

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.  
«21» мая 2019г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

**Пути повышения экономической эффективности производства  
продукции молочного скотоводства в Сельскохозяйственном  
производственном кооперативе «Племенной завод им. Ленина»  
Атнинского района Республики Татарстан**

Обучающийся: Назмиев Алмаз Айдарович

Руководитель:  
к.э.н., доцент Хисматуллин Марсель Мансурович

Рецензент:

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  
Назмиева Алмаза Айдаровича

- 1. Тема работы:** Пути повышения экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства в Сельскохозяйственном производственном кооперативе «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района Республики Татарстан
- 2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы** «21» мая 2019г.
- 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, результаты личных наблюдений и разработок
- 4. Перечень подлежащих разработке вопросов:** теоретические аспекты организации производства молока в сельскохозяйственных организациях; характеристика природных и экономических условий производства СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ; местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства; организационно-производственная структура и специализация хозяйства; обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами; динамика обобщающих показателей эффективности производства в хозяйстве; способы содержания животных, организация основных процессов; анализ достигнутого уровня производства молока в хозяйстве; совершенствование организации производства; разработка производственной программы; организационно-экономические меры повышения эффективности производства молока; обоснование производства молока в хозяйстве.
- 5. Перечень графических материалов:** \_\_\_\_\_
- 6. Дата выдачи задания** «07» декабря 2017г.

Руководитель  
Задание принял к исполнению

М.М.Хисматуллин  
А.А. Назмиев

## КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	15.04.18	
<b>1.ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ</b>	15.04.18	
<b>2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН</b>	15.10.18	
2.1.Местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства		
2.2.Организационно-производственная структура и специализация хозяйства		
2.3.Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами		
2.4. Динамика обобщающих показателей эффективности производства в хозяйстве		
2.5. Способы содержания животных, организация основных процессов		
2.6. Анализ достигнутого уровня производства молока в хозяйстве		
<b>3.СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ</b>	15.04.19	
3.1.Разработка производственной программы		
3.2.Организационно-экономические мерыповышенияэффективности производства молока		
3.3.Обоснование производства молока в хозяйстве		
<b>ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ</b>	10.05.19	
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ</b>	10.05.19	
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	10.05.19	

**Обучающийся**

А.А. Назмиев

**Руководитель**

М.М. Хисматуллин

## Аннотация

к выпускной квалификационной работе бакалавра

Назмиева Алмаза Айдаровича

на тему «Пути повышения экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства в Сельскохозяйственном производственном кооперативе «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района Республики Татарстан»

Целью выпускной квалификационной работы является исследование организации и экономическое обоснование повышения эффективности производства молока. Выпускная квалификационная работа содержит введение, три главы, выводы и предложения, список литературы. Во введении обсуждается актуальность работы, цели и задачи исследования, научная, практическая значимость выпускной квалификационной работы. В первой главе работы рассмотрены сущность и принципы организации эффективного производства молока в условиях рынка. Во второй главе дается характеристика природно-климатических условий хозяйства и анализируется фактическое состояние организации производства молока и его эффективности в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Республики Татарстан. В третьей главе предлагаются пути совершенствования организации производства молока на основе повышения качественных показателей молока за счет рационализации агротехнических мероприятий и сбережения материально-денежных ресурсов. В выводах и предложениях сформулированы основные результаты выпускной квалификационной работы.

## Application

to the final qualification work of the bachelor

Nazmiev Almaz Aidarovich

on the topic "The economic rationale for the development of dairy cattle on the example of skhpk" Breeding plant them. Lenina "Atninsky district of the Republic of Tatarstan

The purpose of the final qualifying work is to study the organization and the economic justification for improving the efficiency of milk production. The final qualifying work contains an introduction, three chapters, conclusions and suggestions, a list of references. The introduction discusses the relevance of the work, the goals and objectives of the research, the scientific, practical significance of the final qualifying work. In the first chapter of the work, the essence and principles of the organization of effective milk production in market conditions are considered. The second chapter describes the natural and climatic conditions of the farm and analyzes the actual state of the organization of milk production and its effectiveness in the agricultural processing complex "Breeding Plant named after Kh. Lenin "of the Republic of Tatarstan. The third chapter proposes ways to improve the organization of milk production on the basis of improving the quality indicators of milk by rationalizing agrotechnical measures and saving material and monetary resources. The conclusions and proposals formulated the main results of the final qualifying work.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1.ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ.....	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН....	23
2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства.....	23
2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства .....	27
2.3 Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами.....	30
2.4 Динамика обобщающих показателей эффективности производства в хозяйстве.....	36
2.5 Способы содержания животных, организация основных процессов.....	39
2.6 Анализ достигнутого уровня производства молока в хозяйстве.....	43
3.СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ.....	51
3.1 Разработка производственной программы .....	51
3.2 Организационно-экономические мерыповышенияэффективности производства молока.....	55
3.3 Обоснование производства молока в хозяйстве.....	64
ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	67

## ПРИЛОЖЕНИЕ

## ВВЕДЕНИЕ

Одной из основных отраслей животноводства считается молочное скотоводство. Главной задачей молочного скотоводства является удовлетворение населения страны высококачественными продуктами питания. Основной продукцией этой специализации является молоко. Молоко является ценным продуктом питания в рационе каждого человека. И как отмечают многие авторы, степень удовлетворения потребностей населения молоком в основном зависит от уровня его производства в стране. Таким образом, молочное скотоводство, в первую очередь, ставит перед собой главной целью производство молока. Поставленная перед нами цель решается путем создания правильного и рационального процесса производства.

Становление молочного скотоводства, технологии в получении молока, ее качество, вопросы переработки молока во всевозможные молочные продукты влекут заинтересованность научных работников практически во всех странах мира.

В нашей стране развитию животноводства, а также скотоводства, и увеличению продуктивности животных придается огромный смысл. Создание на предприятиях крепкой кормовой базы, ведение скотоводства на уровне передовых научных познаний, его сосредоточение, специализация и всесторонняя механизация производства станут содействовать предстоящему развитию и интенсификации данной ветви.

Будущее производство молока сельскохозяйственными предприятиями поддается воздействию основным направлениям становления крупного сельского хозяйства и крупного рынка. Если рассмотреть ситуацию в молочном скотоводстве за последние 5 лет производство молока по стране увеличивается. Численность молочных коров составляет примерно 230 млн.

голов. Средний надой от одной головы содержит разброс по субъектам (регионам) от 2200 до 9800 кг.

Целью данного исследования является анализ и оценка состояния организации производства молока в современных условиях хозяйствования и выявление основных мер по совершенствованию производства продукции на примере СХПК «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района РТ.

Основные задачи, которые необходимо решить в рамках достижения выявленной цели:

- вскрытие научных аспектов в организации производства молока;
- анализ и оценка природно-экономических условий производства в филиале СХПК «Племенной завод имени Ленина» Атнинского района РТ, а также анализ достигнутого уровня эффективности в молочном скотоводстве хозяйства;
- установление основных путей по повышению эффективности производства молока на дальнейшую перспективу в хозяйстве.

В процессе выполнения данной выпускной квалификационной работы использовали различные методы: диалектический, анализа и синтеза, индукции и дедукции; монографический, экономико-математический, экономико-статистический, метод средних величин, метод цепных подстановок.

## 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Ведущей отраслью сельского хозяйства является молочное скотоводство. Главной задачей молочного скотоводства является удовлетворение населения страны высококачественными продуктами питания. Основной продукцией этой специализации является молоко. Молоко является ценным продуктом питания в рационе каждого человека. И как отмечают многие авторы, степень удовлетворения потребностей населения молоком в основном зависит от уровня его производства в стране. Таким образом, молочное скотоводство, в первую очередь, ставит перед собой главной целью производство молока. Эта цель достигается путем правильного и рационального построения процесса производства.

Одной из ведущих отраслей животноводства является скотоводство. Оно является источником получения молока, более половины мяса, производимого для питания. Также следует отметить, что главным источником добывания органических удобрений является скотоводство. Скотоводство занимает 63% доли рынка всего животноводства в целом [6].

При производстве продукции растениеводства и животноводства в современных условиях наиболее приоритетным направлением развития хозяйства является молочное скотоводство. Оно является индикатором развития сельского хозяйства. Исходя из этого, можно сказать, что именно развитие молочного скотоводства поможет повысить эффективность всего сельскохозяйственного производства.

Молочное скотоводство является одной из главнейшей составляющей сельского хозяйства и сельскохозяйственной продукции. Молочная продукция, получаемая от коров, служит основой создания молочных продуктов в промышленных масштабах. Молоко является, как

самостоятельным продуктом питания, так и сырьем для молочной промышленности. Молоко содержит в себе огромное количество витаминов, питательных веществ, а также является основой для многих продуктов.

Основными продуктами, которые получают в результате переработки молока: сметана, кефир, масло, сыр, твороги другие.

Следующими особенностями характеризуется молочное скотоводство:

- для снабжения населения бесперебойное производство молока и молочной продукции;

- необходимость сочетания молочного скотоводства с другими сельской отрасли;

- во всем объеме изготовления сельскохозяйственной продукции в большинстве аспектах нашего государства значительная трудозатратность и огромная доля продукции данной ветви.

Молочное скотоводство также является и сложной и затруднительной отраслью сельского хозяйства. Затруднительность этой отрасли обуславливается тем, что нужно внедрять комплексные механизации для обеспечения основных технологических процессов. Высокая капиталоемкость также является сложностью молочного направления. С целью эффективного формирования отрасли молочного скотоводства нужна большая степень развития зоотехнической отрасли. Серьезные требования предъявляются к организации полноценного кормления, что предопределяет необходимость создания прочной кормовой базы. Кроме того, продукты отрасли являются скоропортящимися. Позднее внедрение приводит к большим потерям[5].

Молоко является непревзойденным продуктом питания для людей, которое занимает первое место среди всех продуктов животноводства и содержит около 120 различных полезных для организма веществ:

- более 25 аминокислот;
- 30 жирных кислот;
- 28 минеральных солей;

- и 18 различных витаминов.

Молочные продукты играют огромную роль в питании человека, снабжая организм необходимыми для здоровья элементами. Молоко – наименее заменимый продукт, особенно для детского питания.

Ценность молочного скотоводства определяется не только стоимостью их продукции, но и большим влиянием на экономику сельскохозяйственных предприятий и агропромышленного комплекса в целом. Уровень молочного скотоводства является одним из важнейших признаков прогрессивного развития сельскохозяйственного производства. Состояние молочного скотоводства позволяет судить об экономике предприятия, производстве, инвестиционной привлекательности фермы, степени организации и интенсивности производства.

Не менее важным является тот факт, что молочное скотоводство является одним из основных секторов аграрной экономики. Благодаря широкому распространению и обеспечению ежедневного денежного потока от реализации продукции, молочное скотоводство способствует стабилизации текущего финансового положения сельскохозяйственных предприятий. Производство молока осуществляется более 90% сельскохозяйственных предприятий страны. Молочные продукты занимают 3-е место в товарной структуре розничной торговли продуктами питания.

В нашей стране более 90% молока производится из молочного скота. Среди других сельскохозяйственных животных коровы отличаются самой высокой молочной продуктивностью. Суточные надои хорошей дойной коровы составляет 20-30 кг. Для многих рекордеров он может достигать 60-80 кг и более. В передовых хозяйствах страны они получают 5000-6000 кг молока в год на кормовую корову. Рекордный надой молока коров составил более 25 тыс. кг молока за лактацию.

Крупный рогатый скот по сравнению с другими видами животных обладает самой высокой молочной продуктивностью. Также от крупного рогатого скота поступает основная масса мясной продукции. В мясном

балансе страны говядина и телятина занимают более 40%. Молочные продукты являются необходимыми продуктами питания. Основными производителями молока являются сельскохозяйственные предприятия. Для многих фермерских хозяйств производство молока выгодно и является основным источником ежедневного дохода. Однако это становится выгодным только при достаточно высокой продуктивности молочных стад и высокого качества молока. При правильном выращивании и содержании коровы получают 7-9 тысяч килограммов молока и более в год с содержанием жира 4% и выше. Молочное, мясное и молочное скотоводство является подотраслью, рентабельность которой во многом зависит от правильного выбора технологии содержания животных.

Внутриотраслевая специализация животноводства осуществляется преимущественно внутри конкретного предприятия: вместо хозяйств по содержанию животных разных экономических и возрастных групп создаются специализированные (молочные, откорма и т. д.), что позволяет увеличить размеры производства на каждой ферме[13].

По мере совершенствования организации производства молока в отрасли происходит дальнейшее углубление внутриотраслевой специализации на основе организации межхозяйственного производства. В этих условиях были сформированы и сформированы следующие виды продукции сельскохозяйственных предприятий молочного направления.

