоплательщик, возможно, не поднял. Интеграция также дает налоговым органам значительный прирост эффективности, поскольку административные работники, за которыми была закреплена одна функциональная область, могут решать и другие проблемы при взаимодействии с клиентом либо при камеральном контроле.

2. Расширенная аналитика. Использование расширенной аналитики включает в себя систему предупреждения и экстремальное моделирование.

Системы предупреждения решают проблему неплатежеспособности налогоплательщиков, что является источником крупных налоговых убытков. Когда плательщики налогов подвергаются риску неплатежеспособности, налоговые органы могут предпринимать действия, чтобы избежать увеличения налоговой задолженности с течением времени или сократить затраты на взыскание долгов.

Экстремальное моделирование предполагает использование машинного оборудования для создания сложного алгоритма определения наилучших прогнозирующих факторов успешного налогового контроля. Практикой применения является построение такого алгоритма, который объединяет более десяти баз данных с использованием двух независимых методов моделирования и автоматического сканирования более 1500 переменных.

3. Автоматизация процессов. Налоговые органы инвестируют в автоматизацию, однако сочетание аналитики и автоматизированных процессов позволяет открыть совершенно новые возможности, которые значительно повышают производительность. При автоматизации процессов и в пилотных проектах необходимо уделять больше внимания масштабному внедрению квалифицированных налоговых работников, которые способны работать в тендеме с машинами и алгоритмами.

4. Управление персоналом. Как показывает практика, управление персоналом имеет решающее значение независимо от зрелости цифрового следа налогового администрирования. Но, поскольку функционал налоговых органов меняется с появлением

передовой аналитики, цифровых технологий и автоматизации процессов, вопросы управления персоналом и перепрофилирования являются реальными проблемами для многих органов власти.

Человеческий ресурс играет активную роль в качестве стратегического бизнес-лидера, который является связующим звеном между качеством обслуживания и удовлетворенностью граждан. В связи с этим на «рынке налоговых администраторов» повысилась конкуренция. Всё потому, что налоговый администратор соединяет аналитические способности и визуальный гарант качества в глазах налогоплательщиков, независимо от внедрения автоматических процессов, знание которых для него обязательно[1].

Для того чтобы добиться прогресса в эпоху цифровых технологий, налоговые органы должны изучить свои сильные и слабые стороны и определить «тормоз» прогресса. Возможный ответ будет заключаться в отсутствии чёткой направленности и пунктом «доставки» данного налогового администрирования.

Налоговое администрирование завтрашнего дня будет уже радикально отличаться от сегодняшнего. Данные будут использоваться таким образом, что будет обеспечена систематизированная подача и оплата в среде налогообложения без риска и без ошибок, а внутренние операции будут настолько плавными, что налогоплательщикам больше не нужно будет связываться с налоговыми инспекциями, а тем более находиться там территориально. Налоговые органы должны выходить за рамки дополнительных изменений с использованием существующих инструментов и приступать к пересмотру оперативных задач.

Литература и примечания:

[1]Tax Administration Diagnostic Assessment Tool [Электр. ресурс] / Tax Administration Diagnostic Assessment Tool. – Режим доступа: <http://www.tadat.org/>. – Дата доступа: 21.10.2018.

[2]Улюмджиева Е. В. Налоговый контроль в современных условиях развития налоговой системы // Актуальные вопросы экономики и управления: материалы Междунар. науч. конф. (г. Москва, апрель 2017 г.).Т. I. – М.: РИОР, 2017. – С. 75-77.

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Н.З. Абилхайыров,

к.ф.н, ст. преп.,

e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,

М.С. Шекербекова,

магистр, ст. преп.,

*Региональный социально-
инновационный университет*

г. Шымкент, Казахстан

НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ А. БАЙТУРСЫНОВА

Аннотация: данная статья посвящена научному наследию А. Байтурсынова

Ключевые слова: латинская графика, старый арабский алфавит, хлебопашество.

На данном этапе социально-экономического развития Республики Казахстан достойно вступившей в XXI в состав мирового сообщества, вполне закономерным является интерес народа о своих истоках, обращения к своему богатому историко–культурному прошлому. Только тот народ может достичь своего светлого и радостного будущего, который бережно сохранил свое научное наследие. Ибо историческая память делает народ духовно сильным и формирует национальную гордость, поддерживает стремление к осознанной свободе. Казахский народ имеет богатое историческое прошлое. Страницы его истории неразрывно связаны с историей Центральной Азии, регион которой по праву считается одним из древнейших центров мировой цивилизации.

За годы независимости, благодаря усилиям исследователей истории Казахстана, были заново открыты и восстановлены многие прежде утраченные и искаженные страницы национальной истории. Вместе с тем, еще сохранилось немало «белых пятен и пробелов» в истории казахского народа, требующих современного переосмысления и концептуальной переоценки с точки зрения современной

методологии и новых данных.

Среди этих проблем особую актуальность имеют изучение места и роли национальной интеллигенции в жизни Туркестанского края после его завоевания царской Россией и первых лет существования советской власти.

В историческую летопись Туркестанского края достойно вписались имена казахов Х. Досмухамедова, Ж. Досмухамедова, Т. Рыскулова, М. Дулатова, Ж. Аймаутова, М. Шокаева и многих других выдающихся сынов казахского народа. К ним относится и А. Байтурсынов – выдающийся государственный и общественный деятель ТУРКАССР, поэт, писатель, историк, этнограф, фольклорист, автор ряда трудов по казахскому языку, репрессированный в годы сталинского режима.

С 1921г А. Байтурсынов является членом Казахской научной комиссии. Казахская научная комиссия была организована в начале 1921 г при Наркомпросе. Главной обязанностью ее было создание научной, художественной и в особенности учебной литературы на казахском языке с этой целью она устраивала собрание учителей и лиц, способных заниматься литературной работой, где определялись какие учебники, необходимые для перевода, рассматривалась научная терминология, отдельным лицам давались те или иные поручения. Председателем казахской научной комиссии был избран доктор Х. Досмухамедов. В его состав вошли М. Дулатов, И. Тохтыбаев, К. Джаленов, М.О. Ауезов, М.Б. Жумабаев, А. Байтурсунов и др.

В течение 1921-1922г.г. член казахской научной комиссии А. Байтурсунов подготовил и сдал в издательство следующие труды: «Киргизская азбука», «Грамматика киргизского языка», часть I и II, «методические записки по родному языку», «Разрезная киргизская азбука», кроме того, им были подготовлены и сданы в издательство семь сборников стихотворений А. Кунанбаева [1].

Весьма значительный интерес с точки зрения этнографии представляет для нас статья А. Байтурсунова «Еще о голоде в Киргизии», опубликованной в газете «Жизнь национальностей». В ней он на наш взгляд, справедливо отметил роль скотоводства в жизни кочевых казахов. «В скотоводческих районах

Киргизского края, где земля непригодна для хлебопашества, скот является единственным средством к существованию. Оно доставляет для семьи киргиза пищу, продукты животных, питье кумыс, кислое молоко, платье и обувь, кожа и шерсть, топливо кизяк, освещение сала посуду саба турсук. Оно же служит и предметом заработка извозный промысел, предметом меновой торговли средством для передвижения» [2].

Иными словами, он, верно, осветил роль и значение скотоводства как вида хозяйственной деятельности и его продуктов в жизнеобеспечении казахов.

Далее он отмечает: «Киргизский народ, благодаря своему много вековому опыту и жизни в степи, выработал в высшей степени цельные самобытные формы скотоводческой техники, позволившей ему не использовать природные условия полупустынных степей и соленых пустынь Средней Азии, по большей части, еще совершенно недоступных орошению и какой-либо иной не только земледельческой эксплуатации обладая подвижным легко переносимым жилищем, в котором он проводит всю и зиму и лето киргиз-кочевник имеет возможность передвигаться со своими стадами из одних частей степи в другие, следуя за состоянием трав, уходя на зиму за сотни верст в южные малоснежные области, летом продвигаясь на север или в альпийский пояс гор, избегая, таким образом, засух и жаров. Он выработал долгим отбором стойкие породы скота, лошадей и овец, которые легко переносят жару и стужу, оставаясь, круглый год на подножном корму под открытым небом, благодаря чему кочевник приобрел возможность доводить свои стада до таких размеров, которые были бы едва ли возможны, если бы скот требовал зимних помещений и запасов сена» [3].

В 1923 г член казахской научной комиссии А.Байтурсинов подготовил и сдал в издательство следующие учебники «Букварь» тираж, которого составил 4000 экземпляров, «Баянчи», тираж которого составил 1000 экземпляров» [4].

Весьма значительный вклад в формирование казахской национальной этнографической школы внесла Общество изучения Киргизского края, которая занималась сбором и

систематизацией этнографических материалов по казахам проживающих на всей территории Центральной Азии.

Значительное место в развитии национальной этнографической науке Казахстана во второй половине 1920-х годов XX века заняла борьба различных течений интеллигенции за реформу национального алфавита. Можно выделить несколько основных направлений:

а) сохранение неизменного старого арабского алфавита

б) введение реформированного (с известным ученым А.Байтурсиновым) нового арабского алфавита, больше учитывавшего особенности казахского языка.

в) за переход к латинской графике [7].

Таким образом, важность данного вопроса заключается в том, что язык выступает в качестве важного элемента национальной культуры народа. И немаловажное значение имеет то, каким именно алфавитом пользуется язык. Так, переход к исламу в свое время сопровождался сменой старых доисламских алфавитов арабским.

Иными словами, следует отметить, что отдельные стороны жизни и деятельности А.Байтурсинова и его вклад в науку, будут еще в дальнейшем исследоваться, а его результаты найдут достойное отражение на страницах периодической печати.

Литература и примечания:

[1] ЦГАРУз Ф-34. Опись 1. Дело 1188. Л.121.

[2] А.Байтурсинов Еще о голоде в Киргизии // Жизнь национальностей № 23. Москва, 1921. Ст.3.

[3] ЦГАРУз Ф-34. Опись 1. Дело 1194. Л. 226.

[4] Труды Общества изучения Киргизского края // Выпуск 3. Том 5. Оренбург, 1925. Ст.3.

[5] Г.Тогжанов История движения и победы нового алфавита среди казахов // Большевик Казахстана № 6. Алма-Ата, 1933. Ст.121-122.

*Л.С. Арипбаева,
магистр, ст. преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
Ж.А. Дуйсеманова,
магистр, ст. преп.,
Д.Т. Кунпеисова,
магистрант напр. «Филология»,
науч. рук.: С.С.Абдраимова,
к.ф.н., доц.,
Региональный социально-
инновационный университет
г. Шымкент, Казахстан*

АНАЛИЗ ДИСКУРСА НА ПРИМЕРЕ ЧАТ- КОММУНИКАЦИИ

Аннотация: данная статья посвящена анализу дискурса на примере чат-коммуникации

Ключевые слова: дискурс, чат-коммуникации, рассказ (нарратив), коммуниканты пространства

Любой текст представляет собой дискурс, направленный на формирование определенной картины мира. Дискурс чат-коммуникации – особый, новый тип текста, отражающий картину мира человека, погруженного в виртуальную реальность чата.

Специфика дискурса чат-коммуникации предполагает особую среду протекания коммуникативного процесса, отличающуюся от среды коммуникации в реальности. Такое преодоление стало возможно лишь при помощи особого технологического изобретения – создания физического носителя информации: глиняной дощечки, папируса, бересты и т.д. Дальнейшее развитие технологии привело к появлению более сложного репертуара форм языка и дискурса – таких, как печатный дискурс, телефонный разговор, радиопередача, общение при помощи пейджера и автоответчика, переписка по электронной почте. Все эти разновидности дискурса выделяются на основе типа носителя информации и имеют свои

особенности. Общение по электронной почте представляет особый интерес как феномен, возникший около 15 лет назад, получивший за это время огромное распространение и представляющий собой нечто среднее между устным и письменным дискурсом. Подобно письменному дискурсу, электронный дискурс использует графический способ фиксации информации, но подобно устному дискурсу он отличается мимолетностью и неформальностью. Исследование особенностей электронной коммуникации является одной из активно развивающихся областей современного дискурсивного анализа. Помимо двух фундаментальных разновидностей дискурса – устной и письменной – следует упомянуть еще одну: мысленную. Человек может пользоваться языком, не производя при этом ни акустических, ни графических следов языковой деятельности. В этом случае язык также используется коммуникативно, но одно и то же лицо является и говорящим, и адресатом. В силу отсутствия легко наблюдаемых проявлений мысленный дискурс исследован гораздо меньше, чем устный и письменный. Интернет как техническое средство коммуникации влияет на специфику протекания времени и создание нового пространства. Хронотоп, представляя собой «взаимосвязь временных и пространственных отношений», является одной из составляющих частей картины мира. Исчерпывающей классификации жанров не существует, но в качестве примеров можно назвать бытовой диалог (беседу), рассказ (нарратив), инструкцию по использованию прибора, интервью, репортаж, доклад, политическое выступление, проповедь, стихотворение, роман. Жанры обладают некоторыми достаточно устойчивыми характеристиками. Например, рассказ, во-первых, должен иметь стандартную композицию (завязка, кульминация, развязка) и, во-вторых, обладает некоторыми языковыми особенностями: рассказ содержит каркас из упорядоченных во времени событий, которые описываются однотипными грамматическими формами (например, глаголами в прошедшем времени) и между которыми есть связующие элементы (типа союза потом). Такое преодоление стало возможно лишь при помощи особого технологического изобретения – создания физического носителя информации: глиняной дощечки, папируса, бересты и т.д.

Дальнейшее развитие технологии привело к появлению более сложного репертуара форм языка и дискурса – таких, как печатный дискурс, телефонный разговор, радиопередача, общение при помощи пейджера и автоответчика, переписка по электронной почте. Все эти разновидности дискурса выделяются на основе типа носителя информации и имеют свои особенности. Общение по электронной почте представляет особый интерес как феномен, возникший около 15 лет назад, получивший за это время огромное распространение и представляющий собой нечто среднее между устным и письменным дискурсом. Подобно письменному дискурсу, электронный дискурс использует графический способ фиксации информации, но подобно устному дискурсу он отличается мимолетностью и неформальностью. В силу отсутствия легко наблюдаемых проявлений мысленный дискурс исследован гораздо меньше, чем устный и письменный.

Следует различать разные уровни структуры – макроструктуру, или глобальную структуру, и микроструктуру, или локальную структуру. Микроструктура дискурса – это членение дискурса на минимальные составляющие, которые относят к дискурсивному уровню. В большинстве современных подходов такими минимальными единицами считаются предикации, или клаузы (клауза – несамостоятельное предложение, входящее в состав другого предложения). В устном дискурсе эта идея подтверждается близостью большинства интонационных единиц к клаузам. Дискурс, таким образом, представляет собой цепочку клауз. В психолингвистических экспериментах по воспроизведению ранее полученной вербальной информации обычно выясняется, что распределение информации по клаузам относительно неизменно, а объединение клауз в сложные предложения чрезвычайно изменчиво. Поэтому понятие предложения оказывается для структуры дискурса менее значимым, чем понятие клаузы.

Двойственность пространственного параметра выражена в наличии, с одной стороны, реального, физического места адресата и отправителя (которое не совпадает), и с другой – виртуального, общего для коммуникантов пространства. Такое

преодоление стало возможно лишь при помощи особого технологического изобретения – создания физического носителя информации: глиняной дощечки, папируса, бересты и т.д. Дальнейшее развитие технологии привело к появлению более сложного репертуара форм языка и дискурса – таких, как печатный дискурс, телефонный разговор, радиопередача, общение при помощи пейджера и автоответчика, переписка по электронной почте. Все эти разновидности дискурса выделяются на основе типа носителя информации и имеют свои особенности. Общение по электронной почте представляет особый интерес как феномен, возникший около 15 лет назад, получивший за это время огромное распространение и представляющий собой нечто среднее между устным и письменным дискурсом. Подобно письменному дискурсу, электронный дискурс использует графический способ фиксации информации, но подобно устному дискурсу он отличается мимолетностью и неформальностью.

Литература и примечания:

[1] Фернанд де Сосюр. Основы теории дискурса. – М.: ИТДГК «Гнозис», 2003. – Ст.23.

[2] Арнольд И.В. Основы научных исследований в лингвистике: Учеб. пособие / И.В. Арнольд. – М.: Высш. шк., 1991. – Ст.65.

[3] Пауло Серио. Основы теории синтаксиса. М.: Едиториал УРСС, 2002. – 105 с.

[4] Зигмунд Харрис. Основы теории дискурса. – М., 2004. – Ст.85.

[5] Арутюнова Н.Д. Дискурс // Лингвистический энциклопедический словарь. – М.: «Советская энциклопедия», 1990. – Ст. 18.

[6] Карасик В.И. Языковой круг: личность, концепты, дискурс. – Волгоград: Перемена, 2002. – Ст.112.

© Л. Арипбаева, Ж. Дуйсеманова, Д.Т. Кунпеисова, 2018

*Л.С. Сергеева,
магистрант «Филология»
(русский язык и литература),
Школа-гимназия № 20 им. Титова
e-mail: lida_sergeeva_1994@mail.ru,
науч. рук.: З.У. Миятбекова,
к.ф.н., доц.,
Региональный социально-
инновационный университет,
г. Шымкент, Казахстан*

ТЕРМИНАТИВ РУССКОГО ЯЗЫКА СО ЗНАЧЕНИЕМ ФИНИТИВНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ПЕРЕДАЧА ЕГО НА КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

Аннотация: в статье рассматриваются глаголы терминативного видового значения на материале русского и казахского языков.

Ключевые слова: терминативное видовое значение, категория вида, синтаксический способ.

Сопоставительное изучение языков позволяет раскрыть такие особенности каждого языка, которые при монолингвальном исследовании трудно просматриваются или совсем не просматриваются[1]. Каждый ярус языка обладает свойствами, которые отсутствуют или иначе выражаются в другом языке[2]. В этом плане большое значение имеет сопоставительное исследование частей речи русского и казахского языков. Так, глагол как часть речи обладает семантическими, словообразовательными, морфологическими и синтаксическими свойствами на всех ярусах языка. При сопоставлении глаголов казахского и русского языков обнаруживаются их серьезные сходства и различия [3].

В казахском языке нет грамматического противопоставления совершенного и несовершенного вида, но существуют языковые средства, для выражения значений вида. Для сопоставляемых языков большое значение имеют глаголы с терминативным значением. Анализ глаголов с терминативным

значением показал, что русские результирующие глаголы со значением терминатива, в основном, переводятся простыми формами глагола: *отварить* – *отваривать* – *қайнату, пісіру; откормить* – *откармливать* – *бағу* и т.д. Русские глаголы с куммулятивным значением финитивности и результирующей имеют варианты перевода на казахском языке в соответствии со своей видовой многозначностью.

Русские длительно-ограничительные терминативы с приставкой *про-* имеют более сложную семантическую структуру, чем с *от-*. В словаре С.И. Ожегова нами выявлены 147 глаголов с длительно-ограничительным способом действия [4]. При переводе терминативных глаголов с русского языка на казахский можно заметить, что те же глаголы в казахском языке образуются с помощью вспомогательных глаголов, объясняющих формирование синонимических средств выражения в языке и виды трансформаций при переводе.

Однако совершенно очевидно, что в казахском глаголе, в отличие от русского, не содержится более одной семы способа действия, поэтому одному и тому же русскому глаголу может соответствовать более одного казахского эквивалента с одной и той же основой. Чистая длительность, в основном, выражается либо вспомогательными глаголами продолжения действия, либо простыми формами глагола. Дополнительные оттенки законченности и результирующей действия передаются вспомогательными глаголами *шығу, өту, кету, келу, болу*, что передает наречное транслокативное значение приставки *про-*.

Изоморфизм терминатива в русском и казахском языках доказывается тем, что значения данных приставок передаются в казахском языке сочетанием «деепричастие на -п, -ып, -іп + вспомогательные глаголы *қой, жүр, шық, кет, кал, ал, бол, өт, бер, біт, таста, тұр, қайт, отыр*», а также формами существительных в различных падежах и обстоятельствами времени, места, результата.

1. Глаголы движения.

– **каз.** *Оқушы көп сабақтан қалып қойды.* –
рус. *Школьник прогулял много уроков.*

Глагольное сказуемое в русском языке обозначено интралокативом и имеет наречное значение результата.

Казахское глагольное сказуемое обозначено синтаксической конструкцией деепричастия на *-ып*+ вспомогательный неполнозначный спрягаемый глагол койды. Процесс, обозначенный русской приставкой *про-* и казахским сочетанием деепричастие + вспомогательный глагол койды, имеет семантику достижения конечного результата. Наречия результата включаются в окружение глагола с видовым значением терминатива. Сюда же относится и русская приставка *про-* [5]. Изоморфные значения времени и результата действия имеет приставка *от-*; в казахском языке в глагольном сказуемом движения наблюдается в сочетании «деепричастие на *-п* + вспомогательный глагол» койды. Глагольное сказуемое в русском языке обозначено транслокативами и имеет наречное значение конечной точки времени движения, обозначенной приставкой *от-* и наречием *к утру*, транслированном из существительного. Кроме того, в русском варианте в окружении глагола имеется пространственное обстоятельство на место дислокации, также транслированном из существительного. Значение наречия времени, обозначенное приставкой *от-*, наречия времени и пространства, обозначающие конечную точку предшествующего пространства и времени движения являются дифференторами терминатива.

-каз. *Досым Еуропа мен Американы шарлап шықты.* – *рус. Друг отпутешествовал по Европе и Америке.* Глагольное сказуемое в русском языке обозначено интролокативом и имеет наречное значение результата; в окружении глагола имеется приставка результата *от-*, которой в казахском языке соответствует конструкция «деепричастие + спрягаемый неполнозначный глагол» шықты, также с наречным значением результата.

-каз. *Балықшы балықты мұзға лақтырып тастады.* – *рус. Рыболов отшвырял рыбу на лед.* Глагольное сказуемое в русском языке обозначено интралолативом; приставка русского глагола *от-* имеет наречное значение результата; вид имеет значение терминатива. Такое же значение терминатива имеет и глагольное сказуемое в казахском языке, обозначенное сочетанием «деепричастие + неполнозначный спрягаемый глагол тастады. Сказуемое казахского и русского языков имеют

значение терминатива, что свидетельствует об их изоморфизме.

