

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
Агрономический факультет

Кафедра «Землеустройство и кадастры»

ВКР допущена к защите,
зав. кафедрой, профессор

Сафиоллин Ф.Н.

«24» 01 2020 г.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КФХ ПО КОНЕВОДСТВУ В Д.МУКАСОВО-2
БАЙМАКСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН

Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки

21.03.02 – Землеустройство и кадастры

Профиль – Землеустройство

Выполнила – студентка
заочного обучения

Искандарова Лейсан Ибрагимовна

«17» 01 2020 г.

Научный руководитель -
доцент _____

Сабирзянов А. М.

«23» 01 2020 г.

Казань – 2020

**ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ЗАДАНИЕ ПО ПОДГОТОВКЕ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(Направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство кадастры)**

1. Фамилия, имя и отчество студента (ки) Алишарова Милан Ибрагимовна
2. Тема работы Проектирование КФХ по коневодству в д. Курчалово-2
Таймырского муниципального района Республики Тыва

(утверждена приказом по КазГАУ № 484 от «13» 12 2019г.)

3. Срок сдачи студентом законченной работы 24.01.2020г.
4. Перечень подлежащих разработке в выпускной квалификационной работе вопросов (краткое содержание отдельных глав) и календарные сроки их выполнения:

1. Исследования основы проектирования коневодства (Апрель, 2019г.)
2. Характеристика Таймырского района Республики Тыва (Июль, 2019г.)
3. Проектирование организации территории КФХ по коневодству (Сентябрь, 2019г.)
4. Экономическая эффективность проекта (Ноябрь, 2019г.)
5. Проектирование мероприятий и безопасности производства молока на ферме (Ноябрь, 2019г.)
6. Оформление ВКР и представление ее к защите (24.01.2020г.)

5. Дата выдачи задания 01.02.2019

Утверждаю:

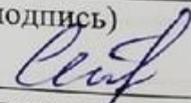
Зав. кафедрой _____



(дата, подпись)

Научный руководитель _____

01.02.2019г.



(дата, подпись)

Задание принял к исполнению _____

01.02.2019г.



(дата, подпись студента)

АННОТАЦИЯ

Объем выпускной квалификационной работы: 66 страниц компьютерного текста, которая содержит 10 таблиц, 31 рисунок. При работе на ВКР использовалось 28 источники литературы, 3 из которых источники электронного ресурса.

проектирование КФХ по коневодству в д.Мукасово-2 Баймакского муниципального района Республики Башкортостан.

Объектом выпускной квалификационной работы является

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, пять глав, заключения и списка литературы.

В первый главе приводится теоретические основы проектирования с/х предприятия по разведению лошадей.

Во второй главе рассмотрен анализ Баймакского муниципального района Республики Башкортостан.

В третьей главе представлен проект организации территории КФХ по коневодству.

В четвертой главе рассчитана экономическая эффективность проекта.

В пятой главе были приведены природоохранные мероприятия и безопасность жизнедеятельности на производстве.

ANNOTATION

The volume of the final qualifying work: 66 pages of computer text, which contains 10 tables, 31 figures. When working on the WRC, 28 sources of literature were used, 3 of which are sources of an electronic resource.

designing a farm for horse breeding in the village of Mukasovo-2 of the Baymak municipal district of the Republic of Bashkortostan.

The object of the final qualifying work is

The final qualifying work consists of an introduction, five chapters, a conclusion, and a list of references.

The first Chapter provides the theoretical basis for designing agricultural enterprises for breeding horses.

In the second Chapter, the analysis of the Baymak municipal district of the Republic of Bashkortostan is considered.

The third Chapter presents the project of organizing the territory of the farm for horse breeding.

The fourth Chapter calculates the economic efficiency of the project.

In the fifth Chapter, environmental protection measures and safety of life in the workplace were given.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	7
Глава I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВРХ ПО КОНЕВОДСТВУ.....	9
1.1 Землеустройство территорий коневодческих предприятий	9
1.2 Технология коневодства.....	12
1.3 Проблемы разведения лошадей в Республике Башкортостан.....	16
Глава II. АНАЛИЗ БАЙМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН.....	20
2.1 Общая характеристика Баймакского муниципального района.....	20
2.2 Природно-климатическая характеристика Баймакского муниципального района.....	22
2.3 Социально-экономические показатели Баймакского муниципального района.....	24
2.4 Демографическая характеристика Баймакского муниципального района.....	26
Глава III. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ КФХ ПО КОНЕВОДСТВУ.....	29
3.1 Порода лошадей.....	29
3.2 Содержание лошадей.....	32
3.3 Кормление лошадей.....	37
3.4 Размещение КФХ.....	41
Глава IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА.....	45
4.1 Техничко-экономические расчёты проекта.....	45
4.2 Повышение конкурентоспособности коневодческой фермы.....	48
4.3 Государственная поддержка коневодства.....	50

**Глава V. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ФИЗИЧЕСКАЯ
КУЛЬТУРА**

ПРОИЗВОДСТВЕ.....	53
5.1 Охрана окружающей среды.....	53
5.2 Безопасность жизнедеятельности.....	57
5.3 Физическая культура на производстве.....	61
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	63
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	64

ВВЕДЕНИЕ

Землеустройство хозяйств животноводческого направления представляет собой сложный процесс, который требует достаточно грамотного подхода для организации территории проектируемых предприятий. Землеустройства лежит научно обоснованный проект, без которого нельзя рационально организовать производство территории.

Землеустроительное проектирование является основной частью собственно землеустроительного процесса, это главный метод достижения землеустроительных целей, оно раскрывает основное содержание понятия землеустройства. К сожалению, состояние коневодства в современной России является упадочным, предприятия закрываются из-за снижения рентабельности.

Множество исследований говорят о том, что успешному коневодству свойственно развитие в рамках маленьких предприятий крестьянско-фермерских хозяйств. В данной работе рассматривается возможность разведения лошадей на мясо именно в рамках КФХ.

Актуальность работы состоит в том, что сниженная развитость коневодства уменьшает рынок продукции, поэтому для его восстановления необходимо открывать новые предприятия по развитию данной отрасли.

Особой отраслью животноводства является разведение коней (коневодство), поскольку оно не только даёт продукты питания в виде мяса и молока, но и используются как отдельный вид спорта, а также осуществляют работу по земледелию и перевозке грузов. Уменьшение поголовья лошадей в России за последние 100 лет примерно в 20 раз показывает уровень сложности в разведении этого вида скота. Около трети мирового поголовья лошадей приходится на США, причём большая часть из них представляет скот для конного спорта. В последние годы в нашей стране происходят изменения в сторону большегоразвития скотоводства для увеличения не только сельскохозяйственной деятельности, но и коневодства.

Целью данной выпускной квалификационной работы является разработка проекта крестьянского (фермерского) хозяйства по разведению лошадей на мясо в Республике Башкортостан. Для этого необходимо выполнить следующие **задачи**:

- изучить теоретические основы животноводства, коневодства в частности, а также изучить развитие коневодства в Республике Башкортостан;

- рассмотреть характеристику района для расположения крестьянского (фермерского) хозяйства – Баймакского муниципального района Республики Башкортостан;

- определить местоположение проектируемого крестьянского фермерского хозяйства;

- организовать территорию КФХ для обеспечения разводимых лошадей собственными кормами;

- рассчитать экономическую эффективность предлагаемого проекта и возможности её улучшения.

Глава I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВ ПО КОНЕВОДСТВУ

1.1 Землеустройство территорий коневодческих предприятий

Земельной территории важно исходить из наиболее полного и обоснованного использования особенностей рельефа, почвенных разностей, почвообразующей породы в целях создания благоприятных водного, воздушного, теплового режимов почвы. Это требование является важнейшим при разработке адаптированной коневодческих предприятий системы земледелия [3].

Организация земельной территории предусматривает трансформацию земель. Она может осуществляться как со сменой вида угодий (путем перевода сенокосов и пастбищ в пашню, естественных кормовых угодий – в окультуренные), так и при сохранении вида угодий, но на новой технологической основе.

Целесообразность трансформации земель определяется не столько техническими, сколько экономическими условиями:

- затратами на трансформацию;
- характером дальнейшего использования угодья;
- степенью и сроком окупаемости затрат.

Требования к организации земельной территории предприятия должны учитываться при проведении землеустроительных работ.

Землеустройство – это система мероприятий, направленных на наиболее полное и эффективное использование земель, повышение культуры земледелия, охрану земель, осуществление Программ землепользования. Еще в 16-17 веках в России первыми крупными мероприятиями по землеустройству были писцовые описания (межевания) [4].

Элементами внутрихозяйственного землеустройства являются:

- 1) размещение производственных подразделений и хозяйственных центров;

- 2) организация угодий и севооборотов;
- 3) организация территории севооборотов, садов, сенокосов, пастбищ;
- 4) лесомелиоративные, гидротехнические и другие мероприятия по борьбе с эрозией почв;
- 5) водохозяйственное и дорожное строительство.

В обобщенном виде рациональная организация земли предусматривает:

– использование всех пригодных земельных участков, независимо от их размера и местонахождения для производства сельскохозяйственной продукции и кормов; на предприятии не должно быть ни одного участка пахотной земли, который не был бы обработан и засеян, с которого бы не собирался урожай;

– соблюдение освоенных севооборотов, позволяющих при меньших дозах внесения органических и минеральных удобрений поддерживать на определенном уровне плодородие почвы;

– возделывание сельскохозяйственных культур по прогрессивным технологиям, обеспечивающим получение высоких урожаев;

– проведение сельскохозяйственных работ в оптимальные сроки и с лучшим качеством;

– использование комбинированных агрегатов, позволяющих одновременно выполнять несколько технологических операций, что значительно снижает уплотнение почвы;

– проведение оросительных и осушительных мероприятий;

– выполнение мероприятий по борьбе с эрозией почв;

– соблюдение рациональной структуры посевов с использованием лучших площадей пашни под наиболее ценные, экономически выгодные культуры;

- применение минеральных удобрений в дозах, обеспечивающих поддержание и повышение плодородия почвы при рациональном сочетании с органическими удобрениями;

- возделывание районированных сортов сельскохозяйственных культур высоких репродукций;

- применение биологических, агротехнических и химических мер борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных культур и сорняками, обеспечивающих снижение потерь сельскохозяйственной продукции;

- проведение поверхностного и коренного улучшения естественных кормовых угодий;

- восстановление нарушенных земель, обеспечивающее увеличение продуктивных площадей, пригодных для использования под пашню, кормовые угодья [5].

В процессе животноводства происходит трансформация кормов в сельскохозяйственную продукцию, поэтому способность животных продуцировать питательные вещества из кормов называется продуктивностью животноводства. В животноводстве продуктивность может быть нескольких направлений [6]:

- рабочее. Этот тип подразумевает дальность перемещения грузов и грузоподъёмность как свойство животных, а именно ослов, лошадей, мулов, волов, меринов вьючных овец;

- мясное, которое представляет результат от сдачи животных на мясо – живую массу;

- молочное, выраженное в таком понятии, как лактация. Лактация представляет собой количество полученного от одного животного молока в течение года, месяца, суток или жизни животного;

- яичное, определённое яйценоскостью – количеством яиц от одной курицы-несушки за год;

- шерстяное, выраженное в объёме такни, которую можно изготовить из полученной шерсти, или в настриге шерсти с одной овцы;
- направление плодовитости, определяющее количество приплода на единицу скота.

Основные показатели характеристики сельскохозяйственных животных представлены в таблице 1[7]:

Таблица 1 - Основные характеристики сельскохозяйственных животных

Вид животного	Название		Масса, кг		Продолжительность			
	Беременности	Родов	Новорождённого	Взрослого	Беременности, дн	Роста, лет	Использования, лет	Жизни, лет
Корова	Стельность	Отел	25-40	500	285	5	10	25
Свинья	Супоросность	Опорос	1-1,5	250	14	3	5	20
Овца, коза	Суягность/ Сукозлость	Ягнени/ Козлен	2-5	60	150	3	6	15
Крольчиха	Сукрольность	Окрол	0,04- 0,09	4-5	30	2	4-5	5-6
Лошадь	Жеребость	Выжеребка	40-50	600	340	5	20	40

1.2 Технология коневодства

Особой отраслью животноводства является разведение коней (коневодство), поскольку оно не только даёт продукты питания в виде мяса и молока, но и используются как отдельный вид спорта, а также осуществляют работу по земледелию и перевозке грузов. Уменьшение поголовья лошадей в России за последние 100 лет примерно в 20 раз показывает уровень сложности в разведении этого вида скота. Около трети мирового поголовья лошадей приходится на США, причём большая часть из них представляет скот для конного спорта. В последние годы в нашей стране происходят изменения в сторону большегоразвития скотоводства для увеличения не только сельскохозяйственной деятельности, но и коневодства [3]. Совершенствование технологических процессов в коневодстве приводит к

тому, что развитию и совершенствованию племенной работы уделяется всё больше внимания.

Правильное содержание и уход за лошадьми, кормление, соблюдение распорядка дня и режима работы приводит к повышению работоспособности этих животных. Её основными показателями являются скорость движения, сила тяги, выносливость и мощность.

Таблица 2 - Характеристика групп лошадей

№	Живая масса, кг	Высота в холке, см	Тяга, кг	Примеры
I	550-600	>155	65-75	Мерины, холостые кобылы от 4х до 14 лет
II	450-550	144-155	55-65	Мерины, жеребые кобылы до 6-месячной беременности, кобылы через два месяца после выжеребки
III	350-450	144	45-55	Слабые лошади

Выносливость, состояние здоровья и рост определяют условное деление рабочих лошадей на 3 группы, характеристика которых представлена в таблице 2 [8].

Начиная с 2 – 2,5 летнего возраста начинают приучение лошади к работе, как правило, это происходит зимой. Вначале происходит приучение лошади к уздечке и удилам, а затем к управлению голосом и вожжами. Последующий этап подразумевает приучение к седелке и хомуту, а затем к сбруе. Далее переходит обучение работе с повозкой, сначала спокойным шагом и тихой рысью с малой нагрузкой, чтобы выявить потёртости и побитости кожи.

