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 экономики и информационных технологий

Допустить к защите

Заведующий кафедрой

_____ Газетдинов М.Х.
«13» июня 2018 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Пути повышения экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства в обществе с ограниченной ответственностью Агрофирме «Савали» Малмыжского района Кировской области

Обучающийся: Юсупова Эльвира Ильдаровна

Руководитель:
к.э.н., доцент Амирова Эльмира Фаиловна

Рецензент:
к.э.н., доцент Савушкина Луиза Низамовна

Казань 2018

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

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Кафедра экономики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ Газетдинов М.Х.
«20» мая 2016 г.

ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу

Юсуповой Эльвиры Ильдаровны

1. Тема работы: Пути повышения экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства в обществе с ограниченной ответственностью Агрофирме «Савали» Малмыжского района Кировской области

2. Срок сдачи выпускной квалификационной работы «1» мая 2018 г.

3. Исходные данные к работе: специальная и периодическая литература, материалы Федеральной службы государственной статистики РФ, Министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области, годовые бухгалтерские отчетности сельскохозяйственной организации, результаты

личных наблюдений и разработок

4. Перечень подлежащих разработке вопросов: теоретические основы эффективного производства продукции скотоводства, сущность экономической эффективности производства продукции животноводства, система показателей измерения экономической эффективности сельскохозяйственного производства, современное состояние отрасли молочного скотоводства в кировской области; характеристика природных и экономических условий и достигнутый уровень экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области, местоположение, землепользование и экономические условия производства сельскохозяйственной продукции, организационно-экономические условия производства молочного скотоводства в хозяйстве, анализ современного состояния молочного скотоводства в хозяйстве; пути повышения эффективности производства продукции молочного скотоводства в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области, основные направления развития молочного скотоводства в условиях рынка, улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве, совершенствование оплаты труда в молочном скотоводстве в хозяйстве

5. Перечень графических материалов: динамика производства молока в РФ за 2014-2017 годы, динамика производства молока в Кировской области за 2014-2017 годы

6. Дата выдачи задания «20» мая 2016 г.

Руководитель Э.Ф. Амирова

Задание принял к исполнению Э.И. Юсупова

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов выпускной квалификационной работы	Сроки выполнения	Примечание
Введение	15.09.16	
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА	15.03.17	
1.1 Сущность экономической эффективности производства продукции животноводства		
1.2 Система показателей измерения экономической эффективности сельскохозяйственного производства		
1.3 Современное состояние отрасли молочного скотоводства в Кировской области		
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ДОСТИГНУТЫЙ УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «САВАЛИ» МАЛМЫЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	15.10.17	
2.1 Местоположение, землепользование и экономические условия производства сельскохозяйственной продукции		
2.2 Организационно-экономические условия производства молочного скотоводства в хозяйстве		
2.3 Анализ современного состояния молочного скотоводства в хозяйстве		

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «САВАЛИ» МАЛМЫЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ	15.04.18	
3.1 Основные направления развития молочного скотоводства в условиях рынка		
3.2 Улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве		
3.3 Совершенствование оплаты труда в молочном скотоводстве в хозяйстве		
Выводы и предложения	1.05.18	
Список использованных источников	10.05.18	
Приложения	10.05.18	

Обучающийся Э.И. Юсупова

Руководитель Э.Ф. Амирова

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 7
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА 10
1.1 Сущность экономической эффективности производства продукции животноводства 10
1.2 Система показателей измерения экономической эффективности сельскохозяйственного производства 12
1.3 Современное состояние отрасли молочного скотоводства в Кировской области 17
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ДОСТИГНУТЫЙ УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «САВАЛИ» МАЛМЫЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 21
2.1 Местоположение, землепользование и экономические условия производства сельскохозяйственной продукции 21
2.2 Организационно-экономические условия производства в отрасли молочного скотоводства в хозяйстве……..33
2.3 Анализ современного состояния молочного скотоводства в хозяйстве 35
3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «САВАЛИ» МАЛМЫЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ 44
3.1 Основные направления развития молочного скотоводства..... 44
3.2 Улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве 50
3.3 Совершенствование оплаты труда в молочном скотоводстве в хозяйстве... 52
Выводы и предложения 57
Список использованных источников 61
ПРИЛОЖЕНИЯ 64

ВВЕДЕНИЕ

Сельское хозяйство играет важнейшую роль в развитии агропромышленного комплекса. Оно примечательно тем, что имеет сезонный характер производства, большую взаимосвязь и зависимость от природно-климатических условий, а также тем, что земля может применяться как в качестве средства, так и в качестве предмета труда.

Самыми основными задачами сельского хозяйства можно назвать следующие: увеличение эффективности использования земель, а также повышение показателей в растениеводстве и животноводстве с целью удовлетворения потребностей жителей в определенных товарах и сырье промышленного назначения, а также обеспечение последующего увеличения сельскохозяйственного производства.

В настоящее время отрасль сельского хозяйства начинает новый период своего развития, будучи ведущим звеном агропромышленного комплекса. Разрабатываются и внедряются новейшие технологии, как в растениеводстве, так и в животноводстве. Также преобразуются организационные формы труда и использование техники.

В мировой экономике и политике обеспечение продуктами питания значится наиболее затруднительной проблемой. Скотоводству в решении этой проблемы отводят решающую роль, ведь это отрасль животноводства, занимающая многозначительное место в удовлетворении потребности людей в первосортных продуктах питания и обеспечении пищевой промышленности сырьём животного происхождения. Продукция скотоводства выполняет разные функции и применяется во многих отраслях.

С увеличением производства сельскохозяйственной продукции улучшение ее качества становится важной народнохозяйственной задачей. Улучшение качества продуктов скотоводства (увеличение содержания в них белка, жира, аминокислот, витаминов, минеральных и других веществ), повышение их

сохранности, ликвидация потерь на всех стадиях производства, заготовки, транспортировки и переработки – одно из основных направлений развития. Успешное ее решение во многом зависит от строгого соблюдения технологических требований во всей цепи производственных процессов, начиная от выращивания животных и заканчивая реализацией готовой продукции, доведением ее до потребителя.

Основным путем развития скотоводства России можно назвать усовершенствование технической и материальной основы, которая способствует переходу данной отрасли на путь экстенсивного развития. Его суть состоит в производстве товаров в максимально возможном количестве при затратах минимального количества материальных ресурсах и труда.

Различных специалистов и ученых, а также людей, трудящихся в сельском производстве, занятых в получении скотоводческой продукции, в последние годы сильно привлекает внимание организация получения молока и говядины, требования к их качеству. Именно с этим и связана актуальность выбранной темы выпускной квалификационной работы.

Цель данной выпускной квалификационной работы заключается в разработке рекомендаций по увеличению эффективности производства продукции молочного скотоводства на примере ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области. В соответствии с поставленной целью решались нижеизложенные главные задачи:

- освоить теоретические основы и организационно-экономические факторы увеличения эффективности скотоводческой отрасли;

- изложить четкую организационно-экономическую характеристику ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области и современное состояние скотоводства в хозяйстве.

- разработать предложения по совершенствованию организации производства продукции скотоводства.

Объектом исследования является Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области. Период исследования – с 2014 по 2017 годы.

При написании теоретической и методологической части исследования, также были использованы рекомендации научно-исследовательских учреждений, книги экономистов, законы Российской Федерации, а также постановления Правительства Российской Федерации.

При выполнении выпускной квалификационной работы была применена информация годовых отчетов предприятия, планов финансово-производственной работы организации, справочные и методические источники и т.д.

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА

1.1 Сущность экономической эффективности производства продукции животноводства

В основе экономического прогресса любого общества лежит повышение эффективности общественного производства. Сложная по своему составу экономическая категория, которая содержит в себе совокупность экономических, социальных, научно-технических и природных условий существования и функционирования производственных отношений и производительных сил называется производственной эффективностью.

Социально-экономическая категория, базирующаяся на развитии производственных сил, а также характере отношений на производстве – это экономическая эффективность производства. Данная категория является базой содержанию, целям и критериям. Она показывает, насколько хорошо развито и налажено производство на предприятии [30].

Как утверждает А. А. Никонов, о производственной эффективности можно судить по работе производственных сил. Вследствие этого, о степени эффективности говорят производимые товары: наибольшей эффективностью обладает предприятие при наличии больших объемов произведенных товаров лучшего качества и при наименьших издержках [16].

В современных литературных источниках «эффективность производства» есть категория в экономике, которая раскрывает процесс производства. Рост экономической эффективности во многом зависит от минимизации расходов труда на единицу полезного при максимальном удовлетворении потребностей. Эффективность производственных процессов базируется на максимальном конечном результате при минимальном использовании человеческого труда [19, с.22].

Суть эффективности сельскохозяйственного производства состоит в создании множества условий с целью интенсификации производственных процессов. Ведь это способствует интенсивному развитию отраслей и удовлетворению запросов человека [3, с.42].

Эффективность общественного производства в широком смысле слова следует рассматривать, как эффективность, отражающую экономические и социальные достижения. Существует также следующее понятие: это эффективность экономики общественного производства, которая показывает каких результатов получилось добиться при производстве [3].

Далее рассмотрим значимые показатели эффективности сельскохозяйственного производства, наиболее часто используемые при проведении экономического анализа.

Одним из основных и самых значимых экономических показателей сельскохозяйственного производства является себестоимость продукции. Потребление материальных ресурсов в натуральном и стоимостном выражении во многом предопределяет значение себестоимости. Колебания в ценах на семена, корма животным, горюче-смазочные материалы, запасные части машины и другие материально-технические средства напрямую отражаются на себестоимости продукции [16, с. 76].

При снижении себестоимости товаров происходит значительное улучшение производственной эффективности. Хорошие итоги работы предприятий наблюдаются у тех, где производительность труда повышается, а себестоимость товаров, наоборот, снижается. Прибыль фирмы будет выше, если снизить издержки. Себестоимость товаров возможно уменьшить при экономном применении материальных средств, а также ростом производственного труда [28].

Предприниматели в области сельского хозяйства будут заниматься производством материальных благ, если она будет эффективной, то есть будет приносить доход. Экономическая эффективность служит индикатором эффекта полезности при рациональном использовании труда работников и средств

производства. Экономическая эффективность сельского хозяйства - это итог с минимумом затрат труда и максимумом произведенных товаров в расчете на 1 голову.

Критерием эффективности любого предприятия является прибыль. Величина прибыли в сельском хозяйстве в сильно колеблется при изменении природных условий, а также в большой степени зависит от итогов деятельности предприятия.

Исходя из вышеизложенного, главным при производстве сельскохозяйственных товаров можно назвать максимальную прибыль. Ведь именно по ней можно судить о развитости производственной эффективности. Влияние погоды, правильное применение потенциала ресурсов важно. Но не стоит забывать об итогах коммерческой деятельности, а также рациональной реализации произведенных товаров.

1.2 Система показателей измерения экономической эффективности сельскохозяйственного производства

На экономическую эффективность производственных процессов оказывают существенное влияние итоги работы предприятия в фазе обмена, распределения и потребления. Также для выявления тенденции развития немаловажно проведение анализа фактических показателей за последние 3-5 лет в связи с колебаниями погоды [10].

Для нахождения показателей экономической эффективности необходимо применять целую систему: землеотдача, фондоотдача, производительность труда, ресурсоотдача, себестоимость, материалоемкость, трудоемкость, уровень рентабельности.

Также данные показатели можно подразделить на частные (землеотдача, фондоотдача, себестоимость, материалоемкость, трудоемкость) и обобщающие

(ресурсоотдача, уровень рентабельности). Частные показатели эффективности применения ресурсов характеризуют эффективность использования отдельных ресурсов, обобщающие - оценивают полностью экономическую эффективность применения потенциала ресурсов и действующих затрат на производство продукции [19].

Рентабельность – это экономическая категория, в которой отражена прибыльность организации. Данный показатель показывает экономическую эффективность, которая измеряется следующими показателями.

Валовой доход (ВД) определяется разницей между стоимостью валовой продукции (ВП) и материальными затратами (МЗ), руб.:

$$ВД = ВП - МЗ$$

Чистый доход (ЧД) — это разница между стоимостью валовой продукции и всеми затратами на ее производство (ПЗ), руб.:

$$ЧД = ВП - ПЗ \text{ , или } ЧД = ВД - ОТ \text{ ,}$$

где ОТ — затраты на оплату труда.

Маржинальный доход (МД) – это разница между выручкой от реализации продукции (В) и переменными затратами на производство этой продукции (ПРЗ):

$$МД = В - ПРЗ$$

Будучи экономической категорией, прибыль отражает в себе финансовые итоги работы организации. Прибыль подразделяется на чистую, валовую, а также прибыль от реализации товаров и услуг [21].

Общая прибыль предприятия – доходы и расходы вне реализации; р а также от реализации основных фондов; дивиденды; пени, штрафы, неустойки, проценты по акциям и ценным бумагам - это прибыль валовая.

Прибыль, полученную от продажи товаров и услуг, находят вычитанием из денежной выручки полной себестоимости, руб.:

$$П = В - ПС ,$$

Чистую прибыль организации исчисляют вычитанием суммы налогов из валовой прибыли. [10]

Точка безубыточности характеризует объем производства, при котором предприятие не имеет прибыли и убытков.

Абсолютная сумма прибыли еще не характеризует степень эффективности предприятия. Определяющим показателем можно назвать уровень рентабельности. Уровень рентабельности показывает размер прибыли на единицу использованных ресурсов. [19]

Уровень рентабельности производства и реализации товаров (У) исчисляется отношением прибыли к полной себестоимости (ПС) в процентах:

$$Ур = \frac{П}{ПС} * 100\% ,$$

Бывают случаи, когда производство товаров становится нерентабельным, тогда взамен уровню рентабельности со знаком минус применяется показатель окупаемости затрат. Данный показатель вычисляют делением денежной выручки на полную себестоимость:

$$ОЗ = \frac{В}{ПС} * 100\% ,$$

Окупаемость затрат показывает денежную выручку в расчете на единицу затрат. Производство является рентабельным только тогда, когда уровень окупаемости затрат больше 100 %. [10]

Уровень рентабельности продаж (У) исчисляется делением показателя прибыли на денежную выручку от реализации продукции:

$$\text{Уп} = \frac{\text{П}}{\text{В}} * 100\%,$$

Существует целая система частных показателей экономической эффективности при применении ресурсов. Главными показателями эффективности использования земли можно назвать следующие — землеотдача, землеемкость, объем товарной продукции, валовая, чистая прибыль. Также к ним можно включить: урожайность и основные товары в расчете на 1 га площади. Эффективность применения фондов производства включает показатели: сроки окупаемости фондов основных, фондоотдачу, фондоемкость, коэффициент оборота средств оборачиваемости. Показатели эффективности применения ресурсов труда: трудоемкость товаров, годовая, дневная и часовая выработка, уровень применения ресурсов труда. [22]

Обобщающие показатели эффективности использования производственных ресурсов — ресурсоотдача и ресурсоемкость:

$$\text{РО} = \frac{\text{ВП}}{\text{РП}};\ \text{РЕ} = \frac{\text{РП}}{\text{ВП}},$$

где РП — величина ресурсного потенциала, руб.

Показатели эффективности применения производственных ресурсов рассчитываются следующим образом:

$$\text{Эо} = \frac{\text{ВП}}{\text{Н}},$$

где ВП, — полученная по факту валовая продукция на 1 гектар земли, руб.;

Н — уровень нормативного производства валовой продукции, руб./га [19].

Природные, материальные, а также трудовые ресурсы в совокупности составляют ресурсный потенциал. Данный показатель показывает структуру, а также качественные и количественные качества ресурсов.

Производственным потенциалом называют способность организации производить товары. Он имеет прямую зависимость от уровня их отдачи, который определяется факторами работы предприятия [10].

Главные показатели экономической эффективности производства скотоводческих товаров в молочном направлении включают: среднесуточный прирост животной массы, надой молока на одну корову, расход корма на 1 ц произведенных товаров, затраты труда на 1 ц товаров, себестоимость 1 ц товаров, прибыль, полученная после реализации товаров, прибыль на 1 ц товаров, уровень рентабельности [22].

В процессе оценивания экономической эффективности производства важно всегда брать во внимание особенности специфики отрасли. При производстве продукции сельского хозяйства большая роль принадлежит применению природных ресурсов, именно поэтому при повышении эффективности производства необходимо всегда учитывать все требования по сохранению окружающей среды.

1.3 Современное состояние отрасли молочного скотоводства в Кировской области

Важнейшее место в экономике области, а также страны занимает животноводство. Более половины валовой продукции сельского хозяйства приходится именно на его долю. Сегодня молочное и мясное скотоводство являются популярными отраслями сельского хозяйства.

В объеме товарной продукции всей животноводческой отрасли более половины приходится на долю скотоводства. Скотоводство - наиболее важное, доминирующее, в то же время и сложная отрасль животноводства, которая дает такие ценные продукты питания, как молоко и мясо [3].

Для человека скотоводство считается основным источником продуктов питания, сырья для легкой и перерабатывающей промышленности, поставщиком органических удобрений для растениеводства. Мясо и молоко, а также продукты их переработки являются основными источниками белка животного происхождения в питании.

В России скотоводство всегда играло важную роль в сельском хозяйстве, экономической безопасности, обеспечении ее населения мясом и молоком.

Продукты скотоводства содержат в составе множество микроэлементов и достаточно калорийны, поэтому они очень востребованы. Скотоводство считается основным источником продуктов питания для человека, сырья для легкой и перерабатывающей промышленности, поставщиком органических удобрений для растениеводства. Мясо и молоко, а также продукты их переработки являются основными источниками белка животного происхождения в питании [15].

Животноводство – важнейшая отрасль аграрного комплекса Кировской области, развитие которой является основой продовольственной безопасности региона. Безусловно, основными производителями животноводческой продукции являются сельскохозяйственные организации, в которых содержится около 90 процентов поголовья сельскохозяйственных животных (крупного

рогатого скота, свиней и птицы), насчитываемого в хозяйствах всех категорий Кировской области. Значение молочного скотоводства не исчерпывается только ценностью получаемых продуктов. Состояние этой отрасли оказывает большое влияние на экономику сельского хозяйства в целом, позволяя судить об уровне всей организации производства [18].

В Кировской области активно развивается и имеет наибольший потенциал роста молочное скотоводство, по продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях область занимает первое место среди регионов Приволжского федерального округа.

Наиболее ценный продукт молочного скотоводства - молоко. Содержащиеся в нем питательные вещества (жир, белок, углеводы, витамины, минеральные вещества) легко перевариваются и хорошо усваиваются организмом. Молоко и молочные продукты всегда пользуются высоким спросом, что эффективно влияет на производство.

Вследствие своих биологических особенностей крупный рогатый скот способен потреблять большое количество дешевых объемистых кормов (пастбищная трава, грубые корма, силос, отходы технических производств). Это объясняет высокую эффективность выращивания крупного рогатого скота по сравнению с другими видами животных.

В России поддержка развития молочного скотоводства осуществляется в рамках долгосрочной целевой программы «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы» [30].

Скотоводство Кировской области обеспечивает региону высокие позиции по производству говядины и молока в России. В 2017 году сохранена положительная динамика развития отрасли животноводства. В тройке лидеров по производству молока устойчивое положение занимают Куменский, Зуевский и Оричевский районы, на хозяйства этих районов приходится треть произведенного молока.

Поголовье крупного рогатого скота в России по состоянию на 1 января 2018 года в хозяйствах всех категорий насчитывало 18 643,9 тыс. голов. В том числе, поголовье коров составляло 8 263,7 тыс. голов. По отношению к 1 января 2017 года поголовье КРС сократилось на 0,6 % или на 108,6 тыс. голов.

По состоянию на начало 2018 года поголовье КРС в Кировской области увеличилось на 0,4% по отношению на аналогичную дату предшествующего года и составило 237,6 тыс. голов, в том числе поголовье коров – на 0,8% и также составило 95,3 тыс. голов. Поголовье коров увеличилось на 2 тысячи голов или 2,3%. По темпам роста поголовья коров область занимает 1 место в ПФО (102,3%), по России в целом снизилось на 1%, в ПФО – на 3%.

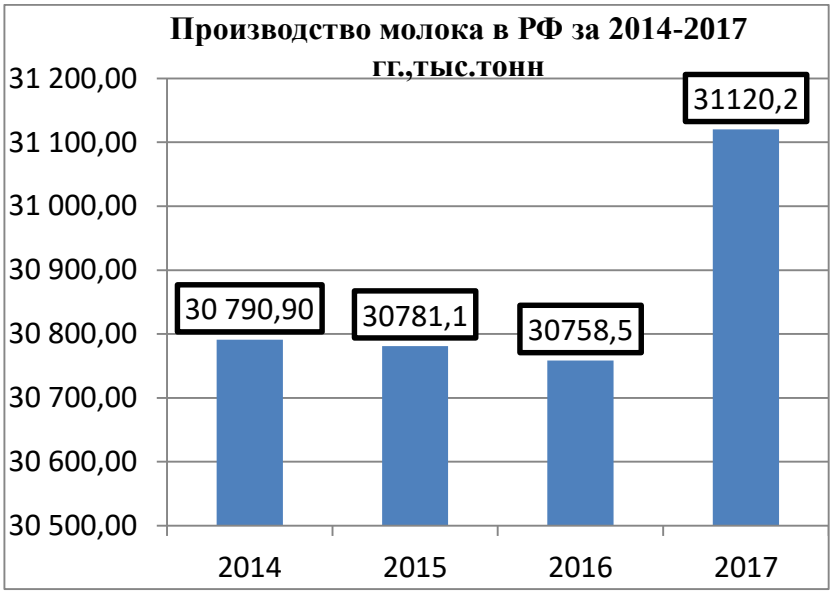

Рис. 1 - Динамика производства молока в РФ за 2014-2017 годы

Как видно из рисунка 1, производство молока в хозяйствах всех категорий в 2017 году выросло до 31120,2 тыс. тонн. (30758,5 тыс. тонн в 2016 году). За год надои молока увеличились на 1,2% или на 361,7 тыс. тонн.

Структура производства молока в 2017 году распределилась следующим образом: 40,5% пришлось на сельхозорганизации, 44,5% - на хозяйства населения, 15,0% - на крестьянско-фермерские хозяйства.

Производство молока в России на протяжении ряда лет находится на относительно стабильных отметках. В то же время наблюдается существенное сокращение поголовья коров, которое компенсируется ростом продуктивности молочного стада.

Рис. 2 - Динамика производства молока в Кировской области за 2014-2017 годы

Производство молока в Кировской области в 2017 году выросло до 641,2 тыс. тонн (рис. 2). Для сравнения, в 2016 году произвели 610,6 тыс. тонн молока (рост за год составил 5 % или 30,5 тыс. тонн).

В последние годы продукты животного происхождения производят на больших предприятиях. Благодаря этому можно все интенсивнее изучать, а также применять новейшие технологии при содержании животных. Очень значимую роль при увеличении объемов производимого скота играют хозяйства, создаваемые самим населением. Доля в валовом производстве продукции молочного скотоводства занимает около 52 %.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ДОСТИГНУТЫЙ УРОВЕНЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «САВАЛИ» МАЛМЫЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1 Местоположение, землепользование и экономические условия производства сельскохозяйственной продукции

Общество с ограниченной ответственностью Агрофирма «Савали» расположено в северо-западной части Малмыжского района. На территории хозяйства располагаются четыре населенных пункта: с. Савали, п. Кулапинский, п. Азелино, д. Новый Ирюк. Село Савали является центральной усадьбой хозяйства.

Расстояние до районного центра города Малмыж составляет 3 км, до ближайшей железнодорожной станции Шемордан – 41 км, до областного центра города Киров – 294 км.

Транспортные связи с административными центрами и пунктами продажи сельскохозяйственной продукции осуществляются по асфальтированной дороге. Внутрихозяйственная дорожная сеть также асфальтирована.

Климат села Савали, в котором находится ООО Агрофирма «Савали» - умеренно-континентальный. Среднегодовая температура воздуха равна -0,1 ^{0}C, среднемесячная температура января составляет –23,0 ^{0}C, июля - 19,0 ^{0}C, продолжительность вегетационного периода в среднем 160 дней. Общее количество осадков за это время 592 мм, из них 90-95 мм выпадает в первую половину вегетации. Продолжительность безморозного периода 132-135 дней. Конфигурация земельного массива приподнятая равнина, рельеф ровный, спокойный с небольшим уклоном.

На территории села располагаются следующие объекты социальной инфраструктуры: сельсовет, клуб, мечеть. На территории хозяйства размещаются подсобные предприятия: машинно-тракторный парк с ремонтными подразделениями, автопарк, энергетическая служба, теплоснабжение, склад ГСМ и запчастей.

Земля имеет значимое место в сельском хозяйстве, ведь результаты хозяйственной деятельности целиком и полностью зависят от благополучия данного предмета и средства труда. Если выполнять все требуемые мероприятия по улучшению ее качественных показателей, то земля будет износоустойчива, а также будет наблюдаться повышение ее производительности [21].

Для более глубокого изучения состава земельных фондов и структуры сельскохозяйственных угодий в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области рассмотрим таблицу 1.

Таблица 1 - Состав и структура сельскохозяйственных угодий в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Виды земельных угодий	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		В среднем по Кировской области за 2017 год, %
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	
Общая земельная площадь	9263	х	9263	х	9263	х	9263	х	х
Всего сельскохозяйственных угодий, из них:	7600	100	7600	100	7600	100	7600	100	100
Пашня	6064	79,8	6064	79,8	6064	79,8	6064	79,8	76,6
Сенокосы	937	12,3	937	12,3	937	12,3	937	12,3	15,7
Пастбища	599	7,8	599	7,8	599	7,8	599	7,8	7,7
Процент распаханности, %	х	79,8	х	79,8	х	79,8	х	79,8	76,6

Данные таблицы 1 свидетельствуют о том, что в структуре сельскохозяйственных угодий не произошло никаких изменений за последние 4 года. В отчетном 2017 году общая земельная площадь составляет 9263 га. Площади сенокосов и пастбищ в исследуемом периоде, то есть за 2014 – 2017 годы не изменились и составляют 937 и 6064 га соответственно.

В структуре сельскохозяйственных угодий наибольший удельный вес приходится на пашню и составляет 79,8 %. В среднем же по Кировской области данный показатель ниже на 3,2 %. Процент распаханности в хозяйстве достаточно велик, это говорит о том, что земля используется интенсивно и по назначению, почти вся площадь находится в обороте.

Балл оценки сельскохозяйственных угодий по природным свойствам в хозяйстве составляет 38,6. Повышение плодородия и правильное использование земли всегда остается главной задачей в агропромышленном секторе.

Рассмотрим состав и структуру посевных площадей в хозяйстве (табл. 2).

Таблица 2 – Состав и структура посевных площадей в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование культур	Годы								В среднем по Кировской области за 2017 год
	2014		2015		2016		2017		
	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	Площадь, га	Структура, %	
Зерновые и зернобобовые, всего	3310	57,3	3310	54,9	3310	55,1	3310	54,5	55,5
В том числе: - озимые зерновые	900	15,6	590	9,7	900	14,9	500	8,2	12,1
- яровые зерновые	2210	38,3	2390	39,6	2010	33,4	2360	38,9	37,5
- зернобобовые	200	3,4	330	5,4	400	6,6	450	7,4	5,7
Рапс	-	-	-	-	190	3,1	290	4,7	3,9
Картофель	400	6,9	500	8,3	400	6,6	400	6,6	7,1
Однолетние травы	916	15,8	724	17,5	854	14,2	757	12,4	15,0
Многолетние травы	1011	17,5	1380	22,9	1170	19,4	1222	20,1	20,0
Кукуруза на силос и зеленый корм	133	2,3	110	1,8	80	1,3	85	1,4	1,7
Всего посевов	2684	100	2742	100	2692	100	2742	100	х

Приведенные данные таблицы 2 показывают, что за анализируемые годы в хозяйстве в составе посевных площадей произошли небольшие изменения. В целом, площадь под посевы зерновых культур занимает наибольший удельный вес в структуре посевных площадей в среднем за 4 изучаемых года и к отчетному году составляет 54,5%. Это говорит о том, что организация использует больше половины посевных площадей под зерновые. На втором месте в структуре кормовые культуры (33,9%) - многолетние травы, однолетние, кукуруза. Местоположение размеры землепользования и природные условия хозяйства, структура и качество земли также во многом определяют культуры, высеивать которые является наиболее целесообразным для данной организации.

Организационная структура хозяйства представляет собой совокупность качественно и количественно различных подразделений и служб различного рода. Они бывают основными, вспомогательными и производственными. Также организационная структура отражает специализацию хозяйства и четко характеризует его тип.

В ООО Агрофирма «Савали» сложилась трёхступенчатая структура управления отраслевого типа. Общее собрание участников общества является высшей ступенью управления в ООО Агрофирма «Савали». Директор является исполнительным органом. Руководители служб несут ответственность перед высшим руководством за выполнение порученных заданий, сохранность имущества вверенных им подразделений. Зачастую именно от них зависит психологический настрой в коллективе, они ответственны за внедрение рациональной системы морального и материального стимулирования.

Общим собранием участников принимаются такие стратегические решения как распределение доходов и определение направлений их использования (одним из таких решений является решение об инвестировании средств в реконструкцию предприятия), образование резервов и т.д.

Степень ответственности, функциональные обязанности подразделений ООО Агрофирма «Савали» устанавливаются должностными инструкциями, в соответствии с действующим законодательством, а также Уставом.

Стратегическое руководство хозяйством в целом осуществляет директор. Также он руководит производственно–хозяйственными и функциональными подразделениями, занимается повседневным руководством, добивается выполнения решений общего собрания участников, заключает договора, представляет предприятие в отношениях с другими хозяйствами и т.д.

Директор совместно с главным бухгалтером несет ответственность за финансовую деятельность общества. Он представляет годовой отчет, баланс, смету расходов, счета прибылей и убытков общему собранию членов, наблюдательному совету.

Бухгалтер ведет учет денежных средств в ООО Агрофирма «Савали», а также ведет документацию о продаже готовой продукции (договора, сертификаты), занимается начислением заработной платы и расчетами по внебюджетным фондам, учетом расчетов с подотчетными лицами, учетом фонда потребления. Также бухгалтерия занимается осуществлением достоверного учета по движению имущества, обязательств организации и всей производственной деятельности предприятия. Задачами отдела являются формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении, своевременное составление и представление отчетности, контроль за хозяйственной деятельностью предприятия.

Бригадиры возглавляют производственные участки. Они подчиняются главному инженеру и главному агроному. Бригадир несет ответственность за выполнение плана, правильную эксплуатацию оборудования, соблюдение технологических режимов, принимает участие в профессиональном становлении молодых рабочих. Машинно-тракторный парк возглавляет заведующий гаражом, который подчиняется главному инженеру.

Таким образом, в изучаемом хозяйстве на определенной обособленной территории обеспечивается производство продукции и растениеводства, животноводства.

Необходимо отметить, что при территориальной структуре управления имеются некоторые недостатки как снижение качества управления и другие.

С размещением сельскохозяйственного предприятия связана ее специализация.

Специализация – это есть процесс сосредоточения деятельности предприятия какой-либо зоны или экономического района на развитии той или иной на производстве отдельных видов продукции [21]. Цель специализации сельскохозяйственных предприятий – создание условий для увеличения прибыли, объема производства продукции, снижения издержек, повышения производительности труда, улучшения качества продукции.

Специализация является организационной предпосылки создания условий постоянства сельского хозяйства, увеличение выхода продукции, а также искоренение социальных проблем на селе.

Для определения коэффициента специализации ООО Агрофирма «Савали» рассчитаем таблицу 3.

Таблица 3 - Стоимость и структура товарной продукции в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование видов продукции	Годы								Структура в среднем за 4 года
	2014		2015		2016		2017		
	тыс. р.	%	тыс. р.	%	тыс. р.	%	тыс. р.	%	%
Зерно	56714	49,9	58734	56,5	65233	59,8	81532	52,36	54,64
Молоко	22360	19,7	20695	19,9	22824	20,9	22966	14,75	20,53
Картофель	29240	25,7	15783	15,2	14532	13,3	43456	27,91	18,81
Мясо КРС	4969	4,4	8453	8,1	6422	5,9	7673	4,93	5,83
Рыба	276	0,2	286	0,3	19	0,1	89	0,06	0,16
Итого	113559	100	103951	100	109030	100	155716	100	100

Исходя из данных таблицы 3 можно сделать вывод, что продукция зернового производства имеет наибольший удельный вес в структуре товарной продукции, а именно, зерно – 54,64 % (в среднем за 4 года), на втором месте скотоводство – 26,36 %. Организация имеет зерноводческую специализацию с развитым скотоводством.

Для того, чтобы определить уровень специализации предприятия, воспользуемся показателем коэффициента специализации. Он находится по данным таблицы 3 по формуле И.В. Поповича:

$$К_с = 100 / \sum Р\ (2j - 1),\ (1)$$

где $К_с$ – коэффициент специализации;
Р – 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.

$$К = 100 / (54,64\ (2*1-1) + (20,53+5,83) * (2*2-1) + 18,81 * (2*3-1) + 0,16*$$
$$*(2*4-1) = 100 / (54,64 + 26,36 * 3 + 18,81 * 5 + 0,16 * 7 = 100 / 228,89 = 0,44$$

Коэффициент специализации равен 0,44. Из этого можно сделать вывод, что ООО Агрофирма «Савали» имеет средний уровень специализации. Следует отметить, что средний и низкий уровни специализации сдерживают использование высокоэффективной современной техники и технологии, а также способствуют повышению постоянных расходов на единицу продукции.

В каждом хозяйстве присутствуют производственные фонды, являющиеся обязательным условием их существования. Производственные фонды по своему назначению бывают основными и оборотными. Без использования основных и оборотных средств очень трудно представить процесс производства. Вещественным содержанием основных производственных фондов выступают средства труда, а оборотных – предметы труда.

Важными при определении уровня обеспеченности основными производственными фондами являются показатели фондооснащенности и фондовооруженности. Укрепление материально-технической базы хозяйства,

расширение производства имеет тесную связь с непрерывным ростом и совершенствованием основных производственных фондов, обеспеченность предприятия, которыми характеризуют показатели фондовооруженности и фондооснащенности труда. От их возрастания зависит решение проблем, связанных с ростом производительности труда и повышения продуктивности земель. Данные показатели характеризуют уровень развития материально-технической базы сельского хозяйства.

Таблица 4 - Динамика уровня фондооснащенности и фондовооруженности труда в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Показатели	Годы				В среднем по Кировской области в 2017 году
	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс. руб.	173350	201452	225916	240190	230785
Площадь сельскохозяйственных угодий, га.	7600	7600	7600	7600	7434
Среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве, чел.	130	129	126	115	110
Фондооснащенность, тыс. руб. на 100 га сельскохозяйственных угодий	2280	2651	2973	3160	3104
Фондовооруженность ,тыс. руб. на 1 работника	1333	1562	1793	2098	2089

Как видно по таблице 4, показатели фондооснащенности и фондовооруженности труда в хозяйстве за 2017 довольно на высоком уровне, и они возрастают из года в год в изучаемом периоде. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в 2017 году выше среднего показателя по Кировской области. В следствии этого, фондооснащенность и фондовооруженность также выше средних показателей на 1,8% и 0,4%

соответственно. Также наблюдается значительный рост показателя фондовооруженности труда за счет уменьшения среднегодовой численности работников, занятых в сельскохозяйственном производстве.

Наиболее активной частью материально-технических ресурсов сельскохозяйственного производства являются энергетические ресурсы. Чем выше уровень этих показателей, тем выше уровень производительности труда, так как с ростом энерговооруженности труда сокращаются общие затраты на единицу продукции.

Для того чтобы определить энергообеспеченность сельхозпредприятия энергоресурсами, используются такие показатели как энергооснащенность и энерговооруженность (табл. 5).

Таблица 5 - Динамика уровня энергооснащенности и энерговооруженности труда в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Показатели	Годы				В среднем по Кировской области за 2017 г.
	2014	2015	2016	2017	
Сумма энергетических мощностей, л. с.	11294	11369	11540	11922	7099
Площадь пашни, га	6064	6064	6064	6064	5491
Число среднегодовых работников, чел.	134	132	129	119	110
Энергоснащенность на 100 га пашни, л. с.	186	187	190	197	129,3
Энерговооруженность на 1 работника, л. с.	84	86	89	100	64,8

Данные таблицы 5 свидетельствуют о росте уровня энергооснащенности труда в течение рассматриваемого периода за счет роста суммы энергетических мощностей. Так, в отчетном году данный показатель выше, чем в 2016 на 7 л.с. По сравнению с 2016 годом показатели энерговооруженности труда увеличились на 11 л. с. в связи с уменьшением числа среднегодовых работников и составили в отчетном 2017 году 100 л. с.

Данные обоих показателей больше средних по Кировской области, что говорит о высоком уровне энергообеспеченности сельхозпредприятия энергоресурсами.

Значимым условием осуществления производственного процесса и повышения производительности и эффективности его деятельности на любом предприятии является наличие трудовых ресурсов и степень их использования, которая представлена в таблице 6.

Таблица 6 – Обеспеченность трудовыми ресурсами, запас труда и уровень его использования в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Показатели	Годы				В среднем по Кировской области в 2017 г.
	2014	2015	2016	2017	
Среднегодовое число работников хозяйства, чел.	134	132	129	119	119
Годовой запас труда, тыс. чел. - час.	243	232	234	217	216
Фактически отработано, тыс. чел. - час.	292	289	281	250	232
Уровень использования запаса труда, %	120	124	119	115	108

По итогам таблицы 6 можно сделать вывод о том, что в ООО Агрофирма «Савали» трудовые ресурсы используются интенсивно, что может привести к болезням сотрудников. Из таблицы видно, что уровень использования запаса труда в хозяйстве за отчетный период имеет тенденцию снижения, но остается выше, чем в среднем по области. По сравнению с 2016 годом значение данного показателя уменьшилось на 4,8 %. Это связано с интенсификацией, механизацией и автоматизацией сельскохозяйственного производства. Успешно ведутся работы по внедрению новых технологий в кормозаготовке, в частности заготовка сенажа в полиэтиленовой упаковке. Используются комплексные агрегаты. Это позволило успешно повысить продуктивность скота.

Обеспеченность трудовыми ресурсами влияет на сроки проведения сельскохозяйственных работ, и, в конечном счете, на эффективность сельхозпроизводства в целом.

Экономическая эффективность производства определяется соотношением полученного результата с затратами или применяемыми ресурсами. Для общей оценки уровня экономической эффективности производства в хозяйстве, рассчитываются показатели, характеризующие использование земли, производственных фондов и труда, то есть основных производственных факторов [24].

Основными в системе этих показателей является валовая стоимость продукции, сумма валового дохода, сумма чистого дохода и прибыль в расчете на 100 га соизмеримой пашни, на 1 чел. - час затрат живого труда или на 1 работника, на 100 рублей издержек производства, а также показателей уровня рентабельности.

Данные показатели содержат сведения о применении ресурсов производства. Исходя из этого, выход валового и чистого дохода на единицу земельной площади синтезирует экономическую сторон использования земли в плане организации расширенного воспроизводства. Размеры чистого дохода дают оценку об уровне рентабельности предприятия.

Важнейшим экономическим показателем, характеризующим хозяйственную деятельность организации, является рентабельность. Большую роль играет увеличение значимости следующих показателей: прибыльность и рентабельность. Они являются основой для подсчитывания прибыли [21].

Рассмотрим показатели экономической эффективности в таблице 7.

Как видно из таблицы 7, самую высокую прибыль предприятие получило в базовом 2014 году – 1235, 4 тыс. руб. на 100 га соизмеримой пашни. В отчетном 2017 году этот показатель снизился до 850 тыс. руб. Из таблицы мы видим, что показатели суммы прибыли в расчете на 100 га соизмеримой пашни, на 1 среднегодового работника и издержки производства

Таблица 7 - Показатели экономической эффективности сельскохозяйственного производства в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Показатели	Годы				В среднем по Кировской области за 2017 г.
	2014	2015	2016	2017	
Стоимость валовой продукции в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	195,5	141,2	158,3	142,4	135,3
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	28,9	21,6	24,3	23,0	17,7
- 100 руб. издержек производства, руб.	2,7	1,9	2,0	1,7	1,5
Сумма прибыли (убытка) в расчете на: - 100 га соизмеримой пашни, тыс.руб.	1235,4	766,6	630,2	850,0	718,5
- 1 среднегодового работника, тыс.руб	182,7	117,1	96,7	137,5	111,9
- 100 руб. издержек производства, руб.	17,0	10,4	7,8	10,1	8,5
Уровень рентабельности, убыточности (-), %	24,6	16,1	11,9	17,0	11,6

на 100 руб. в 2014-2016 гг. имеют тенденцию снижения, а уже в 2016-2017 гг. – роста. Это характеризуется увеличением суммы денежной выручки.

Уровень рентабельности по годам снижается, и к 2017 году увеличивается по сравнению с 2016 на 5,1 %. Причиной этому является увеличение показателя прибыли.

Сравнивая данные показатели со средними данными по области, мы можем сказать, что сумма полученной прибыли и валового дохода не сильно отличается от средних по области, ввиду того, что местоположение, размеры землепользования и природные условия достаточны для ведения эффективного процесса производства сельскохозяйственной продукции.

2.2 Организационно-экономические условия производства в отрасли молочного скотоводства в хозяйстве

На сегодняшний день в ООО Агрофирма «Савали», помимо растениеводства, развито животноводство молочного направления. Трудовые процессы на производстве продукции скотоводства, а именно, их организация, во многом определяется способами содержания скота, а также физиологических качеств различных возрастов животных.

В ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области на основе климатических и ряда хозяйственных условий (обеспеченность кормами и подстилкой, структура кормов и т. п.) на молочных фермах и комплексе применяют привязной способ содержания животных.

В летний период применяют пастбищную и стойлово-лагерную системы содержания. Как известно, пастьба дойных коров благоприятно влияет на их общее состояние, способствует повышению удоев и получению молока высокого санитарно–гигиенического качества и биологической ценности.

Важнейшими трудовыми процессами на фермах хозяйства считаются приготовление и раздача кормов, доение скота и уборка навоза. Основные производственные процессы механизированы на данном предприятии. Для подготовки кормов, повышения усвояемости питательных веществ рациона и снижения потерь на ферме имеется кормоцех. Раздача кормосмесей осуществляется мобильным кормораздатчиком в стационарные кормушки.

Доение коров является наиболее трудоемким и ответственным процессом на молочных фермах. Способы и средства доения избираются с учетом многих факторов, основные их которых следующие: способ содержания и уровень продуктивности коров, уровень механизации основных производственных процессов, квалификации работников.

На фермах коров размещают в стойлах на привязи, коров доят в молокопровод. В процессе доения коров в молокопровод оператор машинного доения следит за тремя коровами. В период новотельности коров доят 3 раза в сутки. В случае, если наблюдается снижение продуктивности скота, целесообразно сокращать доение до двух раз в сутки. Первичная обработка молока на фермах включает в себя следующие основные процессы:

- очищение от механических примесей;
- охлаждение в поточных охладителях;
- хранение охлажденного молока в резервуарах – охладителях.

Очистку молока проводят при температуре парного молока 35 – 37℃ при помощи фильтрации. Охлаждать молоко до температуры 4 – 8 ℃ необходимо сразу же (не позднее чем через 2 часа) после доения.

Вывозят молоко с ферм специализированным автотранспортом. Наполнение цистерны автомолоковоза необходимо совмещать с дополнительной фильтрацией молока. Отбирают пробы, проводят анализ качественных показателей молока и температуры в лаборатории хозяйства. Для снижения потерь молока при транспортировке целесообразно принимать молоко непосредственно в хозяйствах и вывозить его транспортом молочной промышленности.

Питание животных должно быть сбалансированным по всем элементам питания с учетом возраста, продуктивности и физиологического состояния животных. Необходимо повысить эффективность использования всех видов кормов и прежде всего концентрированных на основе приготовления комбикормов и комбинированных кормосмесей.

В настоящее время в ООО Агрофирма «Савали» применяется способ раздачи объемных кормов - зеленых, сочных (силос, сенаж), грубых, кормовых смесей - с помощью мобильных раздатчиков.

Средствами погрузки силоса (сенажа) являются погрузчики непрерывного действия. Зеленые корма летом скашиваются косилками–измельчителями или специальными комбайнами, подвозятся и раздаются

непосредственно в кормушки с помощью мобильных кормораздатчиков или выгружаются на рабочие органы стационарных транспортеров.

В хозяйстве используются добавки для животных, которые включены в рацион кормления и балансируется макро- и микроэлементами, витаминами. Также в хозяйстве введен строгий ветеринарный контроль и учет. Делаются вакцинации и профилактические прививки, проводятся учебы, внедряются новые методы технологии осеменения и выращивания животных. Осеменения проводятся по европейской технологии.

Механизация уборки навоза в помещениях производится стационарными средствами. Уборка осуществляется скребковыми транспортерами кругового и возвратно – поступательного действия, скреперными установками. Скрепковые транспортеры ТСН -160 применяются на ферме для уборки и выгрузки навоза в мобильные транспортные средства.

Организационные формы выполнения этих работ: дневными и ночными скотниками, слесарями-наладчиками.

Транспортировка навоза осуществляется на расстояние, определяемое санитарными нормами.

2.3 Анализ современного состояния молочного скотоводства в хозяйстве

Исходя из данных предыдущего раздела, мы выявили, что производство молока является одной из основных отраслей животноводства в хозяйстве. В ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области данный вид продукции занимает почти 40% структуры товарной продукции. В хозяйстве механизировано доение коров, водоснабжение и вывоз навоза. Внедрена двухсменная и двухпериодная работа. Система производства в хозяйстве традиционная, основной работник – доярка, обслуживает коров.

Рассмотрим показатели экономической эффективности производства продукции животноводства в ООО Агрофирма «Савали» (табл. 8).

Таблица 8 – Показатели экономической эффективности производства продукции животноводства в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Показатели	Годы				В среднем по Кировской области за 2017 год
	2014	2015	2016	2017	
Стоимость валовой продукции в расчете на: - 1 условную голову, руб.	816,9	813,3	668,6	713,0	601,3
- 1 среднегодового работника, тыс. руб.	4,6	4,5	4,1	4,5	3,8
- 100 руб. издержек производства, руб.	1,7	1,9	1,3	1,5	1,1
Сумма прибыли (убытка) в расчете на: - 1 условную голову, тыс.руб.	1,4	0,4	0,08	2,8	5,7
- 1 среднегодового работника, тыс.руб.	7,9	2,5	0,48	17,7	17,3
- 100 руб. издержек производства, руб.	3,0	1,0	0,15	5,9	10,5
Уровень рентабельности (убыточности), %:	3,8	1,1	0,20	7,3	9,7

Как показывают данные таблицы 8, стоимость валовой продукции в расчете на 1 условную голову в изучаемом периоде имеет тенденцию снижения в 2014-2016 годах. К 2017 наблюдается ее рост (+6,6% по сравнению с 2016 годом). Такая же закономерность наблюдается и у показателей - стоимость валовой продукции в расчете на 1 среднегодового работника и стоимость валовой продукции в расчете на 100 руб. издержек производства. Это связано с сокращением производства продукции животноводства в 2014-2016 годы и увеличением стоимости реализованной продукции к 2017 году.

Уровень рентабельности в 2017 году составляет 7,3 %, данный показатель по сравнению с 2016 годом выше на 7,1 пунктов, что связано также с увеличением цен на продукцию и снижением ее себестоимости.

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

Нужно сказать, что эффективность животноводства может зависеть не только от увеличения поголовья, но и повышения продуктивности скота, качества продукции, роста реализационных цен.

Для более детального анализа состояния животноводства рассмотрим динамику поголовья и продуктивности животных (табл. 9).

Таблица 9 – Динамика средней продуктивности коров в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование показателей	Годы				В среднем за 4 года в хозяйстве
	2014	2015	2016	2017	
Поголовье, головы	330	330	330	330	330
Валовой надой, центнер	17165	17184	17202	17751	17326
Среднегодовой надой молока от 1 коровы, кг.	5201	5207	5213	5379	5250

Из таблицы 9 видно, что динамика поголовья коров за исследуемый период не имеет тенденцию изменения, таким образом, поголовье коров за исследуемый период составляет 330 гол. Валовой надой молока увеличивался с каждым годом. В отчетном 2017 году валовой надой молока составляет 17751 ц., что на 3,2% больше предыдущего года. Максимальное значение показателя среднегодового надоя молока от 1 коровы наблюдается в отчетном 2017 году – 5379 кг. Его рост объясняется тенденцией увеличения валового надоя молока.

Далее в таблице 10 рассмотрим такие показатели, как абсолютный прирост молока в динамике по годам, темп его роста и прироста в базисных и цепных значениях.

Таблица 10 - Динамика производства молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Годы	Валовое производство молока						
	Среднегодовой удой молока от 1 коровы, кг	Абсолютный прирост, кг		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		базисный	цепной	базисный	цепной	базисный	цепной
2014	5201	-	-	100	100	100	100
2015	5207	6	6	100,1	100,1	0,1	0,1
2016	5213	12	6	100,2	100,1	0,2	0,1
2017	5379	178	166	103,4	103,2	3,4	3,2

Исходя из данных таблицы 10 среднегодовой удой молока от одной коровы имеет тенденцию роста за рассматриваемый период. Анализ таблицы 10 показал, что абсолютный прирост валового производства молока в 2017 году составил 178 кг, при этом темп прироста составил 3,4 %. Увеличение удоя связано с улучшением условий содержания коров, а также надлежащем уходе и кормлении.

Для успешного ведения хозяйства необходимо знать, что влияет на увеличение или уменьшение тех или иных показателей. Ведь вовремя принятые меры во многом позволяют избежать ненужных потерь и начать вести деятельность максимально эффективно и плодотворно.

Для этого рассмотрим, за счет каких факторов в большей степени изменялось производство молока на предприятии (табл. 11).

Данные таблицы 11 показывают, что валовое производство молока в 2017 году составило 17751 ц. и по сравнению с 2016 годом изменилось за счет увеличения продуктивности на 166 ц. Исходя из этого, мы можем сказать, что изменение валового производства во многом определяет общую тенденцию

Таблица 11 - Факторы, влияющие на производство молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование показателей	Годы			
	2014	2015	2016	2017
Валовое производство молока, ц	17165	17184	17202	17751
Среднегодовое поголовье коров, гол	330	330	330	330
Продуктивность, кг	5201	5207	5213	5379
Отклонение (+,-) продуктивности всего, ц	х	6	6	166
За счет изменения: 1) валового производства	х	6	6	166
2) поголовья	х	0	0	0

развития молочного скотоводства и положительно влияет на продуктивность коров.

Далее рассмотрим основные показатели качества реализуемого молока в изучаемом хозяйстве (табл. 12).

Таблица 12 - Основные показатели качества реализуемого молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование показателей	В среднем за 2014-2016 года	2017 год	Отклонение 2017 года от среднего (+ , -)
Физический вес, ц	14329,5	13006,0	-1323,5
Зачетный вес, ц	15563,5	13281,0	-2282,5
Жирность, %	3,4	3,4	-
Высший сорт: Количество, ц	14329,5	13006,0	-1323,5

По данным таблицы 12 можно сказать, что предприятие реализует достаточно качественное молоко высшего сорта. Это говорит о том, что при производстве продукции своевременно и ответственно выполняются все необходимые требования и условия.

Рассмотрим расход кормов в хозяйстве по поголовью коров (табл. 13).

Таблица 13 - Анализ расхода кормов по поголовью коров и факторов, его определяющих, в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование показателей	2016 год	2017 год	Отклонение, (+,-)
Уровень кормления (расход кормов на 1 гол), ц к. ед.	104,9	110,2	+5,3
Поголовье коров, гол	330	330	0
Расход кормов, ц к. ед.	34640	36390	+1750
Отклонение расхода кормов	X	+1750	+1750
За счёт изменения: - поголовья коров	X	-	-
- уровня кормления	X	+1750	+1750

Как видно из таблицы 13, расход кормов в молочном скотоводстве в 2017 году увеличился на 1750 ц и составил 36390 ц. На размер данного показателя повлияло увеличение уровня кормления за год на 5,3 ц по сравнению с 2016 годом.

Таблица 14 - Влияние себестоимости и реализационных цен на прибыль в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Показатели	Годы			
	2014	2015	2016	2017
Реализационная цена на 1 ц, руб.	1495,3	1510,0	1750,6	1765,8
Себестоимость 1 ц реализованной продукции, руб.	860,4	703,6	1069,9	1054,4
Прибыль (убыток) на 1 ц, руб.	634,9	806,4	680,7	711,4
Отклонения (+,-) в размерах прибыли на 1 ц, всего руб. в том числе:	X	171,5	-125,7	30,7
- реализационной цены;	X	-420,2	-642,7	-513,2
- себестоимости 1 ц.	X	591,7	517,0	543,9

Таблица 14 показывает то, что в течение исследуемого периода прибыль в расчете на 1 ц молока колеблется. Увеличение прибыли с 2014 по 2015 год

обуславливается увеличением реализационных цен и снижения себестоимости. С 2015 по 2016 год наблюдается увеличение цены реализации, но за счет значительного увеличения себестоимости прибыль снижается. А с 2016 по 2017 год прибыль снова увеличивается за счет снижения себестоимости и роста цены.

Оценке затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг), должно уделяться особое внимание, так как они предопределяют уровень отпускных цен и конкурентоспособность продукции.

На увеличение объема реализации влияют следующие факторы: увеличение спроса на данный товар, низкие цены, увеличение объема производимой продукции. А на увеличение себестоимости продукции влияют увеличение себестоимости сырья, увеличение затрат на электроэнергию, ГСМ и повышение оплаты труда.

Для того чтобы понять, какие статьи затрат являются наиболее весомыми, рассмотрим следующую таблицу (табл. 15).

Таблица 15 - Анализ затрат при производстве молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование затрат	Годы								Структура в среднем за 4 года, %	
	2014		2015		2016		2017			
	Затраты, тыс. руб.	Структура, %	Затраты, тыс. руб.	Структура, %	Затраты, тыс. руб.	Структура, %	Затраты, тыс. руб.	Структура, %	Затраты, тыс. руб.	Структура, %
Затраты – всего, тыс. руб.	17719	100	14886	100	18310	100	22078	100	20344	100
В том числе: Оплата труда с отчислениями	5229	29,5	4239	28,5	4707	25,7	4950	22,4	4781	23,5
Корма	7993	45,1	8523	57,3	9007	49,2	11803	53,5	9331	45,9
Содержание основных средств	392	2,2	540	3,6	312	17,0	910	4,1	3337	16,4
Электроэнергия	384	2,2	381	2,6	405	2,2	424	1,9	398	2,0
Нефтепродукты	864	4,9	780	5,2	560	3,1	480	2,2	671	3,3
Прочее	2857	16,1	423	2,8	511	2,8	3511	15,9	1826	9,0

Анализ показал, что самый большой объем затрат приходится на корма - в 2017 году они составили 53,5%, далее идут затраты на оплату труда с отчислениями на социальные нужды, которые составили 22,4%. Затраты на производство продукции молочного скотоводства в рассматриваемом периоде колеблются по годам. Это связано с тем, что, во-первых, каждый год количество сотрудников меняется, соответственно, меняются и цены на оплату труда; во-вторых, стоимость кормов, электроэнергии и нефтепродуктов растет в связи с инфляцией.

А теперь рассмотрим основные экономические показатели, характеризующие развитие молочного скотоводства в организации (табл. 16).

Таблица 16 - Основные экономические показатели, характеризующие развитие молочного скотоводства в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за 2014-2017 годы

Наименование показателей	Годы				В среднем за 4 года
	2014	2015	2016	2017	
Продуктивность 1 головы, кг.	5201	5207	5213	5379	5250
Затраты труда на 1 ц, чел. - час.	2,2	2,3	2,3	2,5	2,3
Реализационная цена 1 ц, руб.	1495,3	1510,0	1750,6	1765,8	1630,4
Себестоимость 1 ц реализованной продукции, руб.	860,4	703,6	1069,9	1054,4	922,1
Прибыль (+) , убыток (-) на 1 ц. молока, руб.	634,9	806,4	680,7	711,4	708,4
Рентабельность, %	73,8	114,6	63,6	67,5	79,9

Как показывают данные таблицы 16, продуктивность в 2017 году увеличилась по сравнению с предыдущим годом на 166 кг, что связано с увеличением валового производства молока. Затраты труда на 1 ц. молока имеют положительную динамику и к отчетному году составляют 2,5 чел.- час, что говорит об интенсивном использовании трудовых ресурсов на предприятии.

Реализационная цена 1 ц. молока с каждым годом увеличивается в связи с увеличением цен на рынке, и к отчетному году составляет 1765,8 руб., что на 15,2 руб. больше по сравнению с 2016 годом. Себестоимость 1 ц. молока в 2017 году равна 1054,4 руб., что незначительно ниже значения данного показателя за 2016 год на 15,5 руб. Колебание себестоимости производства продукции связано с множеством факторов, одними из которых являются изменение условий содержания животных, а также качество кормов.

Рентабельность имеет тенденцию колебания по годам, и в 2017 году составила 67,5%, что ниже значения данного показателя в среднем за 4 года на 12,4 процентных пункта. В целом на снижение рентабельности повлияло уменьшение продаж молока на предприятии, а также различные заболевания коров, а именно, мастит.

3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В ООО АГРОФИРМА «САВАЛИ» МАЛМЫЖСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

3.1 Основные направления развития молочного скотоводства

В настоящее время в сельском хозяйстве наблюдается усложнение межотраслевых и внутриотраслевых связей, происходит повышение интенсификации производства, его индустриализация, а также углубление разделения общественного труда.

Интенсификация животноводства состоит в следующем: последовательное возрастание затрат материальных средств и более квалификационный труд на то же поголовье скота с целью увеличения производства продукции и повышения его качества с низкой себестоимостью. Интенсификация животноводства нацелена прежде всего на повышение его продуктивности, совершенствование применяемых орудий труда, способов содержания и кормления скота.

Факторы, оказывающие влияние на развитие интенсификации, делятся на два типа: первый комплекс факторов – это повышение качества животных, их племенных свойств; второй – интенсивное использование скота.

Наиболее ценными факторами первого комплекса считаются: отбор и подбор животных; методы племенной работы; разведение по линиям; работа с семействами; направленное выращивание молодняка; система зоотехнического учета организация искусственного осеменения.

К факторам второго комплекса относятся: механизация производственных процессов; оптимальное размеры ферм и комплексов; полное обеспечение животных кормами высокого качества; обеспечение скота

помещениями и оборудованием; размещение пород животных в соответствии с природно–экономическими условиями и т.д.

Важнейшим показателем эффективности интенсификации является выход продукции в расчете на единицу земельной площади. Цель интенсификации состоит в том, чтобы получить как можно больше и при этом более качественной и дешевой продукции. Именно в этом показателе суммируются все наши усилия по техническому перевооружению производства, укреплению его материально-технической базы, химизации, мелиорации, концентрации и специализации отраслей, подготовке квалифицированных кадров и повышению их квалификации, укреплению и развитию материальных и моральных стимулов, вся наша повседневная организаторская и воспитательная работа.

Для того чтобы молочное скотоводство развивалось, сначала необходимо выстроить определенную стратегию. Вначале стоит правильно организовать техническую часть всего процесса, ведь общеизвестно, чтобы сохранить как можно больше времени и человеческого труда, необходимо механизировать больше процессов. Современные технологии в скотоводстве занимают одно из главных мест, так как от этого фактора зависит качество молочной и мясной продукции. Так, при обеспечении механического доения необходим всего один человек - оператор, тогда как при ручном доении людей понадобится гораздо больше. Отсюда можно сделать вывод, что развитие скотоводства напрямую зависит от научно-технического прогресса. В результате, внедренные в производство современные технологии обеспечат рост объема молочной и мясной продукции [10].

Интенсификация молочного скотоводства осуществляется несколькими способами. Наиболее основным является совершенствование технологии и селекционно-племенных работ. Необходимо внедрить комплексную механизацию ключевых производственных процессов. Это позволит не только резко повысить производительность, но и значительно улучшить условия труда на рабочих местах.

Также немаловажным в формировании молочного скотоводства становится использование энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий, которые позволят уменьшить расходы на производство и увеличить эффективность отрасли.

Существенное место занимает функция селекционно-племенных работ. В племзаводах следует в абсолютном объеме возобновить работу по формированию специальных путей для получения смешанного и помесного потомства, так как получение гибридов дает возможность уменьшить потребление кормов, повысить многоплодие, среднесуточный прирост молодняка. Снабжение подобными животными товарных хозяйств даст возможность значительно повысить производство [30].

Одним из решающих направлений дальнейшего развития скотоводства и повышения его эффективности в условиях формирования рыночных отношений является создание устойчивой кормовой базы. Исследования в создании новых кормов направлены на разработку сбалансированных кормов, содержащих как можно больше полезных и питательных веществ для лучшего удоя и общего состояния животных.

Необходимо создавать и реализовывать мероприятия по укреплению кормовой базы, наиболее обширное применение в рационах зеленых кормов, комбинированного силоса и иных видов кормов дает возможность реализовывать экономию концентрированных кормов.

Одной из последних инновационных технологий, позволяющих улучшить производство молочной продукции, является беспривязное содержание животных в легких постройках, которые снабжены техникой автоматизированного доения. Руководство животными в этих залах исполняется при поддержке компьютерной техники. Интенсивная деятельность по абсолютно всем этим установкам даст возможность упростить ход производства молочной продукции, а кроме того содействует увеличению её качества и росту объемов производимой продукции. Кроме того огромный интерес уделяется улучшению стоил, и пастбищ для животных,

ведь помещение, где находятся животные, оказывает большое влияние на удой. Большой упор делается на улучшение доильных агрегатов.

Практика передовых предприятий нашей страны демонстрирует, что на путях индустриализации и в условиях конкурентно способной среды можно производить молоко и говядину довольно результативно. В условиях регулярно сокращающейся численности рабочей силы на селе индустриализация скотоводства делается более значимым и результативным средством решения вопроса предоставления стабилизации и последующего формирования этой отрасли.

В животноводстве в нашем регионе применены самые последние мировые разработки, позволяющие комплексно управлять производством молока и мяса КРС, процессами кормления, воспроизводством стада, вести системный контроль и обмен информацией.

Высокомеханизированные технологические процессы в молочном животноводстве обязаны принимать во внимание два основных принципа. Первый принцип это – максимальный учёт биологических отличительных черт животных, их оптимальное содержание в целях полного проявления потенциала молочной продуктивности при выполнении абсолютно всех научно-технических операций; второй принцип говорит о достижении наибольшей производительности труда, предоставлении благоприятных условий труда для обслуживающего персонала и экономия ресурсов.

Поточно-цеховая система производства молока и воспроизводства стада является наиболее перспективной. При этой системе коров, с учетом их физиологического состояния, разделяют на 4 технологические группы и содержат в следующих цехах: сухостойных коров, отела, раздоя и осеменения, производства молока.

Эффективность производства молока с экономической позиции, а также его качество находятся в зависимости от породных и индивидуальных потомственных отличительных черт коров. С целью их установления выполняют бонитировку.

Бонитировкой называют установление племенной ценности животных путём оценки их по комплексу показателей и назначение их в последующее использование. Существенная доля высококлассных коров в стаде дает возможность наиболее результативно применять имеющиеся ресурсы и увеличивать степень экономической эффективности отрасли.

Работа по воспроизводству животных должна начинаться с организации правильной структуры стада, подготовки их к осеменению и организации своевременного осеменения. Нормативом воспроизводства является для крупного рогатого скота получение теленка через каждые 315 дней, или 10,5 месяца, что позволяет получать в год на каждых 100 коров и зрелых телок около 115 телят.

Искусственное осеменение является основным методом воспроизводства скота. Оно является также наиболее быстрым и эффективным методом повышения породных и племенных качеств животных, профилактики и ликвидации некоторых форм и разновидностей бесплодия самок.

Одним из незаменимых условий роста производительности считается минимизирование неявных издержек. В условиях рынка возникают всевозможные направления применения ограниченных ресурсов, однако выбор 1-го из них неминуемо сводит к минимуму роста иных направлений. Немаловажно давать оценку альтернативам с позиции не только производственных, а и финансово-экономических последствий.

В условиях рыночных взаимоотношений число вероятных альтернатив развития увеличивается. Но в случае если руководитель основывается только лишь на собственном опыте либо безрассудно подражает навыку «соседа», он может упустить неплохую альтернативу, наиболее успешную, чем вариант «соседа». Преимущество производственных показателей при принятии решений в ряде ситуации приводит к уменьшению экономической производительности, так как ограниченные запас не будут применены

оптимально. Итог – рост альтернативных потерь и спад конкурентоспособности продукции.

Для эффективного применения ресурсов необходимо высококачественное, своевременное и абсолютное информативное снабжение руководства предприятий, равно как в периоде планирования, так и в процессе осуществлении производственной программы. Устремленность на получение дохода означает отказ от обыкновенного «производственного» мышления, систему соотношения потерь и прибыли [26].

Выход на рынок аграрных товаропроизводителей, избегая посредников, дает возможность:

– стабилизировать производственную и финансовую деятельность сельскохозяйственных предприятий;

– повысить уровень рентабельности производства молока за счёт роста цены его реализации;

– создать новые рабочие места и улучшить социально-экономические условия жизни работников.

Вышеизложенные пункты были доказаны практикой многочисленных прогрессивных сельхозпредприятий.

Молочное производство на фермах и комплексах должно быть организовано так, чтобы технология и уровень кормопроизводства обеспечивали удой на одну корову 6000 и более килограммов молока в год. Такая продуктивность обеспечит достаточно высокую экономическую эффективность отрасли.

С целью увеличения эффективности скотоводства кроме того следует улучшить ценовые пропорции на продукцию по регионам государства. Без правительственного экономического регулирования ценообразования на аграрную и промышленную продукцию обновление и развития скотоводства в стране станет нереальным даже при использовании высокоэффективных технологий.

С повышением молочной продуктивности затраты труда на содержание одной коровы изменяются незначительно, но в расчете на 1 ц молока существенно уменьшаются. Издержки на корма и другие расходы с ростом продуктивности увеличиваются в расчете на одну корову, а в расчете на 1 ц молока снижаются.

3.2 Улучшение организации кормовой базы и кормления скота в хозяйстве

При производстве питательных кормов для оптимального кормления скота организация кормовой базы обязана способствовать эффективному их применению. Тип кормления - есть уровень кормления, а также удельный вес по питательной ценности определенного множества питательных кормов по периодам.

Тип кормления можно назвать рациональным только в том случае, если он может удовлетворить потребности скота по питательности и при его производстве используется минимум земельного фонда. Также очень важно, чтобы тип кормления позволял затрачивать минимум трудовых ресурсов, а также материальных средств на изготовление кормов. Исходя из этого, на тип кормления оказывает большое влияние организация кормопроизводства, которые делятся на группы и виды скота.

Очень важно акцентировать внимание на летнее содержание животных, а именно, обеспечить бесперебойное поступление кормов животным, которое именуется зеленым конвейером.

Урожайность – это количество кормовых едениц и перевариваемого протеина с единицы площади. Данный показатель можно назвать самым значимым при оценке кормов, ведь чем выше в них питательность, тем меньше площадь засеянным зерном земель. Таким образом, происходит сокращение

затрат на уход за посевами. Следовательно, высокая урожайность позволяет сократить затраты на единицу продукции, тем самым удешевляя себестоимость их производства.

Организации кормления животных в идеале должна быть эффективной. Для этого необходимо рассчитать потребность кормов для молочного стада в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области в таблице 17.

Таблица 17 – Проектные параметры развития использования кормов на молочное стадо в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области

Наименование показателей	Фактическое значение в 2017 году	Проектные параметры развития	
		Абсолютное значение	Отклонение, %
Поголовье, гол	330	330	0,0
Расход кормовых единиц на 1 гол, ц.	64,5	62,0	-3,9
Всего, ц. к. ед., из них:	21549	21021	-2,5
- концентрированные корма	12837	12855	0,1
- сено	2015	1987	-1,3
- сенаж	1401	1324	-5,5
- корнеплоды	2202	2232	1,4
- силос	1184	963	-18,7
- зеленые корма	1910	1806	-4,5

Исходя из таблицы 17, общий расход кормовых единиц снизился на 3,9 %. В рационе кормления количество концентрированных кормов увеличилось на 0,1 % и корнеплодов на 1,4 %. Это связано с пересмотром рациона, так как в концентрированных кормах, а также корнеплодах содержится большее количество питательных веществ, необходимых животному.

В процессе выращивания животных, крупного рогатого скота, первостепенное значение имеет кормление, поскольку оно напрямую влияет

на их рост и развитие. Поэтому важно выбирать такие корма, которые будут содержать в себе достаточное количество витаминов и минералов, сбалансированных нужным образом.

Из этого можно сделать вывод о том, что правильное составление рационов имеет немаловажное значение при кормлении животных.

3.3 Совершенствование оплаты труда в молочном скотоводстве в хозяйстве

Организация оплаты труда организации – это сложный процесс, который представляет собой создание системы ее регулирования и различается по категориям сотрудников. Они дифференцируются в зависимости от условий исполняемых работ и трудовых итогов.

Процесс оплаты труда стимулирует работников на продолжение и сохранение с данной организацией дальнейших трудовых отношений. Организация оплаты труда подразумевает формирование таково фундамента мышления у сотрудников, чтобы у них всегда была уверенность в том, что их интересы защищены.

Как правило, главным воздействующим фактором на работника, является материальное стимулирование, где ведущее место отводится оплате труда. Чтобы правильно организовать трудовой процесс важно знать, какое количество труда требуется для выполнения той или иной работы – установить меру труда каждого работника, то есть норму труда.

Далее в таблице 18 рассмотрим расчет планового фонда оплаты труда в хозяйстве.

Данные таблицы 17 показывают, что в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района в плановом году фонд оплаты труда для работников молочно-товарной фермы равен 2307,5 тыс. руб. Годовой фонд оплаты труда

Таблица 18 – Расчет планового фонда оплаты труда в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области

Показатели	Доярки	Скотники	Ветеринарный врач	Итого
Численность работников	10	16	1	-
Норма нагрузки	25	125	800	-
Затраты труда, чел.-дней	3650	730	365	-
Тарифный разряд	5	5	4	-
Тарифная ставка, руб.	471,94	452,50	396,72	-
Годовой фонд оплаты труда, тыс. руб.	1722,6	330,3	144,8	2197,7
ФОТ, увеличенный на 5 %, тыс. руб.	1808,7	346,8	152,0	2307,5

составляет: операторам машинного доения – 1808,7 тыс. руб., скотникам – 346,8 тыс. руб., ветеринарному врачу – 152 тыс. руб.

Теоретически, повышение продуктивности коров считается важнейшим условием повышения эффективности производства молочной продукции. Но в наше время данные показатели не являются достаточными для организации эффективного производства.

В связи с этим, рассчитаем плановую продуктивность молочного скота в хозяйстве (табл. 19).

Таблица 19 - Плановая продуктивность молочного скота в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области

Надой на одну корову в год, ц	Факторы увеличения продуктивности		Плановая продуктивность, ц
	племенная работа - 5 %	улучшение содержания -3%	
53,8	2,7	1,6	58,1

Хорошие условия содержания животных значительно содействуют на рост продуктивности коров. И за счет реализации мероприятий по улучшению содержания животных, указанных выше (табл. 19), хозяйство может значительно повысить производство продукции.

Использование этих резервов в плановом году позволит увеличить среднегодовой удой на 1 корову до 58,1 ц.

Себестоимость – результат количества и качества затрат труда, важнейшая экономическая категория, которая позволяет узнать, сколько затрат приходится на производство определенного вида товаров. Данный экономический показатель является фундаментом в организации оптимального ведения дел предприятия.

За счет минимизации неявных издержек возможно повысить эффективность производства. Существуют разные направления применения ограниченных ресурсов, но выбор одного из вариантов приводит к меньшему развитию остальных направлений. Необходимость приобретает оценка возможных вариантов с финансово-экономической точки зрения.

Таблица 20 – Динамика структуры затрат на производство молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области

Статьи затрат	Затраты в 2017 году, тыс. руб.	Структура, %
Оплата труда с отчислениями на социальные нужды	7618	21,7
Корма	16063	45,7
Покупная энергия всех видов, топливо (уголь, газ, дрова)	690	2,0
Ветеринарные препараты	775	2,2
Нефтепродукты для технологических целей	737	2,1
Содержание основных средств	3610	10,3
Прочие	5646	16,1
Итого	35139	100

Как видно из таблицы 20, самый большой объем затрат приходится на корма - в 2017 году они составили 16063 тыс. руб., далее идут затраты на

оплату труда с отчислениями на социальные нужды, которые составили 7618 тыс. руб. На прочие затраты приходится третье место по уровню затрат – 5646 тыс. руб. Действительно, корма являются неотъемлемой частью содержания животных, а затраты на оплату труда должны соответствовать областным показателям, именно поэтому самые большие суммы приходятся именно на эти статьи затрат. Общая сумма затрат на производство молока составляет 35139 тыс. руб.

Для повышения эффективности молочного животноводства нужно создавать условия для интеграции производства, переработки и сбыта молока и молочной продукции.

Но необходимо учесть факт монополизма со стороны перерабатывающих предприятий, для этого нужно:

- мотивировать усиление конкуренции на рынке молочной конкуренции;

- усовершенствовать систему закупок и развитие сети молокоприемных пунктов и торгово-закупочных организаций;

-больше использовать в промышленном обороте молоко, которое получено в хозяйствах населения.

Таблица 21 – Эффективность производства молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области

Наименование показателей	Фактическое значение в 2017 году	Проектные параметры развития	
		Абсолютное значение	%
Поголовье коров, гол.	330	330	0,0
Продуктивность 1 гол, ц.	53,8	58,1	8,0
Валовое производство, ц	17751	19173	8,0
Себестоимость 1 ц, руб.	1054,3	940,0	-10,8
Средняя цена реализации 1 ц, руб.	1765,8	1800,1	19,4
Прибыль (убыток) на 1 ц продукции, руб.	711,5	860,1	20,9
Уровень рентабельности, %	67,5	91,5	24,0

По данным таблицы 21 себестоимость 1 ц молока снижается на 10,8%. Уровень рентабельности по проекту повышается на 24 пункта и в планируемом году равняется 91,5 %. На что повлияли снижение себестоимости 1 ц молока и увеличение цены реализации на 19,4 %.

Рассмотрим производство и реализацию молока на перспективу. Для этого рассчитаем, насколько увеличится уровень товарности с учетом предпринятых мер (табл. 22).

Таблица 22 – Проектные параметры производства и реализации молока в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области

Наименование показателей	Фактическое значение в 2017 г.	Проектные параметры развития	
		Абсолютное значение	%
Валовое производство, ц.	17751	19173	8,0
Валовое производство молока в расчете на 100 га сельхозугодий	233,6	252,3	8,0
Реализация молока всего, ц.	13006	15338	17,9
Уровень товарности, %	73,3	80,0	9,1

Данные таблицы 22 свидетельствуют о том, что, используя указанные резервы повышения производства молока, в хозяйстве можем увеличить валовое производство молока до 19173 ц, реализовать на 2332 ц больше, тем самым увеличив уровень товарности до 80,0 %. Резюмируя, можно сказать, что в целом изучаемое хозяйство работает эффективно, природные и экономические условия полностью соответствует сложившийся специализации. Учитывая вышеуказанные меры, предприятие еще больше может наращивать мощь своей деятельности, обеспечив себя стабильной прибылью.

Выводы и предложения

Таким образом, основной целью данной работы является исследование организации производства молока, обоснование путей повышения эффективности производства товаров молочного скотоводства, а также изучение состояния кормовой базы на основе анализа хозяйственной деятельности предприятия.

Рост эффективности скотоводства зависит от многих факторов, которые можно сгруппировать в три направления: увеличение объема производства скотоводческой продукции; повышение ее качества; снижение себестоимости единицы продукции. Реализация этих направлений в самом общем виде зависит от рационального использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов, что в свою очередь предполагает совершенствование технологии производства, улучшение использования техники, использование всей системы экономических стимулов: планирования, цен, кредитования, финансирования, оплаты труда, хозяйственного расчета.

Изучив теоретические основы организации производства продукции скотоводства, современное состояние развития данной отрасли в Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области в целом, можно отметить, что предприятие развивается в правильном направлении, выбрав наиболее приемлемую специализацию с учетом природных и экономических условий.

Организация имеет зерноводческую специализацию с развитым скотоводством, уровень специализации равен 0,44.

За предприятием закреплена площадь в размере – 9263 га земли, в том числе сельскохозяйственных угодий – 7600 га, из них пашня – 6064 га, сенокосы – 937 га, пастбища – 599 га.

Показатели фондооснащенности и фондовооруженности выше среднеобластных показателей. Уровень их составляет 3160 тыс. руб. (по

области 3104 тыс. руб.) и 2098 тыс. руб. (по области 2089 тыс. руб.) соответственно. Степень развития материально – технической базы в значительной мере зависит от обеспеченности предприятия энергетическими ресурсами и техникой.

Показатели обеспеченности энергетическими ресурсами и рабочей силой достаточно высокие. Уровень энергооснащенности на предприятии 197 л. с., что выше, чем по области на 52,4 %.

Энерговооруженность на 1 работника составляет 100 л. с., что выше значения данного показателя по области на 54,3 %.

Важно сказать, что предприятие использует свои трудовые ресурсы полностью (115 %), когда уровень использования запаса труда в среднем по Кировской области равен 108 %, то есть ниже на 7 п. п. и для значительного повышения эффективности использования потенциала нужно еще использовать и экономические рычаги регулирования деятельности предприятия.

Изучение состояние и развития молочного скотоводства в ООО Агрофирма «Савали» Малмыжского района Кировской области за период с 2014 по 2017 годы дало нижеследующие выводы.

За этот период валовое производство из года в год увеличивалось при повышении продуктивности. То есть можно заключить, что на предприятии своевременно ведутся все мероприятия, способствующие наибольшей продуктивности коров.

Анализ экономического состояния молочного скотоводства показал, что себестоимость 1 ц молока в 2017 году составила 1054,4 руб., что больше по сравнению с 2014 годом на 22,6 %.

Анализ финансовых результатов реализации молока показал, в 2017 году было реализовано 13006 ц. молока, на перспективу планируется получить 15338 ц.

К необходимым мерам для улучшения и рационализации организации производства молока и мяса КРС стоит, в первую очередь, отнести выбор

подходящего варианта содержания скота, правильное использование генетического потенциала животных, внедрение более рациональных форм организации труда с целью повышения его производительности, совершенствование форм оплаты труда с целью материального стимулирования работников, проведение селекционных работ, своевременная замена скота высокопродуктивными породами, постоянный санитарно–гигиенический контроль за животными и продукцией.

Учитывая указанные меры, хозяйство может добиться еще более высоких показателей, что скажется на конкурентоспособности производимой продукции и самого предприятия. Реализация этих мер позволит повысить уровень рентабельности по молоку от 67,5 % до 91,5 %, т.е. на 24 %.

Таким образом, практика показывает, что необходимо всегда добиваться экономии средств, ресурсов, рационально их использовать, ликвидировать потери, находить пути сокращения себестоимости, тем самым повышая рентабельность производства в целом.

Делая выводы, следует отметить самые рекомендуемые мероприятия, которые будут применяться с целью увеличения производства молока и мяса крупного рогатого скота:

- создание такой кормовой базы, которая сможет полностью удовлетворять потребности животных в питательных веществах, а также будет стимулировать повышение качеств продуктивности скота.
- усовершенствование способов содержания и кормления скота.
- применение высокоинтенсивных пород молочного скота.
- совершенствование методов отращивания ремонтного молодняка, влияющих на увеличение объемов производства молока.
- глубокая селекционная и племенная работа по улучшению действующих, а также и созданию новых пород молочного скота, стимулирующих рентабельность создания продукции высокого качества.

Помимо всего вышеперечисленного, также желательно проведение мероприятий по совершенствованию естественных пастбищ. А создание более

усовершенствованных способов силосования и сенажирования, поспособствует получению высококачественной продукции и снижению потерь при хранении.

Все вышеуказанные меры позволят развить отрасль и сделать ее более рентабельной.

Перспективная модель рационального построения каждого хозяйства должна охватывать все показатели развития главных отраслей, предусматривать технологические и экономические связи между отдельными отраслями внутри хозяйства, использовать все внутренние резервы повышения эффективности производства. Основные показатели хозяйства и научно обоснованные мероприятия, обеспечивающие выход хозяйства на запроектированный рубеж, должны закладываться в комплексные планы экономического и социального развития.

Список использованных источников

1. Авхадиев Ф.Н. Развитие внутрихозяйственных экономических отношений в сельскохозяйственных организациях: статья / Ф.Н. Авхадиев // Вестник Казанского ГАУ.- 2014-№2. – с.20.
2. Арзуманян Е.А. Животноводство: учебное пособие / Е.А. Арзуманян. – Москва: ВО, Агропромиздат. - 2014. – 433 с.
3. Бухалков М.И. Организация производства и управление предприятием: Учебник / М.И. Бухалков. - М.: ИНФРА-М, 2013. - 506 с.
4. Газетдинов М.Х. Кормовая база молочного скотоводства в РТ: статья / М.Х. Газетдинов // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – Казань: КГАУ. - 2014. - №4. – 18 с.
5. Гайнутдинов И.Г. Справочник специалиста агропромышленного комплекса: справочное пособие / И.Г. Гайнутдинов [и др.]. Казань: Изд-во КПФУ. – 2014.
6. Калашников А.П. Справочник зоотехника: учебное пособие / А.С. Калашников, А.П. Смирнов.- Москва: Агропромиздат. - 2014. - 479 с.
7. Каюмов Ф.Г. Современное состояние и перспективы развития мясного скотоводства / Ф. Г. Каюмов / Нива Татарстана – 2014. - № 3 – 4, с. 41.
8. Киселева Л.Ю. Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / под ред. Л.Ю. Киселева. - СПб.: Лань, 2013. - 448 с.
9. Кузнецов А.Ф. Гигиена сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов. - Москва: Агропромиздат. – 2014.- 400 с.
10. Макарцев Н.Г. Технологические основы производства и переработки продукции животноводства: учебное пособие / Н.Г. Макарцев, Л.В. Топорова, А.В. Архипов.– Москва: МГПУ им. Н.Э. Баумана. – 2014. - 804 с.
11. Мамушкина Н.В. Характеристика отрасли и продукции животноводства, структуры себестоимости и состава затрат на производство и продажу / Н.В. Мамушкина // Вестник НГИЭИ, 2014. - № 11 (42). - С. 62-72.

12. Марковина Е.В. Развитие и организация управления производством продукции сельского хозяйства / Е.В. Марковина, Е.Л. Мосунова, О.П. Князева // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, 2016. - №1 (46). - С. 32-39.
13. Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства. Учебник. 3-е изд. / И.А. Минаков, Л.А. Сабетова, Н.И. Куликов. - М.: Инфра-М, 2014. - 352 с.
14. Мухаметгалиев Ф.Н. Концепция и методология устойчивого развития агропромышленного комплекса Республики Татарстан: учебное пособие / Ф.Н. Мухаметгалиев, Д.И Файзрахманов, Л.Ф. Ситдикова и др. // – Казань: Казанский ГАУ. - 2014. – 120 с.
15. Никонов А.А. , Сергеев В.А. , Синюков М.И. и др. Проблемы повышения эффективности сельскохозяйственного производства / А.А. Никонов, В.А. Сергеев, М.И. Синюков и др., М.: Агропромиздат, 2013. – С. 325.
16. Резников Н.А. Состояние и эффективность сельского хозяйства в переходный период/ Н.А. Резников. – М.: Экономика и информатика, - 2013. - С. 192.
17. Серова Е.В. Аграрная экономика: Учебник для студентов вузов / Е.В Серова – М.: ГУ ВШЭ, - 2015. – С. 480.
18. Парамонова Т.В. Приоритетные направления развития АПК: статья / Т.В. Парамонова // Животноводство России. – 2014. - № 6. – С.11.
19. Резников Н.А. Состояние и эффективность сельского хозяйства в переходный период/ Н.А. Резников. – М.: Экономика и информатика,-2013. - С. 192
20. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие / Г.В. Савицкая. — 7-е изд., испр. — Мн.: Новое знание, 2014. — 704 с. — (Экономическое образование). С. 93-99
21. Свободин В.А. Интенсификация и эффективность сельского хозяйства / научно-технический прогресс и эффективность агропромышленного производства/ В.А. Свободин. – М.: ВНИИЭСХ, - 2014. С.172-180.26
22. Серова Е.В. Аграрная экономика: Учебник для студентов вузов / Е.В Серова – М.: ГУ ВШЭ, - 2014. – С. 480.

23. Смеклов П.В., Г. А. Анализ хозяйственной деятельности / П.В. Смеклов, Г.А. Ораевская. – М.: Финансы и статистика, 2013. – 304 с.
24. Соколов А.А. Проблемы реализации сельскохозяйственной продукции / А.А. Соколов, А.Ю. Целикова // Основные проблемы сельскохозяйственных наук / Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. Волгоград, 2014. - 29 с.
25. Стадник А.Т. Модернизация производства и повышение конкурентоспособности сельскохозяйственных организаций / А.Т. Стадник, О.Н. Першина // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета, 2012. - Т. 1. - № 22-1. - С. 174-178.
26. Ткач А.В. Формирование регионального продовольственного рынка: статья / А.В. Ткач, А.С. Нечитайлов // Вопросы региональной экономики. - 2014. - № 3. - С. 94-99.
27. Трофимов А.Ф. Интенсивная технология производства молока: учебное пособие / А.Ф. Трофимов. - Москва: «Урожай». - 2014. - 198с.
28. Шакиров Ш.К. Животноводство: 200 вопросов и ответов: учебное пособие / Ш.К. Шакиров, Ф.С. Гибадуллина, Н.Н. Хазипов и др. - Казань: Центр инновационных технологий. - 2014. - 180 с.
29. Электронный ресурс. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Кировской области. Режим доступа http://www.dsx-kirov.ru/
30. Электронный ресурс. Официальный интернет-портал Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Режим доступа: http://www.mcx.ru/
31. Электронный ресурс. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. Режим доступа: http://www.gks.ru/
32. Электронный ресурс. Официальный сайт делового журнала «Меркурий». Режим доступа: http://merk-kirov.ru/

ПРИЛОЖЕНИЯ