-каз. *Шешесі баласын шапалақпен тартып қалды.* – рус. *Мать ладошкой отшлепала ребенка.* Глагольное сказуемое русского языка обозначается глаголом с семантикой транслокатива; в его окружении имеется приставка от– с наречным значением результата, которое указывает на видовое значение –терминатив; изоморфное значение транслокатива имеется и у казахского сказуемого, обозначенного конструкцией «деепричастие + неполнозначный спрягаемый глагол тартып қалды». В казахском глагольном сказуемом также имеется значение результата – достижение процессом своего конечного предела. Таким образом, выражение терминатива в русском и казахском языках характеризуются серьезными различиями, которые имеют как лингвотеоретическое, так и методическое значения. Объясняется это, прежде всего, тем, что в русском языке существует грамматическая категория совершенного и несовершенного вида глагола, а в казахском языке (как и в других тюркских языках) такой грамматической категории нет. Значения вида русского глагола на казахский переводятся другими средствами, прежде всего, сочетанием основного и вспомогательного глагола.

Литература и примечания:

[1] Буранов Ж.Б. Сравнительная типология английского и тюркских языков – М. 1983. – 266с.

[2] Джусупов М.К. Звуковые системы русского и казахского языков. Слог. Интерференция. Обучение произношению. – Ташкент: Фан, 1991.

[3] Майгелдиева Д.З. Лексико-семантические группы глагола русского и казахского языков. – Алматы, 1998. – 186с.

[4] Ожегова С. И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. – М., 2006. – 939с.

[5] Миятбекова З.У. Способы обозначения терминатива в казахском и русском языках. – Шымкент, 2001. – 124с.

[6] Шелякин М.А. Приставочные способы глагольного действия и категория вида в современном русском языке. АДК. – М.,1972.

© Л.С. Сергеева, З.У. Миятбекова 2018

*Д.Т. Сидыкова,
магистр, ст. преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
М.Х. Хайдаров,
ст. преп.,
Д.Т. Кунпеисова,
магистрант
напр. «Филология (русский
язык и литература)»,
науч. рук.: С.С. Абдраимова,
к.ф.н., доц.,
Региональный социально-
инновационный университет
г. Шымкент, Казахстан*

НЕОЛОГИЗАЦИЯ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕДИА-ПОЛИТИЧЕСКОГО ДИСКУРСА

Аннотация: данная статья посвящена неологизации как неотъемлемой характеристики медиа-политического дискурса.

Ключевые слова: неологизация, дискурс, характеристика, интертекстуальность, транспонирование.

Выбор неологизмов в качестве объекта исследования обуславливает необходимость терминологической конкретизации данного понятия. Системно-функциональный подход позволяет выделить основные функции неологизма и исследовать механизмы реализации оценки в процессе продуцирования или транспонирования неологизма, его функционирования в дискурсе, восприятии, интерпретации и аксиологической идентификации.

При понимании неологизации как обновления лексической системы национального языка путем заимствований, новообразований и новых значений следует отметить необходимость данного процесса для политического дискурса, так как средствами языка формируется сознание его носителя, следовательно, изменяя лексическую систему,

условный политический адресант реконструирует когнитивное поле адресата, манипулирует его сознанием и, как следствие, управляет его политическими действиями. Вопросы взаимодействия политического языка и политического сознания его коллективного и индивидуального носителя исследовались А. Селищевым, Б.М. Сарновым, О.И. Воробьевой и др. Общим выводом данных работ является положение о влиянии политической лексики на мышление и поведение индивида: «...политический жаргон, который навязывала (и навязала) нам власть, был вовсе не безобиден. Это был язык, который люди впитывали бессознательно. И незаметно для них самих он оказывал на них свое пагубное действие. Изменение смысла слов, их эмоциональной окраски меняет человека. Постепенно привыкнув употреблять слово в новом значении, человек незаметно для себя меняется, становится иным».

Политический дискурс представляет собой многоаспектное и многоплановое явление. Его отличительным признаком является огромное разнообразие жанров, среди которых особенно популярны новостная заметка, аналитическая статья, интервью и репортаж. Но все же главная черта политического дискурса средств массовой информации заключается в том, что отправитель сообщения (журналист) в данном случае является лишь посредником между реальными политическими деятелями и событиями и получателем сообщения (читателем). Поскольку население дистанцировано от правительства и не может непосредственно наблюдать процесс принятия решений, касающихся общественной жизни, журналисты становятся «рассказчиками» о политике и политиках и, соответственно, формируют общественное мнение. Таким образом, средства массовой информации становятся практически единственным средством общения политиков и масс, коммуникация которых носит опосредованный характер.

«Функции лексических инноваций соотносимы с общими функциями политической лексики – номинативной и аксиологической». «Новообразования прессы являются как бы «номинативными последствиями» перемен в обществе, позволяют воссоздать «номинативный облик» эпохи». Однако, исходя из вышеуказанных характеристик медиа-политического

дискурса, можно сделать вывод, что из двух основных функций публицистического стиля – информативной и воздействующей – в медиа-политическом дискурсе доминирует последняя, что определяет номинативную специфику новообразований. Анализ материала позволяет выделить в качестве первичных функций неологизации политического дискурса в средствах массовой информации функцию экспрессивного обозначения реалий и функцию языковой экономии. Специфика исследуемого дискурса состоит в том, что окказиональные образования утрачивают такое свое свойство, как закреплённость в конкретном тексте: обладая сильным оценочным и воздействующим потенциалом, они активно воспроизводятся в различных контекстах.

Под неологизмами общественно-политической сферы в этой работе объединяется как терминологическая, так и нетерминологическая лексика. Эти две группы составляют так называемый «общественно-политический словарь». Новая общественно-политическая лексика и фразеология может быть разделенной на несколько подгрупп, в зависимости от влияния на язык социолингвистических факторов. Таким образом, политический дискурс не монолитен и существует множество жанров внутри данного вида дискурса, которых объединяют, в первую очередь, общность тематики, целей и установок отправителя сообщения. Политический медиа-дискурс занимает особое место в жанровой классификации политического дискурса, поскольку отличается масштабным охватом аудитории и своим воздействующим потенциалом. Именно благодаря данному виду дискурса осуществляется ежедневное общение политиков с массами и формируется общественное мнение. К стратегическим особенностям политического дискурса в целом и дискурса средств массовой информации в частности относятся «власть языка» и специфическая сюжетно-ролевая структура. Интертекстуальность и временной фактор отличают политический дискурс средств массовой информации от других жанров внутри политического дискурса.

Первую подгруппу составляют слова и словосочетания, отражающие международную жизнь, особенности современного цивилизационного процесса. Этот процесс рассматривается в

политическом дискурсе как движение к общечеловеческой планетарной интеграции, к созданию глобальной макроцивилизационной системы. Именно такой выход словосочетания за границы первичного «узкого» контекста и оказывает содействие, как известно, его фразеологизации.

Литература и примечания:

[1] Сенько Е.В. Теоретические основы неологии. – Владикавказ, 2001. – Ст.109.

[2] Карасик В.И. Общие проблемы изучения дискурса //Языковая личность: институциональный и персональный дискурс. – Волгоград: Перемена, 2000. – Ст.6.

[3] Арутюнова Н.Д. Дискурс // Лингвистический энциклопедический словарь. – М.: «Советская энциклопедия», 1990. – 136с.

[4] Дейк Т.А. ван. Язык. Познание. Коммуникация – М.: Прогресс, 1989.-308с.

[5] Бессонова Л.Е. Коммуникативные аспекты политического дискурса // Учебные записки Т.Н.У. им. В.И. Вернадского. Т.16(55) №1: филологические науки. – Симферополь, 2004. – Ст. 22.

[6] Карасик В.И. Общие проблемы изучения дискурса //Языковая личность: институциональный и персональный дискурс. – Волгоград: Перемена, 2000. – Ст.14.

© Д.Т. Сидыкова, М.Х. Хайдаров, Д.Т. Кунпеисова 2018

D.N. Tolebay,
magister, senior teachers,
F.H. Kaldibayeva,
senior teachers,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
A.I. Taitelieva,
senior teachers,
Regional Social Innovation University,
c. Shymkent, Kazakhstan

TRANSITIVE AND INTRANSITIVE PHRASAL VERBS

Annotation: In this article says the classification and analyzing of phrasal verbs and usage and difference of Transitive and Intransitive phrasal verbs. Having classified phrasal verbs, having the list of phrasal verbs we can make that we understand the semantic meaning of the verb. And those phrasal verbs usage in the informal speech allows us to express our thoughts and make our speech more dynamic and diverse.

Keywords: Phrasal verbs, Idiomatic phrases, diverse, dynamic, phenomena

Phrasal verbs, other words an adverb resembling a preposition necessary to complete a sentence. A common example: the verb to fix up: He fixed up the car. The word “up” here is a particle, not a preposition, because “up” can move: “He fixed the car up.” This movement of the particle “up” quickly distinguishes it from the preposition “up”. Because the forms of the particle and the preposition are themselves identical, it is easy to confuse phrasal verbs with a very similar-looking type of verb: the prepositional verb. A prepositional verb takes a complementary prepositional phrase. Movement verbs are readily identifiable examples. For example: the verb “to go” is intransitive, and without the benefit of context, it cannot operate in a complete sentence only accompanied by a subject. One cannot say, “I went,” and expect to satisfy a listener without including a prepositional phrase of place, such as “I went to the store.” Prepositional verbs are immediately distinguishable from phrasal verbs in terms of movement, as

prepositions cannot move after their objects. It is not possible to say, "I went the store to," and so "went" is a prepositional verb. There are, in fact, several syntactic tests to distinguish phrasal from prepositional verbs, and these will be discussed in detail in the final section. It is also necessary to understand that the term "verb phrase" refers not to phrasal verbs, but more generally to a sentence verb its complements and matters of tense, aspect, mood, voice so on. [2,P.67].

Phrasal verbs are difficult because you can't understand the meaning of expression from the words. Also many phrasal verbs are similar for example: take up, take on, take in, take over and number of phrasal verbs has multiple meanings. In the Modern English language, the number of the Phrasal verbs grows. It is the evidence of many books and dictionaries devoted to Phrasal verbs and their applications. Together with the growth in number, the frequency of the usage also grows. This means that the Phrasal verbs carry out their necessary function because of greater conciseness and significance at the same time.

Phrasal verbs are used not only in the spoken language; several of them are the integral part of the language of the newspapers and of the official business. A phrase that consists of a verb with preposition or adverb or both and that functions as a verb whose meaning is divided from the combined meaning of the individual words. Phrasal verb is a sparkle of English language. [3, P80].

Phrasal verbs are verbs that is made up of a main verb together with an adverb or a preposition or both. Phrasal verbs divided in two categories: Transitive and Intransitive.

Verbs can be Transitive and Intransitive. Transitive verbs have object after the and intransitive do not. Different linguistics create their own classifications of phrasal verbs, depending on various aspects of these combinations. Classification of the phrasal verbs based on predictability of phrasal verbs.

Transitive phrasal verbs can be separable, It means it is separates in two words and put the direct object in the middle. If it is separable you can not do this.

A transitive verb is one that is used with an object: a noun, phrase, pronoun that refers to the person or thing that is affected by

the action of a verb. In the following sentences admire, maintain, face and love are transitive verbs: For example: I admire your courage. We need maintain product quality. Some transitive verbs can be used a direct object and an indirect object. For example: Liz brought a glass of water, He sent a letter. [4,P 165].

Intransitive phrasal verbs have no direct object. For example: I woke up at 10:30am, You can come over to my house after school. The key understanding the difference between transitive and intransitive phrasal verbs is the ability to pick out the direct object in the sentences. An intransitive phrasal verb would mean that we have a phrasal verb with no direct object. Transitive Verbs followed by adverb. For example: **back up**: support, **bail out**: rescue, **break in**: make something new fit for use, **breathe in**: inhale, **breathe out**: exhale, **bring back**: return, **bring round**: persuade, **bring up**: raise, **butter up**: flatter, **call in**: ask to assist, **cheer on**: cheer, encourage, **chop down**: fell.

Clean up: tidy, **ferret out**: find with difficulty, **figure out**: solve, understand, **fill in**: complete, **fill out**: complete, **fill up**: make full, **give back**: return. **For example**: I will **back up** your story. If you run into difficulties, who will **bail** you **out**? I **broke in** my new hiking boots.

We **breathed in** the fresh air.

I **breathed out** a sigh of relief.

She **brought back** her library books.

We gradually **brought** her **around** to our point of view.

Bringing up children is never easy.

In the case of transitive phrasal verbs consisting of a verb followed by an adverb, if the object of the verb is a noun, the object can usually either follow or precede the adverb. In the following examples

I **called off** the meeting.

I **called** the meeting **off**.

In the first example the object meeting follows the adverb off, while in the second example the object meeting precedes the adverb off.

However, in the case of phrasal verbs, a noun object must usually follow the adverb. We attempted to smooth over the disagreement.

In this example, the phrasal verb **to smooth over** is followed by the noun object **disagreement**. In this case, the object **disagreement** cannot be placed before the adverb over.

The following are examples of transitive phrasal verbs where a noun object must usually follow the adverb. Each phrasal verb is accompanied by its meaning and example of its use. Verbs followed by adverbs followed by noun objects.

Transitive phrasal verbs require an object to complete their meaning. For example: I need. But this sentence is incomplete but we can understand it. We added the object after the verb. More examples of transitive phrasal verbs in the sentences.

For example: He is looking for password, You should put on a jacket, it is cold outside. Intransitive phrasal verbs can not have an object.

Some phrasal verbs can be both transitive and intransitive in another sentences.

Using of literature:

[1] Oxford Phrasal Verbs Dictionary for Learners of English. Oxford: Oxford University Press. 2007.p.56

[2] McArthur, Tom, ed. The Oxford Companion to the English Language. Oxford/New York: Oxford University Press, 2004.p.67

[3] Crystal, David. Cambridge Encyclopedia of the English Language. Cambridge/New York: Cambridge University Press, 2003. p.80

[4] Bolinger, Dwight. The Phrasal Verb in Use. Cambridge: Harvard University Press.– 2004.p.165

[5] McArthur, Tom, "The long-neglected phrasal verb", English Today 18, April 1989. p.38.

© Д. Толебай, Ф. Калдыбаева, 2018

*С.Т. Тулегенова,
магистр, ст. преп.,
Ы. Балхыбекова,
к.ф.н., доц.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
Региональный социально-
инновационный университет,
г. Шымкент, Казахстан*

БЕЙБЕРВАЛДЫ АМАЛДАРДЫҢ ҰЛТТЫҚ-МӘДЕНИ СИПАТЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ О. БӨКЕЕВ ШЫҒАРМАЛАРЫНДАҒЫ КӨРІНІСІ

Аннотация: Бұл мақаламызда О. Бөкеев шығармаларындағы бейбервалды амалдардың ұлттық сипаты жөніндегі мәселелер сөз болады.

Кілт сөздер: Бейбервал, этнос, феномен, коммуникатив, кинема

Қазақ халқының ұлттық-мәдени ерешеліктерінің бірі – әдет-ғұрпы, ырымы, салт-дәстүрі. Қай халықтың болмасын өзінің өмір сүрген дәуіріне қарай тұрмыс-тіршілігі, сол ұлтқа ғана тән әдет-ғұрпы, ырымы, салт-дәстүрі қалыптасады. Әр елдің өзіне тән әдет-ғұрып, салт-дәстүрі арқылы халықтың тұрмыс-салты, мінез-құлық ерекшеліктері мен дүниетанымының сыр-сипаты көрінеді. Бейбервалды амалдар тілдік амал-тәсілдер сияқты ұлттық феномен. Әр халықтың бейбервалды амалдары сол халықтың мәдениетімен тығыз байланысты. Бейбервалды амалдар әр этностың ұлттық-мәдени ерекшеліктерін анықтауда маңызды рөл атқарады [1].

Коммуникативтік актіде қазақ халқының салт-дәстүр, әдет-ғұрпына қатысты бейбервалды амалдар өзіндік көркемдік таныммен ерекшеленеді. Мысалы, ата-бабамыздың ежелден келе жатқан салтының бірі – *біз шаншу*. Бұл – “құда болайық” деген өтініш, елшілік хабарды аңғартатын бейбервалды амалдардың бірі. Қазақ халқы жолаушылап жүрген адамдарды жылы қарсы алып, сый-сыяпатын көрсетіп, аттандырып салатын. Біз шаншуға келгендер ешкіммен сөйлеспейді. Қандай

шаруамен жүргенін де айтпайды. Қонақасын ішкеннен кейін үн-түнсіз аттанып кетеді. Қонақтар кеткен соң, үй иелері сырмаққа қадалған бізді көрсе: “Ұл ержетті, қыз бойжетті – қасқұлақ бала бізде бар, қаса сұлу сізде бар, құда болайық”, – деген ұсынысты сөзсіз түсінген[2].

Бейвербалдық сипатқа ие қазақ халқының салт-дәстүрінің бірі – **сырға салу**. “Сырға салу” амалы ерте кезден келе жатқан дәстүр екені белгілі. Ертеден келе жатқан дәстүр бойынша, әдетте үйінде оң босағада отырған қызы болса, керегедегі түскиізге сырға іліп қоятын. Осы дәстүр туралы қазақ зергерлік өнерінің лексикасына этнолингвистикалық сипаттама берген ғалым Р.Шойбеков былай дейді: “Ертеде қыздың басы бос, атастырылмаған болса, керегеге, кілемге, тіпті бақанға сырға іліп қою салты болған. Үйге келген қонақ, яки жолаушы үй ішін көзімен шолып, ілулі тұрған сырғаны көрсе, “бұл үйдің бой жетіп келе жатқан не бой жетіп отырған қызы бар екен, ата-анасы әлі ешкіммен құда болмапты, қыздың басы бос екен” деген ой түйген. Мұның аяғы кейде құдалыққа ұласып жататын.

Құда түсудің тағы бір амалы – **қамшы іліп кету**. Қызды көруге келген жігіттің әкесіне шешесі “Қызымның ұнағаны рас болса, белгі тастап кет” деген. Жігіт әкесі “құдалықтың басы осы болсын” деп үйдің төріне қамшысын іліп кеткен.

Осындай әдет-ғұрыптық сипатқа ие бейвербалды амалдардың бірі – **қамшы тастау**. Бұл ұлттық салт-дәстүр, әдет заңының жолы бойынша шешендер мен билердің, талапкерлердің дау-шар кезінде сөз сұраған белгісі болып саналады. Дау-жанжал, ақылдасу сәттерінде ер адам бір тізерлей отырып, қамшысын бүктеп, жерге қадаса, бұл бітімге келушілік белгісін аңғартқан. Қамшы – өте ерте заманнан бері қолданылып келе жатқан құрал. Сондай-ақ ертеректе “үйге қамшыны бүктеп алып кіру” әдептілікті байқатады деп есептеген.

Қамшыға байланысты тағы бір бейвербалды амал – **“қамшы тастар”**. Үй иесі үйінде болмаған кезде жолаушы қамшысын тастап, басқа үйге кетеді. Бұл бейвербалды амал қайта соғамын деген мағынаны білдірген.

Ата-бабаларымыздан жалғасып келе жатқан дәстүріміздің бірі – **шашу**. Қуанышты сәттің бәрінің шашумен басталуы – арты той-томалаққа ұласып, игілікті істерге жалғассын деген ізгі

ниеттің белгісі. Сондықтан да халқымыз келін алғаш босағадан аттаған сәтте, күйеу қайын жұртына келіп түскенде, қыздың жасауы келгенде, отау көтергенде, бәріне шашу арнайды. Гендерлік ерекшелікке байланысты шашуды әйел адамдар шашады [3].

Қазақ халқында ант ету, ант беру дәстүрінде: **құранды кеудеге басу, нан ұстау, нан жеу, тілінен қан шығару** сияқты қимылдары да кездесіп отырады. Психолог М.Мұқанов: **сарқыт беру, аң байлау, ауыз тию, ерулік, келген адамға ішек-қарын беру, жездеге төс беру, жсолаушының түсуі, ақ байлау** сияқты дәстүрлерді де ұлттық-мәдени негіздегі бейвербалды амалдар қатарына жатқызады. Ұлт болмысын танып білуде бейвербалды амалдардың қосар үлесі зор. Көптеген салт-дәстүр, әдет-ғұрыптарда ата-бабаларымыз тіл қатпай-ақ түрлі іс-әрекеттер, дене қимылдарымен демек, бейвербалды амалдармен көп нәрсенің мән-жайын жеткізе білуге тырысқан. Қазақ халқының ұлттық-мәдени ерешеліктері бейвербалды амалдармен толығып отырады [4].

Осындай ұлттық-мәдени негіздегі бейвербалды амалдарды шығармаларында пайдалану жазушы шеберлігінің бір қыры. Жазушы салт-дәстүрлік негіздегі бейвербалды амалдарды қолдана отырып, халық өмірінің шындығын берумен қатар, оның ұлттық ерекшеліктерін де бейнелеп көрсетеді.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

[1] Оралхан. Құрастырушы. Р. Мәженқызы, -Алматы: “Өнер”, 2000.б. 30.

[2] Сембаева А. Көркем шығармадағы эмоционалды-экспрессивті лексика (О.Бөкеев шығ. бойынша): ф.ғ.к. дисс: Алматы, әл-Фараби ат.ҚазҰУ, 2002.б. 52.

[3] Татубаев С.С. Жесты как компонент искусства. Алма-Ата: “Казахстан”, 1979.б.38.

[4] О. Бөкей. Екі томдық таңдамалы шығармалар. Алматы: “Жазушы”, 1999.б. 96.

*А.С. Шадиярова,
магистрант напр. «Иностранный
язык: два иностранных языка»,
А.К. Бекдуалиева,
магистр, ст. преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
науч. рук.: М. Кудайбергенова,
к.п.н., ст. преп.,
РЦИУ,
г. Шымкент, Казахстан*

СОКРАЩЕНИЯ В РАЗГОВОРНЫХ СЛОВАХ

Аннотация: данная статья посвящена типам словесного сокращения устных слов, также называемых отсечением или сокращением, записанных на английском языке еще в 15 веке. С тех пор он становится все более и более продуктивным. Этот рост особенно заметен на многих европейских языках в XX веке, и общеизвестно, что это развитие особенно интенсивно на английском языке.

Ключевые слова: Shortening of spoken words, neologisms, development, monosyllabic

As a type of word-building shortening of spoken words, also called clipping or curtailment, is recorded in the English language as far back as the 15th century.¹ It has grown more and more productive ever since. This growth becomes especially marked in many European languages in the 20th century, and it is a matter of common knowledge that this development is particularly intense in English.