Полезность в работе лошади отличается в зависимости от вида работы и расстояний. Она может составлять только 30% от всей работы при перевозке грузов на небольшие расстояния. Лошадь нуждается в отдыхе и кормлении при перевозке грузов на дальние расстояния, причём это должно происходить с периодичностью в 18-20 км или каждый час при полевых и других работах, а также 2-3 часа в обеденный перерыв [9].



Рисунок 1. Кормление лошади

До процесса скармливания лошади зерновых кормов и после дачи сена необходимо поить их. Температура питьевой воды должна соответствовать температуре воздуха помещения, где они находятся. Жаждное потребление воды во время работы лошадей приводит к ревматическим воспалениям копыт и заболеванию лошадей коликами. В таком случае поить лошадь во время работы можно только в случаях, если расстояние передвижения до остановки составит не более 4-5 км, а общее время работы не более 30 минут. В промежуток времени между окончанием работы и кормлением можно дать не более 5 литров воды лошади, положив в него кусочек сена, чтобы лошадь не пила воду большими глотками [13].

Уход за копытами лошадей является важным процессом. Их расчищают раз в месяц для неработающих лошадей и молодняка и перековывают каждые 1,5-2 месяца рабочих лошадей. Ковка придаёт устойчивость при передвижении по скользкой дороге, предохраняет копыта от быстрого стирания, а также в целом повышает работоспособность животных [9].

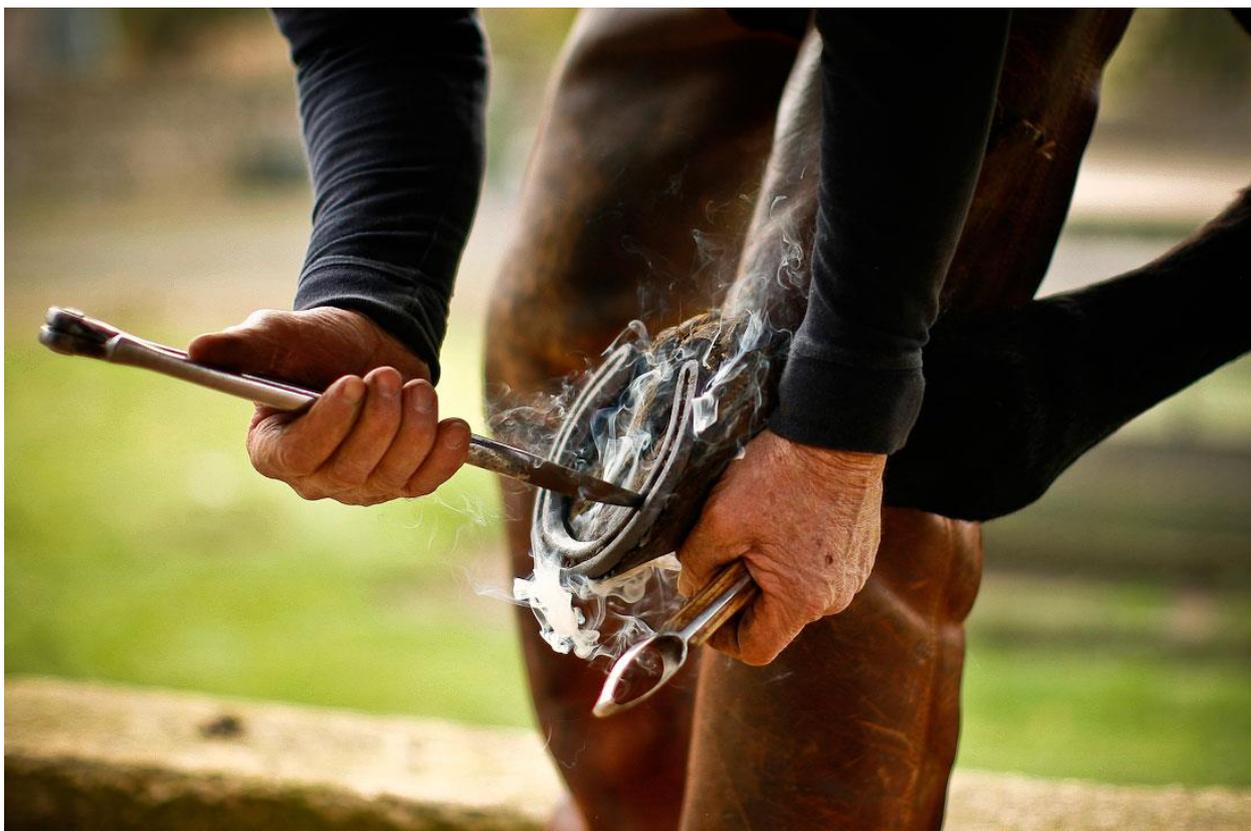


Рисунок 2. Ковка лошадей

Одним из ценных продуктов коневодства является кумыс – кисломолочный продукт, получаемый из молока кобыл. Его ценность представлена множеством витаминов (А, В1, В2, В6, В12, Е, РР) и микроэлементов. Такой напиток содержит около 3-4% сахара, 1-2% жира и 2-2,5% белка. Различают три степени крепости кумыса, различие между которыми представлено в таблице 3:

Таблица 3 - Степени крепости кумыса

Степень крепости	Содержание спирта, %	Содержание молочной кислоты, %
Слабый (свежайший)	1	0,6-0,8
Средний (двухдневный)	<1,75	0,8-1
Крепкий (трёхдневный)	>2,5	1-2,25

Кумыс является общеукрепляющим средством для организма человека. Его используют при лечении желудочных болезней, для профилактики туберкулёзных заболеваний, при неврастении, болезни малокровия, а также сердечно-сосудистых заболеваниях [12].

1.3 Проблемы разведения лошадей в Республике Башкортостан

Общая численность поголовья лошадей в нашей стране сократилась в два раза за последние 30 лет, согласно данным государственной статистики [14]. Сельскохозяйственное поголовье сократилось примерно в 9 раз, хотя количество лошадей в руках населения увеличилось вдвое. Изменилась и структура поголовья: на сегодня в крестьянских (фермерских) хозяйствах содержится около 30%, в хозяйствах населения – половина, а в руках сельского хозяйства – всего 20%, в то время как 30 лет назад население держало около 10% поголовья, а остальные 90% – сельскохозяйственная отрасль.

Несмотря на то, что Республика Башкортостан была и остаётся в лидирующей позиции по численности поголовья лошадей, в условиях его массового сокращения в регионах страны конкретно в этом регионе оно снизилось на 41,7%. На сегодняшний день она составляет около 112 тыс. голов, а то время как в дореформенный период составляла 193 тыс. голов. При этом в сельскохозяйственных организациях численность лошадей снизилась в 6 раз, а в руках населения увеличилась в 3 раза, что является доказательством того факта, что сокращение численности поголовья конного скота в целом и увеличение их доли в рамках мелких хозяйств является тенденцией, характерной для всей территории страны [16]. Причиной такого массового сокращения являются тяжёлый труд в коневодстве, массовый отток населения из сёл в города, дороговизна кормов и других ресурсов, низкий уровень мотивации работников к труду в отрасли, недостаток инновационных технологий, низкая цена реализации продукции коневодства и частое появление засушливых периодов [14]. Комплексные меры по повышению эффективности сельскохозяйственного производства должны приниматься при решении вопросов обеспечения продовольственной безопасности с учётом развития комплексных программ развития отраслей сельского хозяйства и новых цифровых технологий.

Ключевой национальной отраслью сельского хозяйства для Республики Башкортостан является коневодство, по поголовью лошадей она занимает 3 место в Российской Федерации. Порода лошадей, которая называется башкирской, занимает фундаментальное место в коневодстве республики, поскольку она является уникальной по своему генотипу, мягко влияет на травостой пастбищ, имеет высокий коэффициент биоконверсии, высокую молочную продуктивность и вескую холодостойкость. От одной кобылы можно получить до 2,5 т молока за период лактации, а гипоаллергенное мясо, которое дают лошади, легко усваивается человеческим организмом [15]. Разведением этой породы лошадей занимаются в основном Уфимский, Учалинский и Баймакский районы Республики.



Рисунок 3. Башкирская порода лошадей

В разведении лошадей в Республике Башкортостан выявлена одна из основных проблем – слабое ведение племенной породы, что является

существенным недостатком в животноводстве. Отбор наилучших жеребцов и кобыл с целью повышения породности является одним из важнейших направлений совершенствования племенной работы в коневодстве. Качество потомства животных является наиболее достоверной оценкой их племенной ценности, поскольку она наиболее точно описывает наследственность и генотип для генетического улучшения популяции [17]. Отбор племенного молодняка только по экстерьеру и продуктивности приводит к тому, что отсутствует разведение пород по семействам и, как следствие, отсутствуют сформированные маточные гнёзда. Включение в селекционное ядро наилучших по молочной продуктивности маток позволяет получить производственный молодняк для саморемонта. В дальнейшем улучшение экстерьерных параметров происходит за счёт формирования маточных гнёзд на основе этого молодняка, сохраняя высокую молочную продуктивность. Для развития семейств необходимо найти выдающихся кобыл с высокой продуктивностью и типичных башкирской породе.



Рисунок 4. Молодняк башкирской породы

Выращивание кобыл и жеребцов до возраста трёх лет с целью продажи может поспособствовать развитию коневодства в предприятиях. Из выращенного молодняка можно направлять в дойное стадо отличившихся особой продуктивностью кобыл для повышения экономической эффективности отрасли. Затраты на кормопроизводство должны быть рассчитаны на основе оптимизированного принципа кормления лошадей с учётом развития племенной работы [14].

Повышение продуктивности коневодства является следствием улучшения породности стада, и наряду с повышением его численности могут повысить экономическую эффективность предприятий, а также увеличить спрос на продукцию. Существует ряд предпосылок для благополучного развития коневодства в нашей стране. Их основными направлениями являются [20]:



Рисунок 5. Направления развития коневодства

Глава II. АНАЛИЗ БАЙМАКСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

2.1 Общая характеристика Баймакского муниципального района

Баймакский муниципальный район – это административно-территориальная единица, которая находится на юго-востоке республики Башкортостан.



Рисунок 6. Местоположение Баймакского муниципального района на карте
Республики Башкортостан

В южной части района располагается административный центр Баймакского муниципального района – г.Баймак. Расстояние от административного центра БМР до столицы Республики Башкортостан – г. Уфа – 489 км.

Транспортная инфраструктура представляет собой аэропорт и железнодорожную станцию в г. Сибай, а также несколько дорог местного значения:

- г.Баймак – с.Абдулкаримово;
- г.Баймак – с.Темясово;
- г.Баймак – с.Кананикольское.

Площадь Баймакского муниципального района составляет более 560 тыс. га, на которых располагается одно городское поселение, 22 сельских поселения и 92 населённых пункта. Сельскими поселениями, входящими в состав района, являются:

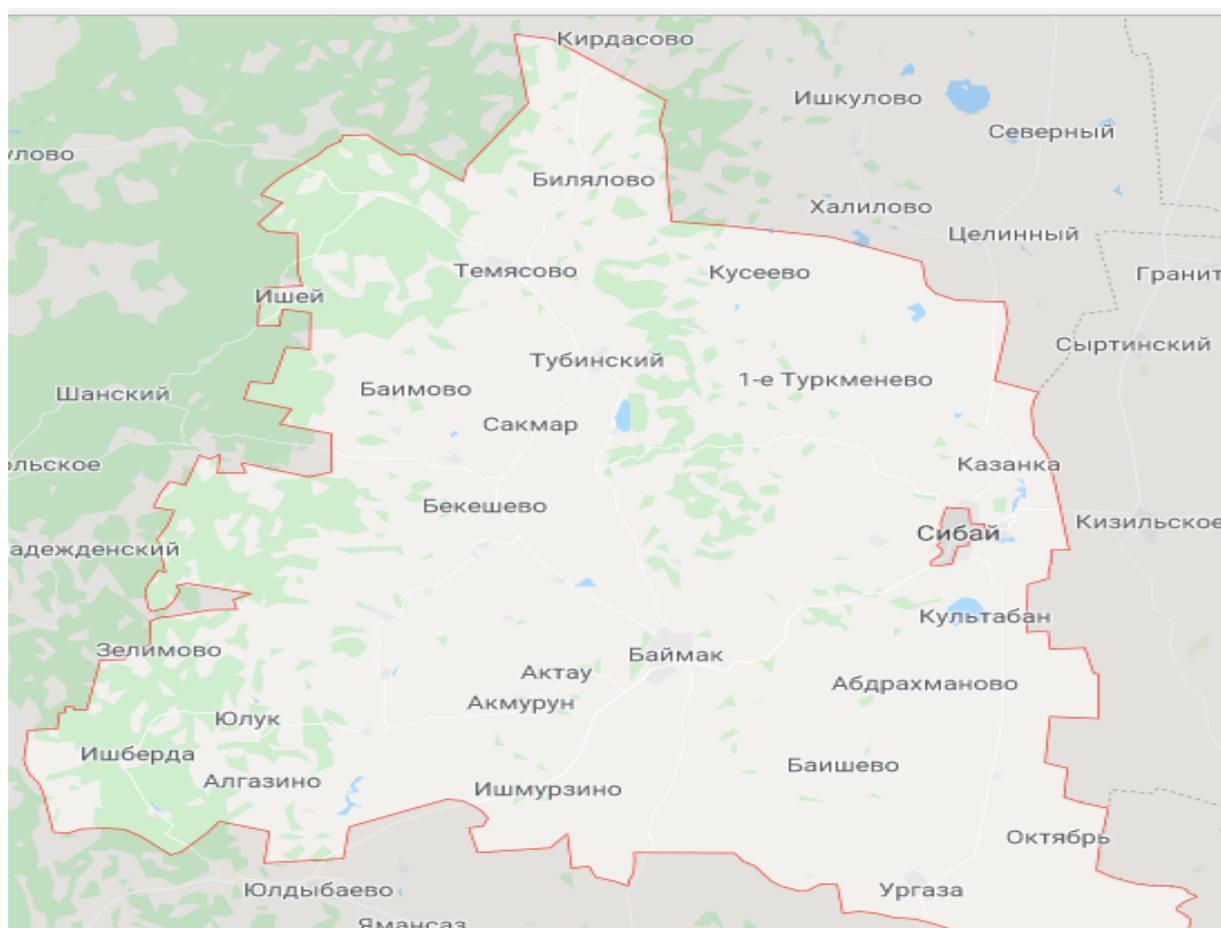


Рисунок 7. Сельские поселения Баймакского муниципального района

благоприятного для проведения сельскохозяйственных работ. Погода в БМР характеризуется жарким солнечным летом и холодной зимой с небольшими осадками. Средняя температура воздуха в самый холодный месяц года – январь – составляет $-15,9^{\circ}\text{C}$, в самый тёплый – июль – 18°C . Зафиксированный абсолютный минимум составляет -42°C , максимум 39°C . Среднегодовая температура составляет $1,5^{\circ}\text{C}$, а количество осадков – 300-350 мм.

