

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

Институт экономики

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Кафедра организации сельскохозяйственного производства

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Мухаметгалиев Ф.Н.
«11» января 2019г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Организация и пути повышения эффективности скотоводства
в сельскохозяйственном производственном кооперативе «Пле-
менной завод имени Ленина» Атнинского района Республики
Татарстан**

Обучающийся:

Биккинина Айсина Рафиковна

Руководитель:

д.э.н., профессор

Мухаметгалиев Фарит Нургалиевич

Рецензент:

к.э.н., доцент

Сафиуллин Ильнур Наилевич

Казань 2019

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Кафедра организации сельскохозяйственного производства

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ Мухаметгалиев Ф.Н.
«07» декабря 2017г.

ЗАДАНИЕ **на выпускную квалификационную работу**

Биккинина Айсина Рафиковна

1. Тема работы: Организация и пути повышения эффективности скотоводства в сельскохозяйственном производственном кооперативе «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района Республики Татарстан

2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «10» января 2018г.

3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственных организаций, нормативно-правовые документы, федеральные и республиканские целевые программы развития сельского хозяйства, результаты личных наблюдений и разработок

4. Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические аспекты организации эффективного производства продукции скотоводства; состояние и проблемы развития скотоводства в России; содержание животных молочно-го и мясного направления; породность скота молочного и мясного направления; характеристика природных и экономических условий производства в СХПК «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района РТ; местоположение, землепользование и климатические условия; организационная структура и специализация хозяйства; использование основных фондов и трудовых ресурсов; показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности СХПК «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района РТ; организация основных трудовых процессов в отрасли скотоводства в хозяйстве; анализ современного состояния молочного и мясного скотоводства в хозяйстве; пути повышения эффективности производства молока и мяса СХПК «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района РТ; основные пути развития скотоводства в условиях рынка; улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве; совершенствование оплаты труда в скотоводстве в хозяйстве; обоснование производственной программы по производству продукции скотоводства в хозяйстве

5. Перечень графических материалов:_____

6. Дата выдачи задания

«07» декабря 2017г.

Руководитель

Ф.Н. Мухаметгалиев

Задание принял к исполнению

А.Р. Биккинина

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

	Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
	ВВЕДЕНИЕ	15.04.18	
1.	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА	15.04.18	
1.1.	Состояние и проблемы развития скотоводства в России		
1.2.	Содержание животных молочного и мясного направления		
1.3	Породность скота молочного и мясного направле- ния		
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНО- МИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИ- НА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ	15.09.18	
2.1.	Местоположение, землепользование и климатиче- ские условия		
2.2.	Организационная структура и специализация хо- зяйства		
2.3.	Использование основных фондов и трудовых ре- сурсов		
2.4.	Показатели экономической эффективности хозяй- ственной деятельности СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ		
2.5.	Организация основных трудовых процессов в от- расли скотоводства в хозяйстве		
2.6	Анализ современного состояния молочного и мяс- ного скотоводства в хозяйстве	15.12.18	
3.	ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРО- ИЗВОДСТВА МОЛОКА И МЯСА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМ. ЛЕНИНА» АТНИН- СКОГО РАЙОНА РТ		
3.1.	Основные пути развития скотоводства в условиях рынка		
3.2.	Улучшение организации кормовой базы и кормле- ния скота в хозяйстве		
3.3.	Совершенствование оплаты труда в скотоводстве в хозяйстве		
3.4	Обоснование производственной программы по производству продукции скотоводства в хозяйстве		
	ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	10.01.19	
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	10.01.19	
	ПРИЛОЖЕНИЯ	10.01.19	

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА	8
1.1. Состояние и проблемы развития скотоводства в России	8
1.2. . Содержание животных молочного и мясного направления	13
1.3. Породность скота молочного и мясного направления	18
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ	23
2.1. Местоположение, землепользование и климатические условия	23
2.2. Организационная структура и специализация хозяйства	25
2.3. Использование основных фондов и трудовых ресурсов	28
2.4. Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ	32
2.5. Организация основных трудовых процессов в отрасли скотоводства в хозяйстве	34
2.6. Анализ современного состояния молочного и мясного скотоводства в хозяйстве	42
3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И МЯСА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМ. ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ	52
3.1. Основные пути развития скотоводства в условиях рынка	52
3.2. Улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве	60
3.3. Совершенствование оплаты труда в скотоводстве в хозяйстве	63
3.4. Обоснование производственной программы по производству продукции скотоводства в хозяйстве	65
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	69
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	72
ПРИЛОЖЕНИЯ	76

ВВЕДЕНИЕ

В Республике Татарстан основные направления развития животноводческих отраслей были определены национальными проектами «Развитие АПК». В дальнейшем, при реализации задач, определенных республиканской целевой программой «Развитие сельского хозяйства Республики Татарстан на 2013-2020 годы», за счет опережающего развития животноводства, производство мяса и молока в отрасли выросла на 5-7%. Но несмотря на предпринимаемые меры, поголовье крупного рогатого скота продолжает уменьшаться, а рентабельность отрасли остается низкой.

Подпрограмма «Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства» на 2013-2020 годы, предусматривает производство молока в Республике Татарстан к 2020 году увеличить до 2,335 млн.тонн [2].

По отрасли животноводства РТ во всех категориях хозяйств в 2017 году реализовано мяса скота и птицы 486,2 тыс.тн (103,8% к предыдущему периоду), в т.ч. в сельхозформированиях 359 тыс.тн (106%). Производство молока составил 1 млн. 765 тыс.тн (101%), из них в сельхозформированиях 1,2 млн.тн (102,7%). Серьезной поддержкой в достижении этих результатов была и реализация 3-х летней республиканской программы по капитальному ремонту коровников, силосно-сенажных траншей, которой воспользовались более 200 хозяйств. Всего отремонтировано 830 объектов, в том числе в этом году - 295 коровников.

В республике принимаются меры по недопущению сокращения поголовья скота, увеличению производства продукции животноводства. В целях эффективного использования имеющегося поголовья и повышения продуктивности животных, в республике еженедельно проводится мониторинг надоя и реализации молока в сельхозформированиях республики по отдельной методике. Вопросы воспроизводства и сохранности взяты под особый контроль, за проблемными районами закреплены рабочие группы. Для

укрепления племенной базы и повышения генетического потенциала продуктивности молочного скота импортируются племенные телки.

В Государственной программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013 - 2020 годы» [2], в Подпрограмме "Развитие подотрасли животноводства, переработки и реализации продукции животноводства" выделены следующие основные мероприятия:

государственная поддержка племенного животноводства;

развитие молочного скотоводства;

развитие овцеводства и козоводства;

обеспечение проведения противоэпизоотических мероприятий;

государственная поддержка кредитования подотрасли животноводства, переработки ее продукции, развития инфраструктуры и логистического обеспечения рынков продукции животноводства;

управление рисками в подотраслях животноводства.

Индикаторами реализации указанной Подпрограммы являются объемы производства скота и птицы на убой в хозяйствах всех категорий, сыров, масла сливочного, производственных мощностей по убою скота и его первичной переработке. Индекс производства продукции животноводства (в сопоставимых ценах), к предыдущему году должна составлять 102 %.

Для обеспечения животноводства полноценными, сбалансированными кормами, необходимо на треть увеличить их производство – до 5 млн. тонн кормовых единиц, в том числе половину из них должны составить концентрированные корма.

На сегодня особой остротой стоит вопрос о необходимости повышения конкурентоспособности молочной отрасли за счет обновления породного состава животных, применения передовых технологий, улучшения кормления и содержания скота, повышения продуктивности животных и качества реализуемого молока и за счет этих факторов и цены реализации. Этим обуславливается выбор темы выпускной квалификационной работы.

Целью данной выпускной квалификационной работы является изучение организационно-экономических мер повышения эффективности производства продукции скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ. В качестве объекта наблюдения был взят сельскохозяйственный производственный кооператив «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района Республики Татарстан.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- исследовать теоретические основы организации производства продукции молочного и мясного скотоводства;
- проанализировать организацию скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ на современном этапе;
- провести анализ экономической эффективности молочного и мясного скотоводства на примере данной сельскохозяйственной организации;
- обнаружить меры повышения эффективности производства продукции скотоводства на будущее.

В данной работе нашли свое применение следующие методы экономических исследований:

- монографический метод;
- метод сравнительного анализа;
- метод группировки;
- расчетно – аналитический;
- статистико – экономический метод;
- корреляционно – регрессионный анализ.

При написании выпускной квалификационной работы были использованы данные годовых отчетов и первичных документов СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015 – 2017 годы, законодательные и нормативные акты, научная и учебная литература, материалы периодической печати.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА

1.1. Состояние и проблемы развития скотоводства в России

Сельское хозяйство – отрасль народного хозяйства, занимающаяся выращиванием растений и разведением животных.

Животноводство — важная отрасль сельского хозяйства, которая дает больше половины его валовой продукции. Отрасль животноводства не только имеет высокую долю в производстве валовой продукции сельского хозяйства, оно также имеет большое влияние на его экономику и на степень обеспечения населения важнейшими продуктами питания.

Невозможно согласиться с мнением доктора экономических наук П.В. Лешиловского, который считает животноводство основной отраслью сельского хозяйства, которое занимается разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов[19].

Кандидат экономических наук Ханова И.М. считает, что весь производственный процесс в животноводстве связан с естественными процессами развития животных, а итоговой продукцией животноводства является результат технологического и естественного циклов. От площади естественных сенокосов и пастбищ, их продуктивности, численности, состава и продуктивности поголовья животных, состояния кормовой базы, объема продукции животноводства, уровня организации и управления производством зависят уровень издержек производства продукции животноводства и ее себестоимость[32].

Опорой для постоянного развития отрасли животноводства служит приоритетный национальный проект «Развитие АПК».

В рамках реализации Государственной программы «Развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014 - 2020 годы» на развитие животноводства на сегодняшний день выделяются большие средства[17].

Ссылаясь на данные Министерства сельского хозяйства РФ, и подводя предварительные итоги приоритетного национального проекта «Развитие АПК» по направлению «Ускоренное развитие животноводства», можно сделать вывод, что национальный проект является стартом позитивным процессам в животноводстве. Реализация программы показала потенциальные возможности российского сельского хозяйства.

Молочное скотоводство в России располагает большими резервами для увеличения продуктивности коров и в повышения качества молока, а так же эффективности его производства. Эффективному развитию молочного скотоводства во многом препятствует слабая кормовая база и острый дефицит кормового белка. В рационе скота небольшое количество качественного сена, не достаточно зеленых и пастбищных кормов. Для увеличения продукции молочного скотоводства необходимо принять меры по повышению производства высокобелковых кормов, питательная ценность которых будет существенно превышать питательную ценность традиционно используемого фуражного зерна[26].

Мясо и молоко являются основными продуктами питания населения, характеризующиеся высокими питательными свойствами. Животноводство обеспечивает ценными видами сырья промышленность, такими как: кожа, шерсть, смушка, органические удобрения и т.п. Развитие отраслей животноводства дает возможность эффективно использовать в течение года трудовые и материальные ресурсы в сельском хозяйстве.

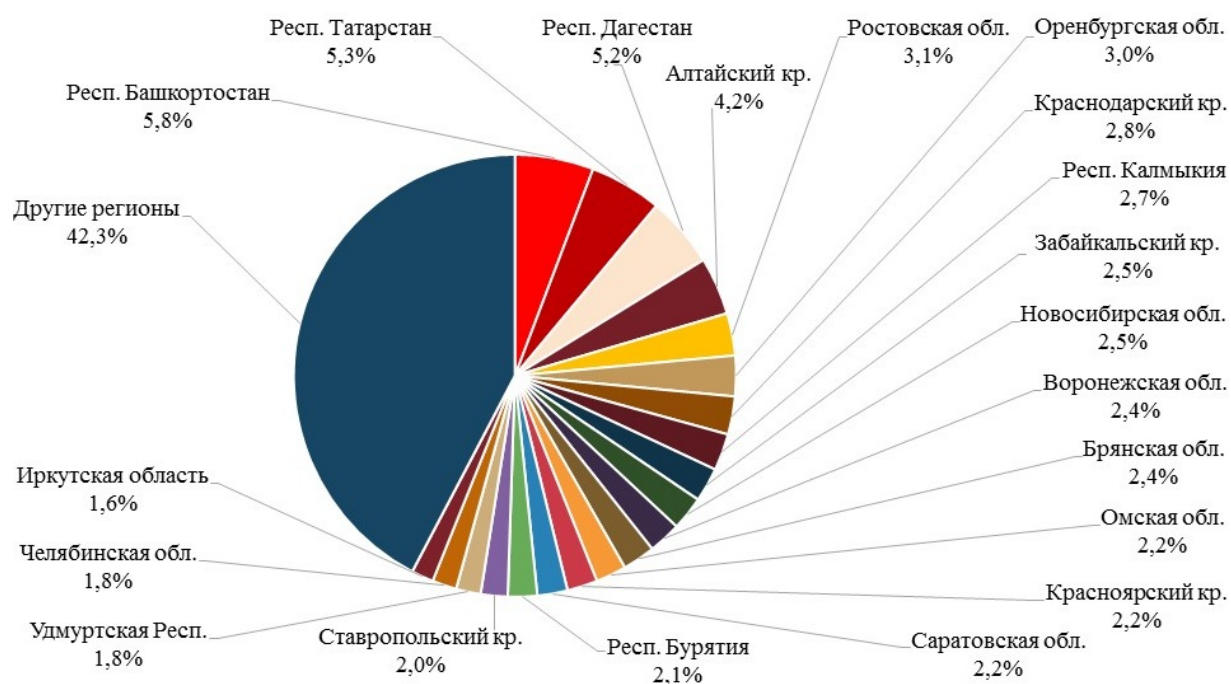
Сравнивая крупный рогатый скот с другими видами животных, можно сказать, что крупный рогатый скот располагает наивысшей молочной продуктивностью. Так же этот вид скота дает основную массу мясной продукции. В мясном балансе России говядины и телятины более 40% от всей производимой мясной продукции. Молоко и молочные продукты являются продуктами питания первой необходимости. Сельскохозяйственные предприятия являются основными производителями молока. Производство молока для большинства хозяйств является рентабельным, и служит главным источни-

ком ежедневной выручки. Но прибыльным оно является тогда, когда хозяйство имеет достаточно высокую продуктивность дойного стада и высокое качество молока. От 1 коровы при условии правильного выращивания и содержания получают по 5-6 тысяч килограмм молока и более в год жирностью 4% и выше.

Разведением крупного рогатого скота в России занимаются в различных природно-экономических условиях, оказывающих существенное влияние на производственное направление в отрасли. В России молочное и мясное скотоводство распространено повсеместно. Наибольшее поголовье крупного рогатого скота находится в Уральском (18,1%), Поволжском (14%), Центральном (13,1%), Западно-Сибирском (13,1%), Северо-Кавказском (11,8%) экономических районах. В данных районах производится 77% молока, 78% мяса.

На рисунке 1 изображена структура поголовья крупного рогатого скота по регионам России по состоянию на 1 октября 2017 года[34].

Рис 1 – Структура поголовья крупного рогатого скота по регионам России по состоянию на 1 октября 2017 года, %.



Источник: составлено АБ-Центр по данным Росстата

Основным производителем говядины в России в за период с января по сентябрь 2017 года является Республика Башкортостан, на втором месте по производству говядины за тот же период находится Республика Татарстан с долей в 5,5% (52,7 тыс. тонн в убойном весе). В РТ объемы производства по сравнению с аналогичным периодом 2016 года выросли на 5,3% или на 2,6 тыс. тонн.