Newly shortened words appear continuously; this is testified by numerous neologisms, such as dub v, a cinema term meaning 'to make another recording of sound-track in a film in a different language' (from double); frig or fridge n from refrigerator; mike n from microphone; tellie, telly or T. V. n from television set; vacun from vacuum cleaner, etc.

Many authors are inclined to overemphasize the role of "the strain of modern life" as the mainspring of this development. This is,

obviously, only one of the reasons, and the purely linguistic factors should not be overlooked. Among the major forces are the demands of rhythm, which are more readily satisfied when the words are monosyllabic.

When dealing with words of long duration, one will also note that a high percentage of English shortenings are involved into the process of loan word assimilation. Monosyllabic goes farther in English than in any other European language, and that is why shortened words sound more like native ones than their long prototypes. Curtailment may therefore be regarded as caused, partly at least, by analogical extension, i.e. modification of form on the basis of analogy with existing and widely used patterns. Thus, the three homonyms resulting from abbreviation of three different words, *van* 'a large covered vehicle', 'a railway carriage', the short for *caravan* (by aphesis¹); *van* 'the front of an army', the short of *vanguard* which in its turn is a clipping of the French word *avant-garde*; and *van* – a lawn tennis term, the short for *advantage*, all sound quite like English words. Cf. *ban* *n* and *v*, *can*, *fan*, *man*, *ran* (Past Tense of *run*), *tan*, etc.

Shortening of spoken words or curtailment consists in the reduction of a word to one of its parts (whether or not this part has previously been a morpheme), as a result of which the new form acquires some linguistic value of its own.

The part retained does not change phonetically, hence the necessity of spelling changes in some of the examples above (*dub*:: *double*, *mike* :: *microphone*, etc.).

The change is not only quantitative: a curtailed word 2 is not merely a word that has lost its initial, middle or final part. Nor is it possible to treat shortening as just using a part for the whole as Hackett suggests, because a shortened word is always in some way different from its prototype in meaning and usage. Moreover, every kind of shortening differs' from derivation, composition and conversion in being not a new arrangement of existing morphemes, but often a source of new ones.

Shortening may be regarded as a type of root creation because the resulting new morphemes are capable of being used as free forms and combine with bound forms. They can take functional suffixes: "Refs Warning Works Magic" (the title of a newspaper article about

a football match where the referee called both teams together and lectured them on rough play). Cf. Sing. – bike, bod, 1 Pl. – bikes, bodes, Inf. – to vac, 2 Part. I – vacking, Past Tense and Part. II – vacked. They also serve as basis for further word-formation: fancy n (from fantasy), fancy v, fancier n, fanciful adj, fancifully adv, fancifulness n, fancy-ball n, fancy-dress n, fancy-work n, etc.

It is interesting in this connection to compare the morphemes “tele” in television and telecast. They are homonymous but not identical. Tele– in television is derived from “Grtele far”, it is a combining form used to coin many special terms denoting instruments and processes which produce or record results at a distance, such as telecommunication, telemechanics, telepathy, telephone, telescope and television itself. Tele– in telecast does not mean 'far', it is a new development – the shortened variant of television rendering a special new notion. This becomes obvious from the following simple transformations: television – vision at a distance, tele(broad)"cast HO a broadcast at a distance,³ tele (broad) cast a television broadcast. In this new capacity tele– enters many combinations: telefilm, tele-prompter (an electronic device that slowly unrolls the speaker's text, in large print out of sight of the audience), televiwer 'one who uses a television set', telestar (Anglo-American satellite used as television relay station).

As a rule, but not necessarily, clipping follows the syllabic principle of word division, e. g. pep (si.) 'vigour', 'spirit' from pepper, or plane from aero plane. In other instances it may be quite an arbitrary part of the prototype, e.g. prep (school.) 'Homework' is from preparation.

Unlike conversion, shortening produces new words in the same part of speech. The bulk of curtailed words is constituted by nouns, Verbs are hardly ever shortened in present-day English, Rev from revolve and tab from tabulate may be considered exceptions. Such clipped verbs as do occur are in fact converted nouns. Consequently the verbs to perm, to phone, to taxi, to vac, to vet and many others are not curtailed words diachronically hut may be regarded as such by right of structure, from the synchronic point of view. As to the verbs to pent, to mend, to tend and a few others, they were actually coined as curtailed words but not at the present stage of language development.

Shortened adjectives are very few and mostly reveal a combined effect of shortening and suffixation, e. g. comfy '.: comfortable, dilly :: delightful, imposes :: impossible, muzzy :: miserable, which occur in schoolgirl slang. As an example of a shortened interjection Shun! :: attention, the word of command may be mentioned,

Various classifications of shortened words have been or may be offered. The generally accepted one is that based on the position of the clipped part. According to whether it is the final, initial or middle part of the word that is cut off we distinguish final clipping (or apocope),² initial clipping (or apharesis) ³ and medial clipping (or syncope) ⁴

References:

[1] Ginzburg R.S. et al. A Course in Modern English Lexicology. M., 1979 pp.72-82

[2] Buranov, Muminov Readings on Modern English Lexicology T. O'qituvchi 1985 pp. 34-47

[3] Arnold I.V. The English Word M. High School 1986 pp. 143-149

[4] O. Jespersen. Linguistics. London, 1983, pp. 395-412

[5] Jespersen, Otto. Growth and Structure of the English Language. Oxford, 1982 pp.246-249

[6] The Concise Oxford Dictionary of Current English. Oxford 1964., pp.147, 167, 171-172

[7] V.D. Arakin English Russian Dictionary M. Russky Yazyk 1978 pp. 23-24, 117-119, 133-134

[8] Abayev V.I. Homonyms T. O'qituvchi 1981 pp. 4-5, 8, 26-29

© А.С. Шадиярова, А.К. Бекдуалиева, М. Кудайбергенова, 2018

Ш.С. Шадиярова,
*магистрант «Иностранный язык:
два иностранных языка»,*
А.К. Бекдуалиева,
магистр, ст. преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
науч. рук.: А. Суюбердиева,
к.ф.н., ст. преп.,
РСИУ,
г. Шымкент, Казахстан

ДИАЛЕКТЫ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

Аннотация: данная статья посвящена разным диалектам английского языка

Ключевые слова: Dialects, Canadian words, Australian words, Indian words, Cumbrian dialect, Lancashire dialect and Yorkshire dialect

The movement of English around the world began with the pioneering voyages to the Americas and Asia, continued with the 19th –century colonial developments in Africa and South Pacific, and took a significant further step when it was adopted in the 20th century as an official or semiofficial language by many newly – independent states. English is now the dominant or official language in over 60 countries, and is represented in every continent and in the three major oceans – Atlantic, Indian, and Pacific. It is this spread of representation which makes the application of the term “world language” a reality.

The present day world status of English is the result of two factors: the expansion of British colonial power, which peaked towards the end of the 19th century, and the emergence of the United States as the leading economic power of the 20th century.

Canadian, Australian, Indian, Northern English variants

It should of course be noted that the American English does not only exist variant. There are several other variants where difference from the British Standard is normalized. Besides the Irish and Scottish variants that have been mentioned in the preceding

paragraph, there are Australian English, Canadian English, Northern English and Indian English. Each of these has developed a literature of its own, and is characterized by peculiarities in phonetics, spelling, grammar and vocabulary.

Canadian English is influenced both by British and American English, but it also has some specific features of its own. Specifically Canadian words are called Canadianisms. They are not very frequent outside Canada, except *shack* “a hut”, *to fathom out* “to explain”.

The vocabulary of all the variants is characterized by a high percentage of borrowings from the language of the people who inhabited the land before the English colonizers came. Many of them denote some specific realia of the new country: local animals, plants or weather conditions, new social relations, new trades and conditions of labour. The local words for new notions, penetrate into the English language and later on may become international, if they are of sufficient interest and importance for people speaking other languages. The term international words are used to denote words borrowed from one language into several others simultaneously or at short intervals one after another.

International words coming through the English of India are for instance: *bungalow* n., *jute* n., *khaki* adj., *mango* n., *nabob* n., *pyjamas*, *sahib*, *sari*.

Similar examples, though perhaps fewer in number, such as *boomerang*, *dingo*, *kangaroo* are all adopted into the English language through its Australian variant. They denote the new phenomena found by English immigrants on the new continent. A high percentage of words borrowed from the native inhabitants of Australia will be noticed *sonorous* Australian place names.

Otherwise an ample use was made of English lexical material. An instance development of cattle breeding in new conditions necessitated creation of adequate terminology. It is natural therefore that nouns like *stock*, *bullock* or *land* find a new life on Australian soil: *stockman* “herdsman”, *stockyard*, *stock-keeper* “the owner of the cattle”, *bullock* means “to work hard”, *bullocky dray* is a dray driven by bullocks, an *inlander* is a stock-keeper driving his stock from one pasture to another, *overland* is “to drive cattle over land distances”, to *punch* a cow “to conduct a team of oxen”, a *puncher* “a man who conducts a team of oxen”, *tucker-bag* “the bag with

provision”.

The differences described in the present chapter do not undermine our understanding of the English vocabulary as a balanced system. They show, however, that alongside the main system that this book aims to describe there are several minor systems connected with it but possessing some features of their own.

It has been noticed by a number of linguists that the British attitude to this phenomenon is somewhat peculiar.

When anyone other than an Englishman uses English, the natives of Great Britain, often half-consciously, perhaps, feel that they have a special right to criticize his usage because it is their language. It's however, unreasonable with respect to people in the USA, Canada, Australia, some other areas for whom English is their mother-tongue. Those who think that in Americans must look to the British for a standard are wrong and vice versa⁶ it is not for the American to pretend that English in Great Britain is inferior to the English he speaks at present there is no single correct English and the American, Canadian and Australian English have developed standards of their own. It would therefore have been impossible to attempt a lexicological description of all the variants simultaneously: the aim of this work was describe mainly the vocabulary of British English, as it is the British variant that is received and studied in our university.

This is of course an exaggeration, but a very significant one. It confirms the fact that there is a difference between the two variants to be reckoned with. Although not sufficiently great to warrant American English the status of an independent language, it is considerable enough to make a mixture of variants sound unnatural, so that students of English should be warned against this danger.

Particularly common in American English are verbs with the hanging postpositive. They say that in Hollywood you never meet a man: you meet up with him; you do not study a subject, but study up on it. In British English similar constructions serve to add a new meaning.

With words possessing several structural variants it may happen that some are more frequent in one country and the others in another. Thus amid and toward, f.e., are more often used in the States and amidst and towards in Great Britain.

English is the language of international air traffic control, and is currently developing its role in international maritime, policing, and emergency services.

The English language in Northern England has been shaped by the region's history of settlement and migration, and today encompasses a group of related dialects known as Northern England English (or, simply, Northern English in the United Kingdom). There are traditional dialects associated with many of the historic counties, including the Cumbrian dialect, Lancashire dialect and Yorkshire dialect, but new, distinctive dialects have arisen in cities following urbanisation in the nineteenth and twentieth centuries: Greater Manchester has the Manchester dialect, Liverpool and Merseyside have Scouse, and Newcastle-upon-Tyne has Geordie. Northern English is one of the major groupings of England English dialects; other major groupings include East Anglian English, East and West Midlands English, West Country (Somerset, Dorset, Devon, Cornwall) and Southern English English.

References:

- [1] The world of Britain Богородицкая В.Н.
- [2] Holliday M. Language as Social Semantics. Social Interpretation of Language and Meaning. London, 1979
- [3] Howard Ph. New Words for Old. London, 1980
- [4] Beal, Joan (2004). "English dialects in the North of England: phonology". In Schneider, Edgar W.; Burridge, Kate; Kortmann, Bernd; Mesthrie, Rajend; Upton, Clive. A handbook of varieties of English. 1: Phonology. Mouton de Gruyter. pp. 113–133.
- [5] Hickey, Raymond (2015). Researching Northern English. John Benjamins.
- [6] Lodge, Ken (2009). A Critical Introduction to Phonetics. Continuum International Publishing Group.

© Ш.С. Шадиярова, А.К.Бекдуалиева, 2018

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

И.В. Белова,
ведущий инженер,
e-mail: belovsk@rambler.ru,
ООО «Газпром трансгаз Ухта»,
г. Ухта, Республика Коми

ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПРАВОВЫХ ОСНОВАНИЙ КОМПЕНСАЦИИ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ

Аннотация: в данной статье описывается постепенное изменение оснований для возмещения убытков правообладателям земельных участков, а также исследуются причины, повлёкшие такие изменения.

Ключевые слова: временное занятие земельного участка, компенсация убытков

Первоначальная редакция Земельного кодекса Российской Федерации (от 25.10.2001 N 136-ФЗ) регулировала вопрос возмещения убытков собственникам, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков в случаях [2, ст. 57]: ухудшения качества земель в результате деятельности других лиц; временного занятия земельных участков; ограничения прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков. Кроме того землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков возмещались убытки при изъятии земельных участков для государственных или муниципальных нужд.

После многократных изменений перечень оснований для возмещения убытков значительно преобразился. В редакции закона № 341-ФЗ от 03.08.2018 убытки, в том числе упущенная выгода, подлежат возмещению в полном объеме собственникам, землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков в случаях: ухудшения качества земель в результате деятельности других лиц; ограничения прав собственников

земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков; ограничения прав собственников расположенных на земельных участках зданий, сооружений, помещений в них, лиц, с которыми заключены договоры социального найма или договоры найма жилых помещений государственного или муниципального жилищного фонда в многоквартирных домах, в связи с установлением, изменением зон с особыми условиями использования территорий, режим которых не допускает размещение данных объектов. Кроме того землепользователям, землевладельцам и арендаторам земельных участков в случае изменения целевого назначения земельного участка на основании ходатайства органа государственной власти или органа местного самоуправления о переводе земельного участка из состава земель одной категории в другую без согласования с правообладателем земельного участка.

Причины изменения оснований для возмещения убытков.

Изъятие земельных участков для государственных или муниципальных нужд. До 1 апреля 2015 года ст. 55 ЗК РФ определяла условия и порядок изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд, в том числе порядок выкупа земельного участка. В связи с принятием закона № 499-ФЗ от 31.12.2014 данная статья утратила силу, преобразовавшись в новой главе VII.1 ЗК РФ, в которой описан подробный порядок изъятия земельных участков для государственных или муниципальных нужд, в том числе особенности определения размера возмещения.

Временное занятие земельных участков. В редакции закона № 341-ФЗ от 03.08.2018 с 1 сентября 2018 года данное основания для возмещения убытков утратило силу.

В гражданском и земельном кодексах не конкретизировано «временное занятие земельного участка»: кем – органом государственной власти или органом местного самоуправления, в силу чего – акта государственного органа или соглашения, в результате правомерной или неправомерной деятельности. При «временном занятии» земельный участок просто занимает [10, с. 243] и происходит частичное ограничение прав собственника.

Указание на временное занятие земельного участка существует в Постановлении Правительства РФ от 07.05.2003 № 262 «Об утверждении правил возмещения собственникам земельных участков, землепользователям, землевладельцам, арендаторам земельных участков убытков, причиненных временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц», но данное понятие также не раскрывается, отсутствует его определение. В случае включения в текст соглашения о временном занятии земельного участка условий по арендной платы – повлечет применение правил аренды, при включении в соглашение порядка возмещения убытков и рекультивации – правил возмещения убытков. В случае отсутствия требований по компенсации убытков стороны вправе заключить договор аренды либо договор безвозмездного пользования. Договор безвозмездного пользования характеризуется рядом общих черт с договором аренды. Отличие заключается в наличии (отсутствии) встречного возмещения. Пункт 2 статьи 689 Гражданского кодекса Российской Федерации указывает, что в остальной части данные договоры сходны в своем правовом регулировании, отсылая к общим положениям о договоре аренды в части:

- определения объекта договора;
- срока действия договора;
- порядка использования переданного по договору имущества;
- определения юридической судьбы улучшений вещи в процессе ее использования;
- приоритетного права арендатора (ссудополучателя) на заключение аналогичного договора на новый срок.

На практике требования собственников (правообладателей) земельных участков о компенсации убытков, причиненных в период временного занятия земельных участков, сводятся именно к компенсациям за ухудшение качественного состава земель в результате деятельности других лиц. В определенной части логический объем понятий

"ухудшение качества земель в результате деятельности других лиц" и "временное занятие земельных участков" совпадает.

Таким образом, исключение подпункта 3 пункта 1 ст. 57 ЗК РФ, как самостоятельного основания для возмещения убытков, привело к исключению несовершенства законодательного изложения статьи 57 ЗК РФ именно применительно к рассматриваемому вопросу временного занятия земельных участков и компенсации убытков в связи с этим.

Тем более что судебной практике известны случаи, когда отношения сторон по временному занятию земельного участка и признание факта выплат компенсации убытков за временное занятие земельного участка никак не взаимосвязаны. В постановлении Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда от 02.11.2012 № 18АП-8427/2012 по делу № А07-22457/2011 ни налоговым органом, ни судом не оспаривается факт компенсации убытков, несмотря на отсутствие документального подтверждения временного занятия земельного участка. То есть собственник получил компенсацию убытков при отсутствии оснований для получения.

В завершение небольшой пример, когда временное занятие земельного участка может быть не компенсировано собственнику ни в каком размере. Это никак не руководство к действию для пользователей-компаний, временно занимающих или планирующих временно занять чьи-либо земельные участки. Это лишь пример некоего законодательного пробела в регулировании данного вопроса. Итак, пример. Для государственных нужд временно занимается земельный участок, принадлежащий гражданину, который использует его под индивидуальное жилищное строительство. На временно занимаемом участке ничего не расположено и не посажено, участок ровный и пустынный. На другой части этого же участка – жилой дом собственника, эта часть не занимается временно для государственных нужд, как первая. Каких-либо насаждений никогда не росло, иных улучшений земли никогда не было. После использования временный пользователь возвратит земельный участок с полностью восстановленным почвенным слоем. Тем самым в рамках Правил возмещения убытков в

данном случае не будет ни убытков, которые понесет в связи с досрочным прекращением своих обязательств перед третьими лицами собственник, в том числе упущенной выгоды, а также расходов, связанных с временным занятием земельных участков. В данном случае не применим и метод расчета убытков исходя из средней стоимости аренды за данный или аналогичный участок, так как ранее собственником занимаемая часть земельного участка (да и сам земельный участок) в аренду не сдавалась, а также ни ЗК РФ, ни Правила возмещения убытков не содержат каких-либо указаний на возможность расчета убытков иным образом.

По смыслу статьи 57 ЗК РФ в ней речь идет о любых действиях, которые вызывают убытки, и в силу статьи 15 ГК РФ нет никакой необходимости описывать частные, отдельные, конкретные случаи возникновения обязанности возместить убытки.

Литература и примечания:

[1] Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ // СЗ РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.

[2] Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ // СЗ РФ. 2001. № 44. Ст. 4147.

[3] Федеральный закон от 03.08.2018 N 341-ФЗ // СЗ РФ. 06.08.2018. № 32 (Часть II). Ст. 5134.

[4] Федеральный закон от 31.12.2014 N 499-ФЗ // СЗ РФ. 05.01.2015. № 1 (часть I). Ст. 52.

[5] Постановление Правительства Российской Федерации от 07.05.2003 N 262 // СЗ РФ. 12.05.2003. № 19. Ст. 1843.

[6] Комментарий к Земельному кодексу Российской Федерации / Под ред. Боголюбова С.А., Мининой Е.Л. М., 2002.

[7] Боголюбов С.А. Комментарий к Земельному кодексу РФ (постатейный). М. 2001.

[8] Мозолин В.П. Право собственности в РФ в период перехода к рыночной экономике. М., 1992.

[9] Иванихина О. Компенсация убытков при временном занятии земельных участков // Журнал «Жилищное право». 2013. № 5.

[10] «Занять» – вступить куда-нибудь, овладеть чем-нибудь: Толковый словарь русского языка / под ред. Ожегова С.И. и Шведовой И.И. М.: ООО «ИТИ Технологии». 2003.

© *И.В. Белова, 2018*

*Н.А. Логинов,
студент 5 курса напр. «Юриспруденция»,
e-mail: 89505983695@mail.ru,
науч. рук.: В.Н. Шелестюков,
к.ю.н., доц.,
РЭУ им. Г.В. Плеханова
Кемеровский институт (филиал)
г. Кемерово*

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ НАКАЗАНИЯ В ВИДЕ ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Аннотация: данная статья посвящена рассмотрению проблем исполнения уголовного наказания в виде исправительных работ. Автор обосновывает необходимость совершенствования правового регулирования исполнения данного вида уголовного наказания.

Ключевые слова: уголовно-исполнительное право, уголовное наказание, исправительные работы.

Уголовное наказание в виде исправительных работ известно отечественному уголовному праву с конца 1917 года. В соответствии со ст. 27 УК РСФСР 1960 года, исправительные работы без лишения свободы назначались на срок от двух месяцев до двух лет и отбывались в соответствии с приговором суда либо по месту работы осужденного, либо в иных местах, определяемых органами, ведающими применением исправительных работ, но в районе жительства осужденного [1].

В действующем уголовном законодательстве, исправительные работы состоят в привлечении осужденного к труду с удержанием в доход государства определенной судебным актом (в диапазоне от 5 до 20 %) части заработной платы.

С момента введения УК РФ 1996 года по 2003 год исправительные работы назначались исключительно осужденным, имевшим основное место работы. С конца 2003 года (а фактически с 2004 года), в соответствии с внесенными изменениями в УК РФ [2] исправительные работы назначались

осужденному, не имеющему основного места работы. Отбывание наказания осуществлялось в местах, определяемых органом местного самоуправления по согласованию с органом, исполняющим наказания в виде исправительных работ, но в районе места жительства осужденного. Федеральным законом от 07.12.2011 № 420-ФЗ в ст. 50 УК РФ была изложена в новой редакции, в соответствии с которой, исправительные работы могут назначаться осужденным, как не имеющим основного места работы, так и имеющим его [3].

Несмотря на гуманизацию уголовной политики государства, расширение оснований для назначения наказаний, не связанных с лишением свободы осужденного, доля осужденных к исправительным работам, после пика достигнутого в 2013-2014 годах (10,5% от числа всех осужденных) последние три года неуклонно снижается. По нашему мнению, не в последнюю очередь это связано и с проблемами исполнения такого вида наказаний.