Пригородах обычно функционируют животноводческие фермы. Главной задачей таких ферм являются: производство молока, получение приплода и выращивание их до 30-40 дней. Обычно такие фермы располагаются около больших мегаполисов и промышленных центров. Основную долю стада занимают коровы (около 60 -70%)

Доля коров в стаде достигает 60-70% и более. Типы для дальнейшего выращивания, они осуществляют ремонт и пополнение продуктивного стада за счет телок (своих первенцев), выращенных на специализированных

предприятиях. Можно выделить следующие предприятия, которые занимаются выращиванием продуктивного скота:

- специализированные предприятия по выращиванию молодняка от 10-20 дней (или 3-6 месяцев) до телок 5-6 месяцев( до отела);

- специализированные предприятия по выращиванию молодняка от 10-20 дней до 8-14 месяцев с последующей продажей (передачей) их компаниям, специализирующимся на окончательном интенсивном вскармливании;

- специализированные предприятия по окончательному интенсивному откорму скота осуществляют откорм молодняка, который поступает от предприятий по выращиванию или молочное производство, в течение 3-6 месяцев на корма собственного производства или с использованием отходов перерабатывающей промышленности;

- специализированные предприятия по интенсивному выращиванию и кормлению крупных комплексов молодых животных сверхстандартного возраста от 10–20 дней до 13 месяцев. Они создаются, как правило, в пригородных районах, с которой для выращивания и откорма поступают предприятия молочного направления.

Кроме того, в стране создана широкая сеть селекционных заводов и специализированных племенных предприятий - репродукторов.

Для разных групп животных, можно организовывать различные типы производственных отделений, например: для выращивания телок, для выращивания коров первого поколения, для выращивания и откорма ремонтного молодняка, телки лактационного периода, коровы на откорме и т.д.

В последние годы, из-за кризиса, сократилось число животноводческих предприятий молочного направления, а в некоторых регионах вообще прекратили свою деятельность. В настоящее время сельскохозяйственные предприятия молочного направления самостоятельно выращивают содержание молодняка и откармливают скот, предназначенный для продажи на мясо, при этом имея более высокие затраты [19].

Определенную роль в производстве молока играют подсобные хозяйства (вплоть до черных предприятий) промышленных и других несельскохозяйственных предприятий и организаций. Однако, как правило, они небольшие по размеру, они недостаточно обеспечены оборудованием, они часто покупают продукты на стороне, что приводит к повышению цен на продукты. Поэтому роль таких хозяйств сводится в основном к улучшению производственного обеспечения работников основного производства, их продукция не поступает на товарный рынок.

Большое значение в решении проблемы увеличения объемов животноводства имеют домашние хозяйства. Их доля в валовом производстве молока составляет около 50%. Для производства продуктов животноводства они в основном используют корм, произведенный на землях сельскохозяйственных предприятий [22].

Молочно-молочный комплекс является одним из важнейших элементов товарной структуры агропромышленного комплекса России.

Значительное место молочного комплекса определяется высокой ценностью его конечных продуктов в структуре питания населения страны. Молоко по пищевым качествам занимает первое место среди всех продуктов животного происхождения. Являясь источником полезных веществ широкого спектра действия в рационе человека, он легко усваивается и хорошо усваивается организмом.

Потребление молочных продуктов не может быть исключено или значительно уменьшено. Научно обоснованный уровень потребления молока и молочных продуктов составляет 380 кг на душу населения в год, из которых цельное молоко составляет 120 кг; обезжиренный - 6,8; творог - 8; сыр и сыр - 6,6; сметана - 5,8; сливочное масло - 6 кг. Рациональный показатель потребления молока и молочных продуктов для Центральный Федеральный Округ составляет 230 кг на душу населения в год.

В структуре товарной продукции молочно-пищевого комплекса на долю производителей сырья - сельскохозяйственные организации

приходится 44,5%, перерабатывающих предприятий - 55,5%. В структуре валовой продукции молокоперерабатывающих предприятий на долю цельномолочной продукции приходится 46%, сливочного масла - 37%, сыра - 11%. Молочное скотоводство дает более 32,6% валовой продукции сельского хозяйства России.

Молочный комплекс занимает большую долю в Агропромышленном комплексе. Включает в себя: молочный скот, кормопроизводство, молочная и масложировая промышленность, промышленная инфраструктура.

Для производства молока в производственных масштабах нужно проводить несколько основных мероприятий. Одним из главных мероприятий по введению молочного скотоводства является увеличение генетического потенциала коров. Чтобы достичь высоких показателей, также необходимо выбрать правильный способ содержания животных, организовать технологию правильного, своевременного доения коров. Но не когда не надо забывать, что главным элементом молочных комплексов остаются животные, и только при правильном уходе и кормлении, вырастет их продуктивность. Только при правильном выявлении потенциальных возможностей коров, можно максимально эффективно использовать различные технологии.

Молочное скотоводство является одной из основных отраслей в животноводстве, продуктами которой являются не только молоко, но и, как сопутствующие продукты, потомство. Это отрасль является одним из трудоемких отраслей сельскохозяйственного производства. Это обуславливается тем, что продолжительность производства стада долгая. Для того, чтобы вырастить корову, которая дает молока, необходимо 30-35 месяцев и благодаря этому увеличивается и расходы.

Основное поголовье стада содержится в сельскохозяйственных организациях. В таких предприятиях содержится более 70% поголовья скота, а остальные 30% приходится крестьянско-фермерским хозяйствам, подсобным хозяйствам. Главными производителями молока являются

сельскохозяйственные производители. Роль хозяйств в производстве молока невелика (1,5%).

Молоко не имеет аналогов по химическому составу и питательным свойствам. Оно содержит в себе все полезные вещества, но химический состав молока не постоянен. Белки, жиры, минеральные вещества в молоке меняются в зависимости от возраста коровы, породы, от его содержания и кормления. Молока разделяют на 3 типа: это молозиво, обычное и старое. Молозиво-это молоко коровы, у которой был отел, а старым считается молоко с коровы, у которой через 2 недели отел. Молозиво не используется как продукт питания. Самым ценным элементом молока является жир. Она равняется к белкам. Продуктивность коровы увеличивается до 6 летнего возраста, после этого уже идет спад.

Лактация у коров длится в среднем 300-310 дней. В лактационный период, свойства молока меняются несколько раз. Период лактации у каждой коровы индивидуальный. В основном она зависит от породы коровы и от ее состояния. После лактационного периода начинается сухостойный период. В этот период корова отдыхает и сухостойный период длится в течение 50-60 дней.

Коровы одной и той же породы могут давать разное количество молока, с различной жирностью. Все это зависит от климатических условий, кормления, содержания. В зависимости от времени года, возраста коровы, от породы и других факторов варьируется и состав молока.

Привкус свежего молока очень приятный, отдает сладковатой ноткой, а цвет его желтовато-белый. Запах у молока специфический. Консистенция молока жидкая, однородная, при нагревании молоко становится более жидким, при охлаждении конденсируется. Молоко начинает кипеть при температуре  $100,2^{\circ}\text{C}$  и замерзает при  $-0,54 - 0,58^{\circ}\text{C}$ .

Под качеством товара понимается совокупность потребительских свойств товара, представляющий его соотношение нуждам и условиям покупателя. Важным элементом эффективного существования предприятия

на рынке является улучшение качества своего продукта. Показателем экономической эффективности молочного скотоводства является улучшение качества молока.

Высокое качество производимой продукции увеличивает рентабельность производства и снижает материальные и трудовые затраты.

Сокращение объема импорта молочной продукции в 2018 году связано, прежде всего, с введением временных ограничений на поставку отдельных видов молочной продукции с ряда предприятий Республики Беларусь, а также с сокращением внешних поставок со стороны страны дальнего зарубежья в результате высокого уровня запасов и снижения привлекательности импорта обусловлены девальвацией рубля. Поставки молочных продуктов из Беларуси - основного внешнего поставщика молочных продуктов в Россию - сократились на 10–15%, в результате физический объем импорта за год может быть минимальным за последние 15 лет. Увеличение физического объема импорта было отмечено в 2018 году только в категориях «Сыр» (21%) и «Мороженое» (21%). Импорт сыворотки (-49%), сухого цельного (-49%) и обезжиренного (-32%) молока, сырных продуктов (-21%), цельномолочных продуктов (-21%), сливочного масла (-16%), молочные продукты (-11%).

Среднегодовое потребление молока и молочных продуктов в России продолжает снижаться. По итогам 2018 года, по данным ICAR (Институт конъюнктуры аграрного рынка), потребление может упасть до 227-230 кг / чел. Основными факторами снижения являются отсутствие роста реальных располагаемых доходов и сдвиги в потребительских предпочтениях населения. Рост реальных доходов населения, начавшийся в феврале этого года, сменился снижением с августа, а культура потребления молочных продуктов на фоне различных фальсифицированных историй продолжает вытеснять тенденцию к потреблению овощных альтернатив.

Одним из важных событий для всего сельскохозяйственного и молочного рынков стала презентация нового проекта «Экспорт

сельскохозяйственной продукции»(2016-2024), в который, помимо других приоритетных товарных групп для экспорта, добавилась мясная и молочная промышленность. Эти отрасли были объединены в одну категорию, в которой рост к 2024 году должен составить 2,2 миллиарда долларов (с 0,6 миллиарда до 2,8 миллиарда долларов). Сегодня экспорт молочной продукции составляет около 300-310 миллионов долларов, а основными рынками сбыта по-прежнему остаются страны СНГ, где потенциал увеличения экспорта практически исчерпан. В сложившейся ситуации на мировом рынке среди других стран эксперты отмечают, что Китай является стратегически важным и потенциально развивающимся рынком сбыта, в том числе для российских молочных продуктов. К 2024 году экспорт российских молочных продуктов может вырасти в 2-2,5 раза до 650-800 миллионов долларов.

В конце 2018 года произошло сокращение официального импорта по всем позициям, потребляющим молоко, за возможным исключением сыра и творога, где прогнозируется небольшое увеличение примерно на 5-7%. Наибольшее сокращение импорта зафиксировано для сухих молочных продуктов - для сухой молочной сыворотки снижение составит около 48%, для сухого молока - 38%. Масло и молочные пасты будут импортированы на 20% меньше. В условиях сохранения высокой стоимости запасов в 2018 году поставки сливочного масла из Новой Зеландии сократились примерно на 80%, а импорт сухого молока из Турции практически исчез, тогда как в 2017 году оттуда было импортировано около 10 тысяч тонн (почти половина от общего объема российского импорта). Помимо фактора запасов, ряд введений и отмен ограничений на импорт молочных продуктов из Беларуси повлиял на снижение импорта. Вопросы о качестве продукции возникали давно, а общая ситуация, складывающаяся на российском молочном рынке в начале июня, привела к запрету на поставку белорусского сухого молока, сливок, сыворотки до ноября. Естественно, что в период действия этого ограничения были сделаны исключения для некоторых белорусских компаний, которые

подтвердили качество и происхождение продукции, но в итоге эта ситуация оказала заметное влияние на объемы российского импорта.

В конце 2018 года Росстат опубликовал пересчитанные данные на основе результатов 2016, где, среди прочего, были представлены обновленные данные по количеству / производству сырого молока. Следует отметить, что наиболее заметные корректировки ожидалось в частном секторе, данные по которому ранее подвергались сомнению. В связи со статистическим сокращением количества коров в 2017 году в личных подсобных хозяйствах (-252 тысячи голов!), Сектор одновременно потерял 1 миллион тонн сырого молока. В конечном итоге общий объем производства сырого молока в стране в 2017 году составил 30,2 млн тонн, а не 31,1 млн тонн, как предполагалось ранее. И теперь, с учетом всех корректировок в 2018 году, он может достичь в 2019 году уровня 30,4-30,5 млн тонн по данным ICAR(Институт конъюнктуры аграрного рынка). Но даже эта скорректированная цифра продолжает вызывать серьезные сомнения. По итогам 2018 года тенденция роста производства товарного молока в корпоративном секторе сохранится, она составит около 3,7%, достигнув уровня 20,2 млн тонн.

По данным Росстата, в период с 2014 года по 2017 год производство молока в хозяйствах всех категорий выросло на 1 %: с 30 млн тонн в 2014 году до 30,2 млн тонн в 2017 году. В 2018 году (с января по ноябрь), по данным Минсельхоза РФ валовой надой молока в хозяйствах всех категорий составил 29,3 млн тонн и увеличился относительно уровня 2017 года (с января по ноябрь - 28,9 млн тонн), на 1,4%.