Структуру производства говядины по регионам России в январе-сентябре 2017 года можно рассмотреть на рисунке 2.

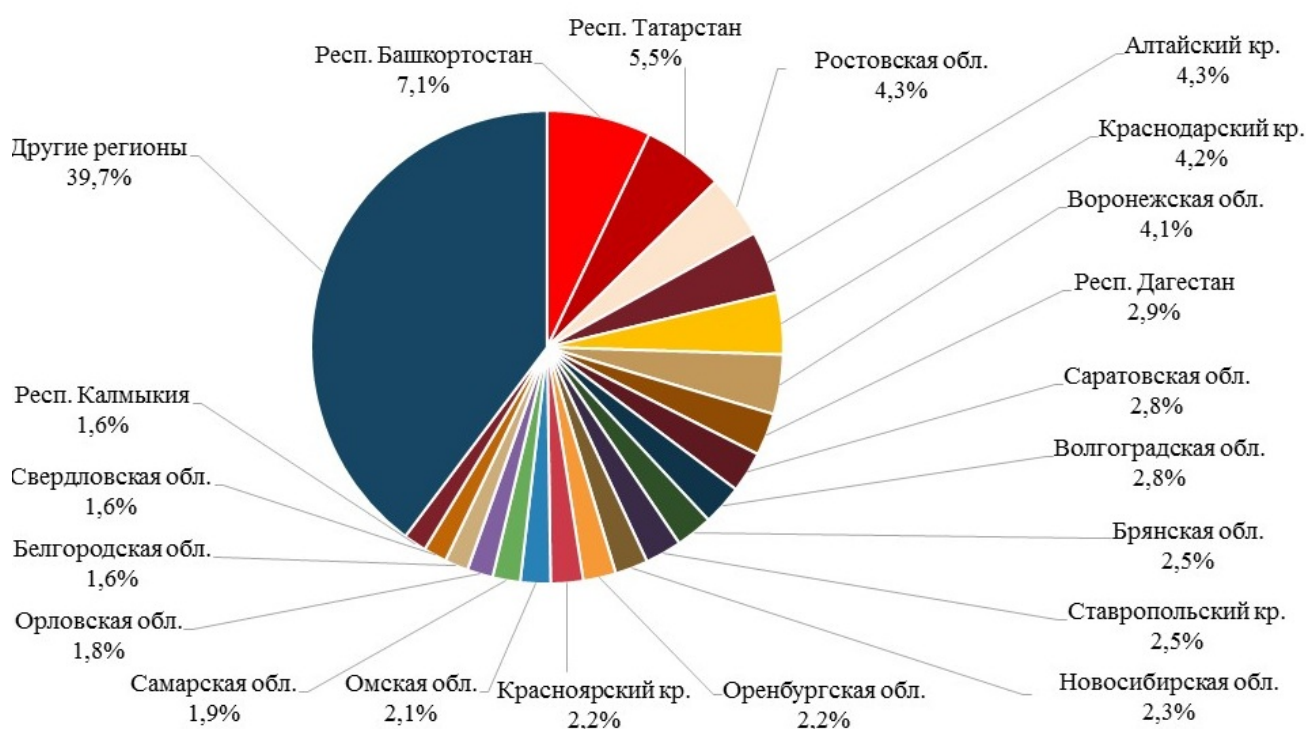


Рис. 2 – Структура производства говядины по регионам России по состоянию на 1 октября 2017 года, %.

Производство молока в России за период с января по сентябрь 2017 года – 24 031,9 тыс. тонн. Республика Татарстан, занимает второе место по производству молока с показателями в 1 373,8 тыс. тонн (5,7% от общих надоев молока в РФ). Рост по сравнению с аналогичным периодом 2016 года составил 1,0% или 13,8 тыс. тонн. Более подробную структуру производства

молока по регионам России в январе-сентябре 2017 года можно рассмотреть на рисунке 3.

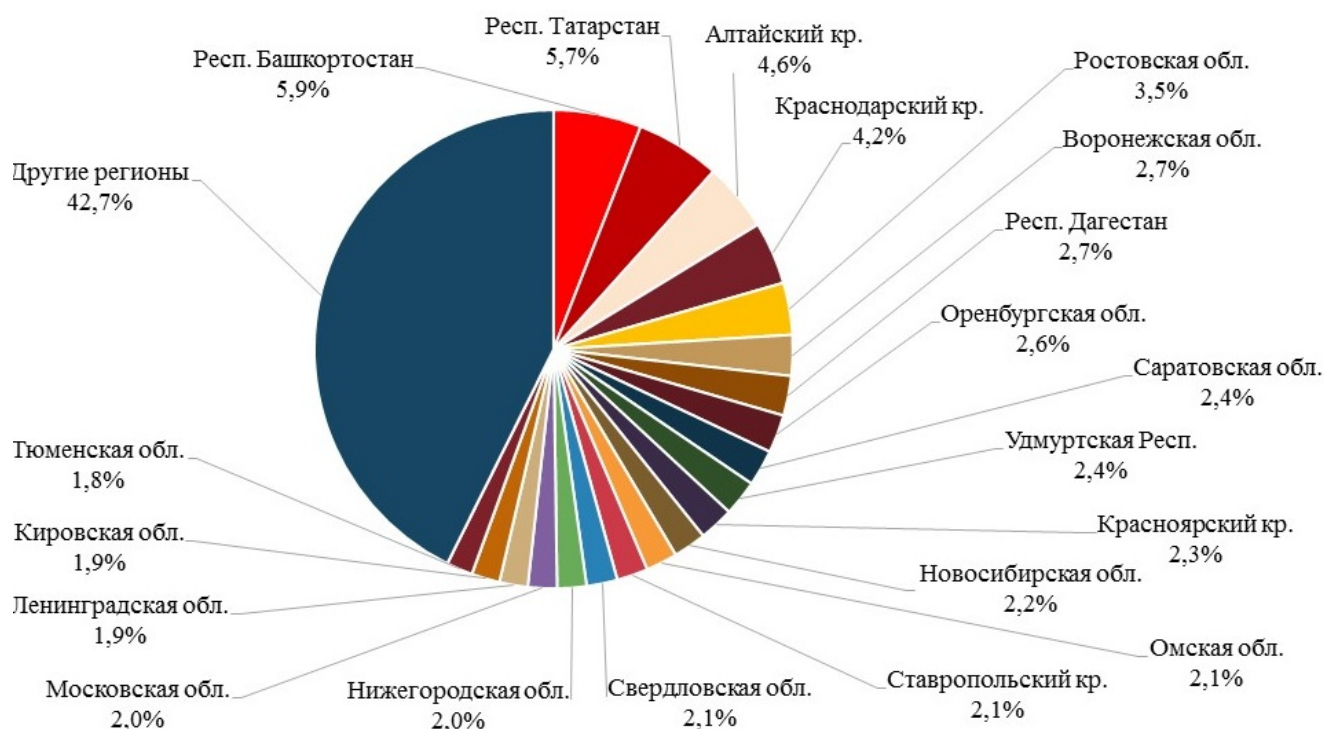


Рис. 3 – Структура производства молока по регионам России по состоянию на 1 октября 2017 года, %.

Как и в развитии, любых других отраслях, в отрасли молочного и мясного скотоводства есть свои особенности. В данных отраслях количество нюансов преобладает.

Главной особенностью является то, что отрасль взаимодействует с живым организмом коровы, очень быстро реагирующих на изменение окружающей среды. Исходя из этого, необходимо принимать следующие меры:

- содержать коров в комфортных условиях;
- придерживаться распорядку дня;
- производить кормление по рациону, который индивидуально составляется в зависимости от продуктивности коров;
- соблюдать режимы кормления;
- своевременно доить коров.

Не смотря на то, что эти меры кажутся простыми, несоблюдение этих мер отрицательно влияет и на здоровье коров, и их продуктивность. Несоблюдение этих мероприятий, провоцируют стресс у коров, снижет их продуктивность, а это, в свою очередь, ведет к долгому восстановительному процессу здорового состояния животных[16].

Продуктивность скота - основной показатель эффективности молочного и мясного скотоводства. На него влияют следующие факторы:

- время года;
- время отела;
- уровень и полноценность кормления;
- условия содержания скота;
- породность и генетический потенциал разводимого скота;
- возраст коров;
- качество быков – производителей, которых используют в хозяйствах;
- уровень выращивания ремонтного молодняка;
- качество ремонта стада и ряда других и др.

Так же на эффективность производства молочного и мясного скотоводства сильно влияют организационно – хозяйственные факторы, такие как распорядок дня, режим кормления, правильное и своевременное машинное или ручное доение. Данные факторы очень сильно влияют на уровень удоя коров, среднесуточный прирост живой массы крупного рогатого скота. Если предприятие обладает развитой кормовой базой, то удои и прирост живой массы будут увеличиваться.

1.2. Содержание животных молочного и мясного направления

Рассмотрим систему содержания крупного рогатого скота в России. Для начала опишем содержание животных мясного направления, так как их содержание проще, чем содержание коров молочного направления. Технология содержания включает в себя 3 производственных процесса:

- содержание телят на подсосе;
- доращивание;
- откорм молодняка.

Хозяйства, которые занимаются мясным скотоводством, следует содержать коров с телятами на подсосе беспривязным способом, что повысит мясную продуктивность скота, обеспечит низкой себестоимостью производства, а также высоким уровнем производительности труда.

Во многих хозяйствах нашей страны животных содержат в облегченных помещениях, которые представляют собой загон с ограждением. Такой способ позволяет свободно проходить телятам. В загоне телят обеспечивают подкормкой. Кормят и поят животных в середине помещения, а размещают их по периметру. В летний период животных содержат в выгульных загонах или на пастбищах, если для этого имеется такая возможность.

Рожденный в зимне-весенний период молодняк, отлучают от коровы осенью, потому что коров в этот период гораздо проще и легче подготовить к зимовке, а телят приучить к растительным кормам.

Осеменяют коров в период с апреля по июль. Хозяйства, которые занимаются развитием мясного скотоводства, обычно прибегают к вольной случке.

Наиболее эффективное и прибыльное содержание коров беспривязным способом. Используя данный способ, для животных создается оптимальный микроклимат в коровнике, а также снижаются затраты кормов и оборудования, упрощается процедура по уходу за стадом. Но беспривязное содержание имеет отрицательные черты: в холодное время года повышается расход корма, сложнее реализуется индивидуальный подход к животным. Поэтому в зимнее время года животных переводят на привязное содержание.

Организация воспроизводства стада предполагает ежегодное получение теленка с каждой коровы. Так как мясное скотоводство получает прибыль за счет воспроизводства стада.

Уровень воспроизводства стада напрямую зависит от интенсивного использования маточного поголовья, что определяется некоторыми факторами:

- Состояние кормовой базы. Данный фактор влияет на продуктивность, жизнеспособность и плодовитость коров.
- Момент первой случки телок и период введения коров в состав основного стада. Телок средней породы случают в 15-16 месячном возрасте, а вводят в стадо в 24-25 месяцев. Крупные породы случают в 17-18 месячном возрасте, вводят в стадо в 26-27 месяцев.

Способ осеменения коров и время отела зависит от типа хозяйства. Например, телок с быками следует сводить в товарном стаде, в племенных хозяйствах обычно используют искусственное осеменение, а наиболее подходящий вариант для фермерских хозяйств – вольная случка. Самым плодотворным отелом считается отел, проведенных в зимне-весенний период, так как наступает возможность выпаса, а так же у коров повышается молочность. Телята в этот период уже могут питаться травой, так как уже значительно подросли, следовательно, можно повысить интенсивность их роста.

К очень важному фактору можно отнести сохранение телят, для этого принимают необходимые меры, которые направлены на предотвращение аборт, предупреждение заболеваний и падежа коров.

В наше время в нашей стране наблюдается снижение доли мясного скотоводства из-за сокращения объемов производства говядины, что вызвано высокой стоимостью производства мяса.

При содержании молодняка беспривязным способом предполагает его размещение в телятнике или групповых домиках по 15-20 голов. При условии содержания животных на глубоких подстилках, величина групп может составлять до 50 голов. Распространено также содержание молодняка на откормочных площадках сезонного или круглогодичного использования. От условий, в которых содержатся телята, зависит их прирост, количество потребляемого корма, и главное, мясную продуктивность.

Мясное скотоводство будет наиболее эффективным, если заключительный этап в осенне-зимний период откорм проводят в помещении. При этом применяют групповое содержание молодняка в клетках. Результат такого содержания - сохраняется высокий привес при весьма небольших кормовых затратах и существенно улучшаются убойные кондиции, а это, в свою очередь, позволяет повысить рентабельность мясного скотоводства.

В молочном скотоводстве распространены такие системы содержания, как стойлово-лагерная и стойловая. Стойловолагерной система характеризуется нахождением скота в летний период в специальных лагерях, под навесом, в которых установлены доильные оборудования и все принадлежности. Хорошо сказывается данная система на животных, благодаря своевременному проведению санитарных, ветеринарных и обслуживающих мероприятий[5].

При стойловой системе содержания животные в течение всего года содержатся на фермах или на площадках, которые специально организованы для выгула скота. Зеленый конвейер обеспечивает постоянное своевременное кормление крупного рогатого скота.

С целью получения высоких надоев, при использовании малых доз концентрированных кормов, следует содержать коров на высокопродуктивных пастбищах. В среднем, на 1 голову скота приходится до 0,3 га пастбищ. Используя пастбищную систему, скот выгуливают на определенной территории, при этом учитывается продуктивность площади выпаса. Используя этот метод содержания, поголовье коров должно не превышать 200 голов.

Данное содержание благоприятно влияет на воспроизводственные функции организма животного. По данным, полученным зооветеринарными врачами, коровы, которые содержатся на пастбище, приходили в охоту на 5 дней раньше, а их оплодотворенность от первого оплодотворения была выше на 8,60, от второго на 10,3 и третьего на 7,5%[9].

Можно сделать вывод, что стойлово-лагерный и стойловый системы содержания эффективно использовать при значительно большей численности

скота. Такие способы помогают получить хорошие результаты. В летнее время года в рационе используют такие корма, как: зеленые корма, силос, сенаж.

В научно-практической деятельности сельскохозяйственного производства существует 2 способа содержания коров:

- Привязной способ;

Этот метод содержания представляет собой размещение крупного рогатого скота на привязи в стойлах. Стойла размещены продольными или поперечными рядами. Продольное размещение стойл позволяет проще выполнить, раздачу кормов, уборку навоза скота. При таком способе можно применять стационарные и мобильные раздатчики кормов[13].

Преимуществами привязного способа является:

1. возможность чёткого кормления животных;
2. возможность рационального доения коров;
3. возможность своевременного и должного слежения за состоянием здоровья крупного рогатого скота;
4. возможность своевременного проведения санитарно – гигиенических мероприятий.

Все это приведет к большим затратам на процесс кормления, двухразовую чистку стойл, прогулку скота и на другие процессы. Данный способ является невыгодным для больших хозяйств, а также возрастают затраты труда рабочих данной отрасли и снижается нагрузка животных, в сравнении с беспривязным способом содержания.

Данным способом молочное стадо может обслуживать оператор машинного доения, за которым закрепляется группа коров, которые обычно размещаются в соседних стойлах[15].

- Беспривязной способ.

Главным преимуществом данного способа является свободное перемещение животных на ферме и при выгуле.

Затраты труда, как уже говорилось, требующиеся при уходе за животными гораздо ниже, чем при привязном способе, а так же возможно механизировать технологические процессы.