Исполнение наказания в виде исправительных работ лицом, имеющим постоянное место работы, как правило, не встречает препятствий. Исключение составляют случаи, когда осуждение за определенные преступления препятствует работе по ранее занимаемой должности в силу закона (например, судимость за преступления в сфере экономики для лиц, на которых возложены обязанности по ведению бухгалтерского учета в ряде организаций [4] или судимость за определенные преступления для педагогических работников [5]). Ряд авторов, в связи с этим, даже придерживается мнения о том, что исправительные работы представляют из себя замаскированный штраф в рассрочку.

Исполнение наказания в виде исправительных работ лицом, не имеющим постоянного места работы, вызывает определенные трудности. Эти трудности, по мнению автора, связаны с пробелами законодательного регулирования данной сферы.

Во-первых, согласно ч. 4, 5 ст. 16, ч. 1. ст. 39 УИК РФ исправительные работы отбываются осужденным в районе места его жительства. В сельских местностях, в населенных пунктах, не имеющих промышленных производств, даже

определить такие места практически невозможно. А создавать специально или резервировать такие рабочие места экономически абсолютно невыгодно.

Во-вторых, уголовное и уголовно-исполнительное законодательство, согласно п. «о» ст. 71 Конституции РФ находятся в ведении Российской Федерации. Трудовое законодательство, согласно п. «к» ч. 1 ст. 72 Конституции РФ находится в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. А, определение мест отбывания наказания в виде исправительных работ, согласование таких мест с уголовно-исполнительной инспекцией, находится в пределах компетенции органа местного самоуправления, в соответствии со ст. 50 УК РФ и ст. 39 Уголовно-исполнительного Кодекса РФ (УИК РФ).

Орган местного самоуправления вправе только определить (по согласованию с уголовно-исполнительными инспекциями) места работы для отбывания наказания в виде исправительных работ. При этом, по смыслу действующего законодательства, органы местного самоуправления абсолютно не обязаны предоставлять в органы уголовно-исполнительной инспекции какие либо перечни предприятий для отбывания исправительных работ.

На практике установление таких мест осуществляется, как правило, ненормативным актом органа местного самоуправления, не подлежащим официальному опубликованию. Зачастую администрация предприятий узнает о включении организации в согласованный список мест отбывания наказания в виде исправительных работ только по факту обращения за трудоустройством лица, имеющего направление уголовно-исполнительной инспекции. При этом, ни одним нормативным правовым актом не предусмотрена обязанность предприятий и организаций создавать и (или) каким-либо образом резервировать рабочие места для отбывающих наказание в виде исправительных работ.

Попытки отдельных органов местного самоуправления заполнить правовой вакуум, предусмотрев в муниципальном правовом акте квотирование рабочих мест для отбывающих наказание в виде исполнительных работ, приводят только к

судебным разбирательствам и признании такого правового акта в части установления квот незаконным [6].

По нашему мнению, в целях устранения данного пробела, на законодательном уровне (например, внесением соответствующих изменений в Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»), необходимо установить возможность квотирования рабочих мест, аналогично порядку, установленному ст. 20 Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ № «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».

Также направленные на работу для отбывания наказания, в виде исправительных работ осужденные, не имеют никаких законодательно установленных преимуществ, при трудоустройстве. Трудовое законодательство Российской Федерации не предусматривает для работодателя обязанности заключать трудовой договор с каждым обратившимся кандидатом. Необоснованный отказ в приеме на работу запрещен ст. 64 ТК РФ, при этом в указанной статье прямо упомянуты только две категории лиц, отказ от заключения трудового договора с которыми не допускается. Направленных на работу лиц по любым основаниям, в данном перечне нет. Администрация предприятия, организации всегда может отказать в трудоустройстве осужденному, направленному для трудоустройства с целью отбывания наказания по мотивам не только отсутствия вакансий, но и по причине недостаточной квалификации, отсутствии профессионального образования и специальных знаний, необходимых для работы по имеющимся вакансиям.

По нашему мнению, на уровне субъектов Российской Федерации, необходима разработка нормативной базы стимулирования организаций, обеспечивающих осужденных к исправительным работам рабочими местами. Такое стимулирование возможно путем предоставления налоговых льгот, льгот по аренде земельных участков, иных преимуществ, устанавливаемых на уровне субъектов федерации. В целом правовое регулирование исполнения наказания в виде исправительных работ требует дальнейшего

совершенствования.

Литература и примечания:

[1] Уголовный кодекс РСФСР [утв. ВС РСФСР 27.10.1960] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Электрон. текст. данные. – Ст. 27. (утратил силу)

[2] О внесении изменений и дополнений в Уголовный кодекс Российской Федерации от 08.12.2003 № 162-ФЗ [Федеральный закон: принят Гос. Думой Федер. Собрания РФ 21 ноября 2003 года, введен в действие с 11 декабря 2003 г.] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Электрон. текст. данные. – Ст. 1. ч. 9.

[3] О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации от 07.12.2011 № 420-ФЗ [Федеральный закон: принят Гос. Думой Федер. Собрания РФ 21 ноября 2003 года, введен в действие с 11 декабря 2003 г.] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Электрон. текст. данные. – Ст. 1. ч. 7. п. а.

[4] О бухгалтерском учете от 06.12.2011 № 402-ФЗ [Федеральный закон: принят Гос. Думой Федер. Собрания РФ 22 ноября 2011 года, введен в действие с 1 января 2013 г.] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Электрон. текст. данные. – Ст. 7. ч. 4. п. 3

[5] Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ [Федеральный закон: принят Гос. Думой Федер. Собрания РФ 21 декабря 2001 года, введен в действие с 1 февраля 2002 г.] // Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – Электрон. текст. данные. – Ст. 331.

[6] Апелляционное определение судебной коллегии по административным делам Кемеровского областного суда от 10.04.2013 по делу № 33А-2032 // Справочно-правовая система «Гарант» Электрон. данные. URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/109136763/> (дата обращения 20.10.2018)

*Р.П. Постников,
студент 5 курса
напр. «Юриспруденция»,
e-mail: elena.postnikova@mail.ru,
науч. рук.: В.Н. Шелестюков,
к.ю.н., доц.,
РЭУ им. Г.В. Плеханова
Кемеровский институт (филиал)
г. Кемерово*

КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА: ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

Аннотация: данная статья посвящена вопросам разработки и осуществления криминологической политики современного государства. Рассматриваются теоретические проблемы разработки криминологической политики. Акцентируется внимание на необходимости разработки целостной криминологической политики российского государства.

Ключевые слова: криминология, криминологическая политика

Защита прав граждан, сохранение нормальных взаимоотношений между членами общества, обеспечение определённого уровня безопасности жизни и собственности людей являются целями любого современного демократического государства. Не последнюю роль в достижении этих целей играют борьба с преступностью, профилактика и предупреждение преступлений.

Достижение указанных целей и выполнение задач государством, по нашему мнению, требует разработки и эффективного проведения криминологической политики. При этом, криминологическая политика, должна рассматриваться как составная часть социальной политики государства.

Уже в определении понятия криминологической политики кроется первая теоретическая проблема. Несмотря на

периодически возникающие дискуссии, среди российских правоведов отсутствует единство взглядов на то, чем является криминологическая политика. Одни исследователи, мнение которых наиболее полно выражает М.М. Бабаев, рассматривают криминологическую политику как часть уголовной политики [1, 2]. Другие авторы рассматривают криминологическую политику как самостоятельное криминологическое направление «разновидность государственной политики противодействия преступности, отличной от политики уголовной, хотя и близкой ей по многим моментам» [3]. Третья точка зрения отводит криминологической политике объединяющую роль политики борьбы с преступностью в целом, включая социально-экономические и другие меры по предотвращению преступности [4].

На наш взгляд, понятие криминологической политики наиболее полно определил М.П. Клейменов: Криминологическая политика – это научно обоснованная, соответствующая международным стандартам и требованиям национального законодательства, целеустремленная и системная деятельность государственных и муниципальных органов, политических институтов, субъектов предпринимательской деятельности, общественных организаций, религиозных объединений и граждан по профилактике правонарушений, сокращению преступности и декриминализации общественных отношений социальными и правовыми средствами, обеспечению защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз криминального характера [5]. Это определение наиболее полно и широко раскрывает сущность и содержание понятия криминологическая политика.

Необходимо учитывать, что в осуществлении любой государственной политики, включая криминологическую, в мировой практике преобладают два подхода: тоталитарный и либеральный. Основу тоталитарного подхода составляет применение преимущественно репрессивных мер воздействия, при отсутствии реальной защиты государством прав, свобод и законных интересов собственных граждан. Либеральный подход основан на идеях примата права частной собственности, свободе

рыночных взаимоотношений, конкуренции, свободах и правах человека. В рамках либерального подхода в криминологическом плане перед государством ставится задача укрепления и защиты частной собственности, которая рассматривается в качестве основы улучшения социально-экономических условий жизни граждан, и сокращения общественно-опасных проявлений.

По нашему мнению оба этих подхода имеют как определенные достоинства, так и существенные недостатки, и ни один из них не может являться основой разработки современной криминологической политики. Так тоталитарный подход основан на господстве определенной идеологии, что дает неопределимые преимущества в воспитании и поддержании определенного уровня общественной нравственности. При этом данная модель политики не предусматривает гуманизма в отношениях личность-государство, она основана на подавлении личности в угоду интересам государства. Либерализм, исходит из признания приоритета ценности отдельной личности по отношению к обществу и государству. Основной философией либеральных моделей является философия индивидуализма. При этом такая философская концепция запрограммирована на разрушение нравственных основ человеческого общества в угоду частнособственническим интересам его членов.

Стоит согласиться с М.П. Клейменовым, что криминологическая политика должна соответствовать национальной идеологии, которая представляет собой синтез традиционных ценностей народов России.

Криминологическая политика должна быть одним из направлений реализации государственной стратегии обеспечения национальной безопасности. Она должна базироваться на признании фундаментальной взаимосвязи и взаимозависимости ее основных положений с социальной политикой государства, а также политикой в области профилактики преступности, защиты и поддержки потерпевших от преступлений, исполнения уголовных наказаний и иных мер уголовно-правового характера, социальной реабилитации и надзора за лицами, отбывшими уголовное наказание.

В первую очередь необходимо внедрить криминологическую экспертизу нормативных правовых актов

всех уровней. Отсутствие необходимого научного криминологического обоснования нормативных правовых актов негативным образом сказывается на качестве правоприменения. Так, в действующем УК РФ, законодателем установлен перечень из 13 видов наказаний. Между тем в течение более чем 20-ти лет не созданы условия для их полноценного применения (в частности, так и не созданы арестные дома, что препятствует применению такого вида наказания как арест).

Разрабатываемая криминологическая политика должна учитывать, что в современных российских реалиях существуют не только проблемы теоретического характера, но и проблемы внедрения имеющихся наработок в действующее законодательство. Например, как указывает О.В. Дамаскин, после подписания и ратификации Российской Федерацией Конвенции ООН против коррупции 2003 года, Европейской конвенции об уголовной ответственности за коррупцию 1999 года в действующее законодательство не были имплементированы важнейшие их нормы. Норма о «незаконном обогащении», которая результативно применяется во многих странах, не принимается в Государственной Думе, так как, очевидно, затрагивает личные интересы кланов, представляемых рядом членов правительства и депутатов [6].

Разработка, а самое главное осуществление эффективной криминологической политики, несомненно, должны быть подчинены целям сокращения реальной преступности, обеспечения защиты интересов личности, общества и государства от различных криминальных угроз. Для достижения указанных целей в первую очередь необходима политическая воля правящих элит общества в обеспечении реального, а не декларативного равенства всех перед законом, исключения из административного обихода телефонного права, эффективного отделения власти всех уровней от бизнеса. При этом криминологическая политика должна быть не только целеустремленной, но и системной деятельностью, комплексно и последовательно проводимой в жизнь.

Криминологическая политика государства просто обязана быть взаимоувязанной с его социально-экономической политикой. Разработка действенной криминологической

политики, требует дальнейшей научной проработки, при тесном взаимодействии различных субъектов: научных кругов, представительных и исполнительных органов государственной власти и местного самоуправления, субъектов предпринимательской деятельности и различных политических институтов общества.

Литература и примечания:

[1] Бабаев М.М. О соотношении уголовной и криминологической политики // Проблемы социологии уголовного права. М, 1992. С. 76.

[2] Бабаев М.М. О криминологической составляющей уголовной политики // Криминологический журнал. 2008. № 2. С. 5.

[3] Лопашенко Н. А. Криминологическая политика// Криминологический журнал. 2008. № 2. С.27

[4] Аванесов Г.А. Криминология и специальная профилактика. М., 1980. С. 124.

[5] Клейменов М.П. Криминология: Учебник. М., 2015. С. 214.

[6] Дамаскин О.В. Криминологические аспекты формирования современной уголовно-правовой политики // Современное право. 2013. № 9. С. 113-115

© Р.П. Постников, 2018

*К.С. Улыбаев,
магистрант 2 курса
спец. «Юриспруденция»,
e-mail: ulybaevk@bk.ru,
Ю.Г. Симинин,
к.ю.н., ст. преп.,
КГУ им. А. Байтурсынова,
г. Костанай, Казахстан*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В СКАНДИНАВСКИХ СТРАНАХ И В КАЗАХСТАНЕ

Аннотация: В статье раскрываются трудовые отношения в Республике Казахстан, проблемные аспекты и сравнительный анализ с трудовыми отношениями в Скандинавских странах, в связи с тем, что они, лидируют по уровню жизни и регулированию отношений в сфере трудового законодательства..

Ключевые слова: субъекты трудовых отношений, трудовое законодательство, трудовой договор, трудовые отношения, этапы трудовых отношений

В соответствии с Трудовым кодексом РК от 23.11.2015 года: «Трудовые отношения, а также иные отношения, непосредственно связанные с трудовыми, регулируются трудовым договором, актом работодателя, соглашением и коллективным договором.» (ст. 10) [1].

В данной статье мы рассмотрим отношения, которые регулируются трудовым договором, так как они содержат положения о взаимодействии работника и работодателя.

Скандинавские страны выбраны, в связи с тем, что данные государства придерживаются активной социальной политики, их экономическая деятельность направлена на повышение социального благосостояния как количественно, так и качественно, с высокими объемами перераспределения валового национального продукта через бюджет, перспективным, характером социальной политики государства. Государство же и выступает основным источником финансирования социальных

расходов. Для сравнительного анализа трудовых отношений Казахстана и скандинавских стран важно исследовать их с различных сторон и выявить положительный опыт с целью применения на национальном уровне. Большое внимание уделяется трудовому договору, из всех форм реализации права граждан на труд, так как именно он лучше всего отвечает потребностям рыночных трудовых отношений, основанных на наемном характере труда.

Трудовые отношения скандинавских стран регулируются отдельными правовыми актами, захватывающие только определенный вопрос. К примеру, законы Швеции «Об отпусках», «Об охране труда», «О совместном регулировании трудовых отношений»; законы Дании «О функционерах», «О недискриминации», «Об условиях труда», «О срочных трудовых договорах и т.д.

Целью трудового законодательства Республики Казахстан является правовое регулирование трудовых отношений и иных отношений, непосредственно связанных с трудовыми, направленное на защиту прав и интересов сторон трудовых отношений, установление минимальных гарантий прав и свобод в сфере труда. (ст. 3 ТК РК). Таким образом, данное кодифицированное законодательство охватывает большую часть отношений, связывающих работника и работодателя.

Заключение трудового договора всегда означает создание новых трудовых отношений.

В странах Скандинавии возможны различные варианты форм заключения трудового договора: в Финляндии и Норвегии допускается заключать договор, как в письменной, так и в устной форме; в Швеции возможно заключение трудового договора устно, однако необходимо, чтобы «работодатель в течение месяца со дня начала работы вручил работнику документы с основными условиями трудового договора» [2]. В соответствии с ТК РК : «Трудовой договор заключается в письменной форме не менее чем в двух экземплярах и подписывается сторонами. По одному экземпляру трудового договора хранится у работника и работодателя.»

При рассмотрении такого критерия как возраст заключения трудового договора, можно выделить следующие

различия. В Казахстане, как и в Финляндии заключение договоров возможно в 15 лет – по окончании 9 классов. Однако, например, в Швеции разрешается заключение трудового договора только шестнадцатилетним гражданам после получения ими полного общего образования.

В Скандинавских странах действуют отдельные законы для разных областей, как общего, так и специального характера [3]. В связи с этим мы полагаем, что соглашение между работодателем и работником можно определить, как разновидность гражданского правового договора.

В Трудовом кодексе РК положения трудового договора посвящена 4 глава и позволяет выделить его в отдельный, самостоятельный вид договора.

В Трудовом кодексе РК показан запрет на необоснованный отказ в приеме на работу. Недопустимо устанавливать прямые или косвенные ограничения по причинам национальности, языка, пола, рассы, происхождения и другим признакам.

При заключении трудового договора запрещается отказывать женщинам по мотивам, связанным с беременностью или наличием детей. Лицо, которому отказано в заключении с ним трудового договора имеет право требовать от работодателя информировать его о причине отказа в письменной форме. В случае отказа от заключения трудового договора данный отказ можно обжаловать в суде.

Из вышесказанного можно сделать вывод, что в Казахстане и Скандинавских странах дискриминация человека в реализации его права на труд не допускается.

Предприниматель в Швеции обязан рассматривать вопрос приема на работу с профессиональными союзами. Профсоюз, в свою очередь, обладает возможностью наложить запрет на решение работодателя о найме новых сотрудников

В Трудовом кодексе РК отсутствует норма, о согласовании работодателя с профсоюзами правил приема на работу[4]. В связи с этим предлагаем внести в трудовое законодательство Казахстана указанное положение, что позволит раздвинуть границы возможностей работников по защите своих прав.

В изучаемых нами государствах общие положения о расторжении трудового договора предусматривают следующее: трудовой договор прекращается только по основаниям, предусмотренным в законе; инициатива может исходить как со стороны работодателя, так и со стороны работника; основания прекращения трудового договора со стороны работодателя могут быть связаны с экономическими причинами юридического лица (снижения объема производства, выполняемых работ и оказываемых услуг, повлекшего ухудшение экономического состояния работодателя) и с индивидуальными особенностями человека как работника.

Но, имеются определенные отличия относительно сроков предупреждения о прекращении трудового соглашения.

В Швеции период предупреждения о расторжении трудового договора соразмерен числу проработанных лет в определенном организации. К примеру, 2 месяца при стаже работы в конкретной организации от двух до четырех лет, три месяца при стаже работы от четырех до шести лет и т.д.

Указанные сроки предупреждения об увольнении действительны до достижения работником возраста 67 лет. После 67 лет предупреждение может быть сделано за месяц.[5]

Один месяц для работника, три для работодателя – сроки предупреждения о прекращении трудового договора, которые действуют в Дании. При этом, чем больше стаж работника в организации, тем дольше срок предупреждения его о грядущем сокращении. В Норвегии, сроки предупреждения о расторжении трудового договора составляют месяц с первого числа следующего месяца для обеих сторон трудовых отношений, если иное не предусмотрено в письменной форме.

Если стаж работы в организации превышает пятилетний, то срок предупреждения возрастает до двух месяцев, при стаже до десяти лет – до трех месяцев. Однако, если работник проработал на предприятии более десяти лет, и его возраст превышает 50 лет, срок предупреждения увеличивается до четырех месяцев, если возраст достиг 55 лет – до пяти месяцев, при достижении 60 лет – до шести месяцев.

Согласно Трудовому кодексу РК, предусмотрен срок предупреждения о прекращении трудового договора, который

составляет один месяц, отсутствуют сроки предупреждения в зависимости от стажа работы у данного работодателя. В тоже время имеется норма следующего содержания: «Не допускается расторжение трудового договора с работниками до достижения пенсионного возраста, установленного Законом Республики Казахстан «О пенсионном обеспечении в Республике Казахстан», которым осталось менее двух лет...»

Из вышесказанного можно сделать следующие выводы: трудовые отношения в скандинавских странах используют однообразный подход к регулированию трудовых отношений. Например, сходны положения о взаимных правах и обязанностях сторон трудовых отношений, закрепленных в договоре, порядка защиты прав работников и т.д. Сходство в регулировании отношений достигается путем ратификации международных актов, вступления в международные организации. Необходимо подчеркнуть, что существуют различия по форме законодательных актов, которые регулируют трудовые отношения, сроки предупреждения о расторжении и возраст заключения трудового договора, а также отличаются способы защиты прав работников и сама система защиты.

Исходя из этого можно сделать вывод, нет необходимости унификации трудовых отношений в разных государствах, исходя из ратификации международных документов, так как в каждой стране присутствуют свои национальные особенности и исторически сложившиеся традиции.

Литература и примечания:

[1] Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 414-V (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.07.2018 г.)

[2] Журнал «Права соотечественников Северной Европы», 2014.– с.41

[3] Ашмаров И. А. Некоторые особенности национальных рынков труда // Вестник ВГТУ . 2009. №-6. С.107-113.

[4] Хамзина Ж.А. Некоторые вопросы расторжения трудового договора// ИС Параграф WWW <http://online.zakon.kz>

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Е.М. Куримбаев,

магистр, ст. преп.,

e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,

Е.А. Рысбаев,

ст. преп.,

Д.Т. Утемисов,

преп.,

*Региональный социально-
инновационный университет*

г. Шымкент, Казахстан

ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ ИСТИТУТЫНДА ЖОҒАРЫ ДӘРЕЖЕЛІ МАМАНДАРДЫ ДАЯРЛАУ ВОЛЕЙБОЛДЫҢ ӘРҚАРАЙ ДАМУЫНЫҢ МАҢЫЗДЫ ШАРТТАРЫНЫҢ БІРІ

Аннотация: данная статья посвящена главным проблемам развития волейбола в институтах физической культуры при подготовке высококвалифицированных кадров

Ключевые слова: жасөспірімдер, құрал-жабдықтар, волейболшы, дене тәрбиесі.

1. Волейболшылар дайындайтын мектептің әрбір жылы, белгілі сынақ, емтихан және болашаққа жолдама беретін оқу-жаттығу мектебіне айналғанда ғана көздеген нысанына жетеді.

Мысалы, келесі оқу-жаттығу процесінің жаңа белестер мен биік тұғырға көтерілуіне арналған бапкердің жаңа бағдарламасы мен оқу жоспары, спортшының әрбір жарыстан кейінгі ой толғанысы яғни, жетістіктері мен кәсіптіктері таразылай келіп, өзінің алдына жаңа талаптар қоюға қабілеттілігі т.с.с.