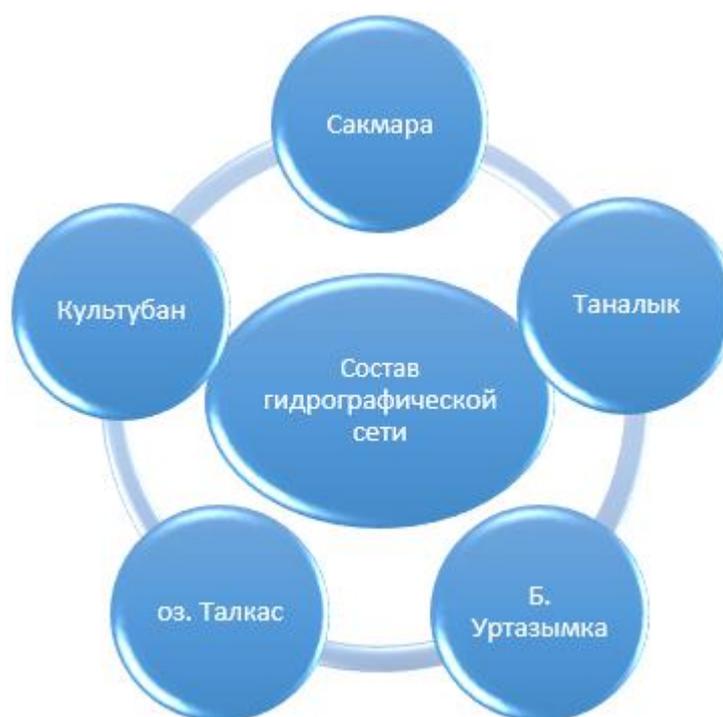


Рисунок 9. Состав гидрографической сети Баймакского района

Почвенная структура района представлена обыкновенными и выщелоченными чернозёмами, которым свойственны эрозия и небольшая мощность. Большие территории остепнены в результате деятельности человека.

Около четверти территории района занимают леса, которые отличаются большим разнообразием. Их местоположение связано в основном с горными склонами, а именно в районе северной части хребта Ирандык, восточных склонов Уралтай и на территории плоскогорья. Общая площадь лесов занимает более 160 тыс. га.

Фауне Баймакского района свойственно наличие видов, являющихся типичными для степной и лесной зоны.

На территории района располагается два памятника природы – водопад Гадельша и популяция косо́го лука на хребте Ирендык.



Рисунок 10. Структура леса Баймакского сельского поселения

2.3 Социально-экономические показатели Баймакского муниципального района

Основной специализацией района является сельскохозяйственная деятельность, дополнительной отраслью – промышленность. На его территории находится множество различных месторождений:

- 1) месторождения подземных вод (Уральское, Баймакское);
- 2) месторождение порфирита (Исяновское);
- 3) месторождение яшмы (Эттуткан);
- 4) месторождения строительных камней (Таш-Тау, Бакр-Тау);
- 5) месторождения кирпичного сырья (Уртазымское, Карагайлинское);
- 6) месторождения глин и кирпичных суглинков (Худолазовское, Темясовское, Сибайское и другие);
- 7) месторождение песчано-гравийной смеси (Колтубанское);

- 8) месторождение известняка (Худолазское);
- 9) месторождение цеолита (Карышкинское);
- 10) месторождения барита (Туба-Каин, Горная Байкара);
- 11) месторождение ипритной серы (Культ-Юрт-Тау);
- 12) месторождения россыпного и рудного золота (Ольховское, Восточно-Семёновское);
- 13) медноколчеданные месторождения (Таш-Тау, Балта-Тау, Сибайское и др.);
- 14) месторождения марганцевых руд (Южно-Файзуллинское, Губайдуллинское).

Площадь сельскохозяйственных угодий района составляет 333 тыс. га, лесов – 162 тыс. га, поверхностных вод – 2,5 га.



Рисунок 11. Структура сельскохозяйственных угодий Баймакского муниципального района

На сельскохозяйственных угодьях распространены тучные, выщелоченные и обыкновенные чернозёмы, на которых можно выращивать зерновые культуры, а также овощи и некоторые технические. Такое свойство почвы определяет основную направленность в выращивании культур, что

характеризует Баймакский район как один из наиболее пшеничных районов Республики Башкирия.

Среди предприятий района выделяют следующие:

- 13 сельскохозяйственных производственных кооперативов;
- 2 государственных унитарных предприятия;
- 2 муниципальных унитарных предприятия;
- 7 обществ с ограниченной ответственностью;
- Одно дочернее общество;
- 76 крестьянских (фермерских) хозяйств.

Основная часть производимого в республике зерна твёрдых и сильных сортов пшеницы приходится на Баймакский район. Это обуславливает то, что одними из наиболее значимых в структуре экономики района являются предприятия по производству хлебобулочных изделий: СПК «Баймакский» и ОАО «Баймакский хлебозавод». Другими значимыми предприятиями являются ГУП санаторий «Талкас», ООО «Теплосеть», осуществляющая производство тепловой энергии, ООО «ПМК-Баймак», который производит строительные материалы (кирпич, пластиковые окна), а также предоставляет услуги по строительству, и ОАО «Баймакский литейно-механический завод», производящий запасные части для горнодобывающей техники.

2.4 Демографическая характеристика Баймакского муниципального района Республики Башкортостан

Динамика изменения численности населения Баймакского муниципального района показывала стабильность в период до 2010 года, и затем стала характеризоваться медленным спадом численности. Основной причиной такого спада является отток жителей в соседние регионы – Оренбургскую и Челябинскую области, а также в северные районы с целью заработка.

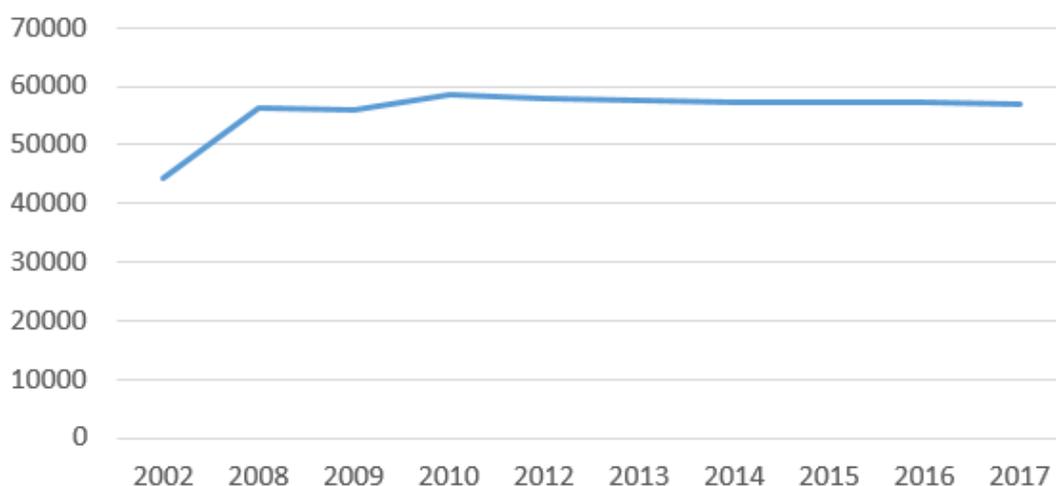


Рисунок 12. Динамика численности населения Баймакского муниципального района

Среднее снижение численности населения составляет менее 1% за год, однако, в долгосрочной перспективе это может привести к большим изменениям. Однако, согласно прогнозу Министерства экономического развития России, численность населения района составит более 60 тысяч к 2035 году.