Беспривязной способ содержания имеет свои особенности:

- в хороших природно–климатических условиях применяют полукрытые постройки, наибольшую часть рациона которых занимают грубые, сочные и зеленые корма;
- в северных районах в зимний период животных содержат в утепленных помещениях, в рационе этих животных больше сочных кормов, четко регулируется выгул скота[10].

На сегодняшний день, для получения высоких результатов в мясном и молочном скотоводстве, сельскохозяйственные товаропроизводители должны вкладывать в это дело все свои силы, находить и использовать все ресурсы и возможности[24].

1.3 Породность скота молочного и мясного направления

После того, как мы рассмотрели кормление и содержание скота в России, можно разобрать такой важный фактор, как порода молочного и мясного скота, которые широко распространены у российских товаропроизводителей[14].

Специализированный мясной скот обладает такими характеристиками, как:

- высокая интенсивность роста;
- большая живая масса в раннем возрасте;
- эффективная окупаемость кормов приростом;
- высокий убойный выход;
- мясо высокого качества.

Скот мясных пород эффективно использует пастбища и корма, которые содержат большое количество клетчатки. От всего объема говядины, которая

производится в России, только 4% - животные специализированных мясных пород. В общем объеме реализуемого на мясо скота, около 70% составляет молодняк. Мясные породы мирные, с ласковым нравом.

Коровы мясной породы лучше приспособлены к окружающим условиям. При выборе породы руководствуются рыночным спросом, потребностями животных и легкостью содержания при минимальных расходах.

На сегодняшний день в нашей стране наибольшей популярностью пользуются такие породы крупного рогатого скота мясного направления, как:

- Герефордская порода

Животные этой породы имеют приятную красную масть; голова, низ живота, грудь, кисточка хвоста и конечности белого цвета. Среднесуточный прирост живой массы составляет до 1500 г. Высокая скорость роста дает возможность в полуторагодовом возрасте получить тяжелую тушу с выходом мякоти 5-5,5 кг на 1 кг костей. Мясо данной породы обладает высоким вкусовым и кулинарным качеством.

- Абердин-ангусская порода

Абердин-ангуссы в нашей стране акклиматизировались в различных географических зонах и показали высокий генетический потенциал по мясной продуктивности. Главной особенностью данной породы является скороспелость и небольшие размеры тела. Живая масса коров 500-600 кг, быков 700-800 кг. Телята рождаются мелкими (13-16 кг), но за счет скороспелости к отъему (210 дней) позволяют получить молодняк живой массой до 200 кг и со среднесуточным приростом до 800 г.

- Калмыцкая порода

Животные обладают крепкой конституцией и гармоничным сложением. Быки данной породы весят 750-900 кг, а коровы 420-500 кг. Скот нетребователен к условиям содержания и кормам. Данная порода эффективно использует зимние пастбища, быстро обзаводится жиром весной и осенью и достаточно стойко сохраняет свою упитанность во время летних засух, а также во

время длительных зимовок. К полуторалетнему возрасту племенные бычки достигают массы до 450 кг.

- Казахская белоголовая порода

Быки этой породы обычно весят 850-1000, коровы – 500-550 кг. Животные отличаются скороспелостью. При условии интенсивного выращивания молодняк к 15-18 месяцам может достигать массы до 470кг. Скот данной породы хорошо откармливаются.

Так же в России можно встретить следующие породы:

- Симментальская;
- Лимузинская;
- Салерс;
- Шароле.

Коровы молочных пород отличаются веселым нравом, телесной угловатостью, выступающими бедренными и седалищными частями. У коров узкая, длинная грудная клетка, большое вымя. Коровы молочного направления в течение 305-дневной лактации могут дать молока в 10–20 раз больше, чем их собственный вес.

В России огромной популярностью пользуются следующие породы крупного рогатого скота молочного направления:

- Симментальская порода

Данная порода родом из Швейцарии. Не смотря на то, что эта порода появилась в Швейцарии, популярность она обрела именно в нашей стране. Так как удои данной породы могут достигать до 9000 кг в год. Молоко обладает высокой жирностью – 4%. Следующей немаловажной особенностью является то, что помимо хороших удоев, мясные качества данной породы высочайшие. Масса коровы достигает 6 центнеров. Благодаря данным особенностям, эта порода коров широко распространена в Саратове, Воронеже и других регионах нашей страны.

- Голштинская порода

Данная порода родом из Голландии. Она популярна по всему миру благодаря высоким показателям: коровы этой породы достигают более 600 кг, дают больше 6500-7000 кг молока в год жирностью – 3,7%. Живой вес коров такой породы достигает 7 центнеров.

- Черно – пестрая порода

Порода выведена в СССР, благодаря скрещиванию голландской черно – пестрой породы с местным скотом. Обладает высокой продуктивностью – 5500 – 6000 кг молока от одной коровы и хорошими мясными качествами. Жирность молока 3,5%, что значительно ниже чем у предыдущих описанных пород. В будущем, как считают Х.А. Амерханов и Ф.Г. Каюмов, благодаря проведением пленных работ фермерам удастся повысить эти значения.[3]

- Айширская порода

Шотландская порода коров, которая получила популярность в России за счет больших удоев молока – более 4000-5000 кг за лактацию. Обладает высокой жирностью молока 4,0 - 4,5%. Данная порода также отличается хорошими мясными качествами и скороспелостью. За год быки могут набрать до 450 кг живой массы тела. Поскольку порода молочного направления, мясная продуктивность данной породы 50% при убойном выходе. За год можно получить около 6 тонн молока.

- Джерсейская порода.

Зародилась порода в Великобритании. Распространена в нашей стране, так как данная порода достаточно быстро приспосабливается к различным погодным условиям. Данной породе характерна трусливость и нервозность, но при правильном содержании их и уходе с данной породой трудностей и проблем не будет. Надой молока более 3500 кг от одного животного. Джерсейская порода может за год принести до 6 тонн молока. Жирность молока у этой породы высочайшая, может достигать 8%.

Следует отметить, что это не все породы, а только самые распространенные, которые дают высокие надой молока, обладающим высокой жир-

ность и хорошим качеством. Также в России распространены следующие породы коров:

- Гернзейская порода;
- Шортгорнская молочная порода;
- Холмогорская порода;
- Ярославская порода.

Бесспорно, главной задачей хозяйств, выбирая породу крупного рогатого скота, является, максимальное получение прибыли, при меньших затратах на содержание животного и его кормления.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ

2.1. Местоположение, землепользование и климатические условия

Атнинский район расположен на северо-западе Республики Татарстан, граничит с Арским, Высогорским районами Республики Татарстан и Моркинским районом Республики Марий Эл.

Местонахождение компании: 422743, Республика Татарстан, район Атнинский, село Нижняя Береске, д. 0.

Хозяйство находится в селе Нижнее Береске. Территория района представляет собой холминно-равнинную поверхность со значительной эрозионной поверхностью, средняя абсолютная высота 210 м. запасы кирпичных глин, бутового камня, известкового торфа.

Расстояние от хозяйства до районного центра – 28 км, до республиканского центра г. Казани – 120 км. Транспортные связи с районным центром и пунктами сдачи и получения грузов осуществляются по федеральной магистрали г. Казань – г. Оренбург.

Климат умеренно-континентальный, не вызывающих особых затруднений в ведении хозяйства, эксплуатации производственных и социальных объектов. В непосредственной близости от изучаемого хозяйства протекает река Ашит, что в свою очередь, оказывает благотворное влияние на климат в районе и хозяйства. Продолжительность безморозного периода 200-208 дней. Среднегодовая температура воздуха 2-3 градуса, количество осадков 440-460 мм. Борьба с отрицательными явлениями климата заключается в хорошей организации полевых работ, сокращении сроков посева и уборки урожая, в уходе за культурами, в агротехнических мероприятиях.

Хозяйство обеспечено электросвязью. Во всех населенных пунктах имеется телефонная связь.

Почвенный фонд СХПК «Племенной завод им. Ленина» Аtnинского района РТ дерновоподзолистые, светло-серыми, темно-серыми слабо-подзолистыми почвами. Эти виды достаточно кислые, содержат мало гумуса, бесструктурные, после дождя легко «расплываются» и образуют корку. Мощность гумусового слоя невелика, углубление пахотного слоя возможно лишь при помощи внесения органических удобрений и известкования. Балл оценки земли в исследуемом хозяйстве составляет 26,32 балла.

В таблице 1 показана структура земельных угодий за последние 3 года.

Таблица 1- Состав и структура земельных ресурсов в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Аtnинского района РТ за 2015-2017 года

Виды угодий	Годы						В среднем по РТ за 2017 год	
	2015		2016		2017			
	площадь, га	структу- ра,%	площадь, га	структу- ра,%	площадь, га	структу- ра,%	площадь, га	структу- ра,%
Всего земель	8803	X	8803	X	8803	X	6518	X
в т.ч. сельхоз- угодий	8358	100,0	8358	100,0	8358	100,0	6309	100
Из них: Пашня	6996	83,7	6996	83,7	6996	83,7	5491	87,0
Сенокосы	284	3,4	284	3,4	284	3,4	159	2,5
Пастбища	1078	12,9	1078	12,9	1078	12,9	656	10,4
Процент рас- паханности	X	83,7	X	83,7	X	83,7	X	87,0

Общая земельная площадь в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Аtnинского района РТ в 2017 году оставила 8803 га. В течение трех лет, в период с 2015 по 2017 года в хозяйстве площадь земельного фонда не изменялась. Под сельхозугодия отведено 8358 га., из них пашня составляет 6996 га или 83,7 %, сенокосы - 284 га или 3,4 %, пастбища - 1078 га или 12,9% . В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на

пашню и составляет 6996 га. Следовательно, процент распаханности соответствует этому значению, то есть 83,7%, что незначительно ниже среднереспубликанского показателя (на 3,3%). Это говорит нам о высокой интенсивности использования земли и ведения производства.

Рациональное использование земли, сочетание с правильной агротехникой позволяет получить в хозяйстве высокий урожай сельскохозяйственных культур. Главным средством производства в сельском хозяйстве является земля. Поэтому необходимо охарактеризовать состав и структуру земельного фонда хозяйства. Анализируя состояние общего земельного фонда, изучая хозяйство в динамике, мы можем видеть, анализируемый период в размере не изменился.

Рассмотренные выше местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства, структура и качество земли во многом определяют производственное направление и специализацию хозяйства.

2.2 Организационная структура и специализация хозяйства

Организационная структура хозяйства определяется удельным весом его отраслей. Она отражает специализацию хозяйства и четко характеризует его тип. Организационно – производственная структура рассматриваемого предприятия – трехступенчатая цехового типа.

СХПК «Племенной завод им. Ленина», которое возглавляет председатель.

Для организации финансово-хозяйственной и производственной деятельности хозяйства созданы службы главного бухгалтера, главного экономиста. Все эти службы подчиняются председателю. Ниже на рисунке 4 наглядно покажем организационно – производственную структуру СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района Республики Татарстан.

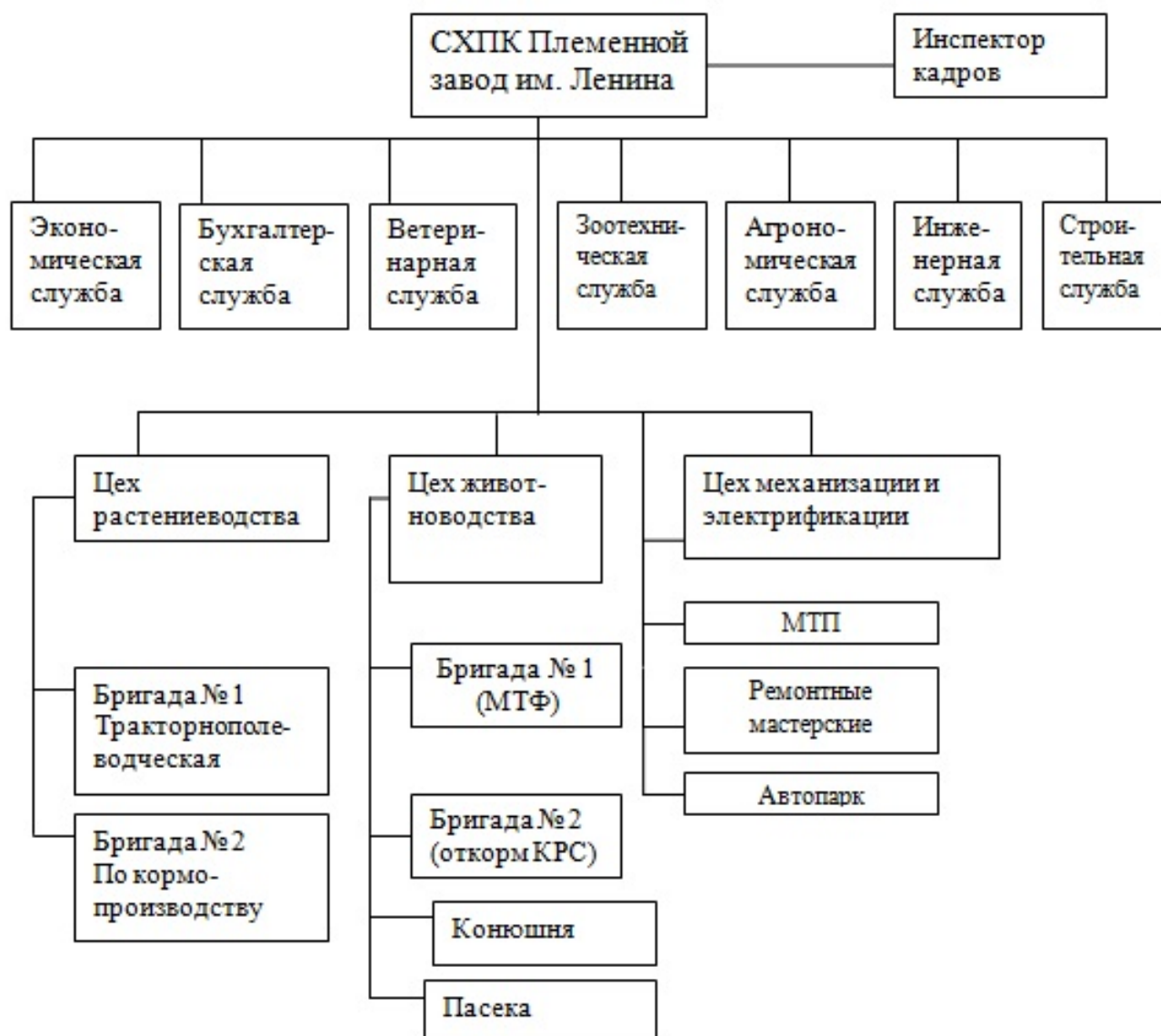


Рис. 4 - Организационно – производственная структура в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

С размещением сельскохозяйственного предприятия связана ее специализация.

Специализация – это процесс сосредоточения деятельности предприятия, какой – либо зоны или экономического региона на развитии той или иной отрасли. Она выражается в преимущественном производстве определенных видов продукции, а иногда – в выполнении отдельных стадий в производстве готовой продукции.

Для определения коэффициента специализации СХПК «Племенной завод им. Ленина» рассчитаем таблицу 2.