Арнайы дайындық мектебінен өткен спортшылардың жылдық қорытынды нормативтер тапсырудағы көрсеткіштері екі жақтылық педагогикалық-спорттық мәселелерді шешеді. Олар, біріншіден, жаттықтырушының білімі мен өзі

маманданған спортты меңгергендігін көрсетсе, екіншіден, жаттығушылардың өздері таңдаған спорт түріне деген сүйіспеншілігін және өз борышына деген адал ниетін де білдіреді, үшіншіден, спорт мектебінің педагогикалық ұжымымен басшылардың мемлекеттік мәні бар іс-шараны іске асыра алу қабілетінде көрсететін факторлар жиынтығы екендігі хақ.

Біз жоғарыда әңгіме еткен енгізгі оқу-жаттығу процесінің өзекті көзі болып табылатын негізгі құжаттар спорт мектептерінің оқу жоспарлары мен оқу-жаттығу процестерінің негізгі кезеңдері көрсетілген үлгі-жобаны оқушылар назарына ұсынамыз.

Ескерту: Бұл оқу жоспарына өзгеріс енгізуге әрбір спорт мектебінің құқығы бар екендігін естеріңе саламыз.

Ескерту: оқу-жаттығу жұмыстарын ұйымдастыру кезеңін есепке алу әр жылдың қыркүйек айының 1-ші аптасынан басталады. Сол сияқты оқу-жаттығу мерзімімен оның ағдарламасына жеке облыстардың, аудандардың, қалалар мен елді мекендердің ауа райына, мектептегі құрал-жабдықтардың даярлығына байланысты мектептің педагогикалық кеңесі өзгертулер енгізуге құқығы бар екендігін тағы да оқушыларымызға ескертеміз. Сол сияқты игерілген әдістерден жаттығушылар қозғалыс әрекетінің нақты тәсілдерін құруға бейімделулері қажет. Мысалы, тордың алдында тұрып және секіріп волейбол өткізе доп беру қимылы сияқты. Сонымен қатар дайындық кезінде ойынға машықтанушылар торға теріс қарап тұрып та, секіріп тордан өткізіп доп беру элементтеріменен де жаттығулары дұрыс. Дайындық кезеңінің ең бір күрделі жаттығуы-алаңның қорғау шебіндегі кеңістігі барлай алу қабілетінің күрделенуі оның қарсыластары алаңынан берілген допты қабылдауға машықтану және волейбол алаңының әрбір зонасын ыждағатты түрде меңгеру болып табылады.

Оқу-жаттығу кезеңінде жаттығушылар тек қорғаныста ойнау менен ғана шектелмей, оңтайлы-нәтижелі шабуыл шебін де меңгер-гендері жөн. Олар-ойыншылардың келісімді бағытта орын алмаса отырып шабуыл сәтін шалт ұйымдастыру, тез алма-кезек өз орнын ауыстырып отыру мүмкіншіліктерін меңгерулері.

Бапкерлер бұл кезеңде -2:1, 3:1, 2:2, 3:2, 3:3 сияқты ойын барысын шәкірттердің меңгеруіне жағдай жасаулары негізгі қажеттіліктердің бірі.

Ескерту. Жалпы білім беретін орта мектепке арналған дене тәрбиесі пәнінің бағдарламасында-негізгі спорттық ойындар аяқ добы, волейбол, қол добы, баскетбол, хоккей және басқа ойын түрлерінен мұғалімдер бұл ойындардың ережесін үйретіп, бағдарламасын жасап, оқытуларына рұқсат етілген, бұл спорттық ойын түрлерінің барлығынан да ер балалармен қатар қыздар командаларын да жасақтау қажеттілігін назардан тыс қалдырмау міндетті, себебі-бұл спорт түрлері ерлермен қатар әйелдердің олимпиадалық ойындарда күш санасуына рұқсат етілген.

Дене тәрбиесі мұғалімдері болашақ волейболшылар дайындаудың алғашқы бесігі мектептегі дене тәрбиесі дәрісі екендігін назардан тыс қалдырмауы қажеттілік демекпіз, себебі тек дамудың осы кезеңінде төмендегілердей сапалық өлшемдер бар. Олар: теориялық және әдістемелік білімдерді, айла-әдіс шеберлік деңгейін қамтитын бағдарламалық материалдарды меңгеру дәрежелері, денешынықтыру– сауықтыру, салауатты өмір салтын баянды ету және спорттық қызметін іске асыру қабілеттері. Оқушының денешынықтыру және ойнау даярлығы жөніндегі жетістіктерін бағалаған кезде табиғи дарындылықты байқататын қасиетті ғана емес, сонымен бірге нақты сапа және үйлесімділік қабілетін жетілдірудегі жеке қимыл-қозғалыс әрекеттеріне баса назар –бағыт ұстап отыру болашақ үшін маңызды.

Мектептегі дене тәрбиесінің оқу-жаттығу бағдарламасын орындауда оқушылардың тәжірибелік қабілеттері мен спорттық дағдыларды жете меңгеруін, денешынықтыру даярлығын деңгейі мен жауапкершілігін, спорттың жеке бір түрінен шеберлігін бағалау мақсатында оқуды бітіретін IX-XI сыныптарда дене тәрбиесі бойынша «есептелінетіндігі» туралы байқаулар спорттық жеке түрлерін қатесіз таңдауына жағдай туғызатын негізгі шаралардың бірі, яғни үлкен спорт әлеміне «Жолдама» беру деуге де болады.

Мектептегі дене тәрбиесі бағдарламасы бойынша волейбол ойынына машықтану V сыныптан XI сыныпқа дейін

жалғасатын спорттық, денетәрбиесі процестері екендігін ескертеміз. Мектептегі спорттық ойындар оқу, тәрбие, сауықтыру мәселелерін шешуге көмектеседі және оларды спорт пен денешынықтыруға қызықтырады.

Мектептегі волейбол дәрісінде негізінен біртұтастық оықту әдісі қолданылады, ал бөліп оқыту айла-тәсілдерді толық игерілген соң барып ғана басталады. Оқу-үйрену және спорттық ойындардың соңғы кезеңі, даңғылану мен спорттық шеберлікті орнықтыру болып табылады. Спорт ойындарына арналған дәрістер мен жаттығуларды өткізерде жарақаттануды болдырмау шаралары: оқу-жаттығу тәртібін қатаң сақтау, қажетті спорт киімдерінің ойын түріне сәйкес болуы, спорт алаңында немесе спорт залында қауіпті заттар мен құрал-жабдықтардың болмауы.

2. Волейболшылардың жаттығуларын ұйымдастыру.

Волейболдан факультативтік курс спорт ойындары бойынша негізгілердің бірі. Оның оқу жылы бойындағы көлемі 210-240 сағат болады. Оқу сағаттарының осынша көп болуына қарамастан волейболмен айналысып жүрген студенттердің жаттығу процесін ұйымдастыру және басқару жөнінде жетекші боларлық оқу құралы жоқ. Осы методикалық ұсыныстарда спорттықжетілу барысында волейболшыларды даярлау процесінің тиімділігін арттыруға, онымен шұғылданушыларды секциялық жұмыстарды жүргізуге қажетті білімнен хабардар етуге талпыныс жасалады.

Әдебиеттер:

[1] Елшиев Б.Т., Биданов Ж.Б. Волейбол ойыны. Шымкент 2001 ж.

[2] Мухамадалиев А.А., Биданов Ж.Б., Саурамбаев Ж.Н. Волейбол (методическое пособие для сельского тренера) Алматы 1991 ж.

[3] Сейдишев Т.С., Әйкенов Ж.С. Волейболдан оқу – жаттығуларды қиымдастыру тәсілдері. Шымкент 2001 ж.

[4] Кулиева Е.В., Есипов В.В. Кислякова Т.М. Техника игры в волейбол. Шымкент 2008 ж.

*Е.М. Куримбаев,
магистр, ст. преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
С.А.Шыршыкбаев,
к.п.н., ст. преп.,
А.Н. Пулатов,
магистр, преп.,
Региональный социально-
инновационный университет
г. Шымкент, Казахстан*

ВОЛЕЙБОЛШЫЛАРДЫҢ ОҚУ ЖАТТЫҒУЛАР ПРОЦЕССИН ЖОСПАРЛАУ МЕН ҰЙЫМДАСТЫРУ

Аннотация: данная статья посвящена планированию и организации учебно-тренировочного процесса у волейболистов

Ключевые слова: реакция, команда, волейболшы, дене тәрбиесі.

Спорт және қимыл ойындары –дене тәрбиесінің сезімталдыққа негізделген тәсілі, олар денсаулықты сақтауға және нығайтуға өте тиімді, сірә, спорт ойындарының ең қолайлы, кең тараған түрі волейбол болса керек.

Волейбол еңбекші бұқараны дене шынықтыру және спортпен тиянақты айналысуға, белсенді демалуға, президенттік сынақ тапсыруға тартудың күшті жолдарының бірі. Енді осы ойынның адам организміне әсері туралы қысқаша тоқталайық.

Ойын тактикасының қарапайымдылығы жән,е доп үшін тікелей тартыстың жоқтығы волейболмен көпшіліктің жаппай айналысуына жол ашады. Ал волейболшылардың организміне түсетін салмақ мөлшері орташа деңгейде. Денеге аса күшті әсер ететін қимыл-жүгіру мұнда аз қолданылады.

Волейбол ойнау реакция жылдамдығын, ептілікті, төзімділікті қалыптастыруға көмектеседі, тыныс жүрек-тамыр, бұлшық ет жүйелерін нығайтады, ой шаршауынан арылтады, жалпы алғанда организмге игі әсер етеді.

Волейбол адамды коллективтік қимылға, жеке бас мүддесін команда мүддесіне бағындыра білуге, тәртіпті, болуға,

өзгелерге дер кезінде көмекке келуге үйретеді.

Дәрігерлер мен дене шынықтыру, спорт мамандарының бір ауызды пікірінше, волейболдың емдеу-сауықтыру мүмкіндіктері орасан зор. Сондықтан осынау тамаша ойын әрбір мекеме, жоғары оқу орны, мектеп, демалыс орындарында берік орын алса, нұр үстіне нұр болар еді.

Волейбол ойыны аумағы 9х18м алаңда өткізіледі. Ортадағы сызық алаңды екіге бөліп тұрады. Ортаңғы сызықтың үстіне екі бағанға керілген волейбол торы орантылады. Тордың биіктігі ойыншылардың жасына немесе ұл не қыздар командасы болып ойнауына қарай әртүрлі болады. Жасөспірім ер балаларға арналған тордың биіктігі-220 см, қыздар үшін 210см болады. Ойынға әрқайсысында 6 ойыншысы бар екі команда қатысады. Әр команданың ойыншылары өз алаңына оранласады. Ойынға диаметрі 65-68см, салмағы 250г-дық доп пайдаланылады. Бір команданың ойыншылары допқа үштен артық қол тигізуіне болмайды. Осыдан кейін доп тордан асырылуға тиіс. Сондай-ақ бір ойыншы допқа қатарынан екі рет қолын тигізуіне рұқсат етілмейді.

Ойынның барысында доп қай алаңға түссе, сол командада осы жолы ұпайдан ұтылған болып есептеледі. Допты ойынға қосу хұқына ие болағн қарсыластары сағат тілі бағытымен қозғалып, орын ауыстырады. Ойын осылайша жалғаса береді.

Қарсыласынан екі ұпай артықшылықпен 25 ұпай жинаған команда жеңіске жетеді.

Жасөспірімдердің ойыны 5 кезеңнен тұрады. Екі кезеңде ұтқан команда жеңген болып есептеледі. әр кезеңнен кейін командалар алаңдарын алмастырады. Шешуші кезеңдерде бір команда 8 ұпай жинағаннан кейін екі команда алаңдарын алмастырады.

Волейбол– елімізде кең тараған ойындардың бірі. Оның көпшіліктік сипат алуы волейбол ойынының ережелері мен қажетті құрал-жабдықтарының қарапайым және бұл ойын қызықты да әсерлі болуына байланысты.

Волейбол ойынының ереже-талабы мынадай айла тәсілдерден тұрады: оқушылардың орын ауыстыруы, допты бір-біріне беруі, допты ойынға қосу, шабуыл соққысы және оған тосқауыл қою.

Волейбол алаңының аумағы шағын болғанына қарамастан ойын кезінде ойыншы тек өз орнын ғана сақтап тұрмайды. Ойын кезінде қажетті жағдайға байланысты орын ауыстыра беруінің үлкен мәні бар. Орын ауыстыру дегеніміз – техникалық тәсілдер мен тактикалық іс-қимылдарды шебер орындап шығу мақсатында командадағы ойыншылардың бір-бірімен орын ауыстыруы. Егер ойыншы бастапқы қалыпта қолайлы жағдайда тұрса, онда ол орын ауыстырулары да оңай орындайды. Ойыншының бастапқы қалпы-оның негізгі тұрысы. Волейболшының ең қолайлы бастапқы қалпы-екі қолын шынтақтан сәл ғана бүгіп, дененің салмағын екі аяққа тең түсіріп, кеудені аздап ілгері бейімдер тұру.

Оқу – жаттығулар процесін жоспарлау мен ұйымдастыру әдістемесі

Жаттығушыларды үнемі дәрігерлік байқаудан өткізіп, оларға берілетін жүктемелердің организм мүмкіншілігіне үйлесімділік табуын қадағалау;

1. Жарыс-жаттығу кезеңі мен демалу және ширақ мерзімдері арасындағы органикалық бірлестіктің мерзімін белгілеу;

2. Машықтанушы жастардың болашақ үлкен спортта биік тұлға дәрежесіне дейін көтерілуіне жағдай жасау.

Ойын құралы – ол ойын барысында пайдаланатын техникалық әдістер және оларды пайдалану жолдары;

Ойынды ұйымдастыру – ол команда мүшелерінің ұжымдық және жеке-дара іс қимылдары;

Жеке әсер – бұл әрбір ойыншының өз мүмкіншілігінше тактикалық міндетті шешуі;

Топтық қимыл – яғни ойын барысындағы міндетті шешу үшін ойыншылар бірлестігі;

Командалық шешім – бұл шабуыл мен қорғану тәсілін бірлесіп атқару. Мысалы допка кедергі жасауды ұйымдастыру сияқты;

Ойын жүйесі – аландағы ойыншылардың өз мамандығы мен мүмкіншілігіне сәйкес өз ауданынан орын алуы;

Тактикалық комбинация – яғни ойыншылардың бірінің екіншісі үшін шабуыл мен қорғаныс жасауына мүмкіншілік туғызуы;

Ойынды жүргізу формасы – бұл ойынның нәтижелі жүргізілуін алдын-ала жоспарлау;

Ойыншылар тәртібі – ол әрбір ойыншының команда мүддесін қорғауға міндеттену білулері. Яғни жеңіс жолындағы ұйымшылдық пен ауыз бірлік.

Қазіргі волейболшыларды дайындау – жаттықтырушы-бапкерлер үшін өте күрделі педагогикалық процесс. Себебі, спортшылар дайындығына көп жақты компоненттер қатынасады және олардың өзара байланыста болуы спортшылар үшін негізгі қажеттіліктер (шынықтыру, техникалық, психологиялық, және басқада арнайы дайындықтар).

Негізгі ырғақтар қатарына спорттық арнайы жаттығулардың ұзақтығы, және олардың кезектесуі, белсенді демалыс, Жарыс, тамақтануды реттеу, ұйқының ұзақтығы да жатады. Ырғақтық кезеңнің кезектесуін сақтау, организмде белгілі ритмнің және шартты рефлексдер тізбегінің жаттығушылар бойында пайда болуын қамтамасыз етеді. Бұл жағдай спортшылардың шеберліктеріне және олардың ұзақ мерзімдегі спорттық қабілетіне қолайлы ықпал жасайды.

Әдебиеттер:

- [1] Беляев А.В. Волейбол: Учебник. – Москва: 2002.
- [2] Кумянский В.Л. Волейбол: О судьях и судействе, – Москва 2002.
- [3] Ильюшенко К.В. Волейбол в Казахстане: учебное пособие по истории волейбола Казахстана – Алма-Ата: КазИФК 1979.
- [4] Клещев Ю.Н. Фурманов А.Г. Юный волейболист – Москва. «ФиС»1979.

© Е. Куримбаев, Е. Шырышкбаев, А. Пулатов, 2018

*Р.С. Тоғабоев,
магистрант 1 курса
напр. «Физическая культура и спорт»,
Г.Б. Байхарашева,
магистр, преп.,
e-mail: sidikovadinara73@mail.ru,
науч. рук.: Д. Биданов,
к.п.н., проф.,
РСИУ,
г. Шымкент, Казахстан*

ОҚУШЫЛАРДЫҢ ДЕНЕ ТӘРБИЕСІН ОЙЫНДАР АРҚЫЛЫ ҚАЛЫПТАСТЫРУДЫҢ ӘДІС-ТӘСІЛДЕРІ

Аннотация: Дене тәрбиесінің мәнін бүгінгі жаңа заман талабына сәйкес қарастыру – бұл адамды өзі өмір сүрген ортаның жемісі ғана емес, сол ортадағы дене мәдениеті, адамгершілік қарым-қатынасы әрекетімен көрінетін субъект деп танылуымен айқындалады.

Ключевые слова: Жаңа технологиялар, биологиялық-психологиялық қажеттіліктер, мінез-құлқы, жаңаша әдістер, ойлау технологиясын

Бүгінде білім – қоғамның әлеуметтік-экономикалық, интеллектуалдық және рухани дамуының стратегиялық бағдары болып отыр. Сонымен қатар біздің қоғамымыздың қауіпсіздігінің кепілі. Сондықтан да оқытудағы жаңа технология аса қажетті педагогикалық мәселелердің шешімдерін табуға, ой еңбегін арттыруға, оқу процесін тиімді басқаруды қамтамасыз етеді. Жаңа технологияларды оқыту үрдісінде қолданудың негізгі ерекшелігі ол оқытушылар мен оқушыларға өз бетімен және бірлесіп шығармашылық жұмыс жасауға көп мүмкіндік береді және оны педагогикалық мақсатта пайдалану оқушылардың зердесіне, сезіміне, көзқарасына әсер ете отырып оның интеллектуалдық мүмкіншіліктерін арттыруға көмектеседі. Дене тәрбиесінің әлеуметтік жүйе және қоғамдық құбылыс есебінде дене тәрбиесі жүйесін, оның қалыптасуы мен дамуының негізгі заңдылықтарын, оның қызметі мен

құрылымын танып, білудің қажеттілігі білім мен тәрбие талаптарына сәйкес өсіп келе жатқан ұрпақтың дене тәрбиесін қамтамасыз ету үшін керек. Дене тәрбиесі тек мектептегі дене шынықтыру сабағы ғана емес, ол сабақтан тыс, мектептен де тыс денсаулыққа байланысты шаралар жүйесі екенін ескерсек, қазіргі кезеңдегі білім беру орындарындағы дене тәрбиесінің жүйесі жастардың денсаулықтарын нығайтумен қоса, тұлға бойындағы биологиялық-психологиялық қажеттіліктердің жан-жақты жетілуіне, өмірге белсенді ұстаным мен ізгілікті қатынастарын дамытуды меңзейді. Дене тәрбиесінің мәнін бүгінгі жаңа заман талабына сәйкес қарастыру – бұл адамды өзі өмір сүрген ортаның жемісі ғана емес, сол ортадағы дене мәдениеті, адамгершілік қарым-қатынасы әрекетімен көрінетін субъект деп танылуымен айқындалады. Қоғамның елеулі өзгерістерге түсуі, адамның мақсат-мұраттарына, тұрмыс-тіршілігі мен мінез-құлқына, сондай-ақ өзінің жеке басына да субъект ретінде өзгеріс енгізуде. Оның үстіне қоғамдағы салауаттылық, дене мәдениеті мен рухани құндылықтардың табиғаты, мәні, шығу тегі және атқаратын қызметтері туралы жан-жақты зерттеу, оқушылардың дене тәрбиесін салауаттылық дене мәдениеті мәселесімен байланыста қарастыру қажеттігі біздің тақырыбымыздың өзектілігін айқындай түседі. Елімізде бәсекеге қабілетті білім – білім беру саласының ең басты міндеті болып отыр. Дамудың алдыңғы қатарындағы елдердің білім дәрежесімен теңесу – еліміздің біліми саясатының негізгі көздегені. Дамыған елу елдің қатарына енудің алғышарттарының бірі де осы сапалы да бәсекеге қабілетті білім. Сондықтан да еліміздегі мектептердегі білім берудің басты ұстанымдары мен міндеттері, әрекеттері, жолдары осы мақсатқа орай ұйымдастырылады. Мақсатқа жетудің түрлі жолдары бар. Солардың бірі де бірегейі оқытудың жаңа технологияларын пайдалану. Дене тәрбиесі сабағында жаңа инновациялық технологиялардың тиімділігі жоғары. Білім – қоғамды тұрақтандыратын, рухани мұраны сақтайтын, ұрпақты ұрпаққа сабақтастыратын құрал. Қолда бар мүмкіндікті пайдаланып оқытудың жаңа әдіс-тәсілдерін тиімді қолдану, жаңа технологияны әркімнің өз сабағында пайдалану арқылы оқушы жастарды халықтың дәстүр үрдісінде адамгершілікке,

салауатты өмір сүруге баулу дені сау ұрпақ тәрбиелеу дене тәрбиесі пәні мұғалімдерінің басты міндеті. Олай болса, оқыту мен тәрбиелеудің ой елегінен өтетін әдіс-тәсілдерін, жаңашыл педагогтардың тапқан әдістемелерін біліп қана қою жеткіліксіз, оны әркім өз мүмкіндігінше күнделікті сабақта пайдалану қажет. Дене шынықтыру пәнінің басқа пәндерге қарағанда көптеген ерекшеліктері бар. Мұнда негізінен оқушының қабілеті, бейімділігі баса назарда болуы керек. Дегенмен де оқушыларды бейімдеу, қабілетін дамыту, спортқа деген қызығушылығын арттыру жақсы ұйымдастырылған сабаққа байланысты. Сондықтан оқушылардың пәнге қызығушылықтарын арттыру, сабақта тақырыпқа байланысты спорт түрлерінің шығу тарихын, спорт түрлері дамыған елдерді спорттың әр саласындағы белгілі спортшылар өмірін алуға болады. Жаңаша әдістерді сабақтарда үнемі қолданысқа енгізуде теория мен практиканың ұштасуына мән бергенде ғана жұмыстың мазмұндылығы көріне алады. Осы бағыттарда сын тұрғысынан ойлау және деңгейлеп оқыту технологияларының тиімді әдістерін дене шынықтыру пәнінде қолдануды ұсынамын. Алдымен «Дене шынықтыру пәні не береді?» –деген сұраққа:» Қимыл қозғалысты береді. Машықтандыру. Дене мәдениетін қалыптастыру. Денені шынықтыру, тәрбиелеу. Жалпы дамыту жаттығуларын меңгертеді. Дене тәрбиесі сабағында сын тұрғысынан ойлау технологиясын тиімді пайдалануға да болады. Осы технологияның шығармашылық бөлігін басшылыққа ала отырып, ой толғау жасауға болады (мысалы, дене шынықтыру сабағын ойын түрінде ұйымдастыру), сол арқылы, оқушылардың бейімділігін арттыруға болады. Күтілетін нәтиже – дене тәрбиесі пәніне деген қызығушылықтарының артуы. Оқушы шығармашылығы, өзін-өзі басқаруы, құрметі, эстетикалық талғамы да артып келеді. Әр түрлі ұлттық ойындарды топтық ойын әдісінде ұйымдастыру да жақсы нәтиже береді. Ойлау қабілетін дамыту тұрғысында қазақтың ұлттық ойын түрлеріне тоқталып, ұлттық ойындар туралы өз түсініктерін сұрай отырып, сабақ барысы кезінде орындатуды жоспарлауға болады. Оқушылардың ой-қабілетін, жылдамдық ерекшелігін, тез шешім қабылдауына және топтық әрекет жасауына пәндерді байланыстыра отыра кіріктірілген

сабақтардың үлесі зор. Дене шынықтыру сабақтарын биология, химия, математика, сурет, алғашқы әскери дайындықпен кіріктіріп өткізуге болады. Сабақты қызықты өткізу үшін мультимедиялық проектор арқылы қазақтың ұлттық ойындарының тарихын таныстырып өтіп, жасырылған сұрақтарды табуға машықтандыру, әр топқа белгіленген ұпай сандарына қарай бағалап отырып, кейін сабақ барысын: «Кім шапшаң?» бөлімі деп атап, оқушылар белгіленген жерге дейін эстафеталық таяқшамен жүгіріп барып, белгілі жеріне жеткен кезде, тақтаға жазылып берілген есептерді шапшаң орындап шығып кейін қайтып келу талабы қойылса сабақ өте қызықты өтер еді. Оқушылардың бұл бөлімде сабаққа деген қызығушылығының артуымен бірге машықтанады, логикалық ойлау қабілеттері артады, қимыл-қозғалыс әрекеті дамиды.