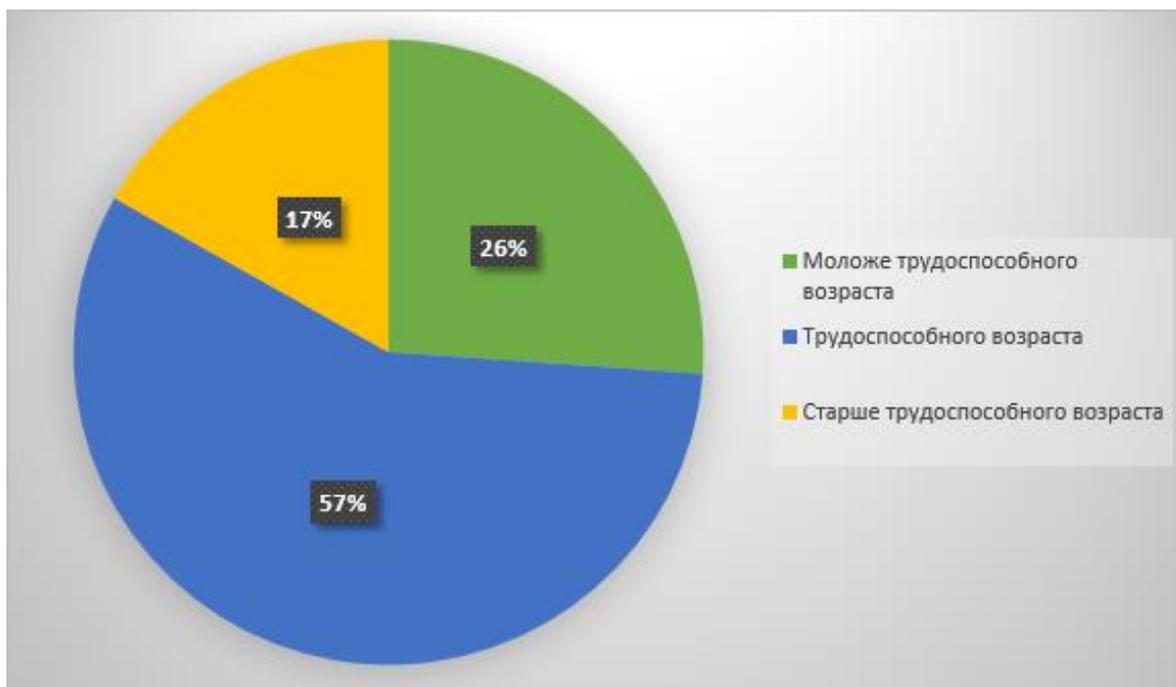


Рисунок 13. Структура населения Баймакского района по возрасту

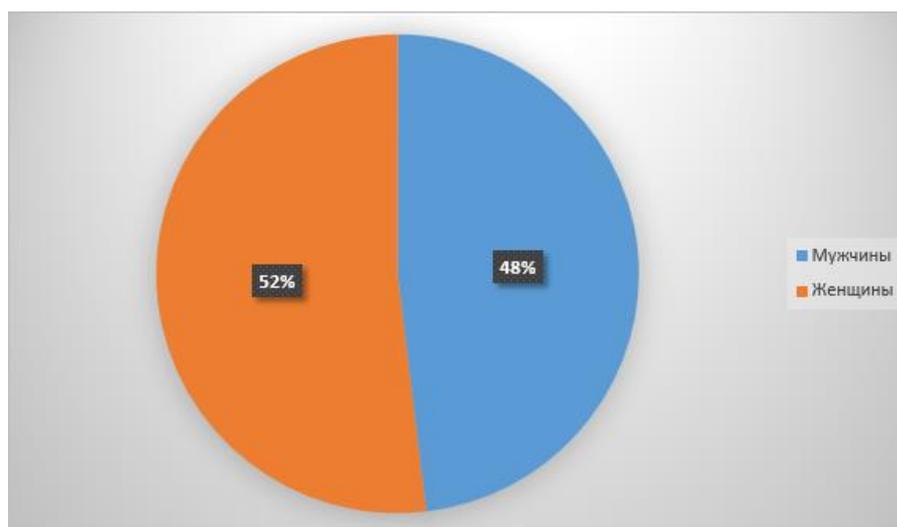


Рисунок 14. Структура населения по половому признаку

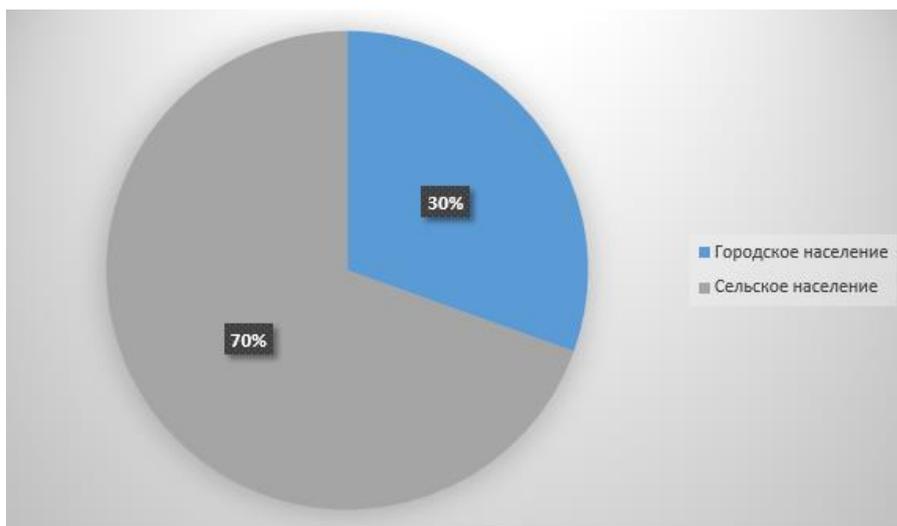


Рисунок 15. Структура населения по урбанизации

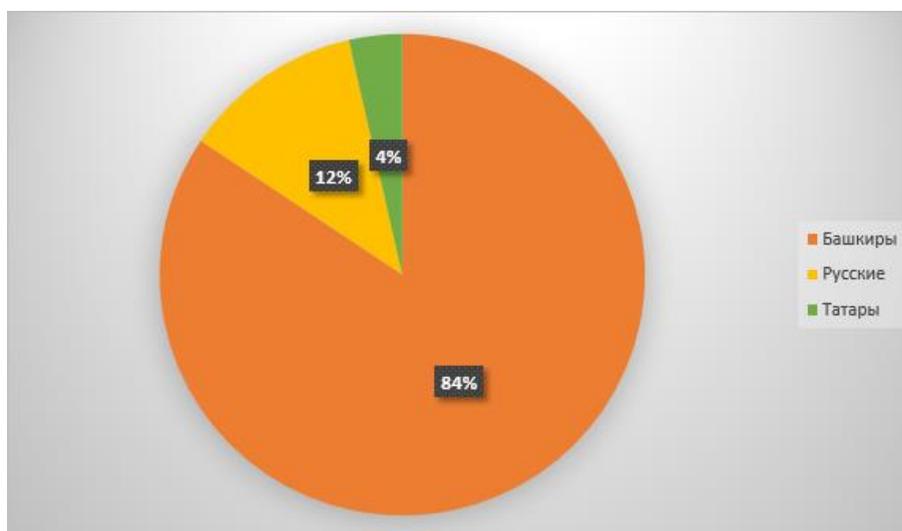


Рисунок 16. Структура населения по национальному составу

Глава III. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ КФХ ПО КОНЕВОДСТВУ

3.1 Породы лошадей

Лесостепные условия Баймакского района обуславливают использование преимущественно степных пород лошадей для разведения. Степные породы лошадей приспособлены к обитанию в континентальной степи, которой характерны морозные малоснежные зимы и жаркое лето, что является причиной выгорания травы и удалённости водопоев. У степных лошадей, выращенных в таких суровых условиях, сохраняется молочность, плодовитость и упитанность, а также проявляется устойчивость к многим заболеваниям. Характерными признаками степных лошадей являются:

- крепкая конституция;
- позднеспелость;
- неприхотливость;
- ступенчатый рост, который ускоряется весной и замедляется зимой;
- сезонность жиросотложения.



Рисунок 17. Пример степной породы лошадей – Башкирская

Степные породы лошадей пригодны к использованию в различных целях, в том числе мясомолочному и в рабочих целях.

Особенности телосложения степных пород:

- растянутость туловища;
- широкотелость;
- коротконогость;
- низкорослость;
- длинные и густые хвост и грива;
- толстая кожа;
- костистые ноги;
- спущенный круп;
- длинная карпообразная спина;
- развитая грудная клетка;
- низкая холка;
- короткая толстая шея;
- мускулистые ганаши;
- короткие уши;
- небольшие глаза;
- грубая горбоносая голова.

Живая масса таких лошадей, как правило, достигает 250 – 480 кг при высоте в холке 127 – 143 см, длине туловища 134 – 151 см, обхвате груди 163 – 179 см и обхвате пясти 17 – 19 см.

Одной из пород степных лошадей является Башкирская лошадь, наиболее развитая в республике Башкортостан как основном ареале её обитания.

Становлению данной породы способствовало влияние суровых условий башкирской степи на привезённых из Азии лошадей в условиях табунного содержания. Ей свойственны высокие показатели продуктивности мясной и молочных отраслей.

По внешним признакам лошадь схожа с упряжным типом лошадей, поскольку была выведена путём скрещивания с северными породами.

Основная ценность башкирских лошадей заключается в том, что они хорошо используют подножный корм, а при убое дают выход мяса в 50–55 %.



Рисунок 18. Башкирская лошадь

Другим свойством лошади является высокая молочная производительность, поскольку за период лактации можно надоить с одной лошади до 1000 кг молока при наилучших суточных удоях в 18 – 20 кг.

Таблица 4 - Промеры лошадей Башкирской породы

Параметр	Жеребец	Кобыла
Высота в холке	143	142
Длина туловища	144	145
Обхват груди	180	178
Обхват пясти	21	18,5

В рамках данной работы рекомендуется использование стада, состоящего из 125 голов, из которых 65 – конематки.

3.2 Содержание лошадей

Существует несколько методов содержания лошадей:

1. Конюшенно-денниковый с индивидуальным содержанием;
2. Конюшенное, групповое с привязным содержанием и индивидуальным кормлением (зальный способ);
3. Конюшенно-пастбищное содержание;
4. Базово-сарайное содержание;
5. Культурно-табунный метод;
6. Экстенсивно-табунный метод.

Для проектирования крестьянского (фермерского) хозяйства наиболее эффективным считается метод культурно-табунного содержания лошадей.

Данный метод является наиболее дешёвым способом выращивания лошадей; он применялся в давних времён и применяется до сих пор, поскольку подразумевает содержание животных на естественных кормах. Травоядным животным свойственен инстинкт стадности, что и входит в основной принцип табунного содержания лошадей.

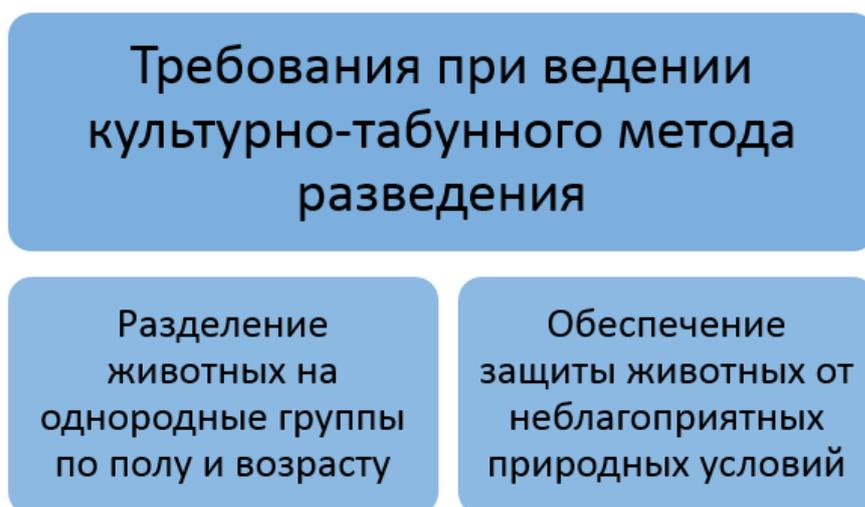


Рисунок 19. Основные требования при ведении культурно-табунного метода разведения лошадей

Разделение животных на однородные группы по полу и возрасту подразумевает содержание маток, кобылок и жеребчиков разных возрастов отдельно друг от друга. Обеспечение защиты животных от неблагоприятных природных условий подразумевает содержание групп животных на пастбищах в течение трёх сезонов и в течение зимнего периода.

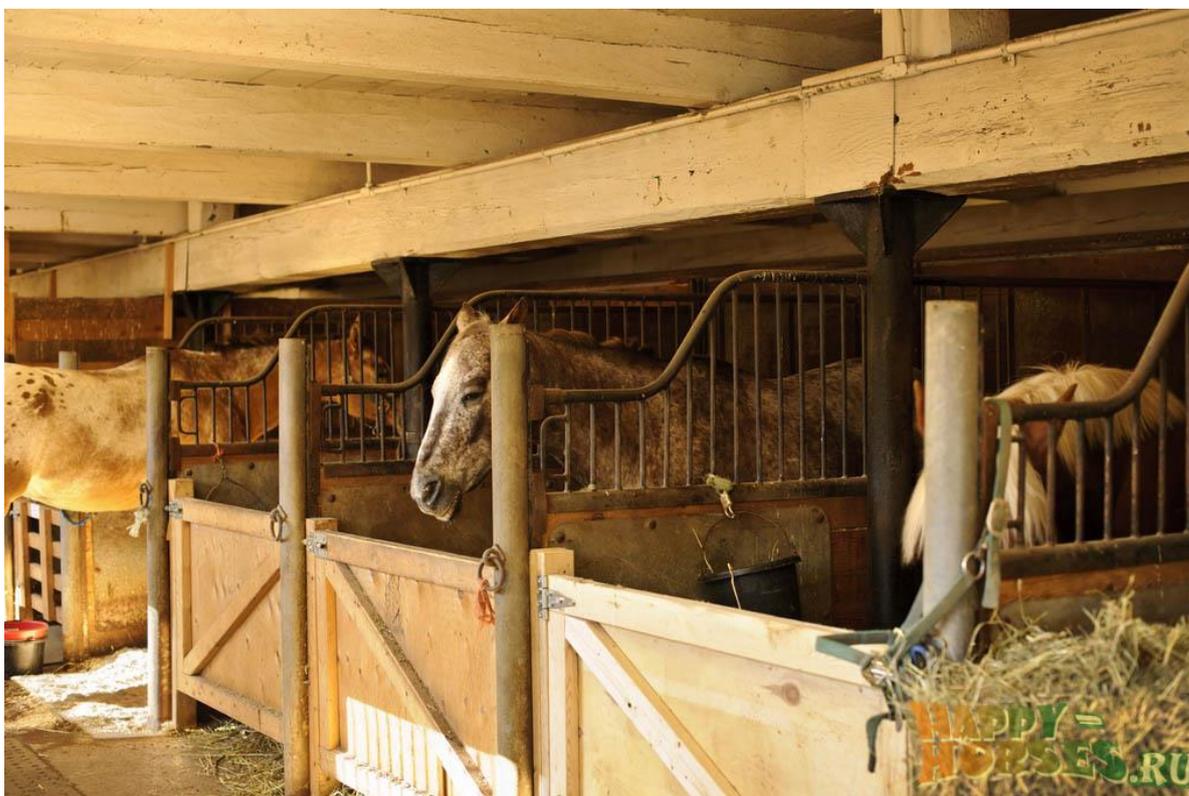


Рисунок 20. Пример конюшни с денником

Конюшни должны быть оборудованы денниками для выжеребки кобыл, содержания молодняка в тренинге и содержания жеребцов-производителей. Остальные группы должны быть размещены в более упрощённых конюшнях к базой-навесом. При культурно-табунном методе разведения лошадей отъём молодняка происходит осенью.

Формирование табунов должно быть обоснованным с точки зрения принципа разведения лошадей, поскольку жеребчики и кобылки должны составлять разные группы, чтобы выпас происходил раздельно. Определение размера табунов также не менее важно для правильного и эффективного ведения коневодства: группы молодняка должны составлять табуны из не более, чем 150 голов, а маточные группы – 80-150 голов.

Для хозяйств мясной специализации рекомендуется формировать табуны до 400 кобыл с приплодом, если хозяйство размещено в равнинной местности.



Рисунок 21. Пример конюшни с базой-навесом

Целенаправленный отбор жеребцов происходит путём формирования целенаправленных косяков, в которых на одного молодого производителя возрастом до 3-4 лет приходится 15-20 кобыл, а на одного половозрелого воспроизводителя – 25-30 кобыл.

Другим аспектом в табунном ведении является перегон животных. Исследования показывают, что он должен осуществляться в виде пути не более 30 км/сут. с максимальной скоростью 6 км/ч. При этом необходимо устраивать перерывы в перегоне каждые 10-15 км с условием выпаса стада.

Нормы санитарно-гигиенического состояния животных также играют важное значение. В табунных условиях они проявляются в отсутствии на пастбищах проезжих дорог, пересечения скотопрогонных путей, а также скотомогильников.

Используемая вода должна соответствовать санитарным качествам, поэтому для водопоя рекомендуется использование воды из артезианских скважин, либо из водоёмов соответствующего качества.

Соблюдение санитарно-гигиенических норм и зоогигиенических правил позволяет сохранять и укреплять здоровье особей, а также повышать устойчивость к неблагоприятным условиям.



Рисунок 22. Табунное содержание лошадей

Для содержания стада и 125 лошадей необходимо постройка трёх отдельных типов конюшен: для содержания жеребцов, для содержания кономаток, а также для содержания молодняка.

Конюшни должны иметь прямоугольную в плане форму с оборудованными внутри стойлами (денниками). Предлагается четырёхрядное размещение конюшни с двумя внешними коридорами вдоль стен и одним центральным.

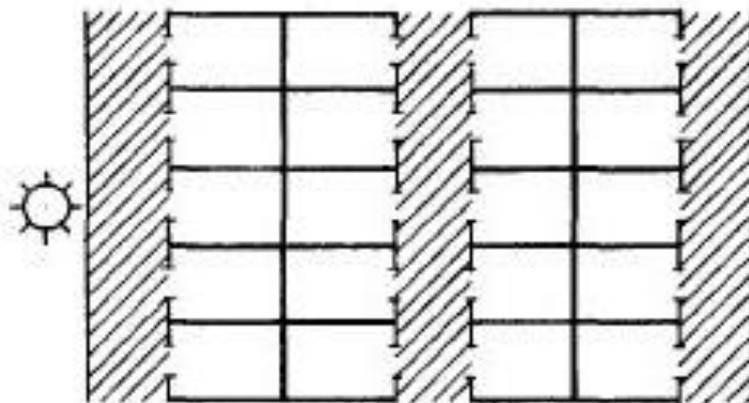


Рисунок 23. Схема размещения конюшни

Размеры денников должны быть 3 метра в длину и 4 в ширину, чтобы обеспечить лошади достаточно пространства для движения. Высота внутренних помещений конюшни должна составлять 3,5 – 4 м. Разделение денников происходит сплошными перегородками высотой 2,5 м, конструкция которых содержит 1,5 м от пола из толстых досок, а остальную часть из металлической решётки. При проектировании ветеринарного лазарета необходимо учитывать, что перегородки денника должны быть сплошными во всю высоту.