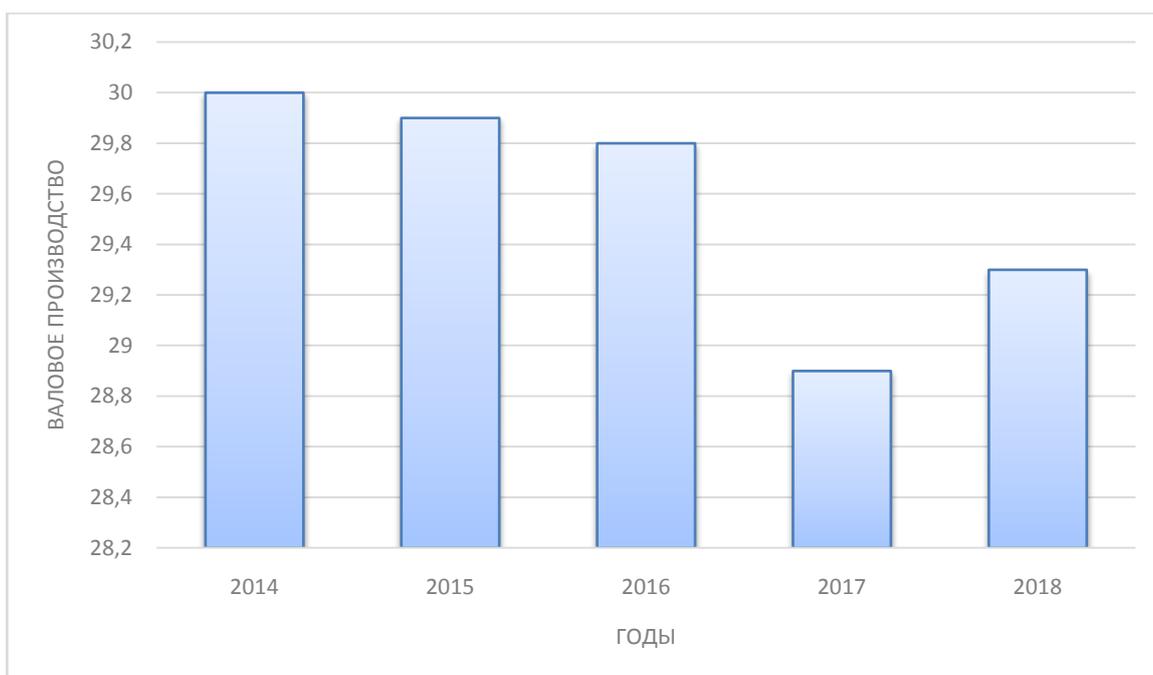


Рис.1 Валовое производство молока в России за 2014-2018 года

В 2017 году на мировом рынке наблюдался дефицит молочного жира, что привело к пиковым значениям для масла и рекордно низкому для сухого обезжиренного молока. В 2018 году ситуация начала улучшаться, приблизившись к некоторому балансу цен на жиры и белки. Цены на сливочное масло постепенно снижаются в условиях низкого спроса, низких цен на сырое молоко, высоких запасов, а также относительно высокого уровня производства. Что касается сухого обезжиренного молока, цены на российском рынке стали восстанавливаться вслед за мировым. Если в течение года среднероссийский ценник на сухое обезжиренное молоко держался на уровне 159 руб / кг (зимой) - 149 руб / кг (летом), то к декабрю стоимость килограмма сухого обезжиренного молока выросла до уровня 165 -175 руб. Параллельно этому, падение цен на сухую сыворотку началось из-за восстановления цен на сырое молоко, сокращения запасов и ограничения импорта. Изменение цен на молочную продукцию, мы можем наблюдать в таблице 1.

Таблица 1- Изменение цен на молочную продукцию за 2017-2018 года

Продукция	Года	
	Сентябрь 2017	Сентябрь 2018
Молоко сырое	23,79	21,71
Молоко пастеризованное	41,37	41,56
Масло сливочное	418,65	421,57
Сыры	342,15	354,09

По данным Росстата, к концу 2018 года производство молока в России составило 30,6 млн тонн, что на 455 тыс. тонн или на 1,5% больше, чем в 2017 году. В том числе в сельскохозяйственных организациях производство увеличилось на 3,6% до 16,2 млн тонн, в хозяйствах - на 5% до 2,5 млн тонн. В домашних хозяйствах производство показало снижение на 1,8% до 11,9 млн тонн.

Таким образом, данные Росстата оказались несколько выше прогнозов экспертов. Так, в конце прошлого года Институт исследований сельскохозяйственного рынка (ИКАР) оценил общий объем производства в 30,4-30,5 млн. тонн, а увеличение товарного молока - на 3,7% до 20,2 млн тонн. Исполнительный директор "Союзмолоко" Артем Белов прогнозировал прошлогодний рост производства товарного молока на 3%, а потребление увеличилось на 0,5-1%.

Среди макрорегионов наибольшую динамику продемонстрировали Центральный федеральный округ, где производство выросло на 4,1% до 5,7 млн тонн, а Южный федеральный округ - на 2,2% до 3,7 млн тонн. В Сибири, на Северном Кавказе и на Дальнем Востоке объемы за год сократились на 0,1-0,7%.

Что касается отдельных регионов, то в прошлом году Татарстан сохранил свое лидерство, которое увеличило производство молока на 1,3% до 1,8 млн. тонн, из которых 1,1 млн. Тонн приходится на сельскохозяйственные организации (рост на 2,7%). Несмотря на это

увеличение, доходы республики от продажи молока в 2018 году сократились на 4,3 миллиарда рублей, заявил ранее на этой неделе министр сельского хозяйства и продовольствия региона Марат Ахметов. Это связано со снижением цен на молоко, наблюдавшимся в первой половине прошлого года: по данным федерального агроагентства, в Татарстане оно составило почти 25%, в результате чего республика стала лидером по уровню снижения среди российских регионов.

Как и в прошлом году, Башкирия, заняв второе место, увеличила объемы на 0,9% до 1,6 млн. Тонн, а в сельскохозяйственных организациях производство сырого молока снизилось на 0,7% до 542 тыс. Тонн. Однако в ближайшее время производство товарного молока в республике может значительно вырасти. Например, на прошлой неделе министерство сельского хозяйства региона объявило о намерении «ЭкоНивы» инвестировать 35 миллиардов рублей. в строительство молочных комплексов и завода в республике. Компания уже приступила к строительству первого комплекса из 2,8 тысячи коров. Еще 10 млрд руб. ООО «Башкир-Молоко» готово инвестировать в проект молочного комплекса на 7 тысяч голов крупного рогатого скота, сообщается на сайте Минэкономразвития Башкирии.

На третьем месте в стране по производству молока - Краснодарский край, где показатель за год увеличился на 5% до 1,45 млн тонн, в том числе в сельскохозяйственных организациях на 7,7% до 956 тыс тонн. По данным областного Минсельхоза, суточный объем к концу года продажи молока от производителей составили 2,8 тыс. тонн, а средняя надой молока на одну корову составил 19 кг / сутки, что является одним из лучших показателей в России.

Республика Татарстан является одним из лидеров по производству молока в России. По производству товарного молока, Татарстан не имеет себе равных. В таблице 2 рассмотрим производство молока в Татарстане по отдельным районам.

Таблица 2-Производство молока по районам Республики Татарстан за 2018 год

Район	Тыс. т	% к 2017 году
Кукморский	88,1	113
Балтасинкский	76,3	106
Атнинский	71,0	109
Алькеевский	59,8	110
Сабинский	58,6	108
Арский	58,5	103
Актанышский	58,2	101
Мамадышский	57,9	109
Азнакаевский	47,0	110

В 2019 году Минсельхоз России прогнозирует, что производство молока увеличится еще на 500 тысяч тонн до 31,1 миллиона тонн. Как поясняется в отчете министерства, такой результат должны быть обеспечены мерами государственной поддержки, направленными на повышение эффективности производства, технологическую модернизацию и повышение генетического потенциала животных. развитие малых фермерских хозяйств. «Это позволяет повысить продуктивность - в 2018 году средний удой молока на одну корову в сельскохозяйственных организациях достиг 5850 кг, в 2020 году он составит 6400 кг, а к 2024 году стоит задача довести его до уровня 7100 кг», - говорится в сообщении. Сельскохозяйственный отдел отмечает «Союзмолоко», в свою очередь, ожидает в этом году увеличения товарного молока на 600-700 тыс. тонн. «Ситуация с точки зрения цен сейчас достаточно благоприятна для сельхозпроизводителей: цены находятся на достаточно высоком уровне, что позволяет ожидать, что в этом году мы увидим увеличение производства товарного молока на уровне 3 % », - сказал Белов Агроинвестору. По его словам, ключевым фактором, который будет влиять на динамику рынка, будет то, насколько сбалансированным будет

импорт. «А это, в свою очередь, зависит от двух обстоятельств. Во-первых, какими будут отношения с Беларусью и будут ли сохраняться балансы, согласованные Минсельхозом России с Минсельхозом Беларуси? И второе, что произойдет с курсом рубля », - сказал Белов.

Молочное скотоводство, в современных условиях ведения сельскохозяйственного производства, является более приоритетным направлением. Она, в то же время, является самой прибыльной отраслью сельскохозяйственного производства и служит указателем развития сельского хозяйства. Отталкиваясь с выше сказанного, возможно отметить, то что формирование молочного скотоводства сможет помочь увеличить эффективность всего аграрного сектора.

## 2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАНА

### 2.1 Местоположение, размеры землепользования и природные условия хозяйства

СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района расположено на северо-западной части Республики Татарстан на расстоянии 8 км от районного центра с.Большая Атня и 65 км от столицы г.Казань. Ближайшей железнодорожной станцией является Высокая Гора -40 км. Ближайшая водная пристань город Казань-70 км.

Юридический адрес:422743, республика Татарстан, Атнинский район, село Нижняя Береска, улица Совета, дом 17а, офис 1.

В состав сельскохозяйственного предприятия входят три внутрихозяйственных подразделения: д. Ниж. Береска, д. Большая Берези и д. Шухата. Центральной усадьбой является д. Ниж. Береска. Предприятие является племенным заводом по разведению крупного рогатого скота голштинской породы, других видов животных в хозяйстве нет, за исключением рабочих лошадей. По состоянию на 1.01.17г. в хозяйстве имелось всего крупного рогатого скота 3170 голов, в том числе 1000 коров. Дойное стадо со шлейфом молодняка размещено на фермах двух населенных пунктов: Береске и Берези, а на ферме д. Шухата содержится только молодняк. Ферма д. Береске является племенным заводом по разведению крупного рогатого скота голштинской породы.

Природные и экономические условия деятельности СХПК «Плем. завод им. Ленина» являются основой производственного направления, специализации и оптимального сочетания отраслей предприятия. Из экономических условий, определяющих специализацию сельскохозяйственного предприятия, важными являются географическое

местоположение хозяйства, обеспеченность его капиталом, трудовыми ресурсами.

Наиболее важными и существенными условиями деятельности, определяющими специализацию производства и сочетание отраслей, следует считать из природных ресурсов структуру сельскохозяйственных угодий.

Для проведения анализа изучения состояния земельных угодий в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ, рассмотрим состав земельных фондов и структуру сельскохозяйственных угодий, отражённых в таблицу 3

Таблица 3 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2018 года

Виды земельных угодий	Площадь, га				Структура сельхозугодий, %				Сред- нем по РТ за 2018 год
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018	
Общая земельная площадь	8803	8787	8787	8787	х	х	х	х	х
Всего сельскохозяйственных угодий, из них:	8358	8347	8347	8347	100	100	100	100	100
Пашня	6996	6985	6985	6985	83,7	83,7	83,7	83,7	87,7
Сенокосы	284	284	284	284	3,4	3,4	3,4	3,4	2,4
Пастбища	1078	1078	1078	1078	12,9	12,9	12,9	12,9	9,6
Процент распаханности	х	х	х	х	83,7	83,7	83,7	83,7	х

Данные таблицы 3 свидетельствуют о том, что в условиях предприятия не произошли глобальные изменения за 2015-2017 годы. В 2016 году общая

земельная площадь уменьшилась на 6 га и составила на отчетный год 8787га, также площадь с/х угодий и, следовательно, площадь пашни, уменьшилась на 11 га в 2016 году. Площадь сенокосов и пастбищ осталась неизменной. В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на пашню и составляет 83,7% в среднем за три года. Следовательно, процент распаханности соответствует этому значению, то есть 83,7%. Распаханность земли высокая - 83,7%, что свидетельствует об интенсивном использовании земли, как главного средства производства в сельском хозяйстве. Также, в предприятии довольно высокий уровень пастбищ – 129%, что говорит нам о развитом животноводстве.

Пашня наиболее ценный вид сельскохозяйственных угодий и от того как она используется и какие виды культур высеваются на ней зависят конечные результаты производства.