Әдебиеттер тізімі:

[1] Дүйсембин Қ., Алиакпаров З. Жасқа сай физиология және мектеп гигиенасы. Алматы, 2003

[2] Матвеев Л.П. Теория и методика физической культуры. – М., 1991, -336с.

[3] Матвеев Л.П. Основы спортивной тренировки. М.:ФиС., 1977.

[4] Уанбаев Е.К. Уанбаев Ф.Ж. Дене тәрбиесі мен спорттың теориясы мен әдістемесі. – Өскемен: ШҚМУ баспасы, 2006-270 б.

[5] Уанбаев Е.К. Уанбаев Ф.Ж. Мектептегі дене тәрбиесі жұмыстарын жоспарлау, бақылау және есепке алу. – Өскемен: БАЙ баспасы, 2006.

© Р.С. Тогабоев, Г.Б.Байхарашева, Д.Биданов, 2018

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

К.С. Евстратова,

студент 3 курса

напр. «Фармация»

Е.В. Вышемирская,

доцент,

e-mail: elenavv76@yandex.ru,

ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ

г. Волгоград

РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ АПТЕК С ЦЕЛЮ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ОБ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ АССОРТИМЕНТОМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Аннотация: проведено анонимное анкетирование с целью выявления удовлетворенности ассортиментом обезболивающих лекарственных препаратов.

Ключевые слова: обезболивающие лекарственные препараты, анкетирование, покупатели аптек.

В настоящее время востребованный и обширный класс лекарственных препаратов (ЛП), которые используются в современной медицине, представляют обезболивающие средства. Боль принадлежит к числу самых распространенных жалоб у пациентов. Маркетинговый анализ обезболивающих средств на сегодняшний день занимает одно из ведущих мест в медицине и проходит период тщательного изучения. Данные, полученные в ходе маркетинговых исследований, могут оказать существенную помощь при определении размеров фармацевтического рынка, в перспективах его развития. Исходя из этого, возрастает необходимость в получении знаний об анальгетиках, так как их рынок достаточно разнообразен. Эти сведения в дальнейшем также способны помочь при планировании и расширении фармацевтического бизнеса компаний [2].

Фармацевтический рынок имеет большое значение для

повышения уровня благосостояния современного общества. Это отлаженный механизм распределения ЛП от производителя к потребителю. Самым крупным сегментом рынка является производство фармацевтических средств, которое занимает 72,1% от общего валового оборота мировой промышленности данного сектора. Фармацевтические компании вне зависимости от размеров своего производства, уделяют внимание разработке и выпуску анальгетических препаратов, ввиду того, что боль в наши дни занимает огромные масштабы, касающиеся всего человечества. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) дает следующее определение: боль – это неприятное сенсорное или эмоциональное ощущение, связанное с фактическим или потенциальным повреждением тканей, которое можно описать в момент наступления этого повреждения [1, 3].

По данным, которые предоставляет ВОЗ, одним из самых распространенных поводов при обращении за помощью к врачам в медицинских организациях являются болевые симптомы. Несмотря на развитие медицины и фармации, высокая распространенность боли не снизилась за последние несколько лет, а даже наоборот, можно заметить тенденции ее значительного роста, в особенности это можно отнести к боли, носящий хронический характер [3].

Лидирующее место по продажам занимают средства безрецептурного отпуска: ацетилсалициловая кислота, ибупрофен, метамизол, парацетамол. В настоящее время обезболивающие ЛП занимают лидирующие позиции по объемам потребления населением. Так, по некоторым данным, во всем мире более 30 миллионов человек вынуждены принимать их постоянно, 300 миллионов принимают их хотя бы кратковременно (из них до 200 миллионов покупают препараты без рецепта врача) [3].

Ежегодно выписывается около 500 миллионов рецептов на обезболивающие ЛП, а без рецепта реализуют примерно 26 миллиардов таблеток в год. Первостепенную роль, в ходе которой пациент отдает свое предпочтение тому или иному препарату, играет возможность самостоятельного подбора определенного болеутоляющего препарата, то есть самолечение. ЛП с анальгетическими эффектами, занимают лидирующие

позиции на фармацевтическом рынке. Во многом это связано с тем, что боль оказывает пагубное влияние на каждого человека и сказывается практически на всех процессах его жизнедеятельности [2].

Цель исследования. Проанализировать литературные источники по обезболивающим ЛП и провести анкетирование посетителей аптек с целью получения информации об удовлетворенности ассортиментом обезболивающих ЛП.

Материалы и методы. Был проведен социологический опрос методом выборочного анкетирования посетителей аптеки. Всего в исследовании приняло участие 100 человек. Полученные данные обрабатывались с применением специализированного пакета прикладных программ статистической обработки. Материалами для исследования являются результаты анкетирования по разработанной анкете.

По результату опроса покупателей, наиболее часто приобретают пенталгин (18% анкетированных), баралгин и нурофен (по 16% соответственно), нимесулид и некст (соответственно по 12%), анальгин (10% анкетированных), ибупрофен и миг (по 8%).

При исследовании определялась частота приобретения обезболивающих ЛП. Результаты анкетирования: наибольшее количество людей покупают препараты 1 раз в 6 месяцев (48%), далее 1 раз в год (30%), 1 раз в месяц (22%).

Анализ предпочтительного ценового диапазона при выборе обезболивающих ЛП показал следующие данные: 58% покупателей выбрали диапазон от 300 до 500 руб., 26% – до 300 руб. и наименьшее количество (16%) выбрали диапазон более 500 руб.

Покупатели отдают предпочтение импортным производителям (80%), отечественным только 20%. Предпочтения покупателей при выборе производителя, а именно торговой марки, по результатам анкетирования таковы: наибольшей популярностью пользуется BAYER (58%), TEVA (16%), STADA (12%), АКРИХНИН (8%), GLENMARK (6%).

При выборе обезболивающего ЛП, респонденты чаще полагаются на собственный опыт и советы близких (по 32%), рекомендации специалистов (24%), средства массовой

информации (12%).

Большинство опрошенных оценили ассортимент обезболивающих ЛП в аптеке на 5 баллов (74%), 4 балла (26%). С учетом лекарственной формы предпочтения отданы большинством опрошенных (94%) в пользу таблеток, лишь 6% – гелей.

Таким образом, в ходе анкетирования мы получили информацию об удовлетворенности посетителями аптек ассортиментом обезболивающих ЛП. На основании анализа результатов опроса, мы сделали вывод, что посетители в целом удовлетворены ассортиментом лекарственных препаратов данной группы и выяснили, какие факторы влияют на спрос и выбор клиента аптеки при выборе средства данной фармакотерапевтической группы.

Литература и примечания:

[1] Игнатов Ю.Д., Кукес В.Г., Мазуров В.И. Клиническая фармакология нестероидных противовоспалительных средств. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 256 с.

[2] Лоскутова Е.Е. Трансформация потребительских предпочтений на рынке ОТС-препаратов // Ремедиум. – 2012. – № 4.– С. 48–50.

[3] Якоб О.В. Есть ли возможность снизить риск развития НПВП-гастропатии? // Фарматека. – 2013. – № 19. – С. 16–21.

© К.С. Евстратова, 2018

*А.А. Усанова,
д.м.н., проф.,
e-mail: anna61-u@mail.ru,*

*Э.К. Новикова,
аспирант,
e-mail: elja_f@mail.ru,
Кузма Фади,
асс.,*

*e-mail: fadykuzma@mail.ru,
Медицинский институт*

*ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский
мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева»
г. Саранск*

НЕАЛКОГОЛЬНАЯ ЖИРОВАЯ БОЛЕЗНЬ ПЕЧЕНИ

Актуальность Неалкогольный стеатоз печени (НАСП) и неалкогольный стеатогепатит (НАСГ) устойчиво привлекают внимание практических врачей и ученых. Такой интерес обусловлен по меньшей мере двумя группами причин. Одна заключается в широкой распространенности НАСП и НАСГ и возможности неблагоприятного перехода заболевания в цирроз печени. Другая группа причин – неудовлетворенность клиницистов существующей ситуацией по диагностике и, особенно – по лечению неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП).[1]

В 1980 г. J.Ludwig выделил в качестве самостоятельной нозологической формы неалкогольную жировую печень, подчеркивая тем самым отсутствие связи между морфологической картиной заболевания и приемом алкоголя.[2]

НАЖБП является самостоятельной нозологической единицей, подразделяющейся на следующие стадии:

- стеатоз печени (жировая дистрофия печени);
- неалкогольный стеатогепатит – НАСГ (жировая дистрофия печени с воспалением и повреждением гепатоцитов);
- фиброз (НАСГ с фиброзом);
- цирроз печени и возможное развитие гепатоцеллюлярной

карциномы на фоне цирроза печени. [3]

Несмотря на маску безобидного заболевания, у 12–40 % больных с простым стеатозом в течение 8–13 лет развивается неалкогольный стеатогепатит, у половины из них развивается прогрессирующий фиброз и у 1/6 – цирроз печени. [4]

Эпидемиология

НАЖБП в настоящее время является одним из распространенных хронических заболеваний печени (рис. 1).[5]

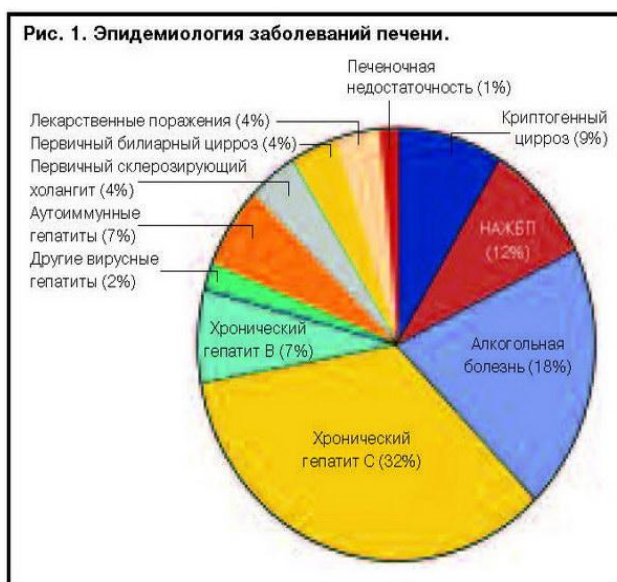


Рисунок 1

Распространенность НАЖБП варьирует в разных странах: в среднем она наблюдается у 20–33% взрослого населения. В Российской Федерации частота выявления НАЖБП в 2007 г. составила 27,0%, а в 2014 г. – 37,1% (прирост более 10%), в результате чего она заняла первое место среди заболеваний печени – 71,6%. Сведения о распространенности НАЖБП в Российской Федерации основаны на результатах популяционных исследований DIREG 1, DIREG_L_01903 и DIREG 2. Чаще всего НАЖБП выявляли в следующих

возрастных группах: 50–59 лет (31,1%), 40–49 лет (23,6%), 60–69 лет (18,1%). [6]

Этиология НАЖБП мультифакториальна. В основе первичного НАСГ лежат следующие причины: 1. Ожирение, особенно висцеральное, риск развития которого повышается с возрастом. У 75% больных НАСГ индекс массы тела (ИМТ) повышен на 10–40% по сравнению с нормой. Ожирение (ИМТ >30 кг/м²) в 95–100% случаев ассоциировано с развитием стеатоза печени и в 20–47% – с НАСГ. 2. Сахарный диабет типа 2 или нарушение толерантности к глюкозе у 60% больных сочетается с жировой дистрофией и у 15% – с НАСГ. Тяжесть поражения печени связана с выраженностью нарушения обмена глюкозы. 3. Гиперлипидемия – выявляется у 20–80% больных НАСГ. Характерно, что с гипертриглицеридемией НАСГ сочетается чаще, чем с гиперхолестеринемией. [7]

Вторичный НАСГ вызывают: 1. лекарственные препараты с гепатотоксическим потенциалом: амиодарон, глюкокортикостероиды, синтетические эстрогены, тамоксифен, пергексила малеат, метотрексат, тетрациклин, нестероидные противовоспалительные средства; 2. синдром мальабсорбции, развивающийся при наложении илеоцекального анастомоза, билиарно-панкреатической стомы, гастропластики по поводу ожирения, расширенной резекции тонкой кишки; 3. хронические заболевания желудочно-кишечного тракта, сопровождающиеся нарушением всасывания, особенно хронический панкреатит, неспецифический язвенный колит; 4. быстрое похудание; 5. длительное (свыше 2 нед) парентеральное питание, не сбалансированное по содержанию углеводов и жиров; 6. синдром избыточного бактериального обсеменения кишечника (на фоне дивертикулеза тонкой кишки). [8]

Ведущими факторами риска НАЖБП являются увеличение возраста, метабалический синдром (МС) и его компоненты, абдоминальное ожирение, гипертриглицеридемия, гипергликемия, сахарный диабет (СД), артериальная гипертензия (АГ). (рис 2) [9]

Рис. 2. «Головоломка» НАЖБП (С.С.Вялов, 2012).



Рисунок 2

Патогенез Гипотеза формирования НАЖБП большинством специалистов трактуется в рамках модели «двух ударов» (англ. two-hits model). На первом этапе происходят накопление жира в гепатоцитах и формирование стеатоза печени («первый удар»). На втором, на фоне уже существующей жировой дистрофии, – оксидантный стресс («второй удар») приводит к повреждению клеток печени, формированию стеатогепатита, а затем фиброза и цирроза печени. [4;10]

Однако маловероятно, что только один из признанных механизмов объясняет патогенез НАЖБП для всех страдающих этой болезнью пациентов. В настоящее время развитие НАЖБП все больше связывают с гипотезой мультифакторного воздействия, или «множественных ударов» (multi-hit) (рис.3)– первым из которых является инсулинорезистентность (ИР). Гиперинсулинемия, вызванная ИР, приводит к избыточному липогенезу de novo в печени и нарушенному ингибированию липолиза в жировой ткани, что, в свою очередь, влечет за собой избыточное поступление свободных жирных кислот из жировой ткани в печень. После накопления в печени жирных кислот она становится более восприимчивой к действию последующих «ударов», приводящих к печеночному

его правом верхнем квадранте или слабость и недомогание. Астения – наиболее частый симптом, выявляемый у пациентов с НАСГ. Весьма характерной составляющей клинической картины НАЖБП является наличие симптомокомплекса дисфункции желчевыводящих путей – до 30% больных НАСГ предъявляют жалобы на боли, дискомфорт в правом подреберье, связанные с приемом пищи. А выявление таких признаков, как асцит, спленомегалия и малые печеночные знаки (гинекомастия, пальмарная эритема, телеангиоэктазии), будет уже свидетельствовать о развитии цирроза печени. (рис.4) [12-14]

Таблица 1. Симптомы, данные физикального обследования и лабораторные критерии НАЖБП [3]		
Симптомы	Данные физикального обследования	Лабораторные критерии
<i>Часто встречающиеся признаки</i>		
Отсутствие симптоматики (у 48–100% пациентов)	Умеренная гепатомегалия	Повышение уровня АЛТ и АСТ в 2–4 раза Коэффициент де Ритиса (АСТ/АЛТ)<1 Незначительное повышение уровня щелочной фосфатазы у 1/3 пациентов Уровень общего билирубина, альбумина и протромбиновое время в пределах нормы Повышенный уровень сывороточного ферритина
<i>Редко встречающиеся признаки</i>		
Незначительная боль в правом подреберье Недомогание, слабость	Телеангиоэктазии Пальмарная эритема Гинекомастия Спленомегалия Асцит	Низкий титр антинуклеарных антител

Рисунок 4

Диагностика НАЖБП – это, как правило, диагност-исключение.[15] В клинической практике диагностику НАЖБП необходимо начать с тщательного изучения анамнеза, а именно алкогольного (для исключения алкогольной болезни печени), что нередко вызывает большие трудности, и физикального обследования.

При лабораторном исследовании для НЖБП характерны следующие изменения:

– повышение активности аланиновой (АЛТ) и

аспарагиновой (АСТ) аминотрансфераз не более чем в 4–5 раз, индекс АСТ/АЛТ не более 2, чаще повышена активность АЛТ;

- повышение активности щелочной фосфатазы (ЩФ) и g-глутамилтранспептидазы (ГГТП);

- гипертриглицеридемия, гиперхолестеринемия;

- гипергликемия (нарушение толерантности к глюкозе (НТГ) или СД 2 типа);

- гипоальбуминемия, повышение уровня билирубина, тромбоцитопения, увеличение протромбинового времени у пациентов с далеко зашедшей стадией НЖБП.

Следует отметить, однако, что отсутствие изменений лабораторных показателей, характеризующих функциональное состояние печени (АЛТ, АСТ, ЩФ, ГГТП), не исключает наличия воспалительно-деструктивного процесса и фиброза. Важно, что уровень трансаминаз не используется для оценки тяжести заболевания. О тяжести заболевания в большей степени свидетельствует изменение уровня билирубина, общего белка, тромбоцитов и соотношение (АСТ)/ (АЛТ).[9;16]

Ультразвуковое исследование (УЗИ) печени позволяет верифицировать наличие гепатомегалии, косвенно оценить степень выраженности стеатоза печени, а также выявить признаки формирования портальной гипертензии. УЗ-признаками НАЖБП служат: диффузное увеличение «яркости» печеночной паренхимы, при этом эхогенность печени превышает эхогенность почек; нечеткость сосудистого рисунка и дистальное затухание эхо-сигнала. [15] Помимо УЗИ в рамках диагностики НАЖБП среди визуализационных методов исследования используются компьютерная (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ). По данным разных авторов, чувствительность КТ варьирует от 33 до 93% с позитивной предсказательной ценностью 62–76%. Проведение КТ с болюсным усилением повышает информативность исследования. МРТ обладает большей чувствительностью, чем УЗИ органов брюшной полости, особенно при диагностике средневыраженного стеатоза печени. МРТ имеет чувствительность 80% и специфичность 95% для выявления стеатоза печени умеренной и тяжелой степени и чувствительность 85% и специфичность 100% при определении

легкого стеатоза. [17].

Эластография печени представляет основной метод неинвазивной диагностики стадии поражения печени, который может быть успешно использован как самостоятельный метод либо в сочетании с другими неинвазивными методами и в ряде случаев служить альтернативой пункционной биопсии печени. Эластография печени проводится на аппарате «ФиброСкан» и позволяет судить об изменении эластических свойств печени на основании отраженных вибрационных импульсов и их последующего компьютерного анализа. Применение эластометрии возможно на всех стадиях фиброза (F0–F4) (рис 5). К преимуществам метода относятся: неинвазивность; воспроизводимость; больший, чем при биопсии (в 100–200 раз), оцениваемый объем ткани печени; быстрота и удобство применения (обследование занимает в среднем 5 мин); немедленный ответ; оценка эффективности терапии; возможность обследования детей. Интерпретация результатов эластометрии затруднена в случаях: избыточной массы тела (ИМТ>35 кг/м²); выраженного стеатоза печени; значительной активности АЛТ и АСТ выше верхней границы нормы в 3 раза и более. [18; 19]

Стадия Фиброза по METAVIR	Интервал значений (кПа)
F0	1,5-5,8
F1	5,9-7,2
F2	7,3 - 9,5
F3	9,6-12,5
F4	Более 12,5

Рисунок 5

В настоящее время для предиктивной неинвазивной

диагностики стеатоза и фиброза печени у пациентов с НАЖБП было предложено множество тестов/индексов, основанных на моделях соотношения рутинных клинических и лабораторных показателей пациента. [20] Необходимо отметить, что данные расчетные тесты не заменяют инструментальную диагностику, а лишь дополняют ее, и являются вспомогательным методом в сложных клинических ситуациях.