Внутри денника необходимо установить следующее оборудование:

- кормушка для сыпучих кормов 60×40×30 см;
- кормушка для сена;
- автопоилка.

Установка кормушек происходит на высоте 1-1,1 м см в углу стойла. Сенную кормушку оставляют около двери или на ограждении, а автопоилку – в углу. Конструкция денника не должна иметь выступов в стенах, а его двери желательно делать решётчатыми раздвижными шириной не менее 1 метра.

Дополнительными помещениями в конюшне должны быть:

1. Душевая для лошадей, размер которого должен быть равен размеру денника;
2. Шорная мастерская;

3. Ветеринарный лазарет размерами 6×6 м;

4. Кузница площадью 30 м², которая включает мастерскую с наковальней, место для стоянки лошади и место подковки лошадей;

5. Фуражная – помещение для хранения кормов;

6. Кормокухня.

Суммарная площадь необходимого помещения составляет 1700 м² для стада, состоящего из 125 голов.

3.3 Кормление лошадей

Рационы кормления лошадей обусловлены их травоядностью и наличием однокамерного желудка, причём приспособленность показывает хорошее кормление как растений на корню, так из кормушки.

Основным источником питания лошадей является сено, которое считается грубым кормом. Степное и луговое сено с преобладанием тимофеевки, мятлика, пырея, житняка или костреца является наилучшим кормом для лошадей, поскольку является основным источником для получения витаминов и микроэлементов.

Лошадь может съесть до 4 кг сена на каждые 100 кг живой массы, однако, рекомендуется снижать дозу грубого корма до 1,5-3 кг на каждые 100 кг живой массы. Если в рационе лошадей присутствует недостаток сена, то его балансируют увеличением концентрированных кормов с добавлением пшеничной, ячменной, просяной или овсяной соломы. Также солому можно добавлять в рацион как дополнение к корнеплодам или зелёной траве.



Рисунок 24. Кормление лошадей сеном

Наиболее востребованными видами концентрированных кормов для лошадей являются бобы, чечевица, горох, просо, пшеница, рожь, кукурузы, ячмень и овёс.

Незаменимым диетическим кормом для лошадей любого возраста является овёс, поскольку он благоприятно влияет на деятельность пищеварительной системы лошади. Для старых лошадей и жеребцов-сосунов необходимо сплющивать овёс, поскольку они не способны пережевать его в достаточной степени.

Кукуруза – это один из видов концентрированных кормов, преимущество которого заключается в возможности использования его как половины составляющей рациона грубых кормов. При кормлении лошадей необходимо дробить кукурузу, однако, рекомендуется делать это регулярно, поскольку дроблёная кукуруза быстро портится.

Пшеницу дают лошадям в размолотом, дроблёном или плющенном виде, поскольку в натуральном она вызывает колики у лошадей. Количество ржи в рационе может составлять 3-4 кг в сутки.

Другим хорошим кормом для лошадей являются пшеничные отруби, поскольку они содержат витамины группы В, фосфор и протеи, необходимые для развития лошадей. Кормление пшеничными отрубями должно

производиться совместно с другими концентратами, либо отдельно в увлажнённом виде.

Рацион сочных кормов при кормлении лошадей может содержать кукурузный силос, брюкву, турнепс, картофель, тыкву, кормовую свеклу и морковь. Их добавляют в рацион в очищенном от земли виде с установленной нормой 2-4 кг корма на каждые 100 кг живой массы.

В процессе кормления немаловажным является переходный период стойлового на пастбищное содержание. В самом начале процесса (первые несколько дней) необходимо подкармливать лошадей концентратами, травой или сеном. Сочные корма являются легкобродящими, поэтому могут вызывать колики у лошадей при кормлении из кормушки. Примером таких сочных кормов являются свекольный лист, вико-овсяная смесь, кукуруза, люцерна, клевер, зелёная рожь и наиболее опасные – скошенная после дождя трава.

Тип кормления лошадей в Поволжье содержит следующие составляющие:



Рисунок 25. Основные составляющие рациона лошадей

Таблица 5 - Предельные нормы кормов крупным рабочим лошадям

Корма	Норма, кг/сут.	Корма	Норма, кг/сут.
Овёс	до 8	Отруби пшеничные	4
Кукуруза, ячмень	6	Сухой жом	3
Рожь, пшеница	4	Патока кормовая	1,5

Сорго, просо	4	Картофель	8
--------------	---	-----------	---

Продолжение таблицы 5

Вика, чечевица	2	Кормовая свекла	12
Жмыхи льняные, подолнечниковые	3,5	Морковь	10
Жмых хлопчатниковый	1,5	Силос	15

Таблица 6 - Соотношение кормов в рационе рабочей лошади

Корма	Количество корма	
	масса, кг	в % питательности
Сено	10-20	30-60
Солома	4-8	10-15
Корнеплоды, силос	6-12	5-10
Концентраты	3-8	20-50

Техника кормления лошадей обусловлена их небольшим по объёму желудком, поэтому лошади долго пережёвывают корм, поедая его маленькими порциями по 15-20 г. Суточный рацион составляет три приёма пищи: утром, днём и вечером.

Утренний приём пищи начинается с поения животных, затем лошади дают треть дневной нормы концентратов и четвертую часть грубого корма. Днём лошадь получает половину грубого корма и четверть концентрированного корма. Вечером, соответственно, половину концентрированного корма и остаток дневной нормы грубого корма.

Таблица 7 - Суточные нормы скармливания основных кормов лошадям

Группа лошадей	Корма, кг				
	сено	концентраты	силос	корнеплоды	трава
Жеребцы	8-12	6-9	6-8	4-6	30-40
Лактирующие кобылы	12-18	5-9	10-15	5-10	50-60

Племенной молодняк	5-9	3-7	-	1-2	16-35
-----------------------	-----	-----	---	-----	-------

Для стада, состоящего из 125 голов, суточная потребность в кормах для лошадей составит:

- сено – 1500 кг;
- концентраты – 1125 кг;
- силос – 1000 кг;
- корнеплоды – 1200 кг;
- трава – 7500 кг.

В качестве сена рекомендуется использовать многолетние травы, поскольку Баймакский район достаточно богат полями этой культуры.

3.4 Размещение КФХ

Расположение КФХ в рамках данной работы планируется в д.Мукасово-2 в Баймакском районе Республики Башкортостан.

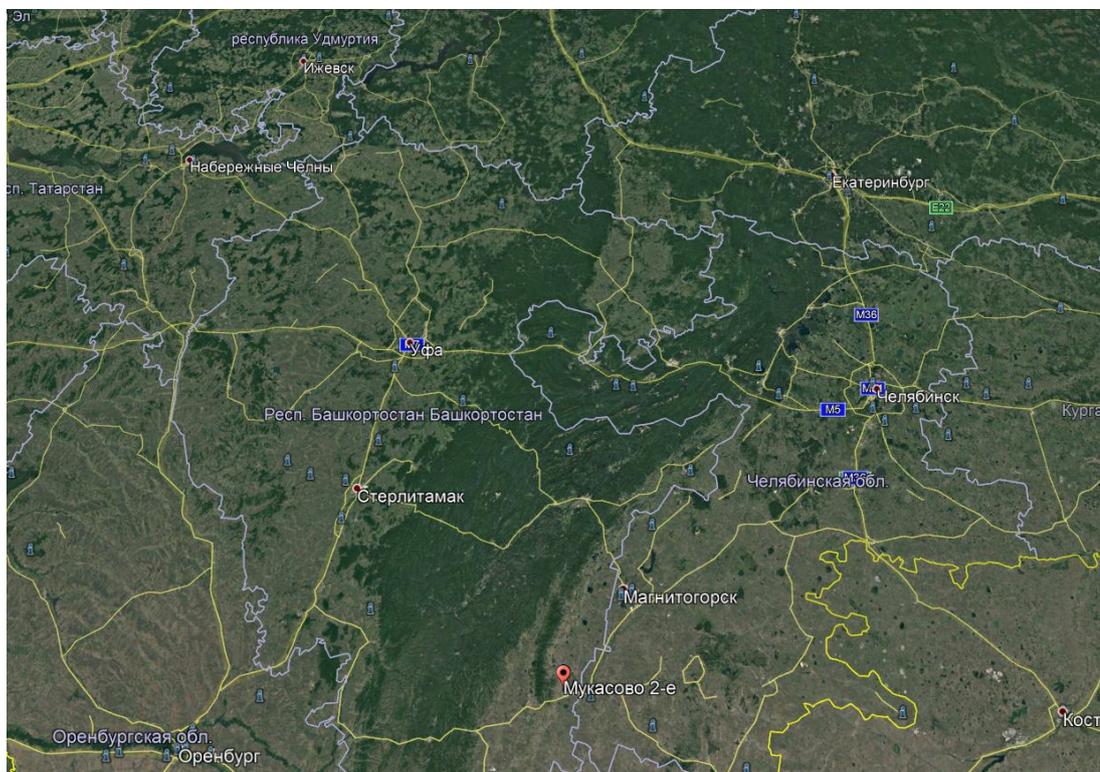


Рисунок 26. Местоположение деревни Мукасово-2

Территория деревни окружена степными зонами, которые являются хорошим пастбищем для лошадей.

На территории данного сельского поселения уже действует одна коноферма, поэтому располагать проектируемую лучше вдали от неё. Проанализировав территорию, можно определить, что наиболее благоприятным местом является северная часть от деревни. Во-первых, она находится в диаметрально противоположном месте от уже существующей конофермы «Колонсак». Во-вторых, автомобильная дорога позволит разделить территорию пастбища, чтобы стада не перемешивались.

Размещение двух предприятий похожего типа могут создать высокую конкуренцию, однако, учитывая низкий потенциал коневодства как в республике, так и в стране, поиск рынка сбыта не составит труда – необходимого количества конины на нём нет.



Рисунок 27. Потенциальный район для размещения конофермы

Площадь, необходимая для размещения фермы КФХ, составляет 2 га. Рекомендуется строительство двух конюшен площадью 1000 м² каждая. Одна конюшня будет необходима для размещения жеребцов и молодняка старше 1,5 лет с учётом того, что зоны размещения будут разделены. Вторая конюшня необходима для размещения кономаток и молодняка до 1,5 лет.