Таблица4 – Состав и структура посевных площадей в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2017 года

Культуры	Площадь, га				Структура, %			
	2015	2016	2017	2018	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Зерновые и зернобобовые, всего	3235	3003	2773	2909	48,6	45,5	45,8	44,0
В.т.ч.:								
Озимые зерновые	1053	824	1162	1019	15,8	12,5	19,2	15,4
Яровые зерновые	1807	1489	613	590	27,1	22,5	10,1	8,9
Кукуруза(на зерно)	-	300	70	200	-	4,5	1,2	3,0
Овес	-	-	30	65	-	-	0,5	1,0
Ячмень	-	-	519	685	-	-	8,6	10,4
зернобобовые	375	390	379	350	5,6	5,9	6,7	5,3
Кормовые культуры,всего:	3189	3110	2956	3367	47,9	47,1	48,8	51,0
В т.ч.:								

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Однолетние травы	595	563	460	884	8,9	8,5	7,6	13,4
Многолетние травы	1414	1699	1350	1448	21,2	25,7	22,3	21,9
Кукуруза на силос и зеленый корм	530	200	570	400	8,0	3,0	9,4	6,1
Силосные культуры	650	648	576	635	9,8	9,8	9,5	9,6
Масличные культуры, всего: В т.ч.:	234	493	330	330	3,5	7,5	5,4	5,0
Рапс яровой	234	480	300	300	3,5	7,3	5,0	4,5
Прочие масличные культуры	-	13	30	30	-	0,2	0,5	0,5
Всего посевов	6658	6606	6059	6606	100	100	100	100

Приведенные данные таблицы 4 показывают, что за изучаемый период в хозяйстве в составе посевных площадей произошли небольшие изменения. Площади посевов зерновых культур каждым годом уменьшались. Если в 2015 году оно составляло 6668 га, то уже к 2018 году оно упало до 6606 га. Эти изменения привели к упаду и других показателей. На изучаемом предприятии наибольшую долю занимают кормовые культуры. Они занимают 50,97% от общей структуры земельной площади. На втором месте идет зерновые и зернобобовые культуры, которые занимают 44,04 % от общей площади сельхоз угодий.

В хозяйстве большую площадь посева занимают кормовые культуры - 3367 га за отчетный год. Из них, многолетние травы занимают – 1448 га, однолетние травы – 884 га, силосные культуры – 635 га, кукуруза на силос – 400 га.

Также, на предприятии высеваются масличные культуры. Основной культурой является яровой рапс. Она, в отчетном периоде, занимает 300 га, что составляет 4,99% от структуры всего посева.

Природно-климатические условия для ведения сельского хозяйства в данном районе достаточно благоприятны, что отражается в урожайности сельскохозяйственных культур.

## 2.2 Организационно-производственная структура и специализация хозяйства

Организационно-правовая форма СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ – сельскохозяйственный производственный кооператив. Сельскохозяйственный производственный кооператив представляет собой коммерческую организацию, которая создана гражданами, чтобы вести совместную коллективную деятельность. Кооператив в своей деятельности руководствуется настоящим уставом, законодательством Российской Федерации и иными обязательными для исполнения актами законодательных и исполнительных органов власти. Основным учредительным документов кооператива является- устав, которая утверждается общим собранием его членов. Изучаемое предприятие - СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ имеет свой устав и ведет свою деятельность на его основе.

Юридический адрес: 422743, республика Татарстан, Атнинский район, село Нижняя Береска, улица Совета, дом 17а, офис 1.

Целью деятельности общества является получение прибыли.

Виды деятельности общества:

- производство и реализация сельскохозяйственной продукции;
- переработка и реализация сельскохозяйственной продукции;
- производство и реализация сортовых семян;
- оптовая торговля зерном;
- разведение крупнорогатого скота;
- и другая деятельность, не запрещенная Конституцией РФ.

Правовое положение производственных кооперативов, права и обязанности их членов регулируются ст. 107-112 ГК РФ и Федеральным законом от 8 мая 1996 г. № 41-ФЗ «О производственных кооперативах». Характерные черты создания и работы сельскохозяйственных кооперативов (производственных, перерабатывающих, обслуживающих сельскохозяйственных изготовителей) определены Законом о сельскохозяйственной кооперации. Участники кооператива несут субсидиарную ответственность, указанные законами о производственных кооперативах. В производственном кооперативе не создается уставный капитал, а находящееся в его собственности имущество делится на паи его членов. Уставом может быть установлено, что некоторая часть принадлежащего имущества составляет неделимые фонды, используемые на нужды и цели, устанавливаемые уставом кооператива. Член кооператива должен внести к моменту регистрации кооператива не менее 10% паевого взноса, а остальную часть — в течение года со дня регистрации. Прибыль кооператива делиться между его участниками в соответствии с их участием в трудовой деятельности. Имущество кооператива также делиться между членами кооператива в соответствии с их участием в трудовой деятельности. Высший орган управления кооператива — общее собрание его участников. Если в кооперативе находятся пятьдесят или более участников, то кооперативом руководить председатель кооператива. Председатель осуществляет текущее руководство деятельностью кооператива. Председателем кооператива может стать только член кооператива.

Умение кооперации разрешать социальные задачи, выделять большую социальную активность жителей села делает оптимальные предпосылки ради повышения экономической эффективности кооперативной выкройки хозяйствования на селе.

Специализацией предприятия называют процесс сосредоточения деятельности предприятия на развитие определённого вида продукта.

Производственное направление хозяйства можно определить по денежной выручке товарной продукции.

Таблица 5- Стоимость и структура товарной продукции вСХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2018 года

Вид продукции	Годы								В среднем за 4 года %
	2015		2016		2017		2018		
	тыс. руб.	%	%						
Зерно	47,3	20,6	50,5	18,7	32,1	10,3	63,1	19,7	17,3
Молоко	143,8	62,6	180,3	66,8	225,1	72,5	206,3	64,4	66,6
Мясо КРС	38,4	16,7	38,7	14,3	53,1	17,1	50,8	15,8	16,0
Мед	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Мясо лошади	0,2	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1
Итого	229,7	100	269,9	100	310,6	100	320,5	100	100

Из таблицы 5 видно, что наибольший удельный вес в структуре товарной продукции занимает продукция животноводства 82,55% (в среднем за 4 года), где молоко занимает первое место 66,55%. На третьем же месте зерно – 17,32%. Последние места занимают мясо лошади и мёд. На них приходится 0,1% от всей структуры товарной продукции. Таким образом, мы можем сказать, что СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ имеет скотоводческую специализацию.

Для характеристики уровня (степени) специализации хозяйства используем показатели коэффициентов специализации. Величина их определяется на основе данных таблицы 5 по формуле И.В. Поповича:

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

$K_c$  – 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:

$$K=100/(82,55(2*1-1)+17,32*(2*2-1)+0,08*(2*3-1)+0,05(2*4-1))=100/(82,55+51,96+0,4+0,35)=0,74$$

Коэффициент специализации равен 0,74, что свидетельствует о глубоком уровне специализации в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ.

### 2.3 Обеспеченность хозяйства производственными фондами и трудовыми ресурсами

Одним из важнейших факторов повышения эффективности производства в организации является обеспечение основных производственных фондов и их более полное использование.

Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными производственными активами характеризуется показателями фондооснащенности и фондовооруженности труда.

Основные средства – это материальные объекты, которые длительно используются организацией в процессе производства продукции (выполнения работ, оказания услуг) либо для управленческих нужд.

При этом для признания указанных выше объектов основными средствами (ОС) в бухгалтерском и налоговом учете необходимо соблюдение определенных условий, о которых мы расскажем в нашей консультации.

Как видно из таблицы 6, можно сделать вывод, что показатели фондооснащенности находятся на высоком уровне.

А вот фондовооруженность предприятия на низком уровне. Но динамика роста их может радовать.

Таблица 6 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда вСХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб.	316125,0	368113,9	428979,6	541712,5	308432
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	8803	8787	8787	8787	6442
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	246	245	243	244	98
Фондооснащенность, тыс.руб на 100 га сельскохозяйственных угодий	3591,1	4189,3	4881,9	6164,9	4787,8
Фондовооруженность ,тыс.руб. на 1 работника	1285,1	1502,5	1753,0	2220,1	3142,6

Если фондооснащенность в 2015 году составляло 3591,11 тыс.руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий,то в 2018 году оно уже составило 6164,9 тыс.руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий, что превышает базисный год на 71,67%. Это очень большие цифры. Фондовооруженность хозяйства в 2018 году составило 2220,13, что на 41,55% меньше, чем средние показатели по РТ.

Наряду с другими основными производственными фондами отдельное место занимает энерговооруженность предприятия.

Таблица 7 - Динамика уровня энергообеспеченности и энергооборуженности труда в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 год
	2015	2016	2017	2018	
Сумма энергетических мощностей, л.с.	14324,0	15321,0	15981,0	17749,0	7769,0
Площадь пашни, га	8803,0	8787,0	8787,0	8787,0	5650,0
Число среднегодовых работников, чел	246,0	245,0	243,0	244,0	98,0
Энергообеспеченность на 100 га пашни, л.с.	162,7	174,4	181,9	202,0	137,5
Энергооборуженность на 1 работника, л.с.	58,2	62,5	65,7	72,7	79,2

Данные таблицы 7 свидетельствуют о росте уровня энергообеспеченности труда в отчетном году по сравнению с базисным 2015 годом на 24,13%. Показатели энергооборуженности также растут. Но если сравнивать показатели СХПК «Племенной завод им. Ленина» Агинского района в среднем по РТ, то энергообеспеченность нашего предприятия на 46,9 % больше, чем средний показатель по РТ, а энергооборуженность меньше на 8,94%. Из этого можно сделать вывод, что в предприятии низкий уровень механизации вспомогательных, сборочных работ и ремонтов; большой возраст основных фондов.

Также, нужно рассчитывать обеспеченность сельскохозяйственного предприятия основной техникой. Такими являются: трактора, комбайны.

Таблица 8 - Динамика уровня обеспеченности основными машинами в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Площадь пашни, га	8803	8787	8787	8787
Нормативная нагрузка на 1 физический трактор, га	100	100	100	100
Требуется физических тракторов, шт.	88	88	88	88
Имеется физических тракторов, шт.	45	44	45	51
Уровень обеспеченности тракторами, %	51,1	50,0	51,1	57,9
Площадь посева зерновых и зернобобовых, га	3235	3003	2773	2909
Нормативная нагрузка посевов на 1 зерноуборочный комбайн, га	150	150	150	150
Требуемое число зерноуборочных комбайнов, шт.	22	20	19	20
Имеется зерноуборочных комбайнов, шт.	10	11	10	8
Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами, %	45,5	55,0	52,6	40,0

При анализе данных таблицы 8 можно сделать вывод, что хозяйство не может обеспечить себя тракторами, в отчетном 2018 году уровень обеспеченности составляет 57,9%. Из этого можно сделать вывод, что предприятие только на половину обеспечивается тракторами, что не очень хорошо.

Уровень обеспеченности зерноуборочными комбайнами в изучаемом хозяйстве также низкая. Она составляет 40% в отчетном году, что даже меньше с предыдущими годами. Таким образом, обеспеченность основными машинами СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ

оставляет желать лучшего. Так как низкий уровень обеспеченности основными машинами отрицательно влияет на сроки проведения мероприятий по подготовке почвы к посеву, проведения посева, ухода за посевами, уборки сельскохозяйственных культур.

Труд — это деятельность, направленная на развитие человека и преобразование ресурсов природы в материальные, интеллектуальные и духовные блага. Труд в сельском хозяйстве играет огромную роль, потому что без труда мы бы ничего не добились. Поэтому нам всегда нужно рассчитывать запасы труда, его использования.

Недостаток обеспеченности трудовыми ресурсами может привести к невыполнению плана производства, не сдачи плана в срок. А, избыток рабочей силы приводит к ее неполному использованию и снижению производительности труда. В нашем случае избытка нету, и нельзя в тоже время сказать, что рабочей силы не хватает.

Таблица 9 - Запас труда и уровень его использования вСХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ в 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	246	245	243	244	105
Годовой запас труда, тыс. чел-час.	447,7	445,9	442,3	444,1	191
Фактически отработано, тыс. чел-час	498,0	494,0	496,0	481,4	207
Уровень использования запаса труда, %	111,2	110,8	112,1	108,4	108,4

Как видно из таблицы 9 в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ в 2015-2018 года уровень использования трудовых ресурсов совпадает с показателями в среднем по РТ. В отчетном году она составляет 108,4%. Это означает, что работников в организации вполне хватает и что предприятие может справиться со всеми работами без найма работников со стороны.

Таким образом, предприятие вполне справляется со всеми работами своими сотрудниками.

В СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ все работники предприятия включая бухгалтеров осуществляют свою трудовую деятельность согласно инструкции по охране труда (Приложение А). В соответствии со статьей 211 Трудового Кодекса РФ, государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическим и физическим лицам при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

Так же на предприятии особое внимание уделяется физической культуре сотрудников (Приложение Б). Такое регламентирование необходимо для поддержания организма сотрудников, занятых офисной работой, в комфортном рабочем состоянии, не позволяя сотрудникам преждевременно переутомляться.

С целью недопущения оскорблений и установления уважительного делового общения между сотрудниками СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ существуют правила общения на предприятии (Приложение В).

## 2.4 Динамика обобщающих показателей эффективности производства в хозяйстве

Результативность сельскохозяйственного производства – это эффективное использование всех трудовых ресурсов производства. В целом экономическая эффективность производства определяется соотношением полученного результата с затратами или использованными ресурсами. Можно выделить следующие важные показатели, которые характеризуют экономическую эффективность сельскохозяйственного производства: стоимость валовой продукции, сумма валового дохода, норма прибыли, сумма валового дохода, сумма чистого дохода.

Прибыль и рентабельность служат как показатели конечных результатов в условиях рыночной экономики. Уровень рентабельности зависит в первую очередь от суммы прибыли и размера затрат и используемых ресурсов. Оптимальным дополнением к показателю прибыли будет распределение, в частности, доли увеличения прибыли, получаемой за счет сокращения расходов.

Прибыль от реализации продукции рассчитывается как разница между стоимостью реализации в текущих оптовых ценах и затратами на ее производство и реализацию, включенной в себестоимость.

Рентабельность – это показатель экономической эффективности производства. Повышение роли таких показателей, как прибыль, рентабельность, для анализа деятельности предприятий имеет большое значение. Она служит расчетной основой цен, а, следовательно, и прибыли.

Чтобы наиболее подробно узнать показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства по СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ, составим таблицу 10

Таблица 10 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства вСХПК «Племенной завод им. Ленина» Атинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 г.
	2015	2016	2017	2018	
Стоимость валовой продукции в расчете на - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	228,7	250,8	280,4	291,7	249,2
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	19,9	27,8	29,4	23,9	37,0
- 100 руб. ОПФ, руб.	1,5	1,6	1,7	1,2	1,9
- 100 руб издержек производства, руб.	2,1	2,1	2,6	1,5	2,4
Сумма валового дохода в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	2640,7	2354,9	3813,4	2101,4	1992,1
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	620,4	645,0	671,0	721,2	335,0
- 100 руб. ОПФ, руб.	29,1	31,8	30,9	41,1	17,5
- 100 руб издержек производства, руб.	40,0	39,8	36,2	51,2	22,4
Сумма прибыли в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	1025,8	1191,8	1321,1	1703,1	988,5
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	134,8	148,9	162,2	139,6	146,9
- 100 руб. ОПФ, руб.	6,1	7,5	9,1	7,0	7,4
- 100 руб издержек производства, руб.	19,4	20,7	15,4	8,7	9,5
Уровень рентабельности, %	24,3	28,5	28,6	11,4	11,6

Показатель валового дохода в расчете на 100 га соизмеримой пашни имеет тенденцию увеличения, а в остальных случаях показатель суммы валового дохода колеблется.

Уровень рентабельности по годам увеличивается. В 2017 году по сравнению с 2015 годом она увеличилась на 17,46%. Причиной этому является увеличение показателя прибыли.

Сравнивая данные показатели со средними данными по республике, мы можем сказать, что сумма полученной прибыли и валового дохода выше среднереспубликанских показателей.

В целом СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года функционирует рентабельно.

## 2.5 Способы содержания животных, организация основных процессов

До 1985 года основным методом улучшения породных и продуктивных качеств дойного стада СХПК «Плем. завод им.Ленина» было использование в воспроизводстве чистопородных быков холмогорской породы и отбор ремонтного молодняка по происхождению. С 1985 года совершенствование дойного стада проводится методом поглотительного скрещивания с использованием в воспроизводстве стада быков голштинской породы согласно с «Перспективным планом селекционно-племенной работы в молочном животноводстве в хозяйствах Татарской АССР до 2000 года» и «Программы совершенствования пород молочного скота в Татарстане на 1995-2005 г.г.». Планом подбора производителей предусматривается ротация линий с целью недопущения родственного скрещивания. Поскольку скрещиваемые холмогорская и голштинская породы являются генетически родственными и относятся к одному голландскому корню, то в соответствии с положениями инструкции по бонитировке крупного рогатого скота помеси, полученные от скрещивания родственных пород, считаются чистопородными и относятся к холмогорской породе. Большое значение в повышении

молочной продуктивности, пригодности к машинному доению и длительному использованию коров имеет экстерьер и конституция. Проводимая в хозяйстве работа по совершенствованию дойного стада с использованием в воспроизводстве быков голштинской породы, несомненно, оказала положительное влияние на формирование экстерьера и конституции коров современного дойного стада.

Коровы дойного стада хозяйства имеют хорошо выраженный молочный тип и конституцию. Животные стали крупнее с более развитой мускулатурой и костяком. Спина, поясница, крестец имеют прямую линию, таз прямой. Большинство коров имеют хорошо развитую в глубину и ширину грудь с пропорциональным развитием средней и задней частей туловища. Конечности крепкие с правильной постановкой. Значительно улучшилась форма и строение вымени. Из недостатков экстерьера, встречающихся у коров дойного стада хозяйства следует отметить недостаточно развитую среднюю часть туловища и слаборазвитую в глубину грудь

Молочное скотоводство-трудоемкая отрасль животноводства. Высокая трудоемкость вызвана тем, что механизация и автоматизация животноводческих ферм находится на невысоком уровне. Одной из актуальных проблем молочного скотоводства является повышение производства продукции и улучшение его качества.

СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ разводит коровы молочного направления породы голштинская. Для более детального анализа состояния животноводства рассмотрим динамику поголовья и продуктивности животных. Изменение количества поголовья скота сказывается на показатели экономической эффективности животноводства.

Каждое сельскохозяйственное предприятие будет успешно выполнять план по производству продукции, если будет иметь достаточное количество продуктивных животных.

Таблица 11 - Динамика среднегодовой численности поголовья скота в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатель	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Поголовье крупного рогатого скота	3089	3179	3191	3197
в т.ч. коров	1000	1000	1000	1138
Животные на выращивание и откорме	2089	2170	2191	2047
лошади, всего	41	43	40	35

Из данных 11 таблицы можем наблюдать, что экстенсивный тенденции развития не наблюдается. Численность дойных коров за 2015-2017 года не увеличилось и не уменьшилось, но за отчетный год оно увеличилось до 1150 гол. Численность животных на выращивание и откорме за 4 года также потерпело изменения. С 2015 по 2017 год, количество животных увеличилось с 2089 гол до 2191 гол., но за 2018 год количество животных на откорме и выращивание уменьшилось до 2047 гол.

В СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ используется сдельно-премиальная система оплаты труда.

Также имеет место быть премирование работников животноводства за качественную работу:

- при выполнении задания – 20%;
- при среднесуточных надоях на 1 л больше задания – 30%.

При расчете заработной платы они руководствуются положениями о заработной плате и надбавках, стандартами обслуживания, ставками,

тарифными ставками и должностными окладами, установленными в домашнем хозяйстве.

Таблица 12 – Анализ изменения фонда оплаты труда у доярок в филиале СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Базис	Отчет	Отклонение
Численность работников всего, чел.	39	40	+1
Оплата труда всех работников, тыс.руб.	14068,0	15965,0	+1897,0
Оплата 1 работника всего, руб.	30059,8	33260,4	+3200,6
Отклонение оплаты труда всех работников за счет изменения:			
1) численности работников	x	x	+1281,1
2) оплаты 1 работника	x	x	+1918,9

Как видно по таблице 12, фонд оплаты труда у доярок к отчетному году увеличивается на 3200,59 тыс. руб., что происходит за счет увеличения среднемесячной заработной платы работника за рассматриваемые года на 1918,9 руб., и за счет повышения численности доярок на 1281,1 руб.

## 2.6 Анализ достигнутого уровня производства молока в хозяйстве

Далее мы рассмотрим ситуацию в животноводстве и дадим анализ достигнутого уровня производства молока в изучаемом хозяйстве. Рассмотрим показатели экономической эффективности производства продукции животноводства. Также рассчитаем уровень рентабельности продукции животноводства.

Таблица 13 – Показатели экономической эффективности производства продукции животноводства в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Стоимость валовой продукции в расчете: на 1 условную голову, руб.	1179,0	1275,1	1225,0	1306,1
1 среднегодового работника, тыс. руб.	42,6	46,7	46,1	48,8
100 руб. издержек производства, руб.	1,4	1,6	1,6	1,5
Сумма прибыли в расчете на: 1 условную голову, тыс.руб.	15,7	21,2	24,9	10,5
1 среднегодового работника, тыс.руб.	375,1	568,7	991,0	390,9
100 руб. издержек производства, руб.	10,9	24,6	33,7	11,7
Уровень рентабельности, %:	13,7	17,4	30,9	12,9

Как показывают данные таблицы 13, в условиях предприятия производство продукции животноводства за 2015-2017 года рентабельно.

В отчетном году рентабельность отрасли животноводства в рассматриваемом хозяйстве составила 61,9%, что на 9,5 пункта выше по сравнению с предыдущим годом, но и выше значения базисного года на 25,2 пункта. В предприятии наблюдается хорошая тенденция развития. Каждым годом стоимость валовой продукции увеличивается.

Далее рассчитаем показатели продуктивности животных в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ.

Таблица 14 - Продуктивность животных ВСХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				В среднем по РТ за 2018 год.
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовой надой молока от 1 коровы, кг.	7445,0	7934,2	9104,8	8813,0	4882,0
Среднесуточный привес живой массы молодняка и откорма КРС, гр.	623,1	628,8	694,0	893,0	375,6

Из 14 таблицы видно, что самый большой удой наблюдается в 2017 году. Она составляет 9104,8 кг с 1 коровы в год. Это на 22,29% больше 2015 года и на 3,3 % больше отчетного года. С каждым годом мы видим рост удоя молока, а количество коров не увеличивается. Поэтому можем сделать вывод, что предприятие пользуется интенсивными методами улучшения производства. Такая же схема наблюдается и привесе животных. Самый большой привес приходится на 2018 год, которая составляет 893 гр в день.

Таблица 15 – Основные показатели качества реализуемого молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Базис 2017	Отчет 2018	Отклонение отчетного года от базисного (+,-)
Физический вес, ц.	89387	97303	+7916
Зачетный вес, ц.	94887	105926	+11039
Жирность, %	3,6	3,7	+0,1
Высший сорт: Количество, ц	89387	97303	+7916
1 сорт: Количество, ц	-	-	-

По приведенным данным таблицы 15 можем утверждать, что данное хозяйство реализует только продукцию высшего качества, с жирностью молока в 3.7%. Что говорит о том: при производстве молока большинство требований, предъявляемые к продукту, выполняются ответственно.

Таблица 16 - Анализ расхода кормов по поголовью коров в филиале СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Базис 2017	Отчёт 2018	Отклонение, +,-
Уровень кормления (расход кормов на 1 гол), ц к. ед.	92,0	91,7	-0,3
Поголовье коров, гол	1000	1138	+138
Расход кормов, ц к. ед.	92000	104355	+12355
Отклонение расхода кормов	X	X	+12355
в т.ч. за счёт:			
- поголовья коров	X	X	+12655
- уровня кормления	X	X	-300

По данным таблицы 16 видим, что расход кормов на производство продукции в 2018 году по сравнению с базисным увеличился на 12355 ц к. ед. Что произошло за счёт увеличения поголовья коров на 138 гол., так как второй фактор - уровень кормления (расход кормов на 1 гол) в отчетном году уменьшился на 0,3 ц.к.ед.

Для того, чтобы более подробно узнать эффективность молока в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ, нам нужно найти анализ себестоимости 1 ц молока в расчете на такие показатели, как корма, оплата труда с отчислениями, покупная энергия, ветеринарные препараты, нефтепродукты и затраты на содержание основных средств.

Анализ себестоимости производства молока представлен в таблице 17.

Таблица 17 - Анализ себестоимости производства молока в филиале СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Статьи затрат	Годы			
	2015	2016	2017	2018
Себестоимость 1 ц., руб.	1416,1	1503,4	1594,4	1623,7
в том числе:				
оплата труда с отчислениями	394,7	430,5	460,7	488,7
корма	87,6	96,6	101,8	114,0
Покупная энергия	37,6	65,7	63,8	69,1
Ветеринарные препараты	54,9	39,3	34,9	38,5
Нефтепродукты	39,5	45,6	66,3	83,6
Содержание основных средств	150,3	160,7	246,7	184,9

В таблице 17 видно, что себестоимость 1 ц молока растет и в 2018 году составляет 1594,4 руб. Если сравнить отчетный год с показателями 2015 года, то себестоимость 1 ц молока выросла на 14,66% .

Как видно из таблицы, самый высокий удельный вес в структуре себестоимости молока приходится на оплату труда с отчислениями, и содержание основных средств.

Таким образом, чтобы снизить себестоимость производства молока, нам необходимо уменьшить затраты на такие показатели, как содержание основных средств, корма.

Для того, чтобы более подробно разобрать эффективность производства молока, рассчитаем таблицу 18.

Таблица 18- Показатели экономической эффективности молочного скотоводства вСХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				Отклонение 2018 г к 2017 г., %
	2015	2016	2017	2018	
Среднегодовое поголовье коров, гол.	1000	1000	1000	1138	113,8
Валовое производство, ц	74450	79342	91048	100295	110,2
Продуктивность 1 головы, кг.	7445,0	7934,2	9104,8	8813,0	96,8
Затраты труда на 1 ц., чел.-час.	1,6	1,5	1,4	1,2	85,7
Уровень товарности, %	93,1	94,9	98,2	97,0	98,8
Реализационная цена 1ц, руб.	2073,8	2392,9	2517,9	2119,9	84,2
Себестоимость 1ц реализованной продукции, руб.	1470,2	1599,5	1613,9	1632,0	101,1
Прибыль (+), убыток (-) на 1 ц молока, руб.	603,6	793,4	904,0	487,9	58,0
Уровень рентабельности, %	41,1	49,6	56,0	29,9	53,4

Анализируя таблицу 18, можно сказать, что среднегодовая численность поголовья коров за первые три года не изменялось, а за отчетный год, поголовье коров повысилось с 1000 гол. до 1138 гол. В 2018 отчетном году по сравнению с 2017 годом продуктивность коров уменьшилось на 3,2%.

Средняя реализационная цена 1ц. молока также растет в динамике по годам, что немаловажно для эффективного производства, но за отчетный год она падает 13,8% по сравнению с 2017 годом, что не очень хорошо.

На увеличение прибыли также влияет уровень товарности продукции, поскольку с увеличением этого показателя увеличивается сумма денежных

поступлений и прибыли фермерских хозяйств, а высокая прибыль дает больше возможностей для расширения производства.

Уровень рентабельности в 2018 году в молочном скотоводстве составляет 29,9%. Максимальное значение по этому показателю мы можем увидеть в 2017 году. Она составляет 56,6%, что на 46,6% больше, чем показатель отчетного года.

Таблица 19 - Доля денежной выручки от реализации молока в денежной выручке организации в СХПК «Племенной завод им. Ленина» Атнинского Района РТ за 2015-2018 года

Показатели	Годы				2016 г в % к 2015 г.
	2015	2016	2017	2018	
Денежная выручка организации, тыс. руб.	251927,0	290788,0	323730,0	332536,0	102,7
Выручка от реализации продукции животноводства, тыс. руб.	186245,0	221622,0	278580,0	257379,3	92,4
Выручка от реализации молока, тыс. руб.	143745,0	180259,0	225067,0	206271,3	91,7
Удельный вес выручки от реализации молока, %: в выручке организации	57,1	62,0	69,5	62,0	89,2
в выручке животноводства	77,2	81,3	80,8	80,1	99,1

Изучив данные таблицы, можно сделать вывод, что денежная выручка организации имеет тенденцию роста. Самые большие показатели в 2018 году. Они составляют 332536,0 руб. Выручка от реализации молока в динамике за изучаемые года лишь растет, но в отчетном году она упала на 8,3% по сравнению с 2017 годом. В 2018 году она составляет 206271,3 тыс. руб.

Таким образом, как итог ко второй главе мы можем утверждать, что производство молока в изучаемом хозяйстве рентабельно и обеспечивает ему довольно высокий уровень доходности.

### 3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В СХПК «ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛЕНИНА» АТНИНСКОГО РАЙОНА РТ

#### 3.1 Разработка производственной программы

Задачами предприятия на перспективу являются:

- увеличение поголовья коров с 1138 голов до 1150 голов на 2019 года;
- довести годовой объем производства молока до 105225 ц.;
- внедрение инновационных технологий в процесс производства продуктов питания и выращивания сельскохозяйственных культур;
- закрепить и расширить управляемый сегмент целевого рынка сбыта на основе прямых договоров со сбытовыми организациями, реализовать договора-намерения и укрепить каналы сбыта продукции;
- обеспечить накопление массы прибыли от производства и сбыта готовой продукции, своевременного осуществления расчетов с инвестором и реализации дальнейшего развития производства.

Выбранный вид деятельности сочетается с региональными программами развития аграрного сектора экономики России и повышения обеспеченности населения необходимыми для здоровья продуктами.

Накопление собственного капитала создает базу для закрепления производительных сил на селе и обновления технологии аграрного производства.

Из-за интенсивности молочного скотоводства, необходимо эффективно разделить молочный скот в группы. Одним из главных проблем современного молочного скотоводства является не доживание коров до возраста, когда они имеют наивысшую продуктивность. Во многих хозяйствах период долголетия животных длится 3-4 лактации. Это замедляет темпы роста поголовья скота, производства молока, приводит к непроизводительным затратам и эффективности производства.

Таблица 20-оборот стада крупного рогатого скота

Половозрастные группы	Наличие на начало года			Приход									Расход						Наличие на конец года			Ср.год.поголовье, гол	Ср. суточный прирост, г	Прирост ж.м., ц			
	гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц	приплод			Покупка			перевод из			перевод в			Реализация			гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц						
				гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц	гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц	гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц	гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц	гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц									
																									гол	ср.ж.м. 1 гол, кг	всего, ц
Коровы	1138	520	5690							320	520	1664,0				308	520	1602				1150	520	5980	1144	-	-
Нетели	384	440	1689,6							446	375	1672,5	320	520	1664,0	110	420	462,0				400	440	1760	644	610	523,9
Телки ст. 1 года	422	325	1371,5							477	283	1349,9	446	375	1672,5							453	325	1472,3	457	740	423,4
Телки до 1 года	483	140	676,2	508	32	162,6							477	283	1349,9							514	140	719,6	503	760	1230,7
Бычки ст. 1 года	339	340	1152,6							395	293	1157,4				384	450	1728,0				350	340	1190	368	810	608,0
Бычки до 1 года	420	145	609,0	508	33	167,4							395	293	1157,4	85	96	81,6				448	145	649,6	471	842	1112,2
Итого	3186	-	11188,9	1016	-	330,0				1638	-	5843,8	1638	-	5843,8	887	-	3816,5				3315	-	11511,5	3493	680	3898,3

Планируется в 2019 году увеличить поголовье коров с 1138 гол до 1150.

Рассчитаем плановую продуктивность коров на 2019 год применяя научно-обоснованные методы.

Таблица 21 - Плановая продуктивность молочного скота в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Атнинского района РТ на перспективу

Вид продукции	Надой от одной коровы в среднем за 4года	Факторы увеличения продуктивности			Плановая продуктивность, ц
		повышение эффективности и кормления	племенная работа	улучшение содержания	
Молоко	83,2	2,9	3,5	1,9	91,5

Росту продуктивности коров способствует следующие показатели: содержание животных, составление прочной кормовой базы, племенные работы, селекционные работы.

Использование этих резервов в следующем году позволит увеличить среднегодовой удой на 1 корову до 91,5 ц.

Далее рассчитаем потребность в кормах и их стоимость. Для этого изучим данные таблицы 22.

Как показывают данные таблицы 22 в планируемом году стоимость кормов для молочного стада составит 48036,3тыс. руб. на 1150гол. Так, в рационе кормления молочного стада концентрированные корма составили 43% - 17898,5 тыс. руб.; сено 12% - 3788,3 тыс. руб.; сенаж 9% - 2811,7 тыс. руб.; корнеплоды 11% - 17217,7 тыс. руб.; силос 6% - 3210,8 тыс. руб.; зеленые корма 19% - 3109,3тыс. руб.

При нормировании и оценке полезности кормления крупного рогатого скота на сегодняшний день питательная ценность рациона питания стоит на первом месте, но его структура иногда недооценивается.

Таблица 22 – Потребность и стоимость кормов в планируемом году на молочное стадо в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Атнинского района РТ

Показатели	Проект	Страховой фонд	Итого со страховым фондом	Стоимость кормов всего, тыс. руб.
Поголовье, гол	1150	-	-	-
Расход кормовых единиц, ц. к.ед.	79,53	-	-	-
Всего, ц. к. ед.	91459,5	-	-	-
Концентрированные корма:				
кормовых единиц, ц	39327,6			
физический вес, ц	35113,9	3160,3	38274,1	18898,5
Сено:				
кормовых единиц, ц	10975,1			
физический вес, ц	23351,3	2101,6	25452,9	3888,3
Сенаж:				
кормовых единиц, ц	8231,4			
физический вес, ц	22865,0	2057,9	24922,9	2911,7
Корнеплоды:				
кормовых единиц, ц	10060,6			
физический вес, ц	55892,2	5589,2	61481,4	18217,7
Силос:				
кормовых единиц, ц	5487,6			3410,8
физический вес, ц	21106,2	1899,6	23005,8	
Зеленые корма:				
кормовых единиц, ц	17377,3			
физический вес, ц	57924,3	-	57924,3	3309,3
Итого	-	-	-	50636,3

Самые большие затраты приходится на концентрированные корма и на корнеплоды, а самым дешевым продуктом кормления животных является сенаж.

### 3.2 Организационно-экономические меры повышения эффективности производства молока

Научными исследователями было установлено, что при увеличении молочной продуктивности коров, стоимость кормов и труда имеет тенденцию снижения. Также необходимо обратить внимание на изменение структуры потребления кормов, а также снижение стоимости потребляемых кормов, которые необходимы для получения продуктов. Здесь имеются большие запасы за счет использования натуральных и улучшенных пастбищ, увеличения доли сена хорошего качества в рационе при минимальном использовании концентрированных кормов. Эта система положительно влияет на продуктивность коров и обеспечивает биологически полезное кормление.

Существуют несколько факторов, которые необходимо максимально реализовать. Такими факторами являются использование потенциала животных, а также выявление всех возможностей коров. Это предполагает широкую программу мер по обеспечению необходимого уровня, качества и сочетания биологических, технических, организационных, технологических и экономических факторов [32].

К увеличению продуктивности стада способствует несколько факторов. Можно выделить 2 основных факторов, которые значительно влияют на изменение валового производства: повышение продуктивности коров, которая является более затрудненным и время затратным способом, и увеличивая поголовье стада. Продуктивность коров можно повысить благодаря селекционным работам, создавая прочную кормовую базу, улучшив содержание животных, применяя новейшие технологии. Увеличить поголовье можно, полностью используя потенциал естественного прироста стада (снижение уровня яловости, падежа, сокращения выбраковки), приобретя скот со стороны и улучшив структуру стада.

Обычный количественный рост поголовья скота без улучшения его качества и структуры, применяя новые технологии, высоко эффективные

оборудования и машины, не приведет к значительному росту прибыли. Если мы перейдем на новые, усовершенствованные технологии и если улучшим племенные характеристики животных, мы получим более эффективный вариант повышения валового производства.

На рост продуктивности коров и выход продукции существенно зависят от условий содержания животных. Эти резервы можно выявить, сравнивая анализ работы различных предприятий, ферм, изучая передовой опыт.

Одним из важных критериев, которое влияет на уровень увеличения продуктивности коров, является создание микроклимата в коровниках. В коровниках необходимо установить системы отопления и вентиляции, которые смогли бы обеспечивать в зданиях температуры  $10^{\circ}\text{C}$  и относительную влажность воздуха не более 75% при подаче наружного приточного воздуха не больше  $15 \text{ м}^3/\text{ч}$  на 100 кг массы коров. Необходимо всегда поддерживать нормы содержания животных, если при этом даже коровники полупустые. Коровам необходимо большое количество свежего воздуха, что способствует улучшению аппетита и увеличивает надой. Так, при поглощении на 1 кг корма больше увеличивается надой на 2 литра [35].

Несмотря на все технологии, которые сейчас существуют, сложность производства молока остается на высоком уровне. Главной причиной сложности молочного скотоводства, остается высокая стоимость рабочей силы на корову.

С учеными доказано, что при содержании коров старшего возраста привязным способом, мы получим более высоко стабильную продуктивность от них. Поэтому нельзя списывать коров, только смотря на их возраст. Необходимо искать варианты увеличения продолжительности использования коров. Как было выше упомянуто, при правильном кормлении и содержании коров, они дольше сохраняют свою продуктивность на высоком уровне. Интенсивное использование молочных коров должно быть обеспечено оптимальными условиями для выращивания молодняка и подготовки животных и кормления грудью, что позволяет достигать 550-600 кг живых коров в первом

отеле в возрасте 24-28 месяцев и получать 400 фунтов молока. за первую лактацию. для третьего - 5 208 кг. и эксплуатировать коров в течение четырех-семи лактаций.

Важнейшим элементом повышения продуктивности коров является их кормление. Правильное кормление стоит на первом месте. Главное в кормление не то, чтобы кормить много различными кормами, а в балансе этих кормов. Если мы будем использовать балансированные корма в энергии, питательности и биологических веществах, мы получим намного высокие результаты, чем при кормление их многими различными кормами, которые не сбалансированы.

Долголетняя практика социального скотоводства рекомендовала, чтобы широкое внедрение кормления крупного рогатого скота коровами на силосной основе, на концентрированной силосной основе и концентрате сенажа не гарантировало их наивысшую и измеренную продуктивность молока, сохранение благополучия, репродуктивной способности и нормальной жизни. В то же время у крупного рогатого скота наблюдаются глобальные метаболические расстройства, повышенная заболеваемость новорожденных телят с желудочно-кишечными заболеваниями и огромная стерильность племенного скота. [17].

Главной предпосылкой для выполнения вышеперечисленных задач в молочном скотоводстве считается неправильное, физиологически необоснованное кормление крупного рогатого скота в зимний и зимний период в соответствии с меню, конструкция которого не соответствует физическим особенностям пищеварения у жвачных животных. травоядные. Это связано с типами силоса и кормления силосом, когда в меню преобладают кислотные (силос и концентраты) - неестественные для жвачных животных, а сена недостаточно - только натуральный амброзия, важный для животных.

Среднегодовой надой молока на корову напрямую зависит от общей доступности корма в кормовых единицах, а также от конкретных видов корма. Существует зависимость от ведущих ветеринарных характеристик молочного скота от количества отдельных видов кормов. Кроме того, чем выше

доступность сена и корнеплодов, тем выше сбор телят и ниже их заболеваемость и общая смертность.

Основным элементом селекционной работы в животноводстве является оценка животных и на этой основе их отбор и использование. При оценке продуктивности коров, учитывается содержание в молоке питательных веществ, белков, жиров. Также при оценке и учитывается пригодность животных для машинного доения.

Селекционно-племенная работы обеспечивают повышение генетического потенциала животных. В настоящее время, для более эффективного повышения продуктивности коров, нужно разводить чистопородные коровы. В племенных заводах, с сильной кормовой базой, используют быков-улучшателей голштейнского происхождения[23].

Изучив отечественный и зарубежный опыт, нужно сделать вывод, что необходимо стабилизировать поголовье стада, а не повышать его. При этом сосредоточить внимание на увеличение интенсивного использования уже имеющего поголовья стада, повышать продуктивность коров, а также улучшить организационно-хозяйственную деятельность.

В связи с этим необходимо направить особую заботу экспертов, глав домохозяйств и земельных органов, а также фермеров на реализацию соответствующих технологических компонентов и финансовых аспектов:

- важно сделать лучшее размножение, перевести на минимальное количество бесплодие крупного рогатого скота, вовремя провести отбор крупного рогатого скота и теленка, не применимый для разведения;
- очень возможно максимально спасти потомство, улучшить кормление молодняка, обеспечить необходимое количество телят для откармливания стада;
- повысить степень кормления и улучшить содержание крупного рогатого скота в сухой стадии, и что наиболее гарантировано био и зоотехническое обещание увеличить молочную продуктивность при изготовлении крупного рогатого скота и кормления;

- при разведении используйте только быков, которые улучшают основные признаки продуктивности;

- использовать более широкие финансовые и моральные стимулы для животноводов и ценителей скота для увеличения производства молока и качества молока;

- более широко внедрять новейшие методы механизации доения, сохранения и переработки, обеспечивающие создание экологически чистого и качественного молока;

- устранить большое неравенство тарифов на молоко и молочные продукты, ввести более тесные интеграционные связи между производителями и переработчиками и торговыми организациями.

Необходимым резервом повышения финансовой продуктивности производства молока является снижение возраста первого отела. С одной стороны, осеменение телят разрешается в раннем возрасте, когда они еще не достигли идеального физического развития, например, так как в этом случае плохо развито потомство, процент ячменного скота увеличивается. С другой стороны, поздний отел наносит финансовый ущерб скотоводству, поскольку этап непродуктивного использования животных удлиняется. Это связано с неудовлетворительной организацией растущих телят, что фактически тормозит их охват.

Продление сухого периода приводит к значительной нехватке молока, и даже продление срока службы приводит к снижению надоя молока и заметному снижению выхода телят.

Существенную роль в сокращении интерстициального периода играет своевременное осеменение крупного рогатого скота, а также методы спаривания. Быстро сделать высокопродуктивное стадо крупного рогатого скота помогает внедрение искусственного происхождения осеменения.

Триумф дел о формировании высокопродуктивного стада зависит от содержательных критериев, ценности ветеринарной работы, своевременности выбраковки болезненных и непродуктивных животных, которые не

соответствуют устремлениям стрессовых технологий. Основными причинами выбраковки крупного рогатого скота считаются явная и низкая продуктивность. Еще одним из наиболее значимых факторов является заработная плата работников, занятых на производстве молока. Необходимо постоянно держать сотрудников заинтересованными в своей работе. Например, чтобы повысить интригу сотрудника на однократную работу, можно вознаграждать, вознаграждать сотрудников в виде билетов и доплат, бесплатных медицинских предложений, повышать квалификацию экспертов и т. д.

Фактором труда, влияющим на производительность труда в молочном скотоводстве, считается опыт работы, степень профессиональной подготовки и умение его совершенствовать. Процесс старения персонала, с его общей недоступностью неблагоприятных последствий для учреждения. Степень продуктивности крупного рогатого скота считается важным технико-экономическим показателем формирования молочной отрасли животноводства. На продуктивность животных влияет огромное количество баллов. Здесь необходимо владеть в форме, прежде всего, ансамбля моментов и критериев, конкретно связанных с самими животными, их биофизическими особенностями.

Нельзя просто повышать заработную плату работников. Надо им понять, что их заработная плата будет повышаться при условии того, что будет иметь тенденция роста и такие показатели, как рост объема продукции, качество продукции, качество работы. Повышение заработной платы должно служить как способ мотивации и способом роста эффективности труда.

Одним из важнейших моментов, которое надо учитывать, является своевременное выбраковка коров и нетелей. Если вовремя не найти дефекты, сложится ситуация, при котором мы будем работать только в минус.

Можно выделить следующие факторы, которые необходимо учитывать:

-максимально сохранить приплод, организовать ветеринарную службу на высоком уровне;

-увеличить степень кормления и улучшить содержание крупного рогатого скота в сухой стадии, и что является наиболее гарантированным био и зоотехническим обещанием увеличения молочной продуктивности при подготовке крупного рогатого скота к разделению;

-при воспроизводстве использовать только быков производителей;

-буквально применять мотивационные методы для работников животноводства;

- шкала для внедрения новейших методов механизированного доения, консервации и переработки, обеспечивающая экологически чистое и качественное молоко.

Экстенсивным методом повышения выхода продукции является увеличение поголовья скота.

Увеличение поголовья коров способствуют: собственному расширению стада, перераспределению племенного молодняка по регионам страны, восстановлению производственных площадей на новом технико-технологическом уровне.

Одним из основных путей увеличения рентабельности производства, является модернизация отрасли. Она направлена на то, чтобы более эффективно применять коров, при экономически целесообразным и зоотехнических, материальных и трудовых затратах, при котором будет обеспечиваться надежное производство.

Также важнейшим элементом, который прямо воздействует на рентабельность, является биологические способности животного. Эффективное производство достигается не только за счет кормления и других факторов, но и за счет самих коров, от их организационно-экономических характеристик.

Таким образом, для того, чтобы увидеть прогресс в молочном скотоводстве, необходимо повышать число высокопродуктивных пород коров, а также использовать и развивать меры по увеличению продуктивности животных.

Повышая только продуктивность коров, мы не добьемся больших успехов. Поэтому, одновременно нужно снижать издержки производства. Это можно достичь при помощи применения энергических и ресурсосберегающих технологий.

Для этого, чтобы разводить молочный скот, нужно сделать крепкую кормовую базу. Используя собственные корма и переходя на высокоинтенсивную технологию, можно увеличить производство молока по критериям рыночной экономики. Это обеспечит эффективность и конкурентоспособность продукции. Для этого необходимо включить комплексную механизацию ключевых производственных процессов. За счет этого мы будем повышать производительность труда и значительно улучшать условия труда на рабочих местах работников.

Селективно-племенные работы имеют весомое значение. Формируя специальные детали, можно повысить продуктивность и качество скота на племенных растениях. Применяя гибридами, сможем снизить стоимость корма. Чтобы снизить стоимость корма, необходимо применять модификации. Это, несомненно, поможет повысить рождаемость и среднесуточный прирост молодняка. Значительно увеличить производство молока может помочь оснащение гибридов товарных ферм [23].

На любом предприятии нужно создать и ввести меры по ужесточению поставок продовольствия. В случае если комбинированный силос обширно применяется в меню, зеленоватом корме и других формах корма, вы сможете сберечь концентрированный корм. Для совершенствования меню кормления скотин сельскохозяйственные организации пользуют фитодобавки и белково-витаминно-минеральные добавки, которые увеличивают высококачественные свойства характеристики молока, которое они получают увеличивая продуктивные характеристики в среднем на 35-40% [26].

В условиях санкции и запрета на поставку импорта молочной продукции из Европейских стран в Россию, агропромышленный комплекс страны должен обеспечить продовольственную безопасность в продуктах питания и

доступность их населению; производить высококачественную сельскохозяйственную продукцию, расширять и увеличивать ассортимент товаров. В этой связи развитие молочного скотоводства и переработка его продукции, актуальна и должен быть приоритетным.

Главным продуктом питания россиян является молоко и молочная продукция. Россияне тратят на покупку молочной продукции 16% от своей прибыли, но при этом Россия отстает от многих европейских стран по потреблению молока и молочной продукции.

Объем молочного рынка России - 40 миллионов тонн. Молочный рынок России в настоящее время имеет тенденцию роста и он каждый день укрепляет свои позиции в мировом рынке. По данным Молочного союза России, объем рынка составляет почти 40 миллионов тонн молока в год, при этом ежегодные темпы его роста оцениваются экспертами в 4-5%.

Тем не менее, в последние годы наметилась положительная тенденция в этом сегменте животноводства. На сегодняшний день производством коровьего молока в России занимаются сельскохозяйственные предприятия и фермерские хозяйства. Многие из них успешно разводят коров на основе зарубежного, отечественного племенного материала и технологического оборудования.

В тех экономических условиях, в которых мы сейчас находимся, необходимо устранить зависимость молочного скотоводства от негативных макроэкономических условий, искать индивидуальный потенциал для каждого предприятия в отдельности, чтобы отрасль успешно развивалась. На микроуровне основным экономическим фактором повышения эффективности молочного скотоводства является инвестирование в разработку новых и перспективных технологий и средств производства, рост отрасли.

Таким образом, чтобы сформулировать скот с высокой продуктивностью необходимо возложить много труда. На формирование высокопродуктивного скота уходит очень много времени и материальных затрат. В таком кропотливом бизнесе ошибки недопустимы, поскольку они связаны с

большими потерями. Племенной скот имеет высокую молочную продуктивность, хорошо окупается за продукты питания, что помогает снизить себестоимость 1ц молока.

### 3.3 Обоснование производства молока в хозяйстве

При определении затрат на любую продукцию рассчитывают численность работников и фонд оплаты труда.

Таблица 23 – Расчет планового фонда оплаты труда в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Атнинскогорайона РТ

Показатели	Среднегодовое поголовье, гол.	Нормативная нагрузка	Численность работников	Затраты труда, чел. - дней	Тарифный разряд	Тарифная ставка руб.	Годовой фонд оплаты труда, тыс. руб.	Аккордный фонд оплаты труда, тыс. руб.
Доярки	1150	25	46	16790	5	774,8	13008,9	19513,4
Скотники	1150	125	10	3650	4	691,1	2522,5	3783,8
Оператор по осеменению	1150	300	4	1460	6	923,3	1348,0	2022,0
Ветеринарный врач	1150	800	2	730	5	774,8	565,6	848,4
Итого	-	-	-	-	-	-	17445,0	26167,6

Данные таблицы 23 показывают, что в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Атнинскогорайона РТ в плановом году фонд оплаты труда для работников молочно – товарной фермы с поголовьем 1150 коров составит 26167,6 тыс. руб.

Чтобы охарактеризовать сравнительную экономическую эффективность производства определенных видов продукции, отраслей, организаций в целом необходимо не только абсолютная величина прибыли, но еще нужна прибыль, которая была получена соотносить с издержками производства. Для того чтобы достичь цели используют уровень рентабельности. Уровень рентабельности - это относительный показатель.

Поэтому далее рассмотрим плановую себестоимость молока за 1 центнер. Это позволит нам более четко представить данные по каждой статье затрат и как они изменились по сравнению с отчетным периодом.

Таблица 24 – Структура себестоимости молока в плановом году в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Агинского района РТ

Статьи затрат	Затраты, тыс. руб.	Структура, %
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	26167,6	18,8
Корма	50636,3	36,3
Содержание основных средств	18074,4	13,0
Производственные затраты	20854,8	15,9
Всего прямых затрат	115736,1	83,0
Общехозяйственные затраты на организацию производства и управление	23647,22	17,0
Итого	139383,3	100

Таким образом, как видно по таблице 24, в структуре себестоимости молока в плановом году наибольший удельный вес приходится затраты на корма и оплата труда с отчислениями на социальные нужды – 36,3 и 18,8 %, соответственно.

На основе данных вышеприведенных таблиц можем рассчитать плановую себестоимость молока за 1 центнер, и исходя уже от этих данных и уровень рентабельности в производстве молока на перспективу. Данные отразим в таблице 25.

Как видим по данным таблицы 25, уровень рентабельности по проекту повышается до 66,1%, то есть на 36,2 пункта, на что повлияли снижение себестоимости 1ц молока до 1324,6 руб., увеличение цены реализации до 2200 руб.

Таблица 25 – Эффективность производства молока в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Атнинского района РТ на перспективу

Показатели	2018	Проект
Поголовье коров, гол.	1138	1150
Продуктивность 1 гол., ц.	88,1	91,5
Валовое производство, ц	100295,0	105225,0
Себестоимость 1ц, руб.	1632,0	1324,6
Средняя цена реализации 1ц, руб.	2119,9	2200,0
Прибыль (убыток) на 1ц продукции, руб.	487,9	875,4
Уровень рентабельности, %	29,9	66,1

Данные таблицы 25 свидетельствуют о том, что в СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Атнинского района РТ, используя указанные резервы повышения производства молока, можем увеличить валовое производство молока от 100295,0ц до 105225,0ц.

Резюмируя, можно сказать, что в целом изучаемое хозяйство работает эффективно, природные и экономические условия полностью соответствует сложившейся специализации. Учитывая вышеуказанные меры, предприятие еще более может наращивать мощь своей деятельности, обеспечив себя стабильной прибылью.

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Агропромышленный комплекс представляет собой крупную сферу народного хозяйства Республики Татарстан, обеспечивая население республики главными продуктами питания личного производства. Показатели потребления продовольствия на душу населения в Татарстане существенно выше, чем в среднем по России.

Молочное скотоводство является одним из важных составных долей АПК, ключевой задачей функционирования которого является удовлетворение потребностей общества в молочной продукции при определенном уровне доходов населения.

Молоко – один из самых ценных товаров питания. По пищевой ценности молоко может сменить любой продукт, но ни один продукт не сможет заменить молока.

К главным технологическим процессам при производстве молока относятся:

- доение коров;
- приготовление и раздача кормов;
- удаление навоза;
- первичная обработка молока.

Рост производства молока можно обеспечить на базе оптимального применения производственного потенциала. Его эффективность обусловлена действием последующих главных факторов:

- кормовая база;
- специализация и концентрация производства;
- племенное дело;

- ветеринарная наука;
- оплата труда.

В 2018 году в агропромышленном комплексе республики продолжилась устойчивая динамика роста производства и реализации сельскохозяйственной продукции. Именно поэтому перспективы роста рынка молочной продукции можно оценить позитивно.

Специализация в изучаемом хозяйстве в филиале СХПК «Плем. Завод им. Ленина» Агинского района скотоводческая, так как наибольший удельный вес в структуре товарной продукции в среднем за 3 года занимает производство молока и мяса КРС.

Общая площадь земельного фонда хозяйства составляет 8787 га., в том числе сельскохозяйственных угодий 8347 га., пашни 6985 га, сенокосов 285 га, пастбищ 1078 га.

Наиболее эффективным годом для производства продукции в изучаемом хозяйстве явился отчетный 2017 год, об этом свидетельствуют приведенные данные таблицы.

Хозяйство является рентабельным. Рентабельность в отчетном году по всему хозяйству составляет 11,1 %, а по производству молока – 29,9%.

В изучаемом хозяйстве породность животных Гольштейнская порода коров. Система производства в хозяйстве традиционная, основной работник – доярка, обслуживает постоянную группу коров, которые имеют разное физиологическое состояние и уровень продуктивности.

Надой на 1 фуражную корову растет по годам, а к отчетному году составляет 8813 кг., что выше данного показателя за 2015 год, который составляло 7445 кг, но меньше 2017 года на 291,8 кг. Максимальное значение валового производства молока также приходится на 2018 год, несмотря на снижение среднегодового надоя на 1 корову. Она составляет 100291,9 ц. Но за отчетный год вырос и поголовье коров с 1000 гол. до 1138 гол., соответственно, решающим фактором изменения валового производства молока в хозяйстве является изменение поголовья коров.

Среднегодовая численность поголовья коров за последние три года вырастает с 1000 до 1138 гол.

Средняя реализационная цена 1ц. молока также растет в динамике по годам, что немаловажно для эффективного производства, таким образом, данный показатель к отчетному году составляет 2119,9 руб.

Росту продуктивности коров значительно содействуют хорошие условия содержания животных, за счет реализации мероприятий по улучшению содержания животных, а также за счет племенной работы и повышения эффективности кормления хозяйство может увеличить производство продукции.

Использование этих резервов в следующем году позволит увеличить среднегодовой удой на 1 корову до 91,5 ц. Уровень рентабельности по проекту повышается до 66,1%, то есть на 36,2 пункта, на что повлияли снижение себестоимости 1ц молока до 1324,6 руб., увеличение цены реализации до 2200 руб. ВСХПК «Плем.завод им.Ленина» Атнинского района РТ, используя указанные резервы повышения производства молока, можем увеличить валовое производство молока от 100295,0 ц до 105225,0 ц.

По данным ученых в этой отрасли, для повышения экономической эффективности молочного скотоводства нужно:

- обеспечить современной материально-технической базой в сельхозпредприятиях;
- проводить необходимое ветеринарно-зоотехническое обслуживание скота;
- обеспечить прочной кормовой базой;
- развивать селекцию в молочном направлении;
- вводить действенные приемы воспроизводства маточного поголовья;
- использовать новейшие технологии производства молока, наиболее интенсивных форм и прогрессивных методов организации труда и стимулирование увеличение его производительности;
- искать новые и перспективные, выгодные каналы реализации;

- агропромышленное объединение и слияние в производстве молочной продукции.

В каждом предприятии нужно разработать и выполнять меры, способствующие укреплению кормовой базы. Если широко применять в рационах комбинированный силос, зеленые корма и альтернативные формы кормов можно сэкономить концентрированные корма.

Для прогрессирования молочного скотоводства необходимо повысить число высокопродуктивных пород коров, а также принимать меры по увеличению продуктивности коров. Эти направления нуждаются в больших капитальных вложениях и времени для получения значительных результатов.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Конституция Российской Федерации –М.: Изд. Эксмо, 2016 – 32 с.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (ТК РФ) (с изм. и доп. от 24, 25 июля 2002 г., 30 июня 2003 г., 27 апреля, 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая 2005 г., 30 июня 2006 г.).
3. Федеральный закон от 8 декабря 1995 г. N 193-ФЗ "О сельскохозяйственной кооперации" (с изм. и доп. от 7 марта 1997 г., 18 февраля 1999 г., 21 марта 2002 г., 10 января, 11 июня 2003 г.).
4. Арзуманян, Е.А. Животноводство / Е.А. Арзуманян. - М.:ВО, Агропромиздат, 2017.- 205 с.
5. Архипов, А. Актуальные проблемы отечественного животноводства (кормление, продуктивность и здоровье животных) / А. Архипов, Л. Топорова// Главный зоотехник. – 2014. – №9. – С. 3 – 12.
6. Барабанщиков Н.В. Молочное дело / Н.В. Барабанщиков. - М.: Агропромиздат, 2015.-274с.
7. Бегучев, А.П. Формирование молочной продуктивности крупного рогатого скота/ А.П.Бегучев. –М.: Колос, 2017. -156 с.
8. Брянских, С.П. Экономика сельского хозяйства / С.П. Брянских. – М.:Агропромиздат,2017.–326с.
9. Добрынин, В.А. Актуальные проблемы экономики АПК. Уч. пособие / В.А. Добрынин. – М.: Издательство МСХА, 2015. – 280 с.
10. Буренин, Н. Л. Справочник по животноводству / Н. Л. Буренин. -М.: Колос, 2016. - 310 с.
11. Бусел И.П. Экономика и организация сельскохозяйственного производства. / Бусел И.П. –Мн.: Ураджай, 2015 г. – 198с.
12. Запольский, М.И. Экономика агропромышленного комплекса: пособие / М. И. Запольский. – М: ГГТУ, 2018. – 175 с.

13. Зеленков, П.И. Скотоводство / П.И. Зеленков, А.И. Баранников, А.П. Зеленков. - Ростов н/Дон: «Феникс», 2018. - 572 с. 17. Кабанов, В.Д. Свиноводство / В.Д. Кабанов. - М.: Колос, 2016.-245 с.
14. Кашубо Н. Управление инновационными процессами в АПК // АПК: экономика, управление. - 2014. - №4. - с. 51-56.
15. Кобцев, М. Ф. Практикум по скотоводству и технологии производства молока и говядины. Учебное пособие: моногр. / М.Ф. Кобцев. - М.: Лань, 2016. - 192 с.
16. Королёв, Ю.Б. Управление в АПК / Ю.Б. Королёв, В.З. Мазлов, А.В. Мефед и др. – М.: Колос, 2014. – 376 с
17. Кошелев Б. и др. «Инновационное развитие как фактор повышения производительности труда в сельском хозяйстве». /Кошелев Б. // АПК: экономика, управление. -2016. -№2. –с.64
18. Крисанов, А.Ф. Технология производства, хранения, переработки и стандартизация продукции животноводства / А.Ф. Крисанов. - М.: Колос, 2017. - 208 с.
19. Родионов, Г.В. Скотоводство. Учебник. Гриф Министерства сельского хозяйства РФ / Г.В. Родионов. - М.: Лань, 2017. - 476с.
20. Савицкая, Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК. - Мн.: Новое знание. - 2015. – 199 с.
21. Свиридовская Е.В. Исследование влияния оплаты труда на эффективность труда работников сельскохозяйственных организаций // Микроэкономика. - 2017. - N 6. - С.51-58.
22. Сигидов, Ю. И. Оценка биологических активов молочного скотоводства по справедливой стоимости / Ю.И. Сигидов, М.А. Коровина. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 160 с.
23. Сидорова, Виктория Программы индивидуальной селекции в молочном скотоводстве / Виктория Сидорова. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. - 188 с.

24. Сильванович, В.И. Сельскохозяйственное производство: базисные факторы, основные результаты и условия инновационного развития: монография / В. И. Сильванович. – М: ГГТУ, 2017. – 210 с.
25. Соколов, В.В. Переработка продукции животноводства в крестьянских, фермерских и коллективных хозяйствах / В.В. Соколов, Ижевск. Изд-во Удм. ун-та, 2018. - 299 с
26. Тоболич, З.А. Экономика предприятий агропромышленного комплекса / З. А. Тоболич. – Москва: Проспект, 2016. – 119 с.
27. Федоров, В.И. Рост, развитие и продуктивность животных / В.И. Федоров. - М.: Колос, 2017. - 345 с.
28. Экономика и управление аграрным производством: учебное пособие / [В. В. Кузнецов и др.; под редакцией В. В. Кузнецова]. – Ростов–на–Дону: Мини Тайп, 2017. – 714 с.
29. Юрков В. М. «Микроклимат животноводческих комплексов и ферм» - М.: Агропромиздат, 2015. - 204 с.
30. Avkhadiev F.N. Reporting in the area of sustainable development in agribusiness / Klychova, G. Zakirova, A., Sadrieva, E., Avkhadiev, F., Klychova, A. / E3S Web of Conferences Volume 91, 2 Topical Problems of Architecture, Civil Engineering and Environmental Economic - 2019
31. Mukhametgaliev F.N./Trends in the Formation of the Current Agrifood Policy of Russia , L.F.Mukhametgaliev Sitdikova, F.F. Mukhametgalieva, E.R. Sadrieva, F.N. Avkhadiev / Studies on Russian Economic Development, , Vol. 30, No. 2 - 2019, pp. 162–165.