Таблица 2 - Состав и структура товарной продукции в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 годы

Продукция	Годы						В среднем за 3 года	
	2015		2016		2017			
	стоимость, тыс. руб.	структура, %	стоимость, тыс. руб.	структура, %	стоимость, тыс. руб.	структура, %	стоимость, тыс. руб.	структура, %
Зерно	305,02	10,95	777,25	23,20	683,6	19,84	690,29	20,95
Рапс	-	-	46,18	1,38	60,16	1,74	35,45	1,07
Молоко	2085,33	74,88	2053,98	61,30	2232,25	64,81	2123,85	64,47
Мясо КРС	394,64	14,17	472,84	14,12	464,76	13,50	444,08	13,47
Мед	-	-	-	-	3,48	1,1	1,16	0,04
Всего	2784,99	100,00	3350,25	100,00	3444,25	100,00	3294,83	100,00

Как видно из представленной таблицы, наибольший удельный вес в структуре товарной продукции занимает животноводство – 77,94 %, на долю производства зерна приходится 20,95 % от общей структуры. Исходя из этого, можно сделать вывод, что СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района имеет животноводческую специализацию.

Для характеристики уровня специализации хозяйства используется показатель – коэффициент специализации, который определяется на основе данных таблицы 2 по формуле:

$$K_c = 100 / \sum P (2j - 1), \text{ где}$$

K_c – коэффициент специализации;

P – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции;

j – порядковый номер отрасли в ранжированном ряду по удельному весу в структуре товарной продукции, начиная с наивысшего,

$$K_c = 100 / 77,9(2*1-1) + 20,95(2*2-1) + 1,07(2*3-1) + 0,04(2*4-1) = 0,68$$

Коэффициент специализации хозяйства равный 0,68 выражает глубокий уровень специализации сельскохозяйственного производственного кооператива «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района Республики Татарстан.

2.3. Использование основных фондов и трудовых ресурсов

Важнейшим и необходимым ресурсом для каждого предприятия являются финансовые средства. Невозможно представить процесс производства, без использования основных и оборотных средств.

Основные средства – это средства труда, которые необходимы для процесса производства. Основными средствами принято называть денежную стоимость основных фондов, которые используются в натуральной форме в течение длительного времени в сфере материального производства. К ним относятся земля, производственные здания, сооружения, машины, оборудования и т.д.

Оборотные фонды - часть производственных фондов предприятий, которые полностью потребляются в каждом производственном цикле и переносят свою стоимость на изготавливаемый продукт. Оборотные фонды меняют свою натуральную форму в процессе производства, их стоимость в течение одного производственного цикла полностью входит в издержки производства.

Производственные фонды являются основой существования любого предприятия или хозяйства. Фондооснащенность и фондовооруженность

определяют уровень обеспеченности основными производственными фондами (ОПФ) .

Показатели фондооснащенности и фондовооруженности являются важными показателями. Они характеризуют уровень развития материально-технической базы сельского хозяйства, от возрастания этих показателей зависит решение проблем связанных с ростом производительности труда и повышения продуктивность земель.

Таблица 3 – Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района РТ за 2015-2017 года

Показатели	Годы			В среднем по РТ за 2017г.
	2015	2016	2017	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	272774	316125	368114	235998
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	8358	8358	8358	6309
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	246	246	245	110
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	3263,6	3782,3	4404,3	3740,4
Фондовооруженность ,тыс.руб. на 1 работника	1108,8	1285,1	1502,5	2145,4

Показатель фондовооруженности труда в динамике с 2015 по 2017 года также идет к росту и к отчетному году составляет 1502,5 тыс. руб. на 1 работника, это выше на 26% чем в базисном 2015 году.

Уровень развития материально-технической базы сельского хозяйства во многом зависит от состояния обеспеченности сельскохозяйственных органи-

заций энергетическими ресурсами и техникой. Для того чтобы определить энергообеспеченность сельхозпредприятия энергоресурсами, используются такие показатели как энергооснащенность и энерговооруженность (таблица 4). С ростом уровня этих показателей, отмечается рост уровня производительности труда, так как с повышением энерговооруженности труда сокращаются общие затраты на производство единицы продукции.

Таблица 4 - Динамика уровня энергооснащенности и энерговооруженности труда в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района РТ за 2015-2017 года

Показатели	Годы			В среднем по РТ за 2017 год
	2015	2016	2017	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	13794	14324	15321	7099
Площадь пашни, га	6996	6996	6996	5491
Число среднегодовых работников, чел.	246	246	245	110
Энергооснащенность на 100 га пашни, л.с.	197,2	204,7	219,0	129,3
Энерговооруженность на 1 работника, л.с.	56,1	58,2	62,5	64,8

Данные таблицы 4 свидетельствуют о росте уровня энерговооруженности труда в отчетном году по сравнению с базисным 2015 годом на 10,2%. Показатели энергооснащенности труда по сравнению с 2015 годом изменились на 9,9%.

Изучаемые показатели энергооснащенности труда в нашем хозяйстве выше по сравнению со средними данными по республике.

Значимым условием осуществления производственного процесса и повышения производительности и эффективности его деятельности на любом

предприятию является наличие трудовых ресурсов и степень их использования, которая представлена в таблице 5, приведенного ниже.

Таблица 5 – Использование трудовых ресурсов в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ в период с 2015 по 2017 годы

Показатели	Годы			В среднем по РТ за 2017 год
	2015	2016	2017	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	255	255	255	119
Годовой запас труда, тыс. чел-час.	464,1	464,1	464,1	216
Фактически отработано, тыс. чел-час.	485	490	494	232
Уровень использования запаса труда, %	104,5	105,6	106,4	107,6

Уровень использования запаса труда зависит от степени трудовой активности работников. По итогам таблицы 5 можно сделать вывод о том, что в СХПК «Племенной завод им. Ленина» трудовые ресурсы используются рационально.

Из таблицы также видно, что уровень использования запаса труда в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за отчетный период имеет тенденцию к повышению, в сравнении с 2016 годом значение данного показателя увеличилось на 0,8 %.

Теперь охарактеризуем обеспеченность изучаемого хозяйства основными видами техники и уровень ее использования, так как это один из важнейших факторов, влияющие на развитие сельскохозяйственного производства и устранения последствий его спада.

Таблица 6- Уровень обеспеченности основными видами техники в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015- 2017 годы.

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Площадь пашни, га	6996	6996	6996
Нормативная нагрузка пашни на 1 физ. трактор, га	100	100	100
Требуемое число тракторов, шт	70	70	70
Имеется тракторов, шт	44	44	44
Уровень обеспеченности тракторами, %	62,8	62,8	62,8
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	3003	3235	2703
Нормативная нагрузка посева на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт	20	22	18
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт	11	11	11
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	55,0	50,0	61,1

Исходя из таблицы 6, можно сделать вывод, что показатели обеспеченности хозяйства тракторами из года в год не изменяется, так как площадь пашни и число имеющихся тракторов остаются неизменными на протяжении трех лет. Число зерноуборочных комбайнов за 3 года остается неизменным, составляет 11 шт., но уровень обеспеченности комбайнами в 2017 году возросла, так как уменьшилась площадь посева зерновых и зернобобовых.

2.4. Показатели экономической эффективности хозяйственной деятельности СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Экономическая эффективность производства определяется через соотношение полученного результата с затратами или применяемыми ресурсами. Показатели, характеризующие использование главных факторов производства несет свою экономическую информацию по использованию производственных ресурсов. Уровень рентабельности предприятия зависит от размеров чистого дохода, что в совокупности с показателем выхода чистого дохода

на единицу земельной площади достаточно полно выражает экономические условия и возможности расширенного воспроизводства и дальнейшей интенсификации сельского хозяйства.

Наиболее важными в системе этих показателей является стоимость валовой продукции, сумма валового дохода и прибыль в расчете на 100 га соизмеримой пашни, на 1 чел. - час затрат живого труда или на 1 работника, на 100 рублей основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, на 100 рублей издержек производства, а также показателей уровня рентабельности.

Таблица 7 – Обобщающие показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 годы

Показатели	Годы			В среднем по РТ за 2017 г.
	2015	2016	2017	
Стоимость валовой продукции в расчете на				
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	201,2	217,7	220,8	301,7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	17,4	18,8	19,1	49,3
- 100 руб. основных производственных фондов, руб.	1,6	1,5	1,3	1,8
- 100 руб издержек производства, руб.	2,2	2,0	1,8	2,5
Сумма валового дохода (убытка) в расчете на:				
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	2058,2	1947,2	2333,6	2186,7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	177,5	167,9	201,3	357,0
- 100 руб. основных производственных фондов, руб.	16,6	13,5	13,9	13,3
- 100 руб издержек производства, руб.	22,5	18,0	19,2	17,9
Сумма прибыли (убытка) в расчете на:				
- 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	2058,2	1947,2	2333,6	746,2
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	177,5	167,9	201,3	121,8
- 100 руб основных производственных фондов, руб.	16,6	13,5	13,9	4,5
- 100 руб издержек производства, руб.	22,5	18,0	19,2	6,1
Уровень рентабельности, убыточности (-), %	27,1	20,5	21,4	9,7

Из таблицы 7 можно сделать вывод, что стоимость валовой продукции в расчете на 100 га соизмеримой пашни, тыс. руб. возрастает. Наивысшего значения сумма прибыли достигает в отчетном 2017 году, этот показатель выше на 386,4 тыс. руб. по сравнению со значением данного показателя в 2016 году и превышает значение данного показателя в среднем по республике Татарстан. Так как, абсолютный экономический эффект хозяйства характеризует показатель оценки деятельности – прибыль.

Прибыль – это основное орудие экономического стимулирования предприятия и работников данного предприятия. Сумма прибыли, отнесенная к себестоимости реализованной продукции, характеризует рентабельность производства.

Сумма прибыли на 100 га соизмеримой пашни (2333,6 тыс. руб.) имеет тенденцию увеличения. Сумма прибыли на 1 – го среднегодового работника тоже растет, в отчетном году она достигла значения 201,3 тыс. руб., что выше среднего по хозяйству значения данного показателя на 19,1 тыс. руб.. Говоря о сумме прибыли на 100 рублей основных производственных фондов, можно сказать, что значение этого показателя не имеют сильных изменений за последние 2 года.

Сумма прибыли в расчете на 100 рублей издержек производства за последние 3 года так же постепенно увеличиваются и на 2017 год составили 19,2 руб.

Уровень рентабельности на протяжении всех 3-х лет колеблется. Наибольшего значения оно достигает в 2015 году и составляет 27,1%. В 2017 отчетном году уровень рентабельности уменьшается и составляет 21,4%.

2.5. Организация основных трудовых процессов в отрасли скотоводства в хозяйстве

Скотоводство – преобладающая отрасль животноводства, так как крупный рогатый скот дает около 99 % молока и более 50% говядины,

которые, в свою очередь, являются главными животноводческими продуктами питания населения нашей планеты. Проблемой, не теряющей своей актуальности годами и приобретающей все большее значение, из-за роста населения нашей страны и для удовлетворения потребности человечества в продуктах питания является увеличение производства высококачественных продуктов скотоводства. Именно поэтому, в нашем хозяйстве уделяют огромное внимание развитию животноводческой отрасли.

На сегодняшний день СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района занимает 6996 га пашни и более 8 тыс. га сельхозугодий.

С целью увеличения рентабельности возделывания зерновых культур, хозяйство внедряет новейшие современные технологии, а именно возделывание без основной обработки. Наряду с растениеводством, в хозяйстве хорошо развита отрасль скотоводства молочного направления. Хозяйство располагает 3170 головами крупного рогатого скота, из которых 1000 голов – дойное поголовье.

В хозяйстве преобладает голштинская порода крупного рогатого скота. Животные данной породы достаточно высокие (высота в холке до 130-132 см). Конституция крепкая, туловище удлинненное, характеризуется некоторой угловатостью. Грудь у данной породы глубокая, неширокая, а зад широкий, с приподнятым крестцом. Костяк крепкий, конечности поставлены правильно. Вымя коров имеет чашеобразную и округлую форму, небольшие размеры. Может встретиться вымя козьей формы, а также нередко встречается третья пара сосков. В основном, масть скота черно – пестрая, но так же бывает черная и красно – пестрая масть. При хороших условиях содержания и кормления коров, молочность данной породы достигает до 8000 кг, жирность молока до 3,7%. Живая масса взрослых коров достигает 600 кг, быков 1000 кг. Новорожденные телята рождаются с живой массой до 35 кг. Годовалые телки обычно весят 250 кг, бычки до 300 кг. К полуторалетнему возрасту живая масса телок увеличивается до 380 кг. Мяс-ные качества скота

голштинской породы хорошие. При откорме бычков, к полуторалетнему возрасту убойный выход достигает 55 %

В хозяйстве традиционная система производства, основным работником является доярка, которая обслуживает постоянную группу коров, имеющих разное физиологическое состояние и уровень продуктивности.

В зависимости от сезона система содержания КРС в хозяйстве:

- стойлово – пастбищная
- стойлово – лагерная.

Кормление молочного стада происходит:

- Летом, когда коровы находятся на беспривязном содержании, они получают зелёную массу с дополнительным подвозом зеленой массы злаково-бобовых многолетних и однолетних трав.

Главное преимущество этого способа в том, что он позволяет животным свободно перемещаться как на ферме, так и при выгуле. Еще одним плюсом данного метода, можно назвать то, что данный метод затраты труда, которые требуются на уход за животными намного ниже, чем при привязном.

- Зимой коров содержат в стойле при привязном содержании. Кормят коров путем дробной выдачи до 5 раз в день.

К преимуществам привязного способа можно добавить следующие возможности:

1. возможность чёткого нормативного кормления животных;
2. возможность рационального доения коров;
3. возможность точного отслеживания состояния здоровья крупного рогатого скота;
4. возможность своевременного проведения санитарно – гигиенических мероприятий, а главное, с учетом особенностей каждого животного.

Данный индивидуально проводимый комплекс мероприятий требует немалых затрат, таких как:

- затрат на процессы кормления;
- затрат на двухразовую чистку стойл;

- затрат на выгул скота;
- затрат на остальные рабочие процессы.

Благодаря проведению вышеперечисленных мероприятий, хозяйство сможет получить здоровых животных с длительным сроком службы, а это, в свою очередь, играет немалую роль в молочном скотоводстве. Используя этот способ, затраты труда рабочих данной отрасли возрастут, но снизится нагрузка животных, и это является главным отличием от беспривязного способа содержания.

К основным трудовым процессам на фермах хозяйства можно отнести приготовление и раздачу кормов, удаление навоза и доение коров. Многие основные процессы в хозяйстве механизированы. В кормоцехе осуществляется приготовление кормосмесей. Раздачу кормосмесей осуществляет мобильный кормораздатчик в стационарные кормушки.

На фермах коровы содержатся в стойлах на привязи.

На стойловую раму подвешивают вакуум-провод и устанавливают индивидуальные автопоилки. Стойла очищают от навоза вручную, для этого на ферме имеются круглосуточные дежурные.

На фермах доение коров происходит в молокопровод. Оператор, при доении в молокопровод, работает одновременно с тремя аппаратами. Во время новотельности коров доят 3 раза в сутки, при большом снижении продуктивности, коров обычно переводят на двухразовую дойку.

Сразу после доения, молоко проходит через такие стадии, как:

- 1.стадия фильтрации;
- 2.стадия охлаждения;
- 3.стадия хранения;
- 4.стадия реализации.

Для очистки молока от механических загрязнений применяют специальные фильтры и сепараторы. Через фильтр проходит всё молоко, даже то, которое было произведено при соблюдении всех санитарно-гигиенических правил доения. Стадии охлаждения и хранения молока

происходят в танках-охладителях, в которых молоко постоянно циркулируют, и охлаждают до заданной температуры хранения.

Молоко, прошедшее первичную обработку, перевозят на молокоперерабатывающий. Перед тем как отправить молоко на завод в нем определяют содержание жира, а также плотность и кислотность. Все эти показатели фиксируют в сопроводительных документах. В молоке, которое привезли в молокозавод, определяют бактериальную загрязнённость молока, а также молоко проходит проверку на содержание ингибиторов.