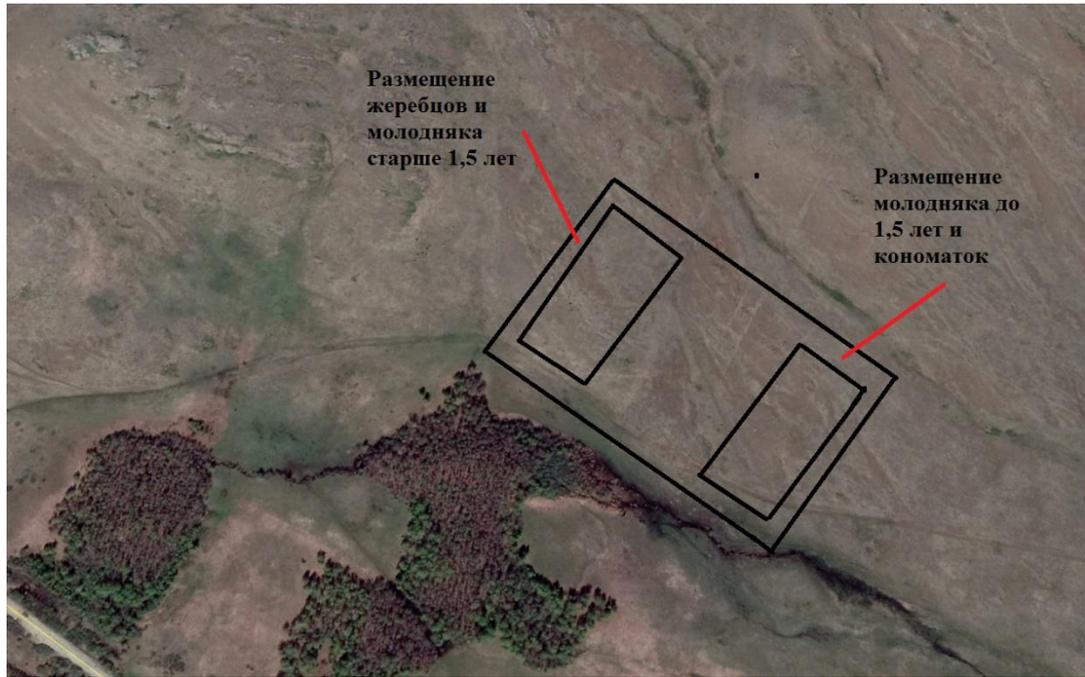


Рисунок 28. Размещение строений КФХ

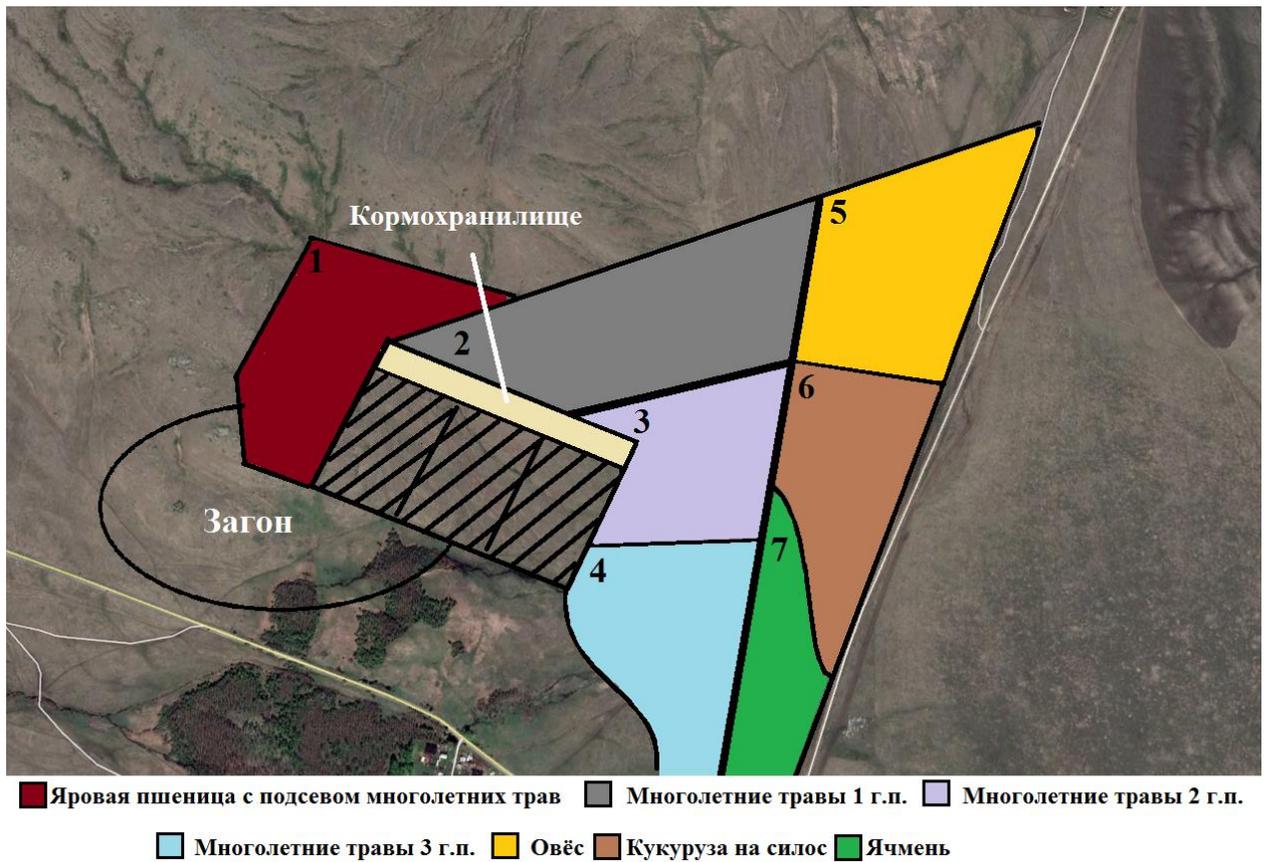


Рисунок 29. Проект организации территории КФХ по коневодству

Таблица 9 – Предлагаемый севооборот

№ поля	Культура	Площадь, га
1	Яр. Пшеница с подсевом мн. трав	42
2	Многолетний травы 1 г.п.	40
3	Многолетний травы 2 г.п.	39
4	Многолетний травы 3 г.п.	43
5	Овес	32
6	Кукуруза на силос	40
7	Ячмень	39
	Итого	275

Глава IV. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА

4.1 Техничко-экономические расчёты проекта

Основной характеристикой, на основе которой можно составить технико-экономический расчёт, является оборот стада.

Оборот стада – это движение состава возрастных и половых групп скота на протяжении определённого календарного срока, проводимое в соответствии с задачами, поставленными перед хозяйством, с учётом естественных условий воспроизводства стада.

Основными факторами, влияющими на оборот стада, являются организационно-правовые и естественные особенности ведения сельского хозяйства. Естественными факторами являются:

1. Срок беременности (11-12 мес.);
2. Срок достижения половой зрелости (1,5 – 2 года) и физической зрелости (5 лет);
3. Естественная цикличность охоты маток (20 -22 дня);
4. Количество приплода от одной матки.
5. Организационно-правовыми факторами являются:
6. Продолжительность и характер нагула и откорма животных;
7. Сроки первой случки молодых животных;
8. Сроки выращивания и сохранения отдельных групп молодняка;
9. Сроки производственного использования маток и производителей;
10. Календарные сроки случки и расплода;
11. Сезон продажи продукции.

Поступление и расход скота рассчитываются именно по этим показателям, что позволяет отследить движение поголовья, а также спланировать количество производимой продукции.

Последовательность расчёта оборота стада следующая:

1. Записывают данные о наличии поголовья по половым и возрастным группам на начало периода.

2. В приходную часть оборота проставляют количество приплода (на основании плана случек и расплода) и покупку скота.

3. Планируется переход поголовья из младших групп в старшие, который отражается в приходной и расходной частях оборота стада.

4. Намечается реализация скота и его живая масса.

5. Определяется выходное поголовье и его живая масса на конец года.

6. Рассчитывается среднее поголовье по группам.

7. Планируется валовой прирост живой массы скота.

При расчёте стада были использованы следующие нормативы:

- выход делового молодняка — 80%;
- нагрузка на одного жеребца — 20 кобыл, плюс один запасной жеребец на 100 основных маток;

- выбраковка взрослых кобыл из маточного состава 10% в год — жеребцов 12%, молодняка в возрасте от 1 года до 3 лет — 5% (за 2 года);

- вес жеребят в возрасте 7—8 месяцев — 190 кг, в возрасте 1,5 лет — 300 кг, в возрасте 2,5 лет — 370 кг, взрослых выбракованных кобыл — 400 кг, выбракованных жеребцов — 450 кг.

Оборот стада позволяет определить численность лошадей по половозрастным группам через 3 года работы КФХ:(таблица 8).

Таблица 8 - Расчёт структуры стада

Виды животных	Количество, голов
Жеребцы-производители и жеребцы-пробники в возрасте трех лет и старше	9
Кобылы в возрасте от трех лет и старше	65
Жеребята в возрасте от рождения до отъема (в возрасте 6-12 мес.)	28
Молодняк (кобылки и жеребчики) в возрасте от отъема до 1,5 лет	45
Молодняк в возрасте от 1,5 до 3 лет (в том числе молодняк в тренинге)	77

Исходя из проектной численности лошадей, научно обоснованных норм кормления и кормовой емкости пастбищ, рассчитана потребность лошадей в заготавливаемых кормах и пастбищных угодьях, а также потребность крестьянских (фермерских) хозяйств в капитальных вложениях.

Оборот стада, а также рыночные показатели дают возможность посчитать рентабельность крестьянско-фермерского хозяйства. Для этого необходимо учесть следующие параметры:

1. Ежегодный приплод фермы – 40 -45 голов;
2. Масса реализуемого мяса – 16 700 кг;
3. Стоимость реализации 1 кг конины на рынке – 270 руб./кг.

Стоимость кормов:

Для реализации фермы необходимо 9 млн. руб. Данная цена учитывает затраты на строительство фермы, покупку особей, покупку необходимого оборудования, проведение коммуникаций к ферме, а также покупку кормов. В стоимость не входит земельный участок, его могут выделить для КФХ бесплатно.

С учётом движения рынка было рассчитано, что при реализации мясной продукции ферма окупится через 3 года.

Таблица 10 - Экономические показатели проекта

Поголовье лошадей всего, гол.	125
вт.ч. кобылы трех лет и старше	65
Производство конского мяса в живой массе, ц	167
Стоимость конского мяса, тыс. руб.	494,3
Годовые производственные затраты, тыс. руб.	115
Валовой доход, тыс. руб.	269,2

4.2 Повышение конкурентоспособности коневодческой фермы

Существует множество факторов, которые обуславливают рост конкуренции на рынке сельского хозяйства и конкурентоспособность конкретного предприятия. Конкурентоспособность предприятия основывается на её преимущественных показателях по сравнению с другими фирмами.



Рисунок 30. Показатели конкурентоспособности

На уровне предприятия конкурентоспособность определяется тремя основными уровнями: стратегический, тактический и оперативный. Приоритетной задачей оперативного уровня является обеспечение конкурентоспособности продукции. Тактический уровень устанавливает общее состояние предприятия. Стратегический уровень развития организации определяет её привлекательность для инвесторов. Общей целью повышения конкурентоспособности является улучшение экономических показателей производства.

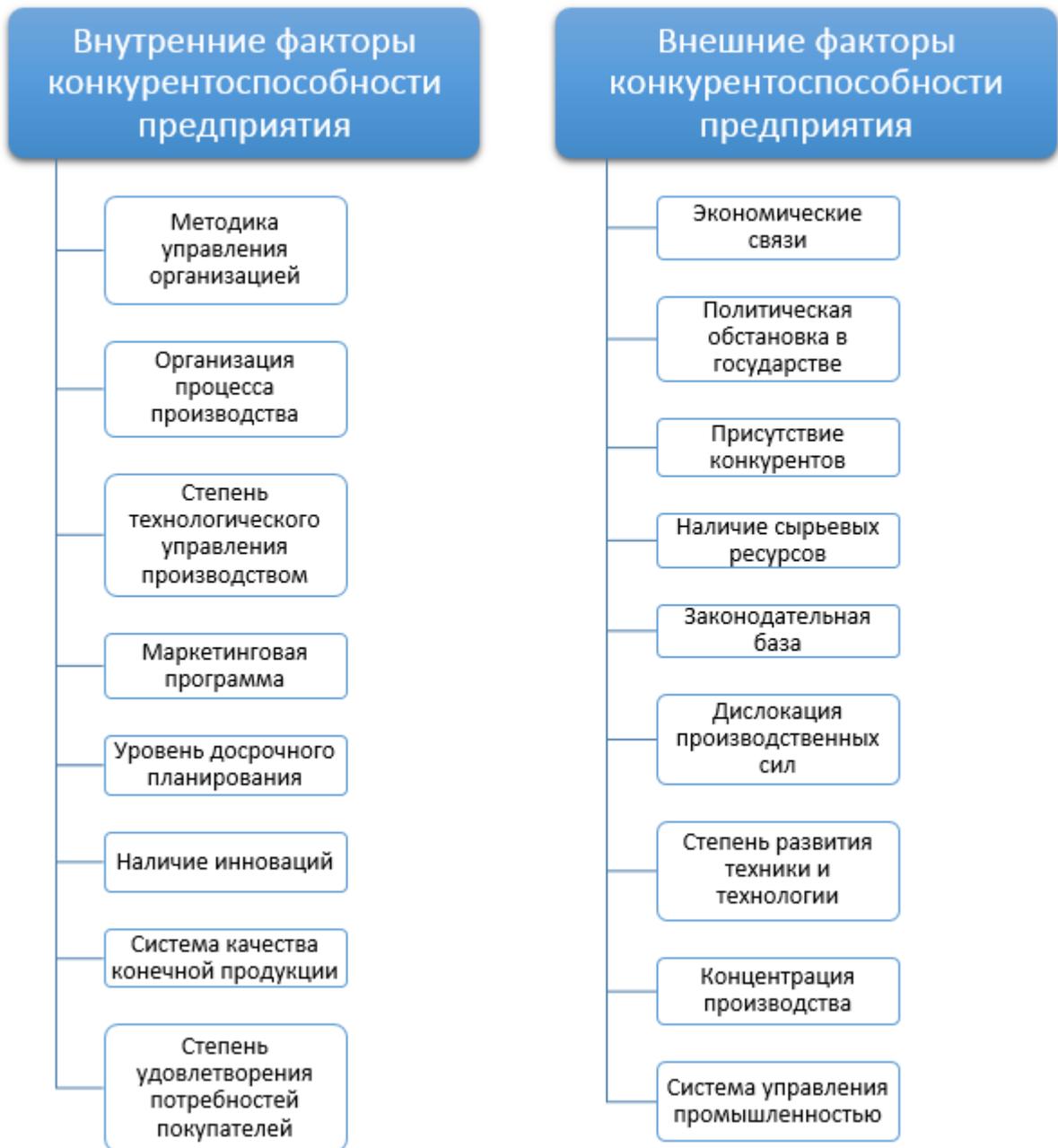


Рисунок 31. Факторы конкурентоспособности предприятия

Мероприятия по повышению конкурентоспособности могут быть следующими:

– повышение квалификации персонала. Поскольку данная КФХ состоит из трёх человек, чётко прослеживается вопрос о квалификации кадров. В качестве дополнительного образования можно выбрать ветеринарные курсы или, например, курс по переходу сельского хозяйства на органическое производство;

– переход хозяйства на производство органической продукции. В случае коневодства данный процесс является достаточно сложным, поскольку сложно проконтролировать качество травяной растительности на пастбищах. Однако, можно максимально приблизиться к этой сертификации внутри самой конюшни. К тому же одним из дополнительных мероприятий может стать исследование травяной растительности на пастбищах на определение содержания в них вредных веществ;

– создание собственной торговой марки. Как правило, КФХ реализуют коневодческую мясную продукцию без наличия на ней каких-либо опознавательных знаков. Наличие товарного знака на продукции повысит узнаваемость, а также позволит реализовывать её в крупных сетевых супермаркетах.

Рыночный спрос на продукцию позволяет повышать связь между потребностями покупателя и производителем. В случае возникновения потребности, КФХ впоследствии может трансформироваться в предприятие по производству не только мясной, но и молочной продукции. Удачное месторасположение Баймакского района позволит найти точки сбыта продукции в соседних регионах.

4.3 Государственная поддержка коневодства

Существует ряд государственных мероприятий, направленных на улучшение коневодческой отрасли, а именно:

1. Международные аукционы;
2. Конкурсы, смотры, выставки;
3. Госплемрассадники;
4. Заводские конюшни;
5. Конные заводы.

Заслугами данного института являются:

- разработаны нормы содержания и кормления лошадей;

- разработаны методы определения жеребости кобыл;
- разработаны системы конюшенно-пастбищного и культурно-табунного содержания лошадей;
- разработаны методы подбора и отбора племенных лошадей;
- проведено исследование по изучению конских ресурсов;
- осуществляется развитие методов искусственного осеменения;
- разработаны методы диагностики генетики лошадей;
- разработаны предложения по увеличению производства кумыса и конины;
- разработан метод интенсивной тренировки рысаков;
- разработан метод контроля прохождения лошадей по полиморфным системам белков крови;
- разработан метод длительного хранения и использования глубоководной спермы жеребцов;
- разработана технология выращивания высококлассных лошадей основных заводских пород.