В связи с тем, что НАЖБП – это прежде всего морфологические изменения в печени, базисом диагностики, казалось бы, должна являться биопсия органа. Однако вопрос о необходимости проведения биопсии печени всем пациентам с НАЖБП продолжает обсуждаться. Ряд специалистов придерживаются мнения, что биопсия печени является «золотым стандартом» диагностики НАЖБП, так как этот метод позволяет установить наличие стеатоза печени и дать оценку воспалению, печеночно-клеточному повреждению и фиброзу. Тем не менее важно отметить, что биоптат представлен лишь ограниченным участком паренхимы печени, а поэтому трактовка патоморфологических данных может быть достаточно условна. [20]

Лечение: В связи с многообразием звеньев патогенеза терапия неалкогольных жировых поражений печени по современным представлениям должна быть многокомпонентной. [21]

Согласно современным рекомендациям, диетотерапия и коррекция образа жизни являются базисной лечебной тактикой для пациентов с НАЖБП вне зависимости от клинической формы заболевания. При этом, согласно рекомендациям EASL–EASD–EASO (B2), у пациентов с изолированным стеатозом диетотерапия и увеличение физической активности являются основной терапевтической тактикой, не требующей назначения фармакотерапии.

Многочисленные исследования продемонстрировали, что снижение массы тела оказывает положительное влияние на течение НАЖБП. Метаанализ, объединивший результаты 8 рандомизированных исследований, продемонстрировал, что потеря массы тела на 5% и более приводит к регрессу стеатоза печени, а снижение массы тела на 7% и более необходимо для

понижения индекса гистологической активности NAS. [17] ω 3-, ω 6-, и ω 9-полиненасыщенные жирные кислоты. Эти лекарственные средства являются препаратами первой линии для лечения гипертриглицеридемии у пациентов с НАСГ, однако считать их препаратами выбора для терапии НАЖБП/НАСГ до получения результатов рандомизированных клинических исследований преждевременно.

Статины рекомендуют принимать для коррекции дислипидемии у пациентов с НАЖБП/ НАСГ, однако результаты клинических исследований, проводимых с целью оценки влияния статинов на НАЖБП *per se*, еще не получены. Наиболее хорошо изучены эффективность и безопасность симвастатина и аторвастатина в дозе 20–40 мг на ночь, а также правастатина, ловастатина, розувастатина. [6]

В настоящее время лекарственные средства, применяемые для лечения НАЖБП, направлены на снижение массы тела, редукцию инсулинорезистентности (ИР) и уменьшение степени повреждения печени. Согласно рекомендациям Европейской ассоциации по изучению заболеваний печени, Европейской ассоциации по изучению диабета, Европейской ассоциации по изучению ожирения, добавление в схему лечения к диете и модификации образа жизни фармпрепаратов показано пациентам с НАСГ, особенно лицам с выраженным фиброзом печени ($\geq F2$), а также с менее выраженной формой НАЖБП, но наличием сахарного диабета, метаболического синдрома, устойчивым повышением АЛТ. Учитывая известную взаимосвязь между гиперинсулинемией и развитием НАЖБП, данной группе пациентов необходимо включить в план лечения гипогликемические средства, влияющие на ИР: бигуаниды (метформин) и тиазолидиндионы (пиоглитазон). [22]

Главной задачей фармакотерапии НАЖБП служит предотвращение развития и прогрессирования фиброза печени. В этом отношении доказана эффективность трех лекарственных средств: урсодезоксихолевой кислоты (УДХК), эссенциальных фосфолипидов (ЭФЛ) (активный компонент – полиненасыщенный фосфатидилхолин), силимарина. [23]

Назначение при НАЖБП УДХК (10–15 мг/кг в сутки),

обладающей цитопротективным, антиоксидантным, иммуномодулирующим и антиапоптотическим эффектами, оказывает положительное влияние на биохимические показатели и холестаза. УДХК уменьшает также выраженность стеатоза, однако ее влияние на гистологические характеристики НАСГ требует дальнейшего изучения. Вместе с тем получены данные, свидетельствующие о положительном влиянии УДХК на соотношение сывороточных маркеров фиброгенеза и фибролиза. [21; 23]

В последние годы все чаще встречаются комбинированные препараты ЭФЛ. Так существуют комбинации с витаминами группы В, силимарином, глицирризиновой кислотой и др. При этом часть подобных комбинаций оказывается неэффективной или имеет ряд ограничений в применении. Длительные курсы ЭФЛ, комбинированных с витаминами группы В, могут вызывать явления гипervитаминоза. Применение комбинаций ЭФЛ с силимарином ограничено у пациентов с желчнокаменной болезнью. Интересной для практического использования представляется комбинация ЭФЛ с метионином. Комбинация действующих веществ представлена в препарате Эслидин® с дозировкой фосфолипидов 300 мг в комбинации с метионином 100 мг

В заключении можно сказать о том, что возможности современной диагностики, а так же раннее выявление факторов риска НАЖБП, могут предотвратить развитие и прогрессирование болезни, а так же способствовать своевременному назначению лечения, тем самым избежать нежелательных осложнений – цирроза печени.

Литература и примечания:

[1] С.И. Пиманов. Американские рекомендации по диагностике и лечению неалкогольной жировой болезни печени: кое-что проясняется. Consilium Medicum. Гастроэнтерология. (Прил.) 2012; 2: 92-96

[2] Н.Н. Голубев, И.Н. Никушкина. Современные представления о неалкогольной жировой болезни печени. Consilium Medicum. Гастроэнтерология. (Прил.) 2010; 02: 78-81

[3] М.С.Панчук. Неалкогольная жировая болезнь печени и заболевания сердечно-сосудистой системы. Consilium Medicum. 2012; 10: 122-125

[4] Новые возможности немедикаментозного лечения больных с неалкогольной жировой болезнью печени, Драгомирецкая Н.В., Заболотная И.Б., Ижа А.Н. Гастроэнтерология.

[5] Т.Е. Полунина, И.В. Маев. Неалкогольная жировая болезнь печени: эпидемиология, патогенез, диагностика, лечение. Consilium Medicum. Гастроэнтерология. (Прил.) 2012; 1: 35-40

[6] Клинические рекомендации по диагностике и лечению неалкогольной жировой болезни печени Российского общества по изучению печени и Российской гастроэнтерологической ассоциации В.Т. Ивашкин, М.В. Маевская, Ч.С. Павлов, И.Н. Тихонов, Е.Н. Широкова, А.О. Буеверов, О.М. Драпкина, Ю.О. Шульпекова, В.В. Цуканов, С.Н. Маммаев, И.В. Маев, Л.К. Пальгова

[7] А. Буеверов, кандидат медицинских наук, ММА им. И.М. Сеченова. Неалкогольная жировая болезнь печени и неалкогольный стеатогепатит. ВРАЧ. 2007; 7 : 33-37

[8] С.Д. Подымова. Эволюция представлений о неалкогольной жировой болезни печени. Справочник поликлинического врача. 2008; 03: 67-71

[9] С.С. Вялов. Жировая болезнь печени: особенности патогенеза, диагностика и терапевтический потенциал. Consilium Medicum. 2014; 08: 72-77

[10] И.В. Маев, Д.Н. Андреев. Неалкогольная жировая болезнь печени: механизмы развития, клинические формы и медикаментозная коррекция. Consilium Medicum. Гастроэнтерология. (Прил.) 2012; 2: 36-39

[11] Е.Е. Мишина, А.Ю. Майоров, П.О. Богомолов, М.В. Мациевич, К.Ю. Кокина, А.В. Боголюбова Неалкогольная жировая болезнь печени: причина или следствие инсулинорезистентности?

[12] И.Г. Федоров, И.Г. Никитин, Г.И. Сторожаков. Неалкогольный стеатогепатит: клиника, патогенез, диагностика, лечение. Consilium Medicum. 2004; 06: 401-405

[13] П.О. Богомолов, Г.В. Цодиков. Неалкогольная жировая болезнь печени. Справочник поликлинического врача. 2006; 01: 56-60

[14] Е.И. Кузнецова, Д.Н. Андреев. Диагностика неалкогольной жировой болезни печени в современной клинической практике. Справочник поликлинического врача. 2016; 3: 29-32

[15] Л.А. Звенигородская. Неалкогольная жировая болезнь печени: эволюция представлений, патогенетические акценты, подходы к терапии. Трудный пациент. 2015; 10-11: 37-43

[16] С.Н. Мехтиев, В.Б. Гриневич, Ю.А. Кравчук, А.В. Бращенкова Неалкогольная жировая болезнь печени: клиника, диагностика и лечение. Лечащий врач. 2008; 02;

[17] Д.Н. Андреев, И.В. Маев, Д.Т. Дичева, Е.И. Кузнецова. Диагностика и лечение неалкогольной жировой болезни печени: обзор Европейских рекомендаций 2016 года. Consilium Medicum. 2017; 8: 8-13

[18] Кузма Фади, Ч.С. Павлов, А.А. Усанова, Д.В. Глушенков, Е.А. Кузнецова, М.Ч. Семенистая. Неинвазивные и лабораторные методы диагностики алкогольной болезни печени: литературный обзор. Consilium Medicum. 2017; 8.2: 27-32

[19] Вовк Е.И. Неалкогольная жировая болезнь печени как проатерогенное заболевание: диагностика и лечение в общей практике // РМЖ. Медицинское обозрение. 2017. №2. С. 68-79

[20] И.В. Маев, Е.И. Кузнецова, Д.Н. Андреев, Д.Т. Дичева. Современные и перспективные подходы к диагностике неалкогольной жировой болезни печени. Consilium Medicum. 2015; 08: 20-27

[21] С.С. Вялов. Стеатогепатиты и неалкогольная болезнь печени: тактика лечения на поликлиническом этапе. Consilium Medicum. Гастроэнтерология. (Прил.) 2012; 1: 100-105

[22] Д.Т. Дичева, Е.И. Кузнецова. Современные аспекты лечения пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени. Consilium Medicum. 2018; 08: 20-23

[23] Л.А. Звенигородская, М.В. Шинкин. Алкогольная

болезнь печени и неалкогольная жировая болезнь печени. Сходства и различия. Особенности лечения. Consilium Medicum. 2017; 8: 97-102

[24] А.В. Полухина, Е.В. Винницкая, Т.Ю. Хайменова, Ю.Г. Сандлер. Неалкогольный стеатогепатит: проблема своевременной диагностики. Consilium Medicum. Гастроэнтерология. (Прил.) 2018; 01: 23-29

[25] Цыганкова О.В., Бадин А.Р., Старичков А.А., Ложкина Н.Г. Неалкогольная жировая болезнь печени – болезнь цивилизации или синдром современности? // РМЖ. Медицинское обозрение. 2018. № 3. С. 23–28.

[26] Ахмедов В.А., Гаус О.В. Современные возможности неинвазивного прогноза фиброза печени у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени. Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. 2018; (3):19-24.

[27] С.Н. Мехтиев, В.Б. Гриневич, А.В. Бращенкова, Ю.А. Кравчук. Современные подходы к лечению неалкогольного стеатогепатита. Формирование стандарта терапии. Consilium Medicum. 2007; 9: 79-83

© А.А. Усанова, Э.К. Новикова, Кузма Фади, 2018

*М.В. Юрченко,
студент 3 курса
напр. «Фармация»,
Е.В. Вышемирская,
доцент,
e-mail: elenavv76@yandex.ru,
ФГБОУ ВО ВолгГМУ МЗ РФ,
г. Волгоград*

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ПРОДАЖ АНТИГИСТАМИННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Аннотация: данная статья посвящена анализу динамики продаж антигистаминных лекарственных препаратов.

Ключевые слова: антигистаминные лекарственные препараты, продажи, потребители.

Аллергические заболевания с каждым годом привлекают все более пристальное внимание врачей разных специальностей ввиду проблем, связанных с вопросами диагностики, терапии и профилактики аллергопатологии. За последние десятилетия проблема аллергии приняла масштаб глобальной медико-социальной проблемы. Экономический ущерб от аллергических заболеваний достаточно высок и определяется не только непосредственно затратами на лечение пациентов с аллергопатологией, но и теми затратами, которые требуются для лечения осложненных аллергией вирусных и других инфекций. Учитывая тот факт, что аллергией страдает наиболее молодой, трудоспособного возраста контингент населения, данные заболевания приводят к значительным трудовым потерям, социально-экономическому ущербу, выраженному снижению уровня здоровья населения и нации в целом [1, 2].

Аллергические реакции связаны с действием гистамина на H_1 -рецепторы, поэтому антигистаминные лекарственные препараты (ЛП) являются важнейшей группой в лечении аллергических заболеваний. Потребность в них в последнее время существенно увеличилась, о чем свидетельствует

возросший объем продаж во всем мире [3].

Цель исследования: изучить динамику продаж антигистаминных ЛП. Рынок антигистаминных ЛП характеризуется ярко выраженной сезонностью в связи с тем, что в весенне-летний период увеличивается количество возможных аллергенов. Это необходимо учитывать для своевременного принятия мер профилактики аллергических заболеваний.

На первом этапе было проведено анкетирования покупателей аптек с целью изучения их мнения. По данным опроса, из всего числа респондентов 74% выбирают зарубежные препараты, отечественные – 26%. По результатам исследования, наибольшее предпочтение (68%) покупатели отдают препаратам в ценовом диапазоне от 300 до 500 рублей. Чаще всего приобретают антигистаминные препараты 1 раз в 3 месяца или 1 раз в 6 месяцев (30%). 28% респондентов покупают антигистаминные ЛП 1 раз в год, 12% – каждый месяц. Половина респондентов оценили ассортимент антигистаминных ЛП в аптеках города Волгограда на 4 балла, 30% покупателей – на 5 баллов, 18% опрошенных поставили 3 балла, и только 2% оценили ассортимент на 2 балла. На первое место по частоте приобретения среди препаратов данной группы попали такие средства, как Супрастин (36%), Зиртек (22%), Цетрин (18%). На втором месте оказались Дезал (16%), Лоратадин (16%), Зодак (12%). Наименьшим спросом пользуются Кларетин (10%), Фенкарол (6%). Половина покупателей (50%) выбирают препарат, если он быстро действует, 30% приобретают, если их устраивает цена, 16% выбирают препарат, если он не вызывает сонливости, 12% опираются на рекомендации врачей, и только 8% выбирают препараты под влиянием рекламы.

На втором этапе исследования в ходе анализа официальных источников информации о препаратах сформирован информационный массив антигистаминных ЛП, который включает 119 торговых названий и 22 международных непатентованных наименования H_1 – гистаминовых рецепторов блокаторов. В ассортименте выявлены монокомпонентные и комбинированные препараты сложного состава. В общей структуре доминирующая часть принадлежит

монокомпонентным ЛП – 92%, комбинированные составляют – 8%.

В ходе сегментационного анализа по производственному признаку установлено преобладание доли ЛП зарубежного производства – 58%, остальные 42% – российские препараты. Анализ предложений ассортимента ЛП по иностранным странам-производителям показал, что всего зарегистрированы предложения 22 зарубежных стран. Среди них первое место в рейтинге принадлежит Индии – 17%, второе делят – Венгрия и Швейцария – по 16%, третье – Германия – 7%. Сегментирование ассортимента по виду лекарственной формы выявило, что доля твердых форм в общей структуре ассортимента антигистаминных ЛП составляет 64%, жидких – 32%, мягких – 2%, газообразных – 2%. Среди твердых лекарственных форм доминируют таблетки – 75%, далее следуют субстанции – 17%, драже – 4% и капсулы – 3%. Жидкие формы представлены преимущественно в виде сиропов и растворов для внутримышечного и внутривенного введения – по 33%, на втором месте капли – по 30%, на третьем месте суспензии и субстанция – жидкость – по 1%. Среди мягких форм выявлены и представлены гели: назальные и для наружного применения. Газообразные препараты выявлены и представлены в виде спреев назальных. В детской практике находят применение 68% твердых лекарственных форм, где 93% – таблетки; из всего ассортимента жидких лекарственных форм – 95% (при отсутствии у ребенка аллергии на подсластители и ароматизаторы, входящие в состав сиропов, которые насчитывают 33%). Спреи назальные можно применять с 6 лет.

На следующем этапе исследования проведен анализ Волгоградского фармацевтического рынка антигистаминных ЛП. Основу регионального рынка в основном формируют препараты зарубежного производства (64%). Лидером среди отечественных производителей является компания Вертекс ЗАО – 12%. Рынок представлен монопрепаратами (96%), в основном в твердой лекарственной форме (65%), как правило, в виде таблеток – 56%.

На заключительном этапе исследования с целью повышения продаж антигистаминных ЛП определены основные

направления развития регионального рынка: обновление ассортимента за счет инновационных лекарственных форм; разработка ЛП с более низкими дозировками действующих веществ в целях расширения ассортимента, применяемого в педиатрической практике; расширение ассортимента ЛП за счет включения поликомпонентных препаратов; увеличение ассортимента жидких лекарственных форм, а именно – капель для приема внутрь и сиропов как наиболее удобных для применения в детском возрасте; повышение доли препаратов отечественного производства ввиду их привлекательности по ценовым показателям.

Таким образом, благодаря проведенному исследованию получена информация о динамике рынка антигистаминных ЛП и рассмотрены возможные направления повышения продаж данной группы препаратов.

Литература и примечания:

[1] Лесонен А.С. Изменение потребительских предпочтений и актуализация факторов, оказывающих влияние на выбор антигистаминных лекарственных препаратов / А.С. Лесонен, Е.Е. Лоскутова, И.А. Виноградова // Вестник Воронежского государственного университета. – 2016. – №. 1. – С. 147 – 151.

[2] Федоскова Т. Г. Антигистаминные препараты: мифы и реальность / Т.Г. Федоскова // Эффективная фармакотерапия. – 2014. – №. 5. – С. 28 – 34.

[3] Харкевич Д.А. Фармакология с общей рецептурой. – М.: ГЭОТАР, 2010. – 235 с.

© М.В. Юрченко, 2018

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

М.А. Антропова,
студент 4 курса напр. «Психология»,
e-mail: **masha.antropova2015@yandex.ru,**
КГУ,
г. Курган

МОББИНГ В ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

Аннотация: в данной статье представлена характеристика и возникновение явления моббинг, указаны разграничения понятий моббинг и буллинг, дана характеристика типичных фаз развития моббинга в трудовых коллективах, а также описаны рекомендации по предупреждению данного негативного явления.

Ключевые слова: моббинг, буллинг

Моббинг – это коллективный психологический террор, травля в отношении кого-либо из работников со стороны его коллег, подчиненных или начальства, осуществляемые с целью заставить его/ее уйти с места работы. Средством достижения цели является распространение слухов, запугивание, социальная изоляция и в особенности унижения. В результате этого непрекращающегося крайне выраженного враждебного отношения психическое и физическое состояние человека, ставшего жертвой такого преследования, может сильно ухудшиться [3].

Слово «моббинг» означает такое поведение коллег, руководства или подчиненных по отношению к кому-либо из работников, когда они периодически, на протяжении недель, месяцев и даже лет, осуществляют целенаправленное преследование, нападки, ущемляющие его/ее чувство собственного достоинства, подрывающие репутацию и профессиональную компетентность. Результатом всегда является психологическая травма и увольнение. Психолог и ученый-медик, доктор Ханц Лейман впервые провел исследование такого явления на рабочих местах в Швеции в

начале 1980-х. Он назвал такое поведение моббингом и охарактеризовал его как «психологический террор», который включает «систематически повторяющееся враждебное и неэтичное отношение одного или нескольких людей, направленное против другого человека, в основном одного». Лейман определил 45 вариаций поведения, типичных для моббинга: утаивание необходимой информации, социальная изоляция, клевета, непрекращающаяся критика, распространение необоснованных слухов, высмеивание, крики и т.д.. Здоровье и психическое состояние человека, подвергшегося таким нападениям, сильно страдают, появляются заболевания на нервной почве и чувство социальной неполноценности.

Хотя моббинг и **буллинг** – схожие понятия, моббинг обозначает преследование кого-либо из сотрудников со стороны руководителя организации, непосредственного начальника, коллеги или подчиненного, которые вовлекают других в систематическую и часто повторяющуюся травлю. **Буллинг** обозначает преследование «один на один». Когда речь идет о моббинге, руководство часто негласно вовлечено в этот процесс. Вот почему в таком случае жертве очень редко удастся получить помощь. Подвергнуться моббингу может каждый. Это не агрессия, направленная против кого-либо, кто принадлежит к определенному кругу, находящемуся под защитой, как дискриминация по возрасту, полу, расе, вероисповеданию или национальности [1].

Также выделяются типичные фазы развития моббинга в трудовом коллективе:

1. Формирование предпосылок. В качестве предпосылок моббинга могут выступать оставшийся неразрешенным конфликт на рабочем месте или высокая эмоциональная напряженность в связи с неблагоприятным психологическим климатом.

2. Начальная фаза моббинга. Как средство разрядки и снятия эмоционального напряжения происходит поиск «виновника», и в отношении этого сотрудника начинают проявляться агрессивные выпады коллег или руководства в виде недовольства или насмешек. Как следствие, на этой фазе у жертвы начинают появляться первые нарушения в

эмоциональной сфере (эмоциональные срывы), что лишь «подливает масло в огонь» и усиливает психотеррор.

3. Активная фаза моббинга. В этой фазе агрессивные выпады и насмешки становятся систематическими, привязаны к объекту моббинга и уже не зависят от его реальных поступков и результатов деятельности. Во всем находится только негативные моменты. В результате у жертвы возникает устойчивое ощущение затравленности, проявляются признаки нарушения здоровья, усиливаются хронические заболевания.

4. Социальная изоляция жертвы моббинга. В этой фазе происходит полная или частичная изоляция работника от участия в коллективных и общих корпоративных мероприятиях, а также в совместном рабочем процессе. Его не приглашают на корпоративные праздники, отмечание дней рождения коллег, совместные чаепития и т. п. Оказавшись в социальной изоляции и информационном вакууме, работник не получает положительных оценок своим действиям, теряет ориентиры и становится все более беспомощным и неуверенным в профессиональной деятельности. К тому же у него начинают проявляться серьезные физические и психические заболевания, что приводит к большому количеству пропусков по болезни.

5. Потеря рабочего места. Чаще для сохранения психического и физического здоровья подвергшийся моббингу сотрудник сам находит другое место работы, или ему настоятельно предлагают уйти по собственному желанию, или серьезно проблематизируется его профессиональная состоятельность.

Почему же все-таки возникает данное явление? Существует три основных причины. Первая из них – игнорирование проявлений моббинга, терпимость к нему, неверное толкование или фактически его намеренное провоцирование самой компанией или руководством организации. Вторая причина – это то, что такие действия до сих пор не расцениваются как действия на рабочих местах, абсолютно отличающиеся от сексуального преследования или дискриминации. И наконец, третья причина – в большинстве случаев жертвы просто обессилены. Они измучены и не в состоянии защищать себя, не говоря уже о том, чтобы начинать

судебный процесс.

Также в многочисленных исследованиях приводятся различные советы и рекомендации как себя вести, чтобы избежать моббинга на рабочем месте. В обобщенном виде эти рекомендации можно представить следующим образом:

- Будьте доброжелательны со всеми сотрудниками. На обаятельных моббинг не направляют.

- Не сплетничайте, а услышав сплетню, не пересказывайте ее другим.

- Никого не унижайте. Напротив, старайтесь хвалить человека, возвышать его в собственных глазах и в глазах других.

- Постарайтесь найти золотую середину между тем, чтобы сохранить свое лицо и не выделяться из коллектива.

- Не позволяйте унижать себя. Иногда нужно «показать зубы».

- Соблюдайте традиции коллектива. Участвуйте в корпоративных мероприятиях.

- Если кто-то из сотрудников пытается вас «достать», не нервничайте, спокойно поговорите с ним, выясните, чего он добивается. Старайтесь не реагировать на обидные слова. Помните, что обижают тех, кто обижается.

- Не фамильярничайте с начальником. Даже если вы с ним друзья, не афишируйте это, а лучше – дружите за пределами организации.

- Добросовестно выполняйте свои обязанности. В случае конфликта начальник будет на вашей стороне, так как он не захочет терять ценного работника [4].

Подытожив, отметим, что моббинг – это эмоциональное насилие, плохое обращение, которое прямо или косвенно осуществляется группой сотрудников в отношении кого-либо из работников. Данное явление – это серьезная проблема на рабочих местах, которая в большинстве случаев приводит к увольнению по собственному желанию работника или против него. Также хочется сказать, что руководство организации играет важнейшую роль в предотвращении этого явления. Если настаивать на соблюдении правил хорошего тона, вежливом обращении, высоких нравственных нормах на рабочих местах и создавать атмосферу заботы о сотрудниках, то появление

моббинга и буллинга можно предотвратить.

Литература и примечания:

[1] Алтухова Г.А. Моббинг как этическая проблема // Библиотекосведение. 1998. N 2 С. 63–70.

[2] Гулис И.В. Направления и перспективы изучения агрессии в служебных отношениях // Философия и социальные науки. 2008. N 3 С. 69–76.

[3] Колодей К. Моббинг. Психотеррор на рабочем месте и методы его преодоления / пер. с нем. Е.И.Высочиновой. Харьков: Гуманитарный центр, 2007.

[4] Рекош К.Х. Моббинг и проблема его преодоления во Франции // Труд за рубежом. 2002. N 2 С. 97–105.

© М.А. Антропова, 2018

НАУКИ О ЗЕМЛЕ

А.С. Денисова,
студент 4 курса
спец. «Метеорология»,
e-mail: **rgmtru@mail.ru,**

Е.Н. Цапкина,
преподаватель,
ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону
гидрометеорологический техникум»,
г. Ростов-на-Дону

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗИМНЕГО ПЕРИОДА МАТВЕЕВО-КУРГАНСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (1986-2016 гг.)

Аннотация: в статье проанализированы основные агрометеорологические показатели, влияющие на перезимовку озимой пшеницы: температурный режим воздуха, распределение снежного покрова, температура почвы на глубине залегания узла кущения, неблагоприятные агрометеорологические условия за указанный ряд лет.

Ключевые слова: суммы отрицательных среднесуточных температур, абсолютный и средний из абсолютных годовых минимумов температуры воздуха, устойчивый снежный покров, температура почвы на глубине узла кущения, неблагоприятные условия перезимовки.

Матвеево-Курганский район расположен в западной части Ростовской области. Территория является достаточно благоприятной для выращивания зимующих культур, однако в отдельные зимы наблюдаются повреждения и гибель посевов от неблагоприятных условий, что приносит значительный ущерб сельскохозяйственному производству.

Результаты проведенных исследований за тридцатилетний период позволяют сделать следующие выводы.

Для зимы исследуемой территории характерна неустойчивая погода с возможными резкими колебаниями

температуры при неустойчивом снежном покрове и частыми оттепелями.

За последние годы отмечается тенденция потепления зим. На рисунке 1 представлен график погодичных сумм температур за период с ноября по март. За первое десятилетие (1987-1996 годы) отмечено 4 года с суммой температур выше 0° (13% лет), за второе десятилетие (1997-2006 годы) таких лет 6 (20% лет), за третье десятилетие – 7 (23% лет).

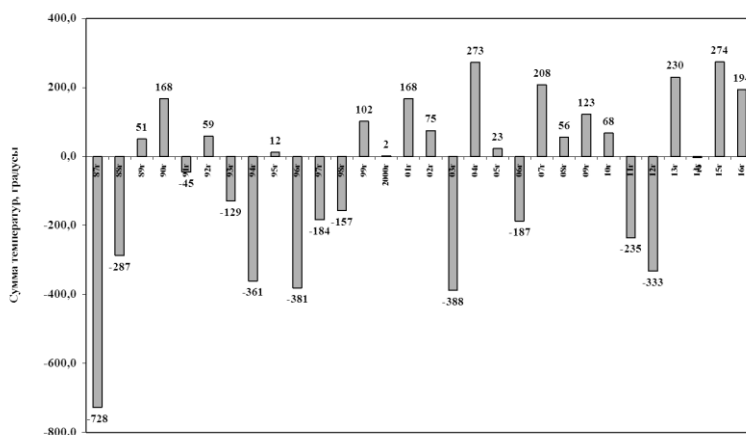


Рисунок 1– Погодичные суммы температур за холодный период (ноябрь-март) с 1987 по 2016 годы

За анализируемый ряд лет средняя сумма отрицательных среднесуточных температур составила $-215,5^{\circ}\text{C}$ (на $117,5$ градусов меньше многолетних агроклиматических данных). Продолжительность зимнего периода составляет 86 дней (2 декабря– 26 февраля), что на 14 дней короче многолетних данных. Это позволяет охарактеризовать зимний период как достаточно теплый, а в отдельные годы – умеренно-холодный.

Наиболее низкие среднедекадные температуры воздуха отмечаются в январе – первой половине февраля: от $-3,2^{\circ}\text{C}$ до $-4,1^{\circ}\text{C}$. Многолетние данные на 1-3 градуса ниже [4].

Минимальные температуры января – февраля ниже -25°C , но это на 1-5 градусов выше многолетних данных.

Наиболее показательной характеристикой оценки зимних условий является предложенный Г.Т.Селяниновым средний из абсолютных годовых минимумов температуры воздуха [1], который дает возможность судить о повторяемости абсолютных минимальных температур.

Средний из абсолютных годовых минимумов температуры воздуха за анализируемый период составил -21,5°C, что на 2,5 градуса выше многолетних данных. Вероятность понижения температуры воздуха ниже -20°C составляет 67% лет, ниже -25°C – 17% лет (таблица 1). По многолетним данным отмечались и более низкие температуры, ниже -30 градусов.

Таблица 1 – Вероятность лет с различной минимальной температурой воздуха

Средняя из абсолютных годовых минимумов температуры воздуха, °C	Минимальная температура воздуха в °C ниже				
	-35	-30	-25	-20	-15
Агроклимсправочник -24,0 °C	0	20	40	55	60
1986-2016 гг -21,2 °C.	0	0	17	67	90

Такие низкие температуры воздуха могут вызвать понижение температуры почвы на глубине залегания узла кущения до критических значений. Это не происходит только потому, что снежный покров предохраняет почву от проникновения вглубь низких отрицательных температур.

Матвеево-Курганский район можно отнести к районам с неустойчивым залеганием снежного покрова при его сравнительно небольшой высоте. Первый снег в 7% лет за исследуемый период может появиться в первой декаде ноября. Устойчивый снежный покров образуется в третьей декаде декабря – не более чем в 40% лет. В 20% лет снег появляется в середине января. В 27% лет устойчивый снежный покров не образуется.

Продолжительность залегания снежного покрова может

колебаться от 14 до 100 дней, продолжительность устойчивого залегания колеблется от 28 (1999 г) до 84 дней (1989 г), в среднем составляет 56 дней.

Высота снега отличается неравномерностью и может изменяться от 1 см до 68 см (первая декада марта 1989 г). В среднем высота снежного покрова составляет 3-7 см. Средняя из наибольших высот снега составляет 17 см.

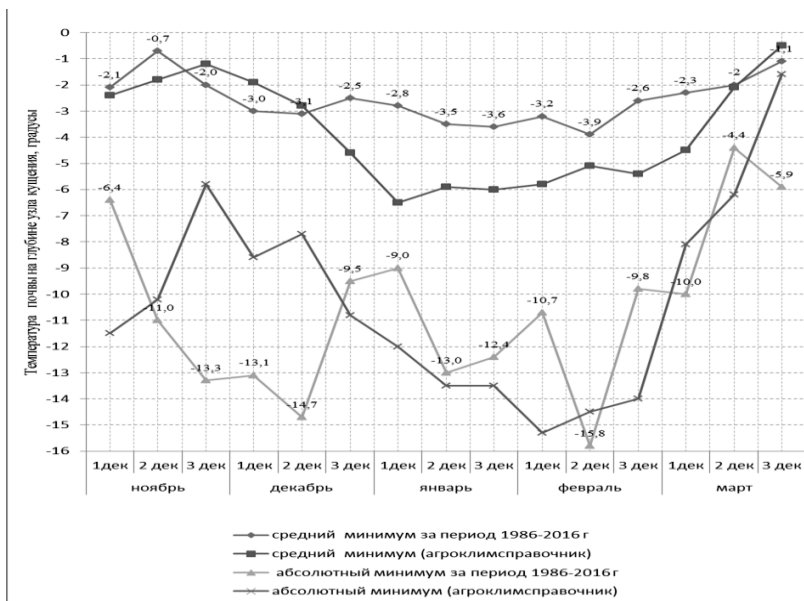


Рисунок 2 – График изменения минимальной температуры почвы на глубине узла кушения озимой пшеницы

Температура воздуха и снежный покров обуславливают изменение температуры почвы на глубине залегания узла кушения. Средняя многолетняя температура почвы на глубине залегания узла кушения за рассматриваемый период колеблется от -2,6 до -3,6 °C, по многолетним данным – от -1,9 до -6,5 °C. Но и в самые холодные зимние месяцы исследуемого периода (январь-февраль), как температура воздуха, так и температура почвы на глубине залегания узла кушения, на 1-3 градуса выше многолетних справочных данных (рисунок 2)..

Вероятность снижения температуры почвы на глубине узла кущения до опасных значений -12°C и ниже составляет 3-7 % лет, ниже -15°C составляет 3% лет. Понижение температуры до -18°C и ниже не наблюдается [3, 4].

Помимо анализа температуры воздуха и температуры почвы на глубине залегания узла кущения рассматривались и неблагоприятные явления погоды в зимний период, влияющие на перезимовку озимых: метели, гололед, пыльные бури, оттепели, резкое понижение температуры воздуха при отсутствии снежного покрова. Из всех перечисленных явлений на территории Матвеево-Курганского района ежегодно наблюдаются оттепели средней продолжительностью 54 дня (по многолетним данным 43 дня) [3, 4]. Наиболее опасны для перезимовки оттепели, когда среднесуточная температура воздуха повышается до 5°C и отмечается возобновление вегетации растений [2]. За исследуемый период такие оттепели отмечались только в 2016 году. По многолетним данным такие оттепели отмечаются достаточно часто – в 40% лет до 5 дней за зиму, в 15% лет – от 6 до 10 дней за зиму [4].

Таблица 2 – Вероятность зим с различной минимальной температурой воздуха при высоте снежного покрова 10 см и менее, %

Минимальная температура воздуха в $^{\circ}\text{C}$ равная и ниже	Высота снежного покрова в см					
	0		< 5		<10	
	1986-2016	Многолетние	1986-2016	Многолетние	1986-2016	Многолетние
-20	32	11	48	57	55	74
-25	10	0	10	3	10	17
-30	0	0	0	0	0	3

Опасными для перезимовки растений являются понижения температуры воздуха до -25 -30°C и ниже при высоте снега не более 5-10 см, которые могут вызвать понижения температуры почвы на глубине залегания узла кущения до критических значений. Такие зимы при высоте снежного

покрова менее 10 см и при минимальной температуре воздуха ниже -20°C отмечаются в 55% лет, при минимальной температуре ниже -25°C – в 10% лет – 1988, 1994, 1997 годы (таблица 2).

Создаваемая агрометеорологическая ситуация в отдельные годы может привести к повреждению озимых культур. По результатам весеннего обследования в 20% лет отмечены повреждения посевов озимых культур от вымерзания, площадь поля с поврежденными посевами составляет 10%, в 1994 году – 45% от общей площади обследования [4].

Таким образом, за исследуемый период на территории Матвеево-Курганского района складываются, в основном, благоприятные условия для перезимовки озимых культур, но, несмотря на явную тенденцию потепления зим, в отдельные годы в период резких похолоданий при отсутствии снежного покрова реально возникает угроза повреждения озимых культур от вымерзания.

Снижению потерь урожая от неблагоприятных условий зимовки может способствовать введение современной агротехники, применение зимостойких сортов, приспособление характера земледелия к особенностям природной среды.

Литература и примечания:

- [1] Грингоф И.Г., Пасечнюк А.Д. Агрометеорология и агрометеорологические наблюдения. – С-Пб.: Гидрометеоиздат, 2005. – 547 с.
- [2] Моисейчик В.А. Агрометеорологические условия и перезимовка озимых культур. – Л.: Гидрометиздат, 1975. – 275 с.
- [3] Научно-прикладной справочник по агроклиматическим ресурсам. Серия 2, часть 1, выпуск 13. – Ростов-на-Дону, 1991. – 636 с.
- [4] Материалы наблюдений метеорологической станции Матвеев-Курган за период 1986-2016 гг.

*Е.А. Чайка,
студент 4 курса,
спец. «Метеорология»,
Н.А. Мухина,
преподаватель,
e-mail: muhinana@list.ru,
ГБПОУ РО «Ростовский-на-Дону
гидрометеорологический техникум,
г. Ростов-на-Дону*

ОЦЕНКА АГРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЗИМНЕГО ВЫПАСА ЖИВОТНЫХ В РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ

Аннотация: территория Калмыкии расположена в полупустынной зоне и относится к району рискованного земледелия, поэтому одним из основных направлений развития современной экономики Калмыкии является возрождение пастбищного животноводства. Статья посвящена оценке агроклиматических условий зимнего периода и их влияния на выпас животных на территории республики Калмыкия

Ключевые слова: пастбищное животноводство, снежный покров, метели, гололэд, минимальная температура воздуха, ветер.

Кормовые запасы осенне-зимних пастбищ имеют большие достоинства, т.к. они обогащаются протеином и витаминами.

Т.М. Сапожниковой установлено, что на территории Черных земель хорошие условия отрастания складываются при осадках за осень более 60 мм (10-25% лет). Если количество осадков за осенний период составляет 38 – 60 мм, то условия средние (30-40% лет), при осадках не более 35 – 37 мм – неблагоприятные (35-60% лет).

К началу зимнего выпаса основу травостоя на пастбищах республики составляют полынь выстой от 7 до 19 см, житняк высотой до 23 см, ковыль волосатик высотой 18-28 см, прутняк высотой 11-20 см. Урожай сухой массы трав в конце вегетации на севере республики составляет 1,5 – 2,2 ц/га, на Черных

землях более чем в 2 раза больше (3,3 – 4,8) ц/га.

Анализируя многолетние данные об условиях формирования пастбищной растительности осенью можно сказать, что на территории Калмыкии формируется достаточная кормовая база для выпаса животных.

Сроки перегона животных с летних пастбищ на зимние зависят от степени стравленности летних пастбищ, погодных условий на трассах перегона, состояния животных, района выпаса.

Перегон животных на Черные земли обычно начинают на севере 15-23. 09 и заканчивают во второй половине ноября. В южных районах перегон начинают на 2-3 недели позже, т.е. в начале октября и заканчивают в конце октября. Наиболее ранние сроки перегона отмечаются на месяц раньше обычных, наиболее поздние смещаются на конец ноября. Эти сроки связаны с погодными условиями конкретного года.

Выпас овец во время залегания снежного покрова зависит преимущественно от его высоты, плотности и продолжительности залегания. На равнинных пастбищах дни со снежным покровом более 30 см, относятся к категории невыпасных. При плотности 0,3 г/см³ снежный покров препятствует выпасу овец при высоте снега 10...15 см.

На большей части территории Калмыкии снежный покров обычно образуется в конце ноября и сходит в середине марта. Наиболее поздние сроки схода снежного покрова приходятся на середину апреля. Причем устойчивый снежный покров наблюдается только в районе Элисты, на территории Черных земель устойчивого снежного покрова не образуется.

Высота снежного покрова в районе Элисты составляет 4 – 8 см, плотность 0,23 – 0,25 г/см³, что не затрудняет выпас овец. Но продолжительность залегания снежного покрова здесь 73 дня. На территории Черных земель высота снега не превышает 5 см. Общее число дней со снежным покровом составляет 49 – 54 дня. На юге Калмыкии снежный покров наблюдаются лишь в отдельные дни. Таким образом, учитывая высоту травостоя (15-25 см) на пастбищах, снежный покров на территории Черных земель не препятствует выпасу овец даже каракульской породы. Метели, пыльные бури (при отсутствии снежного

покрова) и сильные поземки ухудшают видимость и прерывают выпас.

Пыльные бури в зимнее время наблюдаются редко (1-2 дня за зимний период), что объясняется наличием растительного покрова из многолетних трав, которые укрепляют верхний слой почвы и препятствует ее выдуванию. Повторяемость метелей значительно больше (рис. 1).

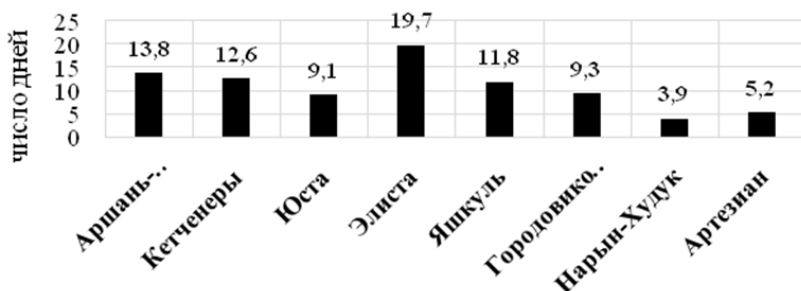


Рисунок 1 – Общее число дней с метелью за зимний период выпаса

Однако метели чаще всего наблюдаются непродолжительное время и поэтому делают дни частично невыпасными.



Рисунок 2 – Общее число дней со всеми видами обледенения за зимний период выпаса

Большую опасность для выпасаемого поголовья представляют гололедные явления, ледяная роса, при которых затрудняется передвижение животных, а растительность

становится недоступной из-за покрывающего ее слоя льда, животные простуживаются, поедая обледеневший корм.

Чаще всего такие явления наблюдаются в районе Элисты: наименьшее в Городовиковском районе (рис. 2).

Влияние отрицательных температур воздуха на состояние животных рассматривается лишь в комплексе с ветром: при скорости ветра 10 м/с и более даже при незначительных отрицательных температурах выпас овец усложняется. На территории Калмыкии средняя повторяемость ветра 10 м/с и более составляет 10 дней за зимний период, изменяясь от 8,3 дней в Яшкулье до 11,5 дней в Городовиковске (рис. 3).

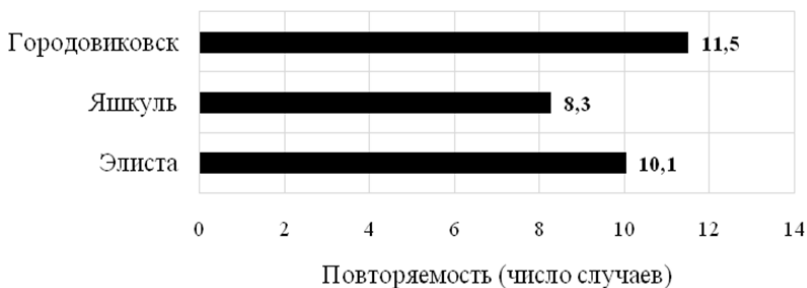


Рисунок 3 – Средняя повторяемость ветра со скоростью 10 м/с и более за зимний период выпаса

При оценке влияния низких отрицательных температур рассматривают минимальные температуры воздуха (табл.1).

Таблица 1– Средняя из абсолютных минимумов температура (°С) воздуха [10]

Станция	XI	XII	I	II	III	Минимальная за период зимнего выпаса
Элиста	-13	-21	-25	-25	-17	-25
Яшкуль	-10	-18	-22	-20	-13	-22
Городовиковск	-10	-16	-21	-20	-12	-21

Чтобы рассчитать необходимое количество страховых кормов на зиму, необходимо учитывать число невыпасных дней, которое по территории Калмыкии изменяется от 71 (Элиста) до 29 на юге (Артезиан), максимальное число – от 102 до 48 дней в тех же регионах. По результатам анализа условий зимнего выпаса животных можно сделать вывод, что пастбищное содержание животных в зимний период на территории Республики Калмыкия оправдан: при правильной организации пастбы сокращаются затраты труда на уход за животными, не требуется помещения для их содержания, сокращаются затраты на заготовку корма и т.д. Но на случаи невыпасных дней необходимо иметь страховые корма с учетом нормы потребления их овцами.

Литература и примечания:

- [1] Грингоф И.Г., Пасечнюк А.Д.. Агрометеорология и агрометеорологические наблюдения. – С-Пб.: Гидрометиздат, 2005. – 350 с.
- [2] Грингоф И.Г., Бабушкин О.Л., Климат, погода и пастбищное животноводство. – Обнинск:, 2010. –352 с.
- [3] Н.И. Сеницина, И.А. Гольцберг, Э.А. Струнников, Агроклиматология. – Л.: Гидрометиздат, 1987. – 362 с.
- [4] Гулинова Н.В. Методы агроклиматической обработки наблюдений. – Л.: 1974. -151 с.
- [5] Кельчевская Л.С. Методы обработки наблюдений в агроклиматологии. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – 215 с.
- [6] Научно-прикладной справочник по агроклиматическим ресурсам, серия 2, часть 1, выпуск 13. -Л.: Ростов – на – Дону, 1992. – 368 с.
- [7] Научно-прикладной справочник по агроклиматическим ресурсам, серия 2, часть 2, выпуск 13. -Л.: Ростов – на – Дону, 1992. – 368 с.
- [8] Агроклиматические ресурсы Калмыцкой АССР. – Л.: Гидрометиздат, 1974. – 170 с.
- [9] Научно – прикладной справочник по климату, выпуск 27. – СПб:Гидрометиздат, 2001.– 597с.