Эффективная технология производства молока обеспечивает эффективную работу молочной фермы. В зависимости от климатических, хозяйственных и других условий могут изменяться отдельные ее звенья. Но основными принципами технологического процесса не изменяются. Поэтому при их классификации учитывают способ содержания коров, способ кормораздачи и способ доения.

Сложным и трудоемким процессом можно назвать кормление животных. Кормление крупного рогатого скота организуют с учетом половозрастной группы, для каждой группы используют различные виды кормов. Затраты труда на выполнение процесса кормления колеблются от 25% до 70% от общих затрат на содержание скота, в зависимости от состава рационов, способов подготовки, доставки и раздачи кормов, а так же половозрастной группы и производственного назначения животных.

В СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ используют различные добавки для животных, эти добавки включены в рацион кормления и сбалансированы макро и микро элементами, витаминами. Также в хозяйстве внедрен жесткий ветеринарный учет и контроль. Животным делают профилактические прививки и вакцинации, проводят учебы, которые позволяют вводить современные методы технологии осеменения и выращивания животных.

СХПК «Племенной завод им. Ленина» при осеменении коров использует моно-цервикальный способ. Суть заключается в том, что сперма доза вво-

дят в шейку матки животных, с помощью руки специалиста под визуальным контролем.

Этот способ наиболее перспективный. При таком способе осеменения, требуется записывать дату осеменения, кличку, породу и номер быка-производителя. Записывание даты осеменения можно определить срок предполагаемого отела, а информация о быке-производителе дает возможность знать происхождение потомства и не допускать родственного спаривания телки, оставленной на племя. Стельность можно определить, путем слежения за коровой, и если корова перестает проявлять признаки охоты в течение 21—28 дней, то можно смело предполагать, что наступила стельность. Продолжается стельность в среднем 285 дней. В последние 2 месяца стельности происходит быстрый рост плода с 10 кг на 7 месяце до 35 кг при рождении. Примерно за 2 месяца до отела корову перестают доить, таким образом, производят ее запуск. Это позволяет корове отдохнуть, подготовиться к отелу и накопить в теле запасные питательные вещества для будущей лактации. Этот период времени называют сухостойным периодом. Неправильный запуск опасен заболеванием вымени. Начиная запуск, из рациона убирают концентрированные и сочные корма, корова получает меньшее количество воды. В цех отела коров переводят за десять дней до родов и держат в этом цеху 25 дней для того чтобы обеспечить успешный отел, хорошее течение послеродового периода и приучить коров к машинному доению. Отелы коров здесь происходят в специально оборудованных помещениях с площадью минимум 5 м², коровы поступают в цех за день до рождения телят и пребывают еще сутки после его рождения. После этого телят перемещают в профилактории. В цехе отела дородовая секция занимает сорока процентов, родовая – двадцать процентов и послеродовая сорок процентов.

Новорожденного теленка принимают на чистую мешковину, которая расстелена поверх подстилки. После обрыва пуповины у теленка начинается легочное дыхание. Примерно через 40 минут после отела дают 1,5 ведра

теплой, слегка соленой воды или немного соленого поила с небольшим количеством отрубей, небольшое количество хорошего сена, отмывают у нее загрязненные места и меняют подстилку. Через 1,5 ч после отела корову необходимо подоить, сдоив первые струйки молока в отдельную посуду, после этого напоить теленка теплым молозивом, и подпустить его к корове. Период молозива продолжается до 10 дней. Первый раз телят поят молозивом из сосковой поилки или ведра через 30—60 минут после рождения. В последующие 3—5 дней им дают 3—4 раза в день теплое молозиво по 1,5—2 л за один раз. Молозиво содержит до 25—30% сухого вещества. Много в нем легкопереваримых питательных веществ, в среднем около 20% легкопереваримых белков (в обычном молоке только 4%); в 2 раза больше, чем в молоке, и минеральных веществ; достаточно в нем и витаминов. Большую защитную роль играет содержание в молозиве глобулина — носителя иммунных тел (от матери передается теленку пассивный иммунитет против некоторых заболеваний). Кислотность молозива доходит до 50%. В свежесдоенном молозиве погибают отдельные виды патогенной микрофлоры, в результате чего организм теленка предохраняется от вредного их воздействия. На желудочно-кишечный тракт теленка молозиво оказывает послабляющее действие, способствуя освобождению его кишечника от первородного кала. Выпаивают молозиво из ведра или сосковых поилок 3—4 раза в сутки, а если телята слабые, то чаще и меньшими порциями (для лучшего усвоения питательных веществ). Начиная с 7-дневного возраста, телят выпускают на прогулки во дворы, а летом — на пастбища. В профилактории поддерживают чистоту, запрещают входить в него посторонним лицам. После 12-15 дней телят переводят с материнского молока на кормление смешанным коровьим молоком. Взвешивают их на второй день после рождения и сразу же присваивают им номер и метят бирками. Молочный период длится 180-240 дней. Для выращивания телят применяется ручная выпойка молоком и обратом, т.е. после молозивного периода начинают скармливать сборное молоко из общего удоя.

Телятам выпаивают до 6-месячного возраста 300-400 кг цельного молока и 500-800 кг обрат.

Конcentратами телят подкармливают с 20-25-дневного возраста (используют доброкачественные - без плесени, незатхлые и не засоренные примесями). Сначала дают не больше 50 г на голову, затем их количество плавно увеличивают и доводят до 1,6 кг на одного животного. Лучшими концентратами для телят считаются овсяная мука, отруби пшеничные, льняной жмых и специальный комбикорм.

Также их приучают также к поеданию большого количества различных сочных и грубых кормов при умеренном использовании молока и концентратов. Важно лишь, чтобы на протяжении всего периода выращивания их рационы были сбалансированы по протеину. Уже с 2-недельного возраста телят приучают к потреблению сена (в стойловый период) и пастбищного корма (летом). Лучшим считается бобовое, злаковое или злаково-бобовое сено, убранное до цветения или в начале цветения растений и быстро высушенное. Пастбища для телят используют сухие, с хорошим зеленым травостоем.

С 3-недельного возраста животных приучают к овсянке, к полноценной смеси концентратов. До 6-месячного возраста скармливание им сена и сочных кормов практически не нормируют. В летний период вволю дают зеленую массу дополнительно к пастбищу.

После профилактического периода и до 3-месячного возраста телят содержат в групповых станках по 5-8 голов, а с 3- до 6-месячного возраста – по 12-18 голов. Каждому теленку в станке предоставляется не менее 2 м² площади пола. В зимнее время молодняк каждый день выпускают во дворик на прогулку. В станках и на выгульных площадках устраивают кормушки для сена и концентратов, поддерживают чистоту. В летнее время телята находятся в лагерях на пастбищном содержании. Групповые станки с навесами делают из местного материала. Они служат для отдыха телят, укрывают их от жары и непогоды.

2.6. Анализ современного состояния молочного и мясного скотоводства в хозяйстве

В предыдущем разделе было выявлено, что СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ специализируется, в основном, на производстве молока.

На молочно-товарных фермах стоят современные шведские доильные установки «ДеЛаваль», а так же оборудование для сбора, охлаждения, транспортировки и хранения молока. Доеение и транспортировка молока происходит по трубопроводу, а количество полученного молока от каждой коровы определяют автоматически, автоматизирована так же и мойка доильных аппаратов.

Применение современного оборудования производства молока позволяет хозяйству свести к минимуму ручной труд, увеличить производительность труда, и повысить качество продукции.

Молочная продуктивность коровы за лактацию в основном определяется величиной удоев в первые месяцы после отела и характером лактационной кривой.

Таблица 8 - Расчет средней продуктивности коров в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 годы

Показатели	Годы			В среднем за 3 года
	2015	2016	2017	
Поголовье, гол	1000	1000	1000	1000
Валовой надой, ц	74409	74539	79342	76096,7
Среднегодовой надой молока от 1 коровы, кг	7441	7454	7934	7609,7

Из представленной таблицы видим, что поголовье коров в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Аtnинского района РТ за 2015 - 2017 годы не изменялось и составляло 1000 голов скота.

Валовой надой молока ежегодно увеличивается, и в 2017 году данный показатель вырос до 79342 центнеров, что больше значения данного показателя в среднем за три года на 3245,3 центнера. Максимальное значение показателя среднегодовой надой молока от 1 коровы наблюдается в 2015 году – 7934 кг, что выше данного показателя за 2016 год на 480 кг и среднего значения по хозяйству на 324,4 кг.

Теперь проведем анализ изменения показателей уровней ряда динамики удоя молока, рассчитав для этого абсолютные, относительные и средние показатели ряда динамики.

Показатели рассчитаем двумя способами – базисным и цепным.

Таблица 9 – Динамика производства молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Аtnинского района РТ за 2015-2017 года

Годы	Валовое производство молока						
	Среднегодовой надой молока от 1 коровы, ц	Абсолютный прирост, снижение, ц.		Темп роста, %		Темп прироста, снижение, %	
		базисный	цепной	базисный	цепной	базисный	цепной
2015	74,4	-	-	-	-	-	-
2016	74,5	0,1	0,1	100,1	100,1	0,1	0,1
2017	79,3	4,9	4,8	106,6	106,4	6,6	6,4

Анализ динамики производства молока показывает стабильный процесс роста: если в 2015 году этот показатель равнялся 74,4 центнеров, то в 2017 году этот показатель повысился до 79,3 центнеров. В итоге, за период с 2015 года по 2017 год рост показателя надоя составил 4,9 центнеров или 6,6%.

Обеспечение страны мясом и мясопродуктами по-прежнему является сложной, требуемой внимания проблемой. Особенно неудовлетворительное положение с говядиной.

Структура стада, которая зависит от направления отрасли, возраста реализации молодняка, сезона отела, темпа роста поголовья, является важным фактором, который влияет на выход продукции. С целью оздоровления и улучшения состава стада ежегодно проводят выбраковку животных в группу откорма, после которой животных реализуют на мясо. Это благоприятствует росту интенсивности воспроизводства и оборачиваемости поголовья, дает возможность более быстрому увеличению производства продукции. Одновременно, хозяйство комплектуется стадо коров благодаря собственному производству, а именно путем выращивания животных с целью перевода в соответствующие группы в будущем.

Кроме системы «Племенной работы на ферме, которая обеспечивает повышение продуктивности и воспроизводство стада, организация производства мяса включает в себя организацию основных рабочих процессов на ферме, а именно: полноценное кормление животных, подготовка кормов к скармливанию, механизация раздачи кормов и уборки навоза. Невысокое качество кормов, неверный подбор рациона кормления способствует сокращению объема производства и росту себестоимости продукции отрасли мясного скотоводства.

Среднесуточный прирост животных характеризует экономическую эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота. В таблице 10 можно увидеть продуктивность в мясном скотоводстве в нашем хозяйстве.

В таблице 10 можно увидеть, что среднесуточный привес живой массы в хозяйстве ежегодно повышаются. Так, например, среднесуточный привес живой массы увеличился с 2015 по 2017 год на 38 граммов, что в относительном выражении составило 5,7%.

Таблица 10 – Продуктивность в мясном скотоводстве в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 года

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Среднесуточный привес живой массы, граммов	629	662	667

Себестоимость является важнейшим показателем эффективного использования производственных ресурсов. Правильное исчисление себестоимости продукции позволяет выявить посредством анализа резервы снижения себестоимости продукции. Далее проанализируем себестоимость производства молока и мяса в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ.

Таблица 11 - Анализ себестоимости производства молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» района РТ за 2015-2017 годы

Статьи затрат	Годы		
	2015	2016	2017
Себестоимость 1 ц., руб.	1407,0	1470,2	1582,2
в том числе:			
оплата труда с отчислениями	332,2	464,1	496,5
корма	468,1	549,0	629,8
содержание основных средств	346,3	259,4	353,2
электроэнергия	39,0	40,9	41,4
нефтепродукты	61,4	61,7	62,2

Анализ себестоимости показал, что себестоимость 1 центнера молока в течение трех лет увеличивается. В 2017 году себестоимость 1 центнера продукции увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 112 руб. и составила 1582,2 руб.

Как видно из таблицы, наибольшие затраты требуют корма в 2017 году они составили 629,8 руб., далее идут затраты на оплату труда с отчис-

лениями на социальные нужды, они составили 496,5 руб., а так же затраты на содержание основных средств, которые оставили 353,2 руб.

Необходимо отметить, что эффективность животноводства зависит не только от поголовья животных. Большую, возможно, определяющую роль играют такие показатели, как:

- качество продукции;
- продуктивность скота;
- уровень средних реализационных цен.

Далее в таблице 12 проведем анализ себестоимости производства мяса в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района Республики Татарстан.

Таблица 12 - Анализ себестоимости производства мяса в СХПК «Племенной завод им. Ленина» района РТ за 2015-2017 годы

Статьи затрат	Годы		
	2015	2016	2017
Себестоимость 1 ц., руб.	9809,3	10911,0	12933,8
в том числе:			
оплата труда с отчислениями	2713,9	3162,6	3710,0
корма	4860,4	5618,9	6097,1
содержание основных средств	1493,2	801,4	1754,8
электроэнергия	442,5	417,8	366,9
нефтепродукты	721,0	873,9	948,9

Анализируя таблицу 12, можно сделать вывод, что себестоимость 1 центнера мяса увеличивается по годам, в 2017 году себестоимость 1 центнера продукции увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 2022,8 руб. и составила 12933,8 руб.

Как видно из таблицы, наибольший объем затрат приходится на корма в 2017 году они составили 6097,1 руб. на 1 центнер продукции. Далее идут затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды, которые

составили 3710,0 руб., а так же затраты на содержание основных средств, которые оставили 1754,8 руб. на 1 центнер продукции.

В СХПК «Племенной завод им. Ленина» за 2017 год было произведено 75330 центнеров молока, в том числе высшего сорта 74166 центнеров и 1 сорта 1164 центнера. Средняя цена реализации молока составила 2392,92 руб. за 1 центнер.

В таблице 13 можно рассмотреть качество производимого молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина».

Таблица 13 – Качество молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

	Реализовано мо- лока всего	В том числе высшего сорта	В том числе 1 сор- та
Физ. вес, ц	75330	74166	1164
Зачетный вес, ц	80262	78991	1271
Выручка всего, тыс. руб	180259	177748	2511
Средняя цена 1 молока (физ. веса), руб	2392,92	2396,62	2157,22

Теперь рассмотрим динамику уровня товарности молока и мяса в изучаемом хозяйстве за 2015-2017 года.

Таблица 14 – Динамика уровня товарности молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 года

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Объем валовой продукции, ц	74409	74450	79342
Объем реализованной продукции, ц	70372	69314	75330
Уровень товарности, %	94,6	93,1	94,9
Абсолютный прирост	X	-1,5	1,8

По данным таблицы 14 можно увидеть, что изменение объемов производства молока повлияло на уровень товарности. Так, в отчетном 2017 году по сравнению с 2016 годом, уровень товарности увеличился на 1,8 пункта.

Посмотрев на таблицу 15, можно увидеть, что изменение объемов реализации продукции крупного рогатого скота повлияло на уровень товарности. Так, в отчетном 2017 году по сравнению с 2016 годом, уровень товарности снизился на 6,0 пункта, а по сравнению с 2015 годом увеличился на 0,8 пункта.

Таблица 15 – Динамика уровня товарности продукции крупного рогатого скота в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района РТ за 2015-2017 года

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Объем валовой продукции, ц	4219	4686	4912
Объем реализованной продукции, ц	3474	4175	4083
Уровень товарности, %	82,3	89,1	83,1
Абсолютный прирост, %	X	6,8	-6,0

Таблица 16 – Основные экономические показатели, характеризующие развитие молочного скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района РТ за 2015-2017 годы

Показатели	Годы			В среднем за 3 года в хозяйстве
	2015	2016	2017	
Продуктивность 1 головы, кг.	7441	7454	7934	7609,7
Затраты труда на 1ц, чел. - час.	1,5	1,5	1,5	1,5
Реализационная цена 1ц, руб.	2230,9	2073,8	2392,9	2232,5
Себестоимость 1ц реализованной продукции, руб.	1407,0	1470,2	1582,2	1486,5
Прибыль (+), убыток (-) на 1 ц. молока, руб.	823,9	603,6	810,7	740,3
Рентабельность, %	58,5	41,1	51,2	50,3

Резюмируя таблицу 16, можно сказать, что увеличение производства продукции происходит за счет постепенного повышения продуктивности от 7441 кг до 7934 кг. Что касается затрат труда на 1 центнер молока, значения данного показателя с каждым годом не изменяется.

Реализационная цена 1 центнера молока с 2015 по 2016 год снижается от 2230,9 до 2073,8 руб., а с 2016 по 2017 год возрастает с 2073,7 руб. до 2392,9 руб., то есть на 319,1 руб. Себестоимость 1 центнера молока в изучаемом периоде имеет тенденцию увеличения. Прибыль на 1 центнер молока имеет тенденцию колебания, в 2017 году равен 810,7 руб., что выше значения данного показателя в среднем по хозяйству за 3 года на 70,4 руб. Рентабельность в 2017 году составляет 51,2%.

Рассмотрим экономическую эффективность мясного скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ.

Таблица 17 - Показатели экономической эффективности мясного скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 года

Показатели	Годы		
	2015	2016	2017
Поголовье животных на выращивании и откорме, гол.	2003	2089	2170
Среднесуточный прирост, гр.	629	662	667
Средняя реализационная цена 1ц., руб.	7507,6	9193,8	9477,6
Полная себестоимость 1 ц., руб.	9809,3	10611,0	12118,1
Уровень товарности, %	82,2	88,6	83,1
Уровень рентабельности (убыточности), %	-23,4	-13,4	-21,8

Анализируя таблицу 17, можно сделать вывод, что среднегодовая численность поголовья КРС в динамике по годам за 2015-2017 возрастает. Среднесуточный прирост в рассматриваемые годы не имеет ярко выраженной тенденции изменения, то есть колеблется, однако данный показатель к отчетному году повышается с 2015 года на 5,6 % и составляет 667 гр.

Себестоимость произведенной продукции в мясном скотоводстве с 2015 года по 2017 года растет до 12118,1 руб. за 1 центнеров, то есть на 23,5%.

Средняя реализационная цена мяса КРС в динамике по годам также растет, что является важным моментом для эффективного производства, таким образом, данный показатель к отчетному году составляет 9477,6 руб., что выше показателя базисного года на 26,2%.

Уровень убыточности в отчетном году в мясном скотоводстве составляет 21,8% и в динамике по годам убыточность данной подотрасли колеблется, самый низкий уровень убыточности фиксируется в 2016 году и составляет 13,4%.

Рыночные отношения дали возможность предприятиям и организациям различных форм собственности и хозяйствования самостоятельно организовывать оплату труда, если оплата происходит за счет их собственных средств, без выделения на эти цели ассигнований из государственного бюджета. Исходя из этого, на предприятиях и в хозяйствах появились такие понятия, как:

- фонд потребления;
- средства, направляемые на потребление;
- фонд заработной платы.

Все начисления, формирующие зарплату, премиальные, компенсационные выплаты во время пребывания на больничном листе рабочим и служащим предприятия составляют фонд оплаты труда. Данная составляющая финансовых затрат обязательно включается в себестоимость продукции.

Проанализируем фонд оплаты труда доярок в СХПК «Племенной завод им. Ленина», для этого составим таблицу 18.

Таблица 18 – Анализ изменения фонда оплаты труда доярок в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Показатели	Базис 2016	Отчет 2017	Отклонение
Численность работник всего, чел.	38	38	-
Оплата труда всех работников, тыс. руб.	13108	13561	453
Оплата 1 работника всего, руб.	28008,5	29739,0	1730,5
Отклонение оплаты труда всех работни- ков за счет изменения:	X	X	—
1) численности работников			
2) оплаты 1 работника	X	X	1730,5

Можно сделать вывод, что оплата труда доярок в увеличилась на 1730,5 руб. за счет изменения оплаты 1 работника.

Как подитог ко второй главе, можно сказать, что производство молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ ежегодно растет, так же растет его себестоимость и реализационная цена, следовательно, производство молока для завода является прибыльным. Что касается мясного скотоводства, поголовье животных возрастает и на 2017 год составляет 2170 голов, производство мяса в хозяйстве увеличивается, но вместе с этим возрастает себестоимость, а реализационная цена, не смотря на то, что также ежегодно растет, превышает себестоимость продукции мясного скотоводства, следовательно, производство мяса в хозяйстве является убыточным. Таким образом, для СХПК «Племенной завод им. Ленина» производство молока является приоритетным.

3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА И МЯСА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМ. ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ

3.1. Основные пути развития скотоводства в условиях рынка

В наше время, главной целью любого предприятия или хозяйства является получение прибыли.

Хозяйства, определяя объем производства мяса и молока, получает возможность:

- эффективно использовать сырье и производственные ресурсы предприятия;
- планировать себестоимость, прибыль и рентабельность мяса и молока;
- обеспечивать потребительский спрос только высококачественной продукцией;
- исключать потери и возвраты нереализованной продукции.

Развитие молочного и мясного скотоводства связано с развитием кормовой базы, природных кормовых угодий и посевных площадей.

В наши дни, животноводство, благодаря появлению новых технологий, развивается быстрыми темпами.

Новейшие технологии в скотоводстве играют огромную роль, так как они дают возможность повысить качество мясной и молочной продукции и увеличивают объемы производства.

Полноценное кормление крупного рогатого скота является самым сильным движущим рычагом. Именно от кормления зависят хорошие удои коров, способность к воспроизводству, здоровье скота, и наиболее важный показатель - срок производственного использования скота[6].

Важнейшей задачей для животноводства является обеспечение крупного рогатого скота полноценным и питательным рационом. Нормы рациона должны содержать такие важнейшие показатели, как:

- кормовые единицы;
- общий и перевариваемый белок;
- сахар;
- кальций;
- фосфор.

При составлении рациона должны учитываться витамины, макро- и микроэлементы. Чем более будет сбалансирован рацион, тем точнее будет расчет корма, а значит, повысится продуктивность и снизятся затраты на кормление.

На рацион кормления значительно влияет время года. Но животные приспособились к данному критерию и период лактации совпадает с теплым временем года, когда в рационе особенно много зеленых кормов, которые богаты большим содержанием витаминов и питательными веществами. А осенью, когда завершается молочный период, животные активно нагуливают жир в условиях, когда ухудшается кормовая база.

Сегодня, в крупных предприятиях рацион животных зависит от природных или сезонных изменений в меньшей степени. В крупных современных хозяйствах рацион кормления животных в зимний период не отличается от летнего. Сбалансированное питание состоит из силоса, сенажа, сена, концентратов и подкормок. Изменения в рацион могут вноситься только с учетом физиологических особенностей, продуктивности и возраста животного.

В более мелких хозяйствах и фермах, с традиционной технологией выращивания используются разноплановые рационы в зимний и летний периоды. Но и здесь есть свои особенности, необходимо избегать резкого колебания в переходные периоды, также необходимо постепенно увеличивать раздачу кормов, который характерен для следующего этапа.

Летом обязательно организовывать подкормку концентратами, хорошим вариантом является комбикорм, имеющий следующий состав:

- дробленое зерно пшеницы – 28%;
- плющенный ячмень – 14%;

- плющенный овес – 8%;
- пшеничные отруби – 18%;
- травяная мука – 3%;
- рапсовый шрот – 14%;
- подсолнечный жмых – 7%;
- хлорид натрия – 1%;
- меласса – 5%;
- кальций-фосфатная смесь – 1%;
- микроэлементный премикс – 1%.

Молочное и мясное скотоводство в России завоевало большое признание. Так как продукты, которые получают от развития молочной отрасли, пользуются огромным спросом. Безусловно, молоко является важнейшим источником витаминов, минералов, питательных веществ, который ничем не заменим, благодаря своим химическим и пищевым свойствам. Что касается мяса, именно потребление говядины и телятины пользуется большим спросом.

Совершенствование кормовой базы является самым главным направлением интенсификации в скотоводстве. Каждое хозяйство должно разрабатывать и осуществлять мероприятия по укреплению кормовой базы. Использовать в рационах крупного рогатого скота зеленые корма, комбинированный силос и другие виды кормов, это позволит экономить концентрированные корма. Сельскохозяйственные предприятия для улучшения рациона кормления коров могут включить в него белковые, витаминные и минеральные добавки, а также фитодобавки, повышающие продуктивные показатели в среднем на 30 - 35 %, улучшающие качественные характеристики получаемого от них молока и мяса крупного рогатого скота.

Можно уверенно говорить, что в осуществлении последовательной интенсификации животноводства и повышении его эффективности главная роль на современном этапе принадлежит укреплению кормовой базы и организации рационального кормления животных. Только полноценное кормление обеспечивает практическую реализацию генетически

обусловленного уровня продуктивности животных, создавая тем самым прочный фундамент для дальнейшего повышения эффективности селекционного процесса[22].

Помимо совершенствования кормовой базы, важными направлениями интенсификации молочного и мясного скотоводства являются:

- заготовка кормов в пленочных рукавах;
- применение технических средств, которые способствуют более быстрому охлаждению молока и обеспечивают его хранение;
- системы технического сервисного обслуживания оборудования;
- системы санитарного и ветеринарного ухода за животными;
- силосование в специальных силосохранилищах.

Беспривязное содержание животных, которые снабжены автоматизированным доением, является одной из последних инновационных технологий, которая позволяет улучшить производство молочной и мясной продукции. Автоматизация доения облегчает процесс производства молочной продукции, и повышает качество продукции и увеличивает объемы производимой продукции.

Важную роль в развитии молочного и мясного скотоводства занимает селекция, занимающаяся выведением новых пород, которые обладают нужными качествами для молочного и мясного производства. К этим качествам молочного производства относятся: высокий надой, высокий выход молочного жира и белка в молоке, а в мясном скотоводстве: высокий среднесуточный привес животных.

Молочное скотоводство позволяет получить наибольшую прибыль и способствует развитию экономики хозяйства.

Увеличению объемов производства и повышению производительности труда в сельском хозяйстве способствует внедрение достижений научно-технического прогресса.

В молочном и мясном скотоводстве это, в первую очередь, строительство современных комплексов, такие как:

- роботизированное доение;
- круглогодичное выращивание ремонтного молодняка на открытом воздухе;
- компьютеризированная раздача кормов.

В молочном скотоводстве в РТ применяются самые последние мировые разработки, которые дают возможность управлять процессами кормления, производством молока и мяса крупного рогатого скота, воспроизводством стада, вести контроль и обмен информацией: при привязном содержании коров внедряют современные доильные линейные установки «Де Лаваль» и «Дель Про», в доильных залах применяют компьютеризированные доильные оборудования «Де Лаваль «Аль Про», внедряют так же роботы-дояры фирмы «Де Лаваль».

В СХПК «Племенной завод им. Ленина» используются такие доильные установки как, «Де Лаваль» и «Де Милк».

Так же, на сегодняшний день, широко распространена программно-информационная база данных животноводства «СЕЛЭКС - Россия». Преимущества данной базы в следующем:

- помогает выявлять ошибки в кормлении и содержании животных;
- помогает оптимизировать затраты на кормление, благодаря составлению сбалансированного рациона;
- помогает в селекции, а именно, получить необходимый приплод, методом искусственного осеменения коров.

Внедрение современных технологий в молочном и мясном скотоводстве должны соответствовать двум главным критериям:

- 1)учитывать биологические особенности животных;

2) достичь максимальной производительности труда, благодаря созданию благоприятных условий работы обслуживающего персонала и экономии ресурсов.

Для определения наследственных особенностей коров проводят бонитировку. Бонитировка – оценка продуктивных и племенных качеств племенного животного, а также качеств другой «Племенной продукции с целью их дальнейшего использования» [1]. Наличие высококлассных коров в стаде дает возможность эффективней использовать ресурсы, которыми обладает хозяйство, а также повысить уровень экономической эффективности отрасли.

Важный показатель, который характеризует уровень развития скотоводства в хозяйстве, это количество рожденных телят на 100 коров в год. Данный показатель дает возможность определить коэффициент полезного использования молочного стада.

Уровень интенсивности молочного скотоводства во многом зависит от сезонности отрасли. Чем меньше сезонность, тем интенсивнее производство. Устранение резко выраженной сезонности поступления молока на протяжении года является одним из важных резервов роста производительности молока.

Относительно равномерное получение молока обеспечивается путем полноценного кормления коров, содержания их в хорошо оборудованных помещениях и правильной помесичной организации отёлов. Отёлы рекомендуется проводить в основном в осенне-зимний период, это способствует равномерному получению продукции в течение года. Отелавшиеся в это время корова, имеет более высокую продуктивность, повышается средняя жирность молока.

Увеличению производства говядины и телятины и повышению эффективности отрасли мясного скотоводства способствует интенсификация отрасли, улучшение организации кормопроизводства, применение ресурсосберегающих технологий, развитие экономических отношений между

производителем и потребителем мясной продукции скотоводства; оптимизация государственной поддержки производителей товарных ресурсов. Для достижения этого, требуется выполнение следующих задач:

- необходимо выполнить структурную перестройку отрасли, обеспечить приоритетное развитие мясного скотоводства путем выделения стратегических зон хозяйствования по производству мяса, учитывая при этом ресурсный потенциал, местоположение, сложившуюся конъюнктуру мясного рынка;

- необходимо выполнить технологическую модернизацию скотоводства с помощью внедрения инновационных и ресурсосберегающих технологий;

- необходимо создать и внедрить специализированную систему выращивания и откорма скота, основой развития которой будут селекционная работа и новые типы кормления;

- необходимо увеличить эффективность использования природных пастбищ и сенокосов, дающие наиболее дешевые и полноценные по качеству корма, позволяющих экономить на затратах материально-денежных средств и трудовых ресурсов;

- необходимо стимулировать развитие мясных ферм в больших хозяйствах, восстанавливать и расширять сети крупных мясных хозяйств, создавать мясные стада в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

- необходимо усовершенствовать экономическую ситуацию функционирования рынка говядины и телятины путем государственных мер, таких как реструктуризация задолженности сельскохозяйственных товаропроизводителей, совершенствование кредитования, совершенствование налогового законодательства и методов таможенно-тарифного и технического регулирования, привлечение частных инвестиций.

Минимизацию альтернативных издержек можно назвать важнейшим условием повышения эффективности. В условиях рынка количество возможных вариаций развития значительно растет. Но опираясь только на свой опыт или копируя опыт «соседа», менеджер может пропустить хорошую

альтернативу, более эффективную, чем знакомые ему варианты. Учитывая производственные показатели при принятии решений, можно снизить экономическую эффективность, так как ограниченные ресурсы не использованы оптимально. Результатом будет снижение конкурентоспособности и рост альтернативных издержек продукции.