Государственные конюшни – это предприятия, которые содержат только жеребцов-производителей плановых пород. Их используют для случки с кобылами в различных сельскохозяйственных предприятиях на условиях договора. Также государственные конюшни обладают ветеринарными специалистами, которые могут выполнять множество задачи, в том числе:

1. Оценка воспроизводительной деятельности жеребцов;
2. Учёт результатов выжеребки;
3. Тренинг и испытание племенного молодняка;
4. Организация рационального использования производителей.

Государственные ипподромы занимаются выявлением лучшего по резвости, работоспособности, выносливости и спортивным качествам

племенного молодняка, а ипподромные испытания являются обязательным элементом селекции верховых и рысистых пород лошадей.

По их результатам осуществляют отбор жеребцов и кобыл в производящий состав. Обычно испытания лошадей и различные конноспортивные соревнования проводятся в выходные и праздничные дни в присутствии большого числа зрителей, что способствует популяризации конного спорта. На ипподромах нашей страны разрешена денежная игра - тотализатор, однако правила проведения ее строго регламентированы.

Глава V. ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

5.1 Охрана окружающей среды

Охрана окружающей среды представляет собой долгий процесс, который подразумевает чётко поставленные действия для сохранения и улучшения экологической обстановки. Приоритетными направлениями охраны окружающей среды в нашей стране являются:

- повышение экологической культуры общества и формирование экологического сознания у людей;
- экологизация промышленности;
- обеспечение экологической и радиационной безопасности (пдв);
- рациональное использование и охрана природных ресурсов;
- обеспечение экологически безопасных условий для проживания.

Основным направлением сохранения природной составляющей окружающей среды является снижение уровня загрязняющего производства. Однако, убрать его полностью из нашей жизни достаточно проблематично. Поэтому важным вопросом становится размещение таких предприятий в зонах, минимально влияющих на деятельность человека и окружающей среды.

Наблюдение за состоянием атмосферы, за качеством водных и почвенных ресурсов, за составом воздуха представляет собой охрану окружающей среды. Анализ всех перечисленных факторов в совокупности позволяет быстро выявить источники загрязнения природных ресурсов и устранить их до начала появления необратимых процессов.

Для осуществления защиты окружающей среды необходима комплексная работа специалистов из разных областей. Она затрагивает не только экономические, но и социальные, аспекты, а также способствует повышению производительности труда работников, что является немалозначимым в долгосрочной перспективе. Основу защиты составляет

оценка состояния окружающей среды, а именно оценка работающих предприятий и степень загрязнения окружающей среды в результате их работы.

Существуют различные нормы и требования, регламентирующие оценку экологической ситуации окружающей среды. Они устанавливаются законодательно, соответственно, их несоблюдение преследуется по закону. В общем случае они представляют собой совокупность норм технических регламентов, которые должны быть соблюдены при осуществлении процесса производства. В более частном случае они представляют собой набор показателей разных измерений (уровень загрязнения воздуха, воды, почвы и т.п.).

Экологически направленное развитие становится всё более актуальным при разработке новой техники и технологий, поэтому переход к более экологичному производству иногда заключается во внедрении инноваций в производственный процесс. Другим аспектом в переходе на такой тип производства является ужесточение законодательства в ряде стран (как правило, развивающихся), что вынуждает производителей отказываться от старых методов производства, делать инвестиции в основные средства производства, либо закрывать предприятия из-за их потенциальной убыточности. Такой метод является отличительной характеристикой развитых стран, однако, и в нашей стране происходит рост внимания к проблеме экологии. Одни из примеров является производство органической сельскохозяйственной продукции, принцип которого заключается не только в создании экологически чистого продукта, но и в поддержании окружающей среды.

С другой стороны, влияние производства на экологию проявляется не только во время штатного режима его работы, но и во время внештатных ситуаций, например, каких-либо производственных аварий. В этом аспекте немаловажным становится уровень подготовки персонала к подобным ситуациям, который должен поддерживаться начальством предприятия.

Правильность действий в чрезвычайных ситуациях обуславливает не только сохранение окружающей среды, но и прежде всего, сохранения здоровья человека. Бывают случаи, когда причина подобной аварии не является виной производства, а представляет собой результат влияния какого-то другого явления (например, землетрясения, пожары, наводнения, которые могут вызвать сбой в работе производства и привести к чрезвычайным ситуация, в том числе и по загрязнению окружающей среды). Даже в такой ситуации ответственными за предотвращение последствий являются сотрудники предприятия.

Современное общество привыкло развиваться в условиях доступности многой информации, и состояние окружающей среды не должно быть исключением. Если предприятие проводит какие-то специальные экологические мероприятия, в том числе и контроль состояния окружающей среды, то материалы таких работ должны находиться в свободном доступе для обеспечения информационной доступности.

Если деятельность предприятия подразумевает наличие отходов, то их утилизация должна производиться максимально безопасным для окружающей среды способом. Отдельно стоит отметить класс радиоактивных отходов, транспортировка и утилизация которых строго регламентирована государством, и при несоблюдении этих регламентов может привести к экологической и биологической катастрофе.

Существуют различные нормативы, регламентирующие утилизацию или хранение отходов химических веществ. Они могут быть выброшены в атмосферу или сточные воды, и в обоих случаях деятельность по утилизации таких отходов должна контролироваться предприятием, поскольку несоблюдение установленных норм и правил может привести к сильному загрязнению природы, что обернётся административной или уголовной ответственностью для определённых лиц.

В определённых масштабах предприятия должен осуществляться внутренний контроль за его деятельностью с целью определения степени соблюдения норм и правил регламентированных экологических требований.

Также немаловажной составляющей любой политики по охране окружающей среды является обучение сотрудников и населения в области экологии.

К сожалению, в нашей стране вопросы защиты окружающей среды и снижения уровня загрязнения предприятиями рассматривается далеко не в каждой организации. Как правило, крупные промышленные предприятия проводят лишь мониторинг состояния окружающей среды, но не принимают никаких мер по её сохранению.

Существуют мероприятия, которые являются обязательными при защите окружающей среды. А именно:

1) предупреждение ухудшения экологической обстановки и охрана окружающей среды от вредных и опасных факторов путем создания специально выделенных территорий ;

2) разработка юридических законов, правовых актов по охране окружающей природной среды, а также материальное стимулирование выполнения требований данных законов и природоохранных мероприятий;

3) выявление, оценка, постоянный контроль и ограничение вредных выбросов в окружающую среду, создание природоохранных и ресурсосберегающих технологий и техники.

Самой активной формой защиты окружающей среды является использование в производстве безотходной технологии. Данный термин подразумевает построение производства таким образом, что внедряемые технологии позволяют максимально минимизировать любые отходы на каждом его этапе. В таком случае воздействие отходов на природу снижается как и количество вредных выбросов.

Полный переход сфер промышленности на безотходное производство является достаточно сложным процессом, поэтому в настоящее время

наиболее популярным является переход отдельной отрасли на такой тип производства.

Переход на безотходное производство подразумевает тесное внедрение инженерии в производство, чтобы решить массу организационных, конструкторских, технологических задач и внедрить в производство безотходную технологию.

Учитывая всю сложность перехода на безотходное производство, существуют рекомендации для предприятий обычного типа, направленные на улучшение экологической ситуации:

1. Применение пассивных методов защиты окружающей среды;
2. Максимально возможный переход на утилизируемые отходы;
3. Максимальное исключение из производства продуктов, результатами обработки которых являются токсичные вещества;
4. Совершенствование технологических процессов производства, направленных на сохранение состояния окружающей среды.

5.2 Безопасность жизнедеятельности

Безопасность жизнедеятельности – это система знаний, которая обеспечивает безопасность обитания человека в производственной и непромышленной сфере развития по обеспечению безопасности в перспективах с учётом антропогенного влияния на среду обитания. Охраной труда называют систему законодательных актов, которые представляют собой совокупность лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических, организационно-технических и социально-экономических методов, обеспечивающих безопасность работы и жизнедеятельности в процессе работы.

Законодательно охрана труда в нашей стране регламентирована Конституцией РФ, Трудовым Кодексом и Декларацией прав и свобод граждан, поэтому её осуществление является задачей государства.

Охрана труда подразумевает создание здоровых и безопасных условий работы, и в первую очередь она заключается в выборе рационального местоположения для размещения производства. Корректное размещение зданий и сооружений производства не должно нарушать нормативно-технические документы, которые регламентируют, в первую очередь, влияние производства на окружающую среду.

Воздействие вредных факторов производства на работников может быть сдержано совокупностью санитарно-технических, гигиенических и организационных мероприятий, что подразумевает проведение производственной санитарии – одной из важных составляющих охраны труда.

Другой составляющей охраны труда является создание условий труда, обеспечивающих снижение или исключение действия опасных производственных факторов на работника, что подразумевает создание техники безопасности как сводной инструкции.

Установление правовых средств по обеспечению соблюдения условий труда и стандартов их безопасности является сферой правовых мероприятий по охране труда, которые основаны на Конституции РФ.

Меры государственного стимулирования работодателей в социально-экономической сфере включает следующие мероприятия:

1. Обеспечение работников обязательным социальным страхованием;
2. Дополнительные выплаты работникам при возникновении производственных травм или профессиональных заболеваний;
3. Защита отдельных категорий работников;
4. Добавки к заработной плате за выполнение работы в тяжёлых условиях;
5. Другие меры стимулирования работодателей для проведения мероприятий по охране труда.

Установление политики и целей в области охраны труда формирует комплекс элементов внутри предприятия, которые в совокупности

представляют собой управление охраной труда в виде социально-технических мероприятий.

Каждое производство в той или иной степени влияет на работников, однако, задачей работодателя является максимальное снижение вредного воздействия во время трудового процесса, что является санитарно-гигиеническими мероприятиями по охране труда. С другой стороны, на любом производстве должны проводиться регулярные медицинские осмотры работников. Они могут быть как плановыми, так и внеочередными, и такие мероприятия выделяют в группу лечебно-оздоровительных.

Любое производство создаёт риски для человеческого здоровья, и в случаях возникновения профессиональных заболеваний или травм на производстве руководство предприятия должно осуществлять реабилитационные мероприятия, направленные на восстановление здоровья сотрудника. Минимизация подобных случаев, снижающих работоспособность сотрудников, является экономической составляющей охраны труда. Социальная защита работников, оказавшихся в подобной ситуации, и осуществление мер по сохранению их здоровья является социальной составляющей охраны труда.

Защита трудовых прав работников и их положение в сфере труда представляет собой совокупность законодательных норм, принятых в трудовом праве как охрана труда. Однако её можно рассмотреть с различных точек зрения.

Субъективное право работника. Суть данного аспекта заключается в том, что создание безопасных и здоровых условий труда должно регламентироваться законодательством и реализовываться в правовом отношении между работниками и работодателем. Каждый работник выполняет свою деятельность согласно трудовому договору и обладает полным правом на безопасные условия труда.

Наиболее распространённым опасным фактором на предприятии являются пожары, которые могут стать причиной взрывов, обрушения или

повреждения установок, сооружений, зданий, снижения концентрации кислорода, возникновения токсичных веществ и дыма, повышенной температуры предметов и воздуха, а также, непосредственно, открытого огня и искр. Поэтому в любых учреждениях и предприятиях должна проводиться противопожарная профилактика, которая подразумевает не только обучение персонала технике безопасности, но и массовые инструктажи, борьбу с поджогами, контроль выполнения норм пожарной безопасности и утверждение проектов строительства с противопожарной точки зрения. Также противопожарная профилактика подразумевает обеспечение оборудованием и техническими разработками по пожаротушению, осуществление пожарного надзора на соблюдение техники безопасности, а также распространение знаний о пожарах и методах борьбы с их возникновением среди населения.

Требования производственной санитарии подразумевают температуру в НСУ 18-20°C и уровень влажности от 35% до 75%, которые должны быть обеспечены круглогодично системами кондиционирования и отопления. Также существуют такие понятия как норма рабочей площади, которая зависит от сферы деятельности, а также обеспечение воздухообмена. Последний критерий охраны труда может быть обеспечен регулярным проветриванием помещения.

Другим немаловажным фактором является соблюдение норм по техническому освещению на любом производстве, где требуется зрительная работа. Экспериментально доказано, что улучшение качества освещения позволяет повысить производительность работы сотрудников. Наилучшим освещением при работе в помещении является естественное, однако, в данных условиях работы оно отсутствует. Станция оснащена внутренним освещением, мощности которого достаточно для работы с мониторами. Наилучшим освещением являются лампы, а доля общего света должна составлять лишь 10%.

При работе с любым оборудованием и техникой должны соблюдаться правила противопожарной безопасности. Особо важным является работа с персональными компьютерами, в которой должны учитываться не только противопожарные условия и правила использования, но и влияние такого типа работы на организм человека.

Отдельно регламентируются места для курения. При работе в зданиях создаются специальные места для курения, которые являются пожаробезопасными.

5.3 Физическая культура на производстве

Физическая культура взрослого человека делится на две основные составляющие: физическую культуру в рамках трудового процесса и физическую культуру на производстве вне рамок труда.

Физическая культура в рамках трудового процесса. Человек должен быть обеспечен достаточным количеством физической активности, затрагивающей все мышцы его тела. Поэтому на производстве выделяют три вида физической культуры работника.

Смысл всех форм гимнастики заключается в оптимальном оперативном управлении динамикой работоспособности, поэтому понимание её процессов поможет в разборе отличительных особенностей необходимой гимнастики. Также осознанный подход к динамике работоспособности поможет увеличить производительность труда работника без влияния на его здоровье.

Результаты многих исследований стадий рабочего времени человека выявили несколько закономерных процессов. Как правило, показатели трудоспособности человека возрастают в начале работы, затем держатся на активной стадии в течение дня и снижаются к концу рабочей смены.

Самым первым этапом рабочего процесса является период вработывания, который представляет собой промежуток возрастания трудовой активности длительностью 0,5–1 ч. На данном этапе происходит

повышение работоспособности человека, которые заключаются в росте производительности труда.