Для того чтобы ресурсы использовались наиболее эффективно, необходимо своевременно, качественно обеспечивать информацией руководство предприятий или хозяйств, и на этапе планирования, и в ходе осуществления производственной программы.

Решению этих задач способствуют информационно-аналитической компьютеризированная система и применение соответствующих современным условиям следующих методов:

- метод маржинального анализа;
- метод контроллинга;
- метод экономико-математического моделирования и др. методов.

Также перерабатывающие цеха в самих хозяйствах, поиск различных каналов реализации молочной и мясной продукции через рыночные структуры относятся к основным факторам для повышения экономической эффективности молочного и мясного скотоводства.

Выход на рынок сельскохозяйственных товаропроизводителей, не используя при этом услуги посредников, дает возможность:

- регулировать финансовую и производственную деятельность сельскохозяйственных предприятий;
- увеличить уровень рентабельности производства молока и мяса путем роста цены их реализации.

Для улучшения положения в молочном и мясном скотоводстве необходимо сформировать условия для интеграции производства, переработки и реализации молока и мяса. Но здесь может появиться монополизм со стороны перерабатывающих предприятий. Для того, чтобы этого избежать, следует:

- дать стимул усилению конкуренции на рынке молочной и мясной продукции;
- улучшать систему закупок и развитие сети молокоприёмных пунктов и торгово-закупочных предприятий;
- включать в промышленный оборот молоко и мясо, которое было получено в хозяйствах населения.

Замедляет рост экономической эффективности молочного и мясного животноводства неэквивалентные межотраслевые ценовые отношения. На сегодняшний день, рыночные отношения, которые существуют в нашей стране, обладают нарушенной ценовой пропорцией на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. Цена реализации молока и мяса не покрывает высокие цены на комбикорма, белково-витаминные добавки, жмыхи и шроты, дизельное топливо, газ, электроэнергию, на сельскохозяйственное оборудование и машины. Чтобы повысить эффективность молочного и мясного скотоводства необходимо улучшить ценовые пропорции на молочную и мясную продукцию.

3.2. Улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве

Нехватка в рационах протеина, энергии, других питательных и биологически активных веществ, а так же несбалансированность рационов по контролируемым элементам является важной причиной низкой продуктивности животных. Поэтому необходимо создать устойчивую кормовую базу.

Самой главной составной частью плана развития животноводства является кормовой баланс, который включает в себя

- расчет плановой потребности поголовья животных в кормах;
- покрытие данной потребности путем обеспечения кормами собственного производства.

Корма оказывают огромное влияние на рост индивидуальной продуктивности животных и обладают значительной долей удельного веса (до 60%) в структуре себестоимости единицы продукции. Основной задачей отрасли растениеводства является производство дешевых, различных по ассортименту и высокого качества кормов.

Основой для расчета потребности в кормах для выращивания молодняка крупного рогатого скота являются нормативные данные по расходу кормов на одну голову планируемого поголовья на начало года.

Потребности в кормах обычно рассчитывается на два периода:

- на календарный год;
- от урожая планируемого года до урожая следующего года.

Потребность в кормах на календарный год, характеризует годовые затраты кормов по определенным поло-возрастным группам животных, ими пользуются при расчете плановой себестоимости продукции животноводства. А потребность в кормах от одного урожая до второго, можно назвать, заявкой отраслям растениеводства на производство кормов в плановом году. Также это служит основой для расчета необходимых посевных площадей необходимых культур, вместе с природными угодьями, обеспечивающих получение необходимых для предприятия количества кормов.

Важной задачей современного молочного и мясного скотоводства является получение хорошо развитых, скороспелых, здоровых животных, крепкой конституции, которые способны к потреблению большого количества объемистых кормов.

Для того чтобы улучшить организацию кормовой базы и кормления скота нужно рассчитать потребность и стоимость кормов для молочного стада в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ в таблице 19.

По данным таблицы 19, мы видим, что в планируемом году стоимость кормов для животных составит 33097,0 тыс. руб. Так, в рационе кормления концентрированные корма составили 25 % - 9281,8 тыс. руб.; сено 12 % - 5585,6

тыс. руб.; сенаж 8 % - 2195,0тыс. руб.; корнеплоды 3% - 4986,9 тыс. руб.; силос 22% - 6488,2 тыс. руб.; зеленые корма 31 % - 4559,5 тыс. руб.

Таблица 19 – Потребность и стоимость кормов в планируемом году на молочное стадо в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Показатели	Проект	Страховой фонд	Итого со страховым фондом	Стоимость кормов всего, тыс. руб.
Поголовье, гол	1000	-	-	-
Расход кормовых единиц на 1 гол, ц	53,28	-	-	-
Всего, ц. к. ед.	532280	-	-	-
Концентрированные корма:				
кормовых единиц, ц	13320,0			
физический вес, ц	11893,0	1081	12974	9281,8
Сено:				
кормовых единиц, ц	6393,6			
физический вес, ц	13592,8	1223,3	14816,1	5585,6
Сенаж:				
кормовых единиц, ц	4262,4			
физический вес, ц	13341,3	1200,7	14542,0	2195,0
Корнеплоды:				
кормовых единиц, ц	1598,4			
физический вес, ц	10661,3	-	10661,3	4986,9
Силос:				
кормовых единиц, ц	11721,6			
физический вес, ц	65172,1	5865,5	71037,6	6488,2
Зеленые корма:				
кормовых единиц, ц	16516,8			
физический вес, ц	86927,9	-	86927,9	4559,5
Итого	-	-	-	33097,0

3.3. Совершенствование оплаты труда в скотоводстве в хозяйстве

Организация и оплата труда работников молочного и мясного скотоводства очень важна для предприятия или хозяйства. В целом, организация труда в СХПК «Племенной завод им. Ленина» на скотоводческой ферме определяется:

- системой ведения отрасли;
- способом содержания животных;
- технологией и организацией производства продукции.

Формой организации труда называют производственную бригаду, в которой объединяются работники разных профессий и квалификаций, с целью обслуживания определенного поголовья животных и производства продукции.

Материальное стимулирование является важнейшим средством воздействия на работника, ведущее место в котором отводится оплате труда. Знания количества труда, которое требуется для выполнения той или иной работы, установка нормы труда каждого работника служат основой для правильной организации труда.

В СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района РТ каждый год главным бухгалтером составляются нормы нагрузки, нормы выработки и расценки для оплаты труда для каждого вида работ. Для определения норм труда экономист хозяйства использует такие справочники, как: «Типовые нормы выработки в растениеводстве», «Справочник экономиста» и др. Оплата труда в животноводстве проводится по сдельно-премиальной системе по месячным результатам за количество полученной продукции или за продукцию и обслуживанию скота. Подменным рабочим в животноводстве выплачивается 100% установленных расценок или среднего работника подменяемых или рабочих.

Оплата труда работников растениеводства производится по аккордно-премиальной системе – за выполненный объем сельскохозяйственных работ и полученную продукцию. При определении расценок фонд оплаты по культуре

делят на норму производства продукции. До окончательного расчета за конечные результаты работы работникам выдается аванс.

Должностные оклады специалистам и руководящим работникам хозяйства устанавливаются в зависимости от фактического объема производства сельскохозяйственных продуктов, а руководителям хозрасчетных подразделений от фактического объема производства продукции.

Таблица 20 – Расчет планового фонда оплаты труда в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Показатели	Среднегодовое поголовье, гол.	Норма нагрузки	Численность работников	Затраты труда, чел. – дней	Тарифный разряд	Тарифная ставка руб.	Годовой фонд оплаты труда, тыс руб.	ФОТ, увеличенный на 30%, тыс. руб.
Доярки	1000	25	40	14600	5	774,80	6890	8957,00
Скотники	1000	125	8	2920	5	774,80	1321	1717,30
Оператор по осеменению	1000	300	3	1095	6	923,3	574	746,20
Ветеринарный врач	1000	800	1	365	4	651,4	145	188,50
Итого	-	-	-	-	-	-	8930	11609

Данные таблицы 20 показывают, что в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ в плановом году фонд оплаты труда для работников фермы составит 11609 тыс. руб. Годовой фонд оплаты труда отплату: дояркам – 8957 тыс. руб., скотникам – 1717,3 тыс. руб., оператору по осеменению – 746,2 тыс. руб., ветеринарному врачу – 188,5 тыс. руб.

3.4. Обоснование производственной программы по производству продукции скотоводства в хозяйстве

По мнению многих ученых и практиков, повышение продуктивности коров является важнейшим условием роста эффективности производства молока и мяса. Но в современных условиях высокая продуктивность коров и оптимальный уровень концентрации поголовья хотя и нужны, но совсем недостаточные условия для эффективного производства.

Поэтому, рассчитаем плановую продуктивность молочного скота в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ.

Далее, исходя из этого, сосчитаем валовое производство продукции молочного скотоводства, а именно молока на перспективу в данном хозяйстве.

Таблица 21 - Плановая продуктивность молочного скота в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Надой на одну корову в среднем за 3 года, ц	Факторы увеличения продуктивности		Плановая продуктивность, ц
	племенная работа - 5 %	улучшение содержания -3%	
76,1	3,6	2,3	82,0

На рост продуктивности коров в большей мере влияет хорошие условия содержания животных, за счет проведения мероприятий по улучшению содержания животных указанных выше, хозяйство может увеличить производство продукции.

Использование этих резервов в плановом году позволит увеличить среднегодовой удой на 1 корову до 82,0 центнера.

Из данных таблицы 22, можем увидеть, что себестоимость 1ц молока снизиться по проекту на 459,9 руб.

Таблица 22 – Структура себестоимости молока в плановом году в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Статьи затрат	Затраты, тыс. руб.	Структура, %
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	11609	10,1
Корма	33097	28,7
Содержание основных средств	36180	31,4
Производственные затраты	19252	16,6
Всего прямых затрат	100138	86,8
Общехозяйственные затраты на организацию производства и управление	15216	13,2
Итого	115354	100

Таблица 23 – Эффективность производства молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Показатели	Отчет 2017	Проект
Поголовье коров, гол.	1000	1000
Продуктивность 1 гол., ц.	79,3	82,0
Валовое производство, ц	79342	82000
Себестоимость 1ц, руб.	1599,5	1406,8
Средняя цена реализации 1ц, руб.	2392,9	2410,0
Прибыль (убыток) на 1ц продукции, руб.	793,4	1003,2
Уровень рентабельности, %	49,6	71,3

Как видим по данным таблицы 23 себестоимость 1 центнера молока снижается на 192,7 руб. и составляет 1406,8 руб. Уровень рентабельности по проекту повышается на 21,7 процентных пункта и в планируемом году равняется

71,3%. На что повлияли снижение себестоимости 1 центнера молока и увеличение цены реализации на 17,1 руб.

Таблица 24 - Резерв увеличения производства продукции мясного скотоводства за счёт эффективного использования кормов в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Показатели	Привес крупного рогатого скота
Расход кормов на производство 1 ц продукции, ц к.ед.	
- по норме	9,7
- фактически	13,4
Перерасход кормов на 1 ц продукции	+3,7
Фактический объем производства, ц	5284
Перерасход кормов на весь объем продукции, ц к.ед.	19551
Резерв увеличения производства продукции, ц	2016,6

Как мы видим по представленной выше таблице, фактический расход кормов на 1 голову превысил норму. Перерасход кормов на весь объем продукции составил 19551 ц. к. ед. при производстве привеса крупного рогатого скота, поэтому хозяйство теряет 2016,6 ц. привеса. Одной из причиной перерасхода кормов является их низкое качество, так как содержание переваримого протеина в 1 к.ед. не отвечает норме.

Прибавка к фактической денежной выручке = Цена реализации мяса КРС*Прибавка к фактической товарной продукции = $9477,6 * (2016,6 * 0,83) = 15855,5$ (тыс. руб.)

Уровень рентабельности фактическая мяса КРС = $\text{Прибыль} / \text{Себестоимость} * 100\% = -10781 / 49478 * 100\% = -21,8\%$

Уровень рентабельности на перспективу мяса КРС = $((38697 + 15855,5) - 49478) / 49478 * 100\% = 10,3\%$

Можно сделать вывод, что уровень рентабельности в будущем в мясном скотоводстве планируется довести до 10,3%. Этого планируют достичь путем увлечения валового производства и снижения перерасхода кормов животных мясного направления.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В результате проведенного анализа состояния молочного и мясного скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Актинского района РТ можно сделать следующие выводы.

Специализацией данного хозяйства является скотоводство молочного направления, уровень специализации 0,68, это говорит о глубоком ее уровне.

Предприятие располагает площадью размером – 8803га земли, из которых сельскохозяйственные угодья составляют 8358га, из них пашня – 6996 га, сенокосы – 284 га, пастбища – 1078 га.

Хозяйство обладает достаточно высокой обеспеченностью материально – техническими ресурсами. Показатели фондооснащенности и фондовооруженности достаточно высокие, по сравнению со среднерайонными показателями. Их уровень составляет 4404,3 тыс. руб. (по району 3740,4 тыс. руб.) и 1502,5 тыс. руб. (по району 2145,4 тыс. руб.) соответственно. От обеспеченности предприятия энергетическими ресурсами и техникой зависит уровень развития материально-технической базы.

Показатели обеспеченности энергетическими ресурсами и рабочей силой высокие. Уровень энергооснащенности на предприятии 219,0 л.с., что на 59% выше, чем по республике. Показатель энерговооруженности на 1 работника составляет 62,5 л.с., что незначительно ниже значения этого показателя по республике (на 2,3 л.с. или 3,6 %).

Общее количество работников за исследуемый период не изменяется. Необходимо отметить, что трудовые ресурсы хозяйства используются рационально (106,4%), но уровень использования запаса труда в среднем по Республике Татарстан выше, и составляет 107,6%, то есть выше на 1,2 п.п., чем в изучаемом хозяйстве. С целью существенного повышения эффективности использования потенциала необходимо применять экономические рычаги регулирования деятельности предприятия.

Обеспеченность хозяйства тракторами не изменяется, этому способствует неизменяемая площадь пашни и число имеющихся тракторов. В хозяйстве имеется 44 трактора и 11 зерноуборочных комбайнов.

Изучив состояние и развитие молочного и мясного скотоводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за период с 2015 по 2017 годы можно сделать следующие выводы:

1. В течение трех лет валовое производство молока ежегодно увеличивается, благодаря повышению продуктивности, а поголовье коров не изменяется. Это означает, что на предприятии вовремя проводятся мероприятия, которые способствуют более высокой продуктивности коров. Поголовье животных на выращивании и откорме увеличивается, и к отчетному году составило 2170 голов. Вместе с этим растет объем валовой продукции и в 2017 году данный показатель увеличился на 226 центнеров по сравнению с 2016 годом и составил 4912 центнеров.

2. Проанализировав экономическое состояние молочного скотоводства, можно увидеть, что себестоимость 1 центнера молока в 2017 году составила 1582,2 руб., а цена реализации 2392,9 руб. за 1 центнер молока. Производство молока рентабельно. Что касается экономического состояния мясного скотоводства, необходимо отметить, что производство мяса в хозяйстве является нерентабельным, так как себестоимость производства мяса составляет в отчетном году 12118,1 руб. за 1 центнер, а реализационная цена значительно ниже себестоимости, всего 9477,6 руб. за 1 центнер. Уровень убыточности производства мяса составляет 21,8 п.п. Несомненно на это влияет рост производственных затрат, и снижение выручки от реализации продукции.

3. Исследовав финансовые результаты реализации молока, можно сказать, что максимальное количество молока было реализовано в 2017 году – 79342 центнера, полученного от 1000 коров, на будущее планируется получить от 1000 коров 82000 центнеров молока. Достичь этих показателей хозяйству удастся путем применения мероприятий приведенных выше. Анализ финансовых

результатов реализации мяса показал, что наибольшее количество мяса реализовано в 2016 году – 4175 центнеров, полученного от 2089 голов крупного рогатого скота.

4.В будущем хозяйство планирует повысить продуктивность молочного скота до 82 центнеров за счет улучшения «Племенной работы и условий содержания коров. Благодаря этому хозяйство рассчитывает на повышение валового производства и снижение себестоимости 1 центнера молочной продукции. Так же хозяйство планирует повысить рентабельность мясного производства до 10,3 процентных пункта, за счет увлечения валового производства и снижения перерасхода кормов животных мясного направления.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ФЗ "О племенном животноводстве" от 12 июля 1995 г.
2. Об утверждении стратегии развития молочного животноводства в Российской Федерации на период до 2020 года: приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 10.08.2013 № 267.;
3. Амерханов, Х. А. Значение современных пород молочного скотоводства в производстве молока/ Х.А. Амерханов, Ф.Г. Каюмов / Вестник мясного скотоводства ГНУ ВНИИМС РАСХН – Вып. 63(3) – 2017.- с. 19-24.
4. Антонов, Г. Д. Управление конкурентоспособностью организации: учеб.пособие / Г. Д. Антонов, О. П. Иванова, В. М. Тумин - М.: НИЦ Инфра - М, 2013. - 300 с.
5. Векленко, В.П. Пути повышения эффективности производства молока / В.П. Векленко, Д.Р. Дородных - Экономика сельского хозяйства России – 2016. - №2- с.13.
6. Ворошилова, И.Л. Эффективность производства молочных и мясных продуктов – основа их конкурентоспособности – АПК: экономика, управление – 2013 – №5 – с.53.
7. Гайдук, В.И. Внутрипроизводственные резервы повышения эффективности молочного скотоводства/ В.И.Гайдук, Е.А. Шибанихин– Экономика сельского хозяйства России – 2014 -№9– с.15.
8. Галиакберов, А.Г., Дозоров, А.В. Пути повышения эффективности кормопроизводства / А.Г. Галиакберов, А.В. Дозоров // Кормопроизводство. – 2014. №7 – с.2-4.
9. Гасанова, Х.Н. Направления развития рынка молочной продукции / Х.Н. Гасанова, Е.Т. Юдина - АПК: экономика, управление – 2015 – №1 – с.57.
10. Гибадуллина, Ф.С. Развитие молочного животноводства и кормопроизводства в РТ / Ф.С. Гибадуллина - Нива Татарстана– 2016 № 1-2 с.39.
11. Головин П.А. Анализ производства продуктов животноводства в

хозяйствах всех категорий // Теория и практика общественного развития – 2014. – С. 263-265.

12. Горбунов, Г.Т. Отечественным производителям молока помощь государства необходима / Г.Т. Горбунов – Экономика сельского хозяйства России – 2014 -№3 – с.12

13. Грудкин, А.А. Обеспечить эффективную реализацию подпрограммы развития молочного скотоводства / А.А.Грудкин, М.П. Грудкина – АПК: экономика, управление -2016 -№2 –с.69.

14. Журбенко, А.М. Актуальные вопросы повышения эффективности производства и переработки молока / А.М.Журбенко, Крячкова Л.Н. – Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий – 2013 - №9 – с.39;

15. Ильина, И. В. Формирование и использование производственного потенциала в аграрной экономике: монография / И. В. Ильина, О. В. Сидоренко.- Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2015. - 104 с.

16. Каюмов, Ф. Г. Современное состояние и перспективы развития молочного и мясного скотоводства / Ф. Г. Каюмов / Нива Татарстана – 2014. - № 3 – 4, с. 41.

17. Комарова Т.Н. Факторы повышения эффективности производства продукции животноводства // Информация и образование: границы коммуникаций - 2015. – с. 119 – 120.

18. Лабинов, В. В. Доклад «О развитии молочного животноводства в РФ» от 10.10.2014/ В. В. Лабинов // - 2014.

19. Лещиловский П.В., Гусаков В.Г., Кивейша Е.И. //Экономика предприятий и отраслей АПК // под ред. Лещиловского П.В., Тонковича В.С., Мозоля А.В. – 2е изд., перераб. И доп. – Минск : БГЭУ. 2015. – 574 с.;

20. Магомедов, А.Н. Конъюнктура мирового рынка молока и молочной продукции / А.Н. Магомедов – АПК: экономика, управление – 2014. – №1 – с.81.

21. Манжесов, В.И. Технология хранения, переработки, и стандартизации животноводческой продукции / Манжесов, В.И. ; Курчаева, Е.Е. ; Сысоева, М.Г. - Учебник, 2013г — 533 с.;
22. Минаков, И.А. Экономика отраслей АПК / Минаков, И.А.; Куликов, Н.И.; - Учебник, М.: КолосС, 2005.-464с.;
23. Мирось, В.В. Производство молока и говядины в фермерском хозяйстве / Мирось В.В. – Учебник, Феникс, 2013. – 256с.;
24. Новак А. М. Повышение эффективности молочного скотоводства с учетом наличия кормовой базы / А. М. Новак // Экономический бюллетень. - 2011. - N 7. - с. 52-60.;
25. Новикова М.Д, Об организации финансов производителей продукции животноводства // Вестник оренбургского государственного университета – 2014. с. 191 – 197.
26. Семёнов С.Н., Мармурова О.М., Васильева В.С. Состояние и основные тенденции развития молочного животноводства в России // Вестник воронежского государственного аграрного университета – 2012. – с. 56 – 59;
27. Ткач А.В. Молочно – продуктовый подкомплекс России: состояние и перспективы ее развития / А.В. Ткач - Экономика сельского хозяйства и перерабатывающих предприятий – 2017 - № 10, с.7.
28. Ткач А.В. Тенденции развития мясного подкомплекса России / А.В.Ткач - АПК: экономика, управление - 2013 -№7 –с.56.
29. Трухачев В.И. Мясной рынок России: анализ состояния и перспективы развития / В.И.Трухачев, Лещева М.Г., Юлдашбаев Ю.А. – Достижения науки и техники АПК – 2013 - №11 – с.3.
30. Фасхутдинова М.С. Бюджетирование затрат на производство и продажи продукции животноводства // Вестник казанского государственного аграрного университета – 2013. С. 59 – 63.

31. Хазанов, Е. Е. Технология и механизация молочного животноводства: учебное пособие / Е.Е. Хазанов, В.В. Гордеев, В.Е. Хазанов. – 2 изд. Стер. - Лань: Учебники для вузов, 2017 – 352 с.
32. Ханова И.М. Развитие производства продукции животноводства в аграрном секторе // Российский электронный научный журнал – 2014. с. 73 – 77.
33. Шлендер П. Э. Экономика трудовых ресурсов: учебное пособие / П. Э. Шлендер. - М.: Вузовский учебник, 2016 - 302 с.
34. Экспертно-аналитический центр агробизнеса [сайт] [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://ab-centre.ru/>

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Схема кормления телок(бычков)до 6-ти месячного возраста

Возраст, мес	Декада	Живая масса, кг	Валовой прирост, кг	Среднесуточный прирост, г	Количество корма в сутки, кг								
					молоко		сено	сочные		Концентраты		Минеральные добавки	
					цельное	обезжиренное		силос	корнеплоды	овсянка	комбикорм	Соль поваренная	преципитат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	53			5	-	-	-	-	-	-	-	-
	2				5	-	-	-	-	0,2	-	4	5
	3				5	-	Приуч.	-	Приуч.	0,3	-	4	5
За 1 месяц					150	-	-	-		5	-	100	100
2	4	73			2	4	0,2	-	0,2	-	0,6	10	10
	5				-	6	0,3	-	0,3	-	0,9	10	10
	6				-	6	0,5	Приуч.	0,5	-	1,1	10	10
За 2 месяца					20	160	10	-	10	-	26	300	300
3	7	95			-	6	0,7	0,5	0,5	-	1,1	10	15
	8				-	6	1,0	1,0	1,0	-	1,2	10	15
	9				-	5	1,3	1,5	1,5	-	1,2	10	15
За 3 месяц					-	170	30	30	30	-	35	300	450
4	10	110			-	5	1,5	2,0	1,5	-	1,2	15	20
	11				-	2	1,5	2,0	1,5	-	1,4	15	20

Продолжение приложения А

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	12				-	-	1,5	3,0	1,5	-	1,6	15	20
За 4 месяц					-	70	45	70	45	-	42	450	600
4	13	130			-	-	2	3,0	1,5	-	1,5	20	20
	14				-	-	2,5	4,0	1,5	-	1,4	20	20
	15				-	-	3,0	5,0	1,5	-	1,3	20	20
За 5 месяц					-	-	75	120	45	-	42	600	600
		150			-	-	3,0	5	1,0	-	1,0	20	25
					-	-	3,5	6	1,0	-	1,0	20	25
					-	-	3,5	7,0	1,0	-	1,0	20	25
За 6 месяц					-	-	10 0	180	30	-	30	600	750
Всего за 6 месяц					20 0	400	26 0	400	160	-	17 5	2350	280 0

Рационы кормления молодняка крупного рогатого скота

Показатель	Период							
	дорациивание				откорм			
	Стойловый период		Летний период		Стойловый период		Летний период	
	Имеется	Требуется по норме	имеется	Требуется по норме	имеется	Требуется по норме	имеется	Требуется по норме
Состав рациона, кг								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сенаж	4		4		5,0		6,5	
Силос	3,5		3,5		7,0		7,0	
Сено	1		1		0,9		0	
Солома	0,5		0,5		0,6		0	
комбикорм	3		3		3		3	
зеленая масса	3,0		4		9,0		11,0	
Добавки:								
Мел	0,04		0,04		0,05		0,04	
Соль	0,05		0,05		0,05		0,05	
В рационе содержится: ЭКЕ	6,515	5,4	7,815	6,2	8,8	8,8	9	10
обменной энергии, МДж	65	54	65,45	62	87	88	90	100
сухого вещества, кг	7	6,7	7,3	7,3	8,5	8,8	8,7	9,5
переваримого протеина, г	670	660	690	710	670	830	500	880
сырой клетчатки, г	1254,93	1475	1545,35	160	1250	2110	1560	2280
крахмала, г	1005,12	860	756	925	602	1080	650	1145
сахара, г	400	595	545	640	568	745	670	790
сырого жира, г	265	265	266	270	330	280	280	285
сырого протеина, г	765	1015	798,5	109	1102	1295	960	1405
кальция, г	37,8	45	48	55	70	65	65	70
фосфора, г	29,5	30	35	35	35	40	30	40
магния, г	11,5	14	17,4	18	15	25	15,5	29
калия, г	125,7	46	125,7	54	96	67	110	72
серы, г	9,6	20	10	24	15	26	18	27
железа, мг	1260	405	1534,6	440	1678	530	1780	570
меди, мг	46,5	54	30,3	58	47	70	75	76
цинка, мг	95,6	302	97,5	330	125	395	113	430
кобальта, мг	3,3	4,4	2,9	4,7	2	5,7	3	6,2
марганца, мг	335	335	350	365	330	440	340	475
каротина, мг	214,5	145	456,3	160	673	210	430	240
витамина Д, тыс. МЕ	1327,3	3,1	1,5678	3,6	1,49	5,5	1,9	6
витамина Е, мг	745	270	543	290	598	355	574	380

Анализ рациона молодняка крупного рогатого скота

Анализ рациона: На 1 ЭКЕ приходится: переваримого протеина, г	102	88,2	76	55
сахара, г	61	69	64	74
кальция, г	5,8	6,1	7,9	7,2
фосфора, г	4,5	4,4	3,9	3,3
Сахаро-протеиновое отношение	0,6	0,8	0,8	1,34
Отношение Са:Р	1,2	1,3	2	2,1
Содержание сырой клетчатки в сухом веществе, %	8	9,3	9,4	9
Концентрации энергии в 1 кг сухого вещества, МДЖ	0,9	1,07	1,03	1,03
Содержание сухого вещества на 100 кг живой массы, кг	2,7	2,8	3,2	3,3
Структура рациона, %: грубые	36,6	33,7	21,5	23,6
сочные	43,3	46,8	62,7	65,4
концентраты	20	18,7	11,7	11

Рационы кормления сухостойных и лакирующих коров в летний и стойловый период

Показатель	Производственная группа							
	Сухостойные коровы				Лактирующие коровы			
	Летний период		Стойловый период		Летний период		Стойловый период	
	имеется	Требуется по норме	Имеется	Требуется по норме	имеется	Требуется по норме	Имеется	Требуется по норме
Состав рациона, кг								
Сенаж	15		15		14		14	
Силос кукурузы	13		13		11		15	
зеленая масса	10		0		10		0	
Сено злаковое	1		1		1		1	
Солома овсяная	2		2		2,5		4	
Комбикорм	0,5		1		2,5		5	
Добавки:								
Мел	0,5		0,5		0,10		0,5	
Соль	0,05		0,05		0,3		0,3	
В рационе содержится: ЭКЕ	12	13,2	12	13,2	20	15,6	20	15,6
обменной энергии, МДж	130	132	120	132	190	156	156	156
сухого вещества, кг	12	12,5	10	12,5	20	17,5	20	17,5
переваримого протеина, г	967,5	1265	785	1265	1370	1370	2450	1370
сырой клетчатки, г	1587	1845	1678	1845	1780	2107	1590	2107
крахмала, г	2700	2660	2550	2660	4570	4550	4456	4550
сахара, г	200	1370	250	1370	765	1755	1755	1755
сырого жира, г	654	1140	550	1140	540	470	500	470
сырого протеина, г	436	415	425	415	422	420	545	420
кальция, г	110	105	110,5	105	94	94	100	94
фосфора, г	50	60	50	60	83	66	100	66
магния, г	25	22	23	22	32	28	30	28
калия, г	150	81	235	81	230	104	200	104
серы, г	27	27	20	27	35	34	40	34
железа, мг	1500	805	2578	805	2476	1050	2528	1050
меди, мг	95	115	68	115	115	120	150	120
цинка, мг	345	575	450	575	921	785	890	785
кобальта, мг	2	8,1	2,5	8,1	5,3	9,2	10,5	9,2
марганца, мг	1050	575	1395	575	1250	785	1340	785
каротина, мг	755	635	740	635	800	590	605	590
витамина Д, тыс. МЕ	2763	12,7	4,39	12,7	3,456	13,1	4,395	13,1
витамина Е, мг	789	460	610	460	950	525	640	525

Анализ рациона сухостойных и лакирующих коров

Анализ рациона:				
На 1 ЭКЕ приходится: переваримого протеина, г	80	65	68,5	122,5
сахара, г	16,6	20,8	57,9	87,7
кальция, г	9,1	9,2	4,7	5
фосфора, г	4,1	4,1	4,15	5
Сахаро-протеиновое отношение	0,2	0,31	0,55	0,7
Отношение Са:Р	2,2	2,21	1,1	1
Содержание сырой клетчатки в сухом веществе, %	10	11,4	11,5	12
Концентрации энергии в 1 кг сухого вещества, МДЖ	1	1,2	1	1
Содержание сухого вещества на 100 кг	4,6	3,8	7,6	7,6
Расход кормовых единиц на 1 кг молока, кг	0,80	0,85	0,87	0,90
Расход концентрированных кормов на 1 кг молока, г	0,35	0,33	0,34	0,35
Структура рациона, %: грубые	45,7	58,4	42,6	48
сочные	55,4	41,5	51	39,2
концентраты	1,2	3	6	12,6