Следующим этапом является период стабилизации, который подразумевает стандартный рабочий процесс со стабильными показателями работоспособности человека. Основной объём работы выполняется сотрудником именно в этот период времени.

Завершающим цикл этапом является период утомления, который появляется, как правило, в конце рабочего дня и является прямым показателем усталости работника. Также период утомления возможен и перед промежуточным отдыхом, например, перед обеденным перерывом.

Введение гимнастики согласно периодам работы сотрудников может значительно увеличить показатели работы, которые выражаются в их работоспособности.

Динамика работоспособности может меняться, поскольку зависит от множества внешних факторов и условий работы.

Физическая культура на производстве вне рамок труда. Ограничения в выполнении упражнений свойственны физической культуре на производстве, но вне его процесса эта часть жизнедеятельности человека является не менее важной.

Физическая культура за пределами предприятия может быть осуществлена только в нерабочее время, что обуславливает трудности в её выполнении. С другой стороны, выбор конкретного вида спорта или особенной деятельности вполне доступен, когда работник не ограничен рамками трудовой деятельности.

Среди множества вариантов физической культуры наиболее популярной является выполнение утренней гимнастики. Здесь речь идёт не только о выполняемой дома самостоятельно, но и о вводной гимнастике на работе. Наличие такой процедуры физической культуры является несомненным плюсом для работника, однако, для полноценного поддержания здоровья и трудоспособности сотрудника её не достаточно.

Такое отклонение в развитии производственной физической культуры связано с недостаточным вниманием начальства к сотрудникам и их здоровью. Очевидно, что такие мероприятия отнимают рабочее время, однако в долгосрочной перспективе они могут дать гораздо больше пользы в повышенной продуктивности работников, чем недостатка в рабочем времени.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Коневодство – это одна из отраслей сельского хозяйства, которая имеет богатую историю. К сожалению, состояние коневодства в современной России является упадочным, предприятия закрываются из-за снижения рентабельности.

Множество исследований говорят о том, что успешному коневодству свойственно развитие в рамках маленьких предприятий крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ). В данной работе рассматривается возможность разведения лошадей на мясо именно в рамках КФХ.

Для разведения была выбрана Башкирская порода лошадей, наиболее типичная и свойственная для Республики Башкортостан. При расчётах учитывалось планируемое количество стада – 125 голов.

Рассчитать потребность в кормах для обеспечения собственными кормами, определены культуры для заготовки кормов.

Питание лошадей включает сено, концентраты, силос, корнеплоды и травяную растительность.

Для размещения фермы КФХ, потребуется 2 га, земли для строительства двух конюшен площадью 1000 м². Проанализировав территорию, можно определить, что наиболее благоприятным местом является северная часть от деревни. Проведенная организация территории севооборотов составляет 275 гектаров.

Размещение фермы планируется в д.Мукасово-2 Баймакского района республики Башкортостан.

Расчёт экономических показателей проекта показал, что окупаемость фермы составляет 3 года. Также были предложены мероприятия по увеличению конкурентоспособности предприятия – повышение квалификации сотрудников, внедрение технологической базы в производство, а также создание собственной торговой марки.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) часть первая от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ, часть вторая от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ и часть третья от 26 ноября 2001 г. N 146-ФЗ
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. N 136-ФЗ (ЗК РФ)
3. Авзалов М.Р. Развитие отрасли молочного скотоводства в Республике Башкортостан / М.Р. Авзалов, А.Р. Кузнецова // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 11. с. 774.
4. Аскарлов А.А. Меры по повышению эффективности сельскохозяйственного производства / А.А. Аскарлов, А.Р. Кузнецова, Р.У. Гусманов, А.А. Аскарлова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2019. – №4(370) с. 9 – 12
5. Аскарлов А.А. Оценка экономической эффективности и перспективы развития продуктивного коневодства в зауральской степной зоне Республики Башкортостан / А.А. Аскарлов, А.И. Сулейманова, А.А. Аскарлова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2015. – №2 с.119 – 122
6. Аскарлов А.А. Оценка экономической эффективности и перспективы развития продуктивного коневодства в зауральской степной зоне Республики Башкортостан / А.А. Аскарлов, А.И. Сулейманова, А.А. Аскарлова // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2015. – №2 с.119 – 122
7. Буденный С.М. Книга о лошади / С.М. Буденный, Ю.Н. Барминцев, И.И. Жадан – Т. I. – М.: 1952. – 608 с.
8. Воронов Д.С. Соотношение конкурентоспособности предприятия и его продукции / Д.С. Воронов // Современная конкуренция. – 2016. – №3 с. 56 – 58.

9. Калашников В.В. Кормление лошадей: учебник / В.В. Калашников, И.Ф. Драганов, В.Г. Мемедейкин – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 215с.
10. Ковальчук Н.А. Экологические проблемы в коневодстве / Н.А. Ковальчук // Вестник Нижегородского государственного университета. – 2016. – №2 с. 64 – 67.
11. Ковшов В.А. Региональная конкурентоспособность отраслей АПК в условиях кризиса/ В.А. Ковшов // Российский электронный научный журнал. – 2015. – №3(17) с. 79 – 95
12. Козлов С.А. Коневодство / С.А. Козлов, В.А. Парфенов. – М.: КолосС, 2012. – 365с.
13. Колосов Ю.А. Коневодство / Ю.А. Колосов, А.И. Яковлев, А.И. Лиходвинов, С.В. Семенченко. – Персиановский: Донской государственный аграрный университет, 2010. – 136с.
14. Кузнецова А.Р. Проблемы обеспечения продовольственной безопасности Республики Башкортостан / А.Р.Кузнецова, Л.Р. Мамбетова, Г.Р. Валиева, Э.М. Кадыров // Экономика сельского хозяйства России. – 2014. – №10 с. 38 – 45
15. Кузнецова А.Р. Проблемы обеспеченности отрасли сельского хозяйства кадрами рабочих профессий (на материалах Республики Башкортостан) / А.Р. Кузнецова, Л.Р. Мамбетова // Фундаментальные исследования. – 2016. – № 8-1 с. 166 – 170
16. Кузнецова А.Р. Проблемы формирования инноваций в аграрной сфере экономики Республики Башкортостан / А.Р. Кузнецова, Г.Р. Валиева // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1 с. 129
17. Куликова Н.И. Основы животноводства / Н.И. Куликова, О.Н. Ерёменко, А.О. Малахова. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – 366 с.
18. Солдатов А.П. Основы животноводства / А.П. Солдатов. – М.: Агропромиздат, 1988. – 288с.

19. Стекольников А.А. Содержание, кормление и болезни лошадей: учеб. пособие – СПб.: Лань, 2007. – 624 с.

20. Сулейманова А.И. Повышение конкурентоспособности продуктивного коневодства / А.И. Сулейманова // Экономика сельского хозяйства России. – 2014. – №10 с. 38 – 45

21. Сулейманова А.И. Экономическая эффективность использования пашни в табунном коневодстве / А.И. Сулейманова // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. – 2015. – № 2 с. 73 – 79

22. Урусов С.П. Книга о лошади. Настольная книга для каждого коннозаводчика / С.П. Урусов. – М.: изд. В. Секачев, 2019. – 563с.

23. <https://www.google.com/maps/place/hl=ru-RU>

24. https://studopedia.ru/7_136902_organizatsiya-zemelnoy-territorii-predpriyatiy.html

25. http://sfnca.sorashn.ru/fileadmin/sfnca/obrazov/dissertac/suleimenova/suleimenova_dic.pdf



АНТИПЛАГИАТ
ТВОРИТЕ СОБСТВЕННЫМ УМОМ

Казанский Государственный
Аграрный Университет

СПРАВКА

о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований

**Проверка выполнена в системе
Антиплагиат.ВУЗ**

Автор работы	Искандарова Л.И.
Подразделение	Агрономический факультет
Тип работы	Выпускная квалификационная работа
Название работы	Искандарова Л.И. ВКР Проектирование КФХ
Название файла	МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ дип.pdf
Процент заимствования	13.92 %
Процент самоцитирования	0.00 %
Процент цитирования	6.08 %
Процент оригинальности	80.01 %
Дата проверки	08:58:51 05 февраля 2020г.
Модули поиска	Модуль выделения библиографических записей; Сводная коллекция ЭБС; Коллекция РГБ; Цитирование; Модуль поиска переводных заимствований по Wiley (RuEn); Модуль поиска Интернет; Модуль поиска "КГАУ"; Модуль поиска перефразирований Интернет; Модуль поиска общеупотребительных выражений; Кольцо вузов; Коллекция Wiley

Работу проверил **Сафиоллин Фаик Набиевич**
ФИО проверяющего

Дата подписи


Подпись проверяющего

Чтобы убедиться
в достоверности справки,
используйте QR-код, который
входит в ссылку на отчет.



Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего. Предоставленная информация не подлежит использованию в коммерческих целях.

ОТЗЫВ

руководителя о выпускной квалификационной работе
выпускника кафедры землеустройства и кадастров Казанского ГАУ

Искандарова Л.И.

Тема выпускной квалификационной работы актуальна и соответствует ее содержанию.

Работа состоит из введения, 5 глав и заключения. Объем работы 66 страниц, на которых содержится: 10 таблиц, 21 рисунков.

Автор Искандарова Л.И. выполнила выпускного квалификационную работу в соответствии с заданием, придерживаясь сроков по отведенному календарному плану.

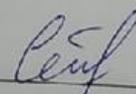
В работе рассмотрен проектирование кфх по коневодству Баймакского муниципального района Республики Башкортостан.

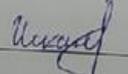
При этом Искандарова Л.И. использовала новейшую научную литературу, включая нормативно-правовые акты и интернет источники.

Считаю, что выпускная квалификационная работа соответствует предъявляемым требованиям, она может быть допущена к защите, а автор Искандарова Л.И. заслуживает присвоения ей квалификации «Бакалавр» по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Руководитель выпускной
Квалификационной работы,
Доцент кафедры землеустройства
и кадастров

Ознакомлен с содержанием отзыва

 / Сабирзянов А.М.

 / Искандарова Л.И.

«17» 01 2020 г.

ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет»
 Агрономический факультет
 Кафедра «Землеустройство и кадастры»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу

Выпускника _____ агрономического факультета

Ишмуратова Лейсан Ибрагимовна
 Ф.И.О. студента

Направление подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры

Профиль – Землеустройство

Тема ВКР Проектирование КФХ по землеустройству в
д. Мухоморова-2 Баймакского муниципального
района Республики Башкортостан

Объем ВКР: текстовые документы содержат: 66 страниц, в т.ч. пояснительная записка _____ стр.; включает: таблиц 10, рисунков и графиков 31, фотографий _____ штук, список использованной литературы состоит из 29 наименований; графический материал представлен на _____ листах.

1. Актуальность темы, ее соответствие содержанию ВКР

Содержание темы ВКР выполнено в соответствии
актуальной теме в наше время

2. Глубина, полнота и обоснованность решения задачи

Тема выпускной квалификационной работы
раскрыта в полной мере, проанализировано
большое количество литературы и источников

3. Качество оформления текстовых документов

В результате составления данной части осуществлено
качественное и грамотное описание работы, с приме-
нием нормативных правил, четко сформулированы цели
и задачи выпускной квалификационной работы

4. Качество оформления графического материала

в соответствии с требованиями к выпускной квалификационной работе

5. Положительные стороны ВКР (новизна разработки, применение информационных технологий, практическая значимость)

Все выводы по данному дипломному проекту обоснованы, разработаны системно-финансовые расчеты, наглядно приведены этапы выполнения

6. Компетентностная оценка ВКР

Компетенции

Компетенция	Оценка компетенции*
ОК1 - способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	хорошо
ОК2- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	отлично
ОК3- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	отлично
ОК4- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	отлично
ОК5- способностью к коммуникации в устной и письменной формах для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	отлично
ОК6- способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	отлично
ОК7- способностью к самоорганизации и самообразованию	отлично
ОК8- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	отлично
ОК 9- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	хорошо
ОПК1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с ис-	отлично

пользованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	
ОПК2 - способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	хорошо
ОПК 3 - способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами	хорошо
ПК5 - способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах	отлично
ПК6- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок	отлично
ПК7 - способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	отлично
ПК8 - способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	отлично
ПК 9 способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости	отлично
ПК10 - способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	хорошо
ПК11 - способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости	отлично
ПК12 - способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства	отлично
Средняя компетентностная оценка ВКР	отлично

* Уровни оценки компетенции:

«Отлично» – студент освоил компетенции на высоком уровне. Он может применять (использовать) их в нестандартных производственных ситуациях и ситуациях повышенной сложности. Обладает отличными знаниями по всем аспектам компетенций. Имеет стратегические инициативы по применению компетенций в производственных и учебных целях.

«Хорошо» – студент полностью освоил компетенции, эффективно применяет их при решении большинства стандартных производственных и (или) учебных задач, а также в некоторых нестандартных ситуациях. Обладает хорошими знаниями по большинству аспектов компетенций.

«Удовлетворительно» – студент освоил компетенции. Он эффективно применяет при решении стандартных производственных и (или) учебных задач. Обладает хорошими знаниями по многим важным аспектам компетенций.

7. Замечания по ВКР

1. Имеются логические ошибки в тексте
2. Будет велико количество недочетов в финальной работе не выявлено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает (не отвечает) предъявляемым требованиям и заслуживает оценки отлично, а ее автор Иванцова Л.И. достоин (не достоин) присвоения квалификации бакалавр по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры.

Рецензент - Директор ООО "МФП "Земля"

✓ Должность, учёная степень, ученое звание



Колосов Р.К.
подпись Фамилия И.О.

« 24 » 01 20 20 г.

С рецензией ознакомлен*

Исход / Исламгарова Л.И.
подпись Ф.И.О

« 27 » 01 20 20 г.

*Ознакомление обучающегося с рецензией обеспечивается не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы