МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра организации производства и предпринимательства

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Зав. кафедрой,

к.э.н., доцент

П.А. Цыпляков

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему: «Организация производства продукции скотоводства и пути повышения его экономической эффективности в СХК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района Удмуртской Республики»

Выпускник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.С. Зорин

Научный руководитель,

к.э.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О. А. Тарасова

Ижевск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| ВВЕДЕНИЕ…………………………………………………………………………………..………... | 3 |
| 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ………………………………………………………………..……. | 6 |
| 1.1 Сущность и условия повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства……………………………………………………………………………………..…..... | 6 |
| 1.2 Современное состояние молочного скотоводства в России и Удмуртской Республике…….. | 10 |
| 1.3 Повышение эффективности производства продукции скотоводства.………………………… | 17 |
| 2.СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ………………………………... | 30 |
| 2.1 Общие сведения и характеристика основных видов деятельности…………………………… | 30 |
| 2.2 Организационно-производственная структура предприятия………………………………….. | 32 |
| 2.3 Состав и структура земельных ресурсов………………………………………………………... | 35 |
| 2.4 Основные средства производства………………………………………………………………... | 40 |
| 2.5 Трудовые ресурсы предприятия………………………………………………………................. | 43 |
| * 1. Анализ финансовой устойчивости организации……………………………………………….. | 45 |
| * 1. Экономическая эффективность производства………………………………………………….. | 47 |
| 3. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КООПЕРАТИВА  «Колхоз «Молодая гвардия»…………………...…………………………………………………….. | 51 |
| 3.1 Обоснование приобретения кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия»…….… | 51 |
| 3.2 Экономическая эффективность лечение мастита у коров, препаратом «Виватон»………….. | 58 |
| ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ……………………………………...……………………………….. | 65 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ………………………….………………………….. | 67 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ……………………………………………………….……………………………… | 70 |

ВВЕДЕНИЕ

Российская Федерация считается индустриально-аграрной государством. Сельскохозяйственные организации считаются ведущими производителями и поставщиками на российский рынок сельскохозяйственной продукции. В следствие этого как в интересах государства, так и самих сельскохозяйственных организаций как раз их устойчивое финансовое становление наиболее значимо на различных уровнях управления.[26]

В передовых критериях в заключении продовольственной трудности в РФ особенное пространство отводится ветви молочного скотоводства, являющейся главным источником поступления молока - высокоценного продукта питания, не имеющего для себя равных по пищевым свойствам.

Мясо - незаменимый продукт для человека. Оно содержит все жизненно важные элементы животного происхождения. Мясо крупного рогатого скота имеет огромное значение для формирования, развития и жизнедеятельности человека. Оно также содержит нужные для питания ингредиенты, которые перевариваются и усваиваются на 95 %. Разумная норма, в соответствии с научно аргументированным питанием предусматривает потребление человеком 82 кг мясной продукции в год.

Молоко по своему значению в питании населения занимает второе место после хлеба. Молоко - это более ценный и качественный продукт питания. По пищевым свойствам и хим. составу оно не содержит аналогов между натуральными продуктами питания, так как в его состав входят более полноценные белки, молочный жир, молочный сахар, а так же иные хим. соединения, которые мягко преобразуются и отлично усваиваются организмом. Молоко широко используют как в натуральном виде (цельное молоко), так и для изготовления всевозможных кисломолочных продуктов.

Продовольственная неувязка была и остаётся одной из ключевых задач, волнующих общественность государства. По количества населения Российская Федерация занимает третье пространство в мире и располагает наиболее большими земляными ресурсами. Но, не обращая внимания на это, объёмы изготовления кое-каких товаров питания не дают возможность удовлетворить надобность в них. В следствие этого актуальность предоставленной темы заключается в повышении размеров изготовления молока, которое дозволит гарантировать последующее совершенствование обеспечения населения продуктами питания.[46]

Основным направлением в работе хозяйств во всех регионах страны по совершенствованию организации производства молока является внедрение интенсивных технологий на основе улучшений кормления скота, более широкого достижения селекции генетики, повышения качества продукции животноводства при дальнейшем совершенствовании организации и оплаты труда.

Цель и задачи исследования. Целью данной выпускной квалификационной работы является разработка и обоснование мероприятий по совершенствованию организации и повышению экономической эффективности производства.

Для достижения указанной цели были поставлены следующие задачи:

1. закрепить и углубить теоретические знания;

2.проанализировать хозяйственную деятельность СК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района;

3. провести анализ состояния животноводства в хозяйстве;

4. выявить резервы повышения эффективности производства;

5. оценка эффективности предложений и мероприятий.

Объект исследования. Объектом исследования является СК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района; Удмуртской Республики.

Основные результаты исследования, выносимые на защиту

1. теоретические аспекты, определяющие экономическую сущность совершенствования
2. организации и повышение экономической эффективности производства;
3. оценка имущественного состояния, финансового положения и платежеспособности хозяйства;

Методика исследования. Методологической основой для написания работы послужили научные труды и разработки, представленные в работах отечественных и зарубежных ученых по данной теме, годовые отчеты СК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района; за 2012 – 2016 г.г., учредительные документы, нормативно-справочные документы, периодическая литература. В работе использовались следующие методы исследования: сравнение, экономико-статистический, монографический, расчетно-конструктивный и методы экономико-математического моделирования.

Для реализации методической основы в выпускной квалификационной работе применяют общенаучные методы: экономико-статистический, экспериментальный, балансовый, функционально-стоимостной.

Экономико-статистический метод используется при изучении массовых явлений с целью установления их взаимосвязей, закономерностей развития и влияния на конечные результаты производства. Основные примеры статистического метода: группировки, показатели динамики, индексы, корреляционно-регрессионный анализ и т.д.

Экспериментальный метод связан со специальной проверкой и внедрением новых форм и способов организации производства, учета, финансирования и кредитования, контроля с обоснованием эффективности их внедрения.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

* 1. Сущность и условия повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства

В основе экономического прогресса любого общества лежит повышение эффективности общественного производства. Специфическое содержание эффективности производства в каждой системе хозяйства определяется:

- общественной формой производства;

- целевой направленностью производства;

- своеобразием присущих данной системой факторов и результатов производства.

Высшим критерием эффективности является полное удовлетворение общественных и личных потребностей при наиболее рациональном использовании имеющихся ресурсов. [10]

Экономическую эффективность производства можно рассматривать как чисто экономический показатель, а можно как социально-экономический. Социально-экономическая эффективность представляет собой степень удовлетворения потребностей населения за счет создаваемого продукта. Она направлена на повышение уровня жизни населения, улучшения условий труда и т.д.

Эффективность сельскохозяйственного производства – это экономическая категория, отражающая конечную цель производства – результат. При оценке результативности производства применяют понятия «эффект» и «экономическая эффективность». [13]

Эффект – это конечный результат тех или иных организационных, управленческих, технических, технологических и финансовых решений (мероприятий). Так эффект от внедрения автоматизированной системы микроклимата в коровнике выражается в повышение сохранности коров и увеличении их привеса. Однако полученный эффект не дает представления об уровне выгодности данного технического решения, поэтому по одному эффекту нельзя судить о целесообразности тех или иных решений, оправданности проведения отдельных мероприятий. [13]

Поскольку эффект бывает экономическим (прирост продук¬ции, прибыли) и социальным (улучшение условий труда, со¬хранность окружающей среды и здоровья человека), то выделя¬ется экономическая эффективность и социальная. Социальная эффективность конечных результатов означает недопустимость увеличения объёмов выпуска продукции или получения прибыли за счет ухудшения условий труда, нанесе¬ния ущерба окружающей среде. Чтобы получать прибыль, предприниматель должен произво¬дить потребительские стоимости. В них и реализуется народно¬ хозяйственный эффект. [11]

Более полный ответ на этот вопрос дает показатель экономической эффективности, когда сопоставляются результативные показатели с затратами материально-денежных средств. Поэтому экономическая эффективность выявляет конечный полезный эффект от применения средств производства и живого труда – отдачу совокупных вложений. [13]

В сельскохозяйственном производстве критерием экономической эффективности является увеличение валового дохода (или чистого дохода) при минимальных затратах живого и общественного труда, что возможно за счет рационального использования всех элементов производства – земельных, материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов. [9]

На практике экономическая эффективность организации производства зависит от определенных условий, которые делятся на внешние и внутренние. Они взаимосвязаны и взаимодействуют между собой: внешние условия обеспечивают возможность более эффективного использования внутренних, а грамотно подготовленные внутренние условия позволяют снизить остроту воздействия на производство внешних условий, носящих негативный характер, или, наоборот, усилить действие позитивных факторов.

К внешним относят:

- регулирование АПК на всех уровнях государственного управления;

- выработка экономического механизма государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей, основанной на сочетании рыночного саморегулирования и применения сбалансированной ценовой, кредитно-финансовой и налоговой политики государства, системы датирования сельскохозяйственного производства;

- обеспечение сбалансированного и эквивалентного межотраслевого обмена;

-сохранение приоритета крупного производства, преимущества которого в отношении специализации, интеграции, внедрения новой техники, прогрессивных технологий и форм организации труда подтверждены практикой и передовым опытом;

- формирование и развитие системы материально-технического обеспечения и производственного обслуживания сельскохозяйственных предприятий;

- стимулирование поставок сельскохозяйственной продукции в федеральные и региональные продовольственные фонды;

- регулирование земельных отношений;

- подготовка кадров, способных экономически грамотно ориентироваться в рыночных отношениях, применять на практике достижения научно-технического прогресса и передового опыта;

- всемерная поддержка аграрной науки.

К внутренним условиям (на уровне сельскохозяйственной организации) относят:

- объективная оценка и выбор перспективной формы хозяйствования;

-обоснование экономически эффективной производственной структуры;

- организация производства в пределах рационального размера предприятия, производственных подразделений, обеспечивающего сбалансированность и эффективность использования производственных ресурсов;

- освоение эффективной системы ведения хозяйства;

- применение прогрессивных технологий производства продукции, форм организации и стимулирования труда;

- совершенствование принципов организации внутрихозяйственного расчета параллельно с развитием предпринимательства и коммерческих основ конкуренции;

- привлечение нетрадиционных методов хозяйствования и форм организации производства, основанных на достижениях передового опыта и научно-технического прогресса. [13]

Эффективность сельского хозяйства характеризуется степенью решения основных задач, стоящих перед отраслью. Данное определение отражает систему экономических интересов, с одной стороны, общенациональных (производство необходимой обществу продукции) – с другой, коллективных и индивидуальных (воспроизводство населения, природной среды, производственного потенциала). Задача, которую непосредственно решает работник сельского хозяйства, заключается в обеспечении своей семьи средствами существования, необходимого уровня жизни. Если экономические условия в общественном производстве не позволяют работнику решить его основную задачу, то он ее решает на основе развития личного подсобного хозяйства, миграции из сельской местности. [26]

Основные пути повышения экономической эффективности сельскохозяйственного производства – рост валовой продукции, снижение затрат на ее производство и совершенствование каналов реализации.

На конечные результаты сельскохозяйственного производства существенным образом влияют материально-денежные затраты на производство и реализацию продукции. Сокращение общих издержек производства во многом определяется эффективным использованием земельных, трудовых и материально-технических ресурсов. [19]

1.2 Современное состояние молочного скотоводства в России и Удмуртской Республике

Одной из приоритетных отраслей Российской Федерации является сельское хозяйство. Также сельское хозяйство является важной отраслью для населения страны, так как, благодаря этой отрасли, население обеспечивается необходимыми продуктами питания. А также оно обеспечивает промышленность сырьем. Две основные сельскохозяйственные отрасли - это растениеводство и животноводство.

Растениеводство, в свою очередь, - это отрасль сельского хозяйства, занимающаяся возделыванием культурных растений. Растениеводческая продукция активно используется как источник продуктов питания для населения, а также как сырье во многих отраслях промышленности и как основной корм в животноводстве [4].

Животноводство - это сельскохозяйственная отрасль, которая занимается разведением сельскохозяйственных животных, направленное на получение животноводческой продукции такой, как молоко, мясо, шерсть и другое [9].

Важной особенностью отрасли животноводства является его значительное влияние на экономику страны. Более 55% в структуре стоимости валовой продукции сельского хозяйства приходится на долю животноводческой отрасли [18]. А животноводство, по сути, включает в себя: скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство, козоводство, коневодство, оленеводство, рыбоводство, кролиководство, пушное звероводство, пчеловодство, шелководство и другие отрасли, которые на разных этапах истории развития экономики играли важные роли. Отрасль животноводства производит важнейшие продукты питания для населения страны. Эти продукты являются основным источником белка животного происхождения. Также отрасль животноводства производит сырье для различных отраслей перерабатывающей промышленности (маслосыродельной, молочной, мясной, рыбной, комбикормовой, легкой, кожевенной и другим). Под сырьем подразумевается молоко, мясо. рыба, шерсть, овчина, кожа, коконы тутового шелкопряда, меха и прочее, направленное на производство продуктов в промышленном масштабе для удовлетворения потребности населения страны. Есть еще один важный момент: многие животные - лошади, олени, буйволы, яки, верблюды - используются в качестве гужевого транспорта, однако в настоящее время это встречается редко [6].

Основным направлением отрасли животноводства в России является скотоводство. Эта отрасль животноводства занимается разведением крупнорогатого скота с целью получения молока, мяса и другого сырья. Скотоводство является превалирующей отраслью животноводства. Это обусловлено тем, что крупный рогатый скот дает более 90 % молока и около 50% мяса - главных животноводческих продуктов населения нашей планеты [7].

Основная особенность крупного рогатого скота, в отличие от свиней и птицы, - эта способность эффективно перерабатывать большое количество сравнительно дешевой продукции растениеводства, не используемой в пищу человеком (траву пастбищ, технические отходы, грубые корма, барду, жом и другое). Луга и пастбища занимают в нашей стране около 60% общей площади сельскохозяйственных угодий, что благоприятствует развитию отрасли скотоводства в целом [11]. Из особенности, что пастбищный корм является не только самым дешевым, но и оказывает благоприятное воздействие на здоровье и продуктивность животных, показатели валового надоя увеличиваются.

В зависимости от природно-экономических и климатических особенностей отдельных зон, областей, районов и хозяйств скотоводство может быть молочного, мясного, мясомолочного и молочно-мясного направления.

Молочное скотоводство характеризуется высоким удельным весом коров в структуре стада (65-90%) и высокой долей выручки от реализации молока в структуре стоимости товарной продукции. Но производство мяса крупного рогатого скота в хозяйствах молочной специализации ограничено. При 60-70% коров в структуре стада ремонт стада возможен за счет собственного воспроизводства. При более высокой доле коров в стаде ремонт и расширение молочного стада целесообразно осуществлять за счет покупки телочек в специализированных хозяйствах [10]. Молочное скотоводство развивается в местах с высокой потребностью населения в цельном молоке, а именно в пригородных зонах и также в центральных и северо-западных областях России, где молоко в значительной мере используется для производства сыров, масла и другой молочной продукции предприятий страны.

Мясное и мясомолочное скотоводство в настоящее время больше распространено в зонах, располагающих значительными площадями естественных кормовых угодий, а именно - восточных и юго-восточных районах России (Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток, Заволжье, Астраханская область, Оренбургская, Ростовская, Саратовская, Челябинская области, Калмыкия, районы Северного Кавказа). Доля коров в структуре стада в хозяйствах с таким направлением развития животноводства составляет 35-40%, так как направление отрасли нацелено на разведение и откорм бычков с целью получения высоких показателей выхода мясной продукции [14].

Наиболее распространенным направлением в России является молочно-мясное скотоводство. Молочно-мясное скотоводство - это направление скотоводства, которое ориентировано на получение молока, где мясная продукция занимает второстепенное положение. Молочно-мясное скотоводство занимает одно из приоритетнейших мест среди отраслей народного хозяйства [19].

Основная продукция молочно-мясного скотоводства - это молоко. Но, благодаря молоку, получают и кефирные продукты, и творог, и сыр, а также йогурты, ряженки, молочный шоколад, детские смеси и многое-многое другое.

Молочные продукты являются не просто основной, но и незаменимой пищей для взрослых и, особенно, для детей, благодаря содержащимся в них в большом количестве белкам, витаминам и микроэлементам. Никакая другая пищевая продукция не может предоставить более полный набор полезных веществ, а также не может усваиваться с высокой интенсивностью, какая есть у продукта животноводства, а именно, молоко.

Второй важный продукт этого направления, получаемый от крупного рогатого скота, - говядина и телятина, то есть мясная продукция, ценность которой определяется высокой общей питательностью, диетическими свойствами и хорошим соотношением белка и жира (10:10-10:7) [12].

Еще один момент: молочно-мясное скотоводство является поставщиком кожевенного сырья высокого качества, получаемого при убое скота. К примеру, из шкур телят нередко шьют зимнюю одежду, чехлы для сидений автомобиля и другие изделия. Также при убое скота мы получаем выход побочных продуктов, а это кости, рога, волосы и другое. И, как и любое другое животноводческое производство, молочно-мясное скотоводство является источником получения ценного для отрасли растениеводства органического удобрения, а именно навоза. К примеру, от одной молочно-товарной фермы, с числом коров до 250 голов, за год можно получить более 2000 тонн навоза, который можно использовать для удобрения полей [20].

В последние годы численность поголовья молочного скота, которое обеспечивает население России, в основном, и молочными продуктами, и мясом, снизилась. Хотя, в настоящее время Россия производит 32 млн т молока в год и по данному показателю занимает 3-е место в мире после Индии (85 млн т) и США (78 млн т), однако по сравнение с 1990 годом, производство молока сократилось более чем в 1,8 раз. Также снизились объемы получаемого в стране мяса, не только из-за уменьшения поголовья молочного скота, но и из-за сокращения в целом мясного скотоводства. В настоящее время доля мясного скотоводства в производстве говядины остается на уровне 2-3% [29].

2013 год стал для молочного животноводства России испытанием, которое оно прошло с большими потерями. Россия продолжает сдавать свои позиции на мировом молочном рынке.

Вплоть до 1998 г. наша страна занимала 2-е место в мире после США по объемам производства сырого молока крупного рогатого скота. В настоящий момент, хозяйства России производят до 32 млн тонн молока в год, уступая позиции по производству Индии и США [21].

В 2013 году произошел рост надоев, но не более чем на 0,8%, по сравнению с 2012 годом. Между тем, падение надоев с декабря 2011 года по декабрь 2012 года составило 5%, это более чем, в 6 раз превышает рост надоев с 2012 года по 2013 год. Поэтому восстановление производства молока в текущем 2016 году даже до уровня 2011 года будет очень трудной задачей [22].

Улучшить ситуацию с обеспечением предприятий отрасли сырым молоком в 2016 году возможно только при финансовой поддержке государства.

Правительство Российской Федерации будет оказывать значительную поддержку сельскохозяйственному сектору народного хозяйства, в связи с его огромным влиянием на уровень продовольственной безопасности страны. По данным Минсельхоза России в 2015 году на развитие молочного скотоводства в рамках Госпрограммы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельхозпродукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы дополнительно было выделено 234 млрд рублей [38]. В 2016 году планируется сохранить все направления федеральной поддержки. Основной формой федеральной поддержки является субсидирование инвестиционных проектов и их кредитование.

С 2015 года в рамках Государственной программы реализуется пять новых подпрограмм, нацеленных на решение приоритетных задач, поставленных Президентом России и Правительством Российской Федерации перед агропромышленным комплексом, в том числе и по обеспечению импортозамещения.

По предварительным итогам 2015 года, индекс производства продукции сельского хозяйства составил 103%, индекс производства продукции растениеводства составил 102,9%, индекс производства продукции животноводства составил 103,1%. Согласно Госпрограмме на 2013-2020 годы субсидирование будет проводиться, главным образом, в таких направлениях, как поддержка племенного дела, создание и укрепление селекционных центров, укрепление станций искусственного осеменения, разработка комплектного оборудования для животноводства и птицеводства [38, 39]. В 8 подпрограмме Госпрограммы на 2013-2020 год речь идет о развитии молочного скотоводства. Задачей подпрограммы является «повышение инвестиционной привлекательности молочного скотоводства, увеличение поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров, повышение товарности молока, создание условий для комплексного развития и повышения эффективности производства, конкурентоспособности отечественного молока-сырья и продуктов его переработки» [26, 38]. Срок реализации этой подпрограммы начался с января 2015 года.

В Удмуртской республике развиты традиционные отрасли животноводства: скотоводство, свиноводство, птицеводство. На 1 января 2015 года во всех категориях хозяйств республики насчитывалось 352,4 тыс. голов крупного рогатого скота, в том числе коров - 137,3 тыс. голов [17]. Достаточность кормовой базы в республике позволила увеличить объемы производства основных видов продукции животноводства. Валовое производство молока в 2014 году всеми категориями хозяйств достигло 749,3 тыс. тонн, или 105,3 % к уровню 2013 года, производство мяса скота и птицы на убой в живом весе - 171,2 тыс.тонн. Надой молока на 1 корову по концу 2014 года составил в сельскохозяйственных организациях - 5283 кг. По производству молока Удмуртия занимает 5 место в Приволжском федеральном округе и 10 место в Российской Федерации [15, 37].

В Удмуртии появилась первая экоферма «Дубровское», которая расположена на территории Киясовского района. Концепция ее работы основана на производстве экологически чистого продукта без использования в растениеводстве ядохимикатов и удобрений, в животноводстве - различных добавок [16].

Однако в 2015 году в Удмуртской Республике по сравнению с 2014 годом увеличилась себестоимость 1 кг молока на 1,16 рубля [23]. Средний размер господдержки на 1 кг реализованного товарного молока составляет около 1 рубля, то есть покрывает лишь себестоимость, что практически нивелирует оказываемую господдержку. Получается при самых высоких темпах роста валового производства молока-сырья в России удмуртские производители оказываются в крайне невыгодной экономической ситуации. При получении больших надоев их прибыль уменьшается. При этом снизилась и закупочная цена на молоко в течение 2015 года на 20%, хотя стоимость конечного продукта поднялась на 40% [25]. В плюсе оказались только перерабатывающие предприятия и торговля. Господдержка - очень важный фактор развития сельхозпроизводства.

Чтобы производство молока стало рентабельным, по мнению Ф.С. Сибагатуллина и Г.С. Шарафутдинова, удой должен быть не менее 4000 кг за лактацию, а суточный прирост молодняка на откорме не менее 800 г. Эти показатели определяют нижнюю границу интенсивности [29].

Исходя из мнения этих авторов, можно сделать вывод, что важнейшей задачей в скотоводстве является интенсификация отрасли. Поэтому для эффективного развития отрасли в производстве молока необходимо решить проблемы связанные:

- с организацией устойчивой и достаточной по объему и качеству кормовой базы;

- с повышением генетического потенциала животных;

- с совершенствованием технологий производства, затрагивающие вопросы воспроизводства, созданием оптимальных условий содержания и ряда других решений технологического и организационного характера.

Увеличение производства высококачественных продуктов скотоводства - проблема с годами, не теряющая своей актуальности, а все больше приобретающая значение как с ростом населения нашей планеты, в частности нашей страны, так и удовлетворения потребности человечества в продуктах питания. В связи с этим развитию этой отрасли придается большое народнохозяйственное значение.

Важными факторами повышения эффективности скотоводства являются специализации, концентрация производства и агропромышленная интеграция. Объединение сельскохозяйственных товаропроизводителей с перерабатывающими, обслуживающими и торговыми предприятиями позволяет одним иметь надежный рынок сбыта произведенной продукции, другим - надежную сырьевую базу [30].

1.3 Повышение эффективности производства продукции скотоводства.

Скотоводство - одна из ведущих отраслей животноводства, что обуславливается широким распространением крупного рогатого скота в различных природно-экономических зонах и высокой долей молока и говядины в общей массе животноводческой продукции. Оно является не только основным поставщиком молока и производителем мяса, но и дает кожевенное сырье, получаемое при убое крупного рогатого скота, а также ряд побочных продуктов: кости, рога, волос и другие. Из утилизации отходов боен получают ряд ценных продуктов - от мыла до эндокринных препаратов.

Крупный рогатый скот при правильном его содержании, кормлении и выращивании обладает высокой продуктивностью. Коровы могут давать по 8-9 тонн молока в год (в расчете на среднегодовую корову), а отдельные особи до 10-12 тонн и даже 25 тонн [17].

Скотоводство является источником получения органического удобрения - навоза, качество и количество которого зависят от условий кормления и содержания животных. В год от коровы можно получить до 10 т навоза [13].

Разведением крупного рогатого скота в России занимаются повсеместно в различных природных и экономических условиях, это, несомненно, сказывается на эффективности производства продукции скотоводства. В зависимости от характера использования крупного рогатого скота принято выделять следующие направления развития скотоводства: молочное, молочно-мясное, мясомолочное и мясное. Молочное направление развито, в основном в пригородных районах страны. Молочно-мясное направление базируется в умеренно-теплом достаточно увлажненном климате. Это направление является преобладающим в скотоводстве и наиболее развито. Мясомолочное направление скотоводства распространено в более засушливых районах РФ. Специализированное мясное скотоводство размещается в степных районах .

Как наиболее интенсивная отрасль с быстрым и равномерным оборотом средств, скотоводство оказывает значительное влияние на экономику всего сельского хозяйства.

Устойчивое развитие молочного скотоводства и молочной индустрии в целом имеет исключительно важное значение в обеспечении населения важнейшими продуктами питания, продовольственной независимостью страны [14].

В современных рыночных условиях, когда ценовые отношения строятся на взаимодействии спроса и предложения на продукцию и во многом зависят от платежеспособности и потребительских возможностей населения, для формирования устойчивого рынка продукции животноводства и создания сельхозтоваропроизводителям возможностей вести расширенное воспроизводство становится совершено необходимым усиление государственного участия в ценообразовании.

В целях защиты экономических интересов отечественных сельхозтоваропроизводителей продукции животноводства могут быть применены различные механизмы государственного влияния на повышение эффективности производства: квотирование производства и импорта, товарные и закупочные интервенции, введение минимальных пороговых цен на реализуемую продукцию животноводства, обеспечение гарантий сбыта и др. Использование этих мер позволило бы получать ежегодный прирост производства молока в целом по стране на уровне 7 - 10 % или 2-3 млн. т. Действующие ставки ввозных таможенных пошлин на импортируемые молочные продукты и мясо недостаточно эффективны, не позволяют обеспечивать равный доступ на внутренний рынок отечественных сельхозтоваропроизводителей, сдерживают рост производства молока, мяса, молочной и мясной продукции в стране. В 2003 году начал действовать государственный стандарт на молоко, соответствующий международным требованиям. Этим ГОСТом установлены общероссийские базисные нормы содержания жира и белка - соответственно 3,4 и 3% [36].

Организационная основа развития скотоводства, экономическая эффективность ведения отрасли зависят от ряда факторов. Рассмотрим некоторые из них.

1. Кормовая база:

- потребность в кормах различных половозрастных групп животных, затраты кормов на производство отдельных видов продукции;

- оптимальное соотношение состава кормового рациона для кормления различных групп животных по набору кормов, их стоимости и влиянию на себестоимость конечной продукции;

- качество кормов — сбалансированность рациона по белку, углеводам, энергии, микроэлементам и т. д.

2. Породный состав животных, их качество, продуктивный потенциал.

3. Условия жизнеобеспечения, создаваемые в помещениях и цехах. Эта группа факторов характеризуется применением различных способов и систем содержания и кормления животных, типов инженерного оборудования стойл, систем обеспечения микроклимата; режимами, кратностью и способами выполнения основных технологических процессов и операций (доения, приготовления и раздачи кормов, чистки стойл и уборки навоза и т. п.).

4. Организация и оплата труда, распорядок рабочего дня;  
квалификация исполнителей; материальное стимулирование; соблюдение технологических регламентов выполнения процессов и операций.

5. Материально-техническая база животноводства: состав и качество техники; уровень механизации процессов обслуживания животных, обработки и хранения продукции; обустройство ферм основными и вспомогательными зданиями и сооружениями, в том числе для содержания животных, хранения кормов, переработки и хранения продукции, утилизации навоза и др.

6. Способы реализации и уровень закупочных цен на продукцию с учетом качества продукции.

7. Затраты ресурсов на получение и реализацию продукции, рентабельность производства. Затраты на корма составляют более 60 % в структуре издержек производства молока и говядины [32].

Среди факторов, повышающих продуктивность, важнейшее значение принадлежит кормлению животных. Рацион кормления состоит из поддерживающего корма, обеспечивающего нормальную жизнедеятельность животных, и продуктивного корма, от которого зависит продуктивность. Чем больше доля продуктивного корма в рационе, тем выше продуктивность скота, и наоборот. Высокая продуктивность повышает эффективность использования кормов - на тоже количество израсходованных кормов производится большее количество продукции. Таким образом, перераспределение затрат между поддерживающим и продуктивным кормом в сторону увеличения последнего - наиболее эффективный вид экономии в животноводстве, и, наоборот, любое сокращение рациона идет за счет его продуктивной части. Кроме того, абсолютные затраты корма в расчете на единицу продукции в связи с повышением уровня и качества кормления, а также с ростом продуктивности снижаются. Наукой доказано, что у коров с низкой продуктивностью (2000-2300 кг молока в год) 65 % питательности рациона уходит на поддержание жизни, а у животных с продуктивностью 6000 кг - всего 37 % [31].

Рационы кормления животных должны быть биологически полноценным и содержать оптимальное количество перевариваемого протеина и других питательных веществ. Потребность в кормах необходимо удовлетворять за счет производства их в хозяйстве. Со стороны приобретают главным образом корма комбикормовой промышленности и пищевые отходы.

Непременным условием получения высококачественного корма являются прогрессивные способы заготовки, позволяющие максимально сохранить исходные свойства сырья: заготовка сена с досушиванием его активным вентилированием приготовление сенажа, силоса, травяной резки и муки.

Следует больше уделять внимания переводу скота на пастбища (дешевые источники корма с высоким содержанием энергии и протеина). Целесообразно выпасать крупный рогатый скот даже там где практикуется круглогодовое стойловое содержание. Содержание скота на пастбище, сокращает расходы на заготовку и подвозку зеленого корма. Правильно организованный выпас обеспечивает повышение продуктивности молочных коров [18].

В повышении продуктивности коров важное место занимает кормопроизводство. Наличие кормоцехов позволяет подготавливать и скармливать коровам корм в виде однородной по своим физико-механическим свойствам кормосмеси, что способствует лучшему поеданию, усвоению, уменьшению потерь кормов, обеспечивает механизацию их раздачи [17].

Важнейшим направлением развития точных технологий в животноводстве является приготовление полнорационных кормосмесей и нормированное кормление групп скота, сформированных по его продуктивности. Самые главные технические средства здесь - погрузчик, смеситель, раздатчик кормосмесей в одном агрегате с электронными весами для их компонентов по заданной программе для различных по продуктивности групп животных. Одним из решающих условий эффективности точного животноводства и применения сложных электронных средств управления технологическими процессами является качество комбикормов. В настоящее время концентрированные корма составляют основу рациона большинства видов сельскохозяйственных животных и птицы и является главным резервом повышения их продуктивности [8].

Развитие и совершенствование кормового производства внутри хозяйств становится одним из ключевых факторов стабилизации и повышения эффективности скотоводства.

Эффективность производства - это экономическая категория, отражающая сущность процесса расширенного воспроизводства.

Экономическая эффективность производства молока характеризуется системой показателей, основными из которых являются надой молока на одну корову, выход телят на 100 коров, расход кормов на 1 ц молока, затраты труда на 1 ц продукции (трудоемкость), себестоимость единицы продукции, прибыль от реализации молока и уровень рентабельности производства (24).

Снижается заинтересованность работников отрасли в результатах своего труда из-за низкой и невовремя выплачиваемой заработной платы. Производительность труда в молочном скотоводстве определяется уровнем молочной продуктивности и затратами труда в расчете на одну корову. Производительность труда в результате увеличения его затрат на содержание и уход за животными будет возрастать, если в расчете на I чел.-ч. будет производиться больше молока. Однако довольно часто дополнительные затраты труда приводят к недостаточному росту продуктивности, что снижает общую производительность труда. Иногда дополнительное вовлечение трудовых ресурсов объясняется нежеланием улучшить условия содержания животных, а является следствием низкого уровня механизации основных технологических процессов. Сокращение затрат труда и средств на производство единицы продукции — важнейшая задача в молочном скотоводстве. В настоящее время высокие затраты на производство молока не компенсируются выручкой от его продажи. Чем больше хозяйство производит молока, тем больше терпит убытков. Сложившийся уровень цен на молоко не обеспечивает возможность рентабельного ведения отрасли; в результате производство молока является убыточным. Государственная поддержка, оказываемая отрасли в рамках национального проекта, пока слабо влияет на результаты хозяйственной деятельности [21].

Остановимся на экономических показателях, характеризующих яловость коров, приплод и падеж животных. Высокие результаты отела - это признак хорошего здоровья коров, нормальных условий их содержания. Чем выше результат отелов, тем большую долю составляют л актирующие коровы и, следовательно, лучше показатели производства молока. Существует тесная взаимосвязь между снижением яловости и ростом валового производства молока практически при одинаковых затратах кормов. Повышению среднегодового числа отелов способствует следующие факторы:

Использование кормов, сбалансированных по содержанию питательных веществ, витаминов, макро-и микроэлементов;

Надлежащие условия содержания скота;

Организация постоянного ветеринарного обслуживания;

Повышение квалификации персонала.

Важным показателем, характеризующим уровень развития скотоводства в хозяйстве, является ежегодный выход телят на 100 коров. По существу, этот показатель определяет коэффициент полезного использования молочного стада и в значительной степени уровень зоотехнической и селекционной работы. Научными исследованиями доказано, что достаточное обеспечение организма стельной коровы бета-каротином способствует рождению более выносливого потомства, при этом увеличивается выход молодняка [15].

Большой резерв увеличения эффективности производства молока -рациональное использование маточного стада. Эффективность молочного животноводства во многом зависит от продолжительности лактации коров. Максимальная продуктивность коров достигается к 8-9 летнему возрасту или к 6-7 лактации. При этом снижаются затраты кормов на производство единицы продукции.

Экономическая эффективность производства молока, его качество зависят от породных и индивидуальных наследственных особенностей коров. Для их определения проводят бонитировку. Под бонитировкой понимают определение племенной ценности животных путем оценки их по комплексу признаков и назначение на дальнейшее использование. Значительная доля высококлассных коров в стаде позволяет более эффективно использовать имеющиеся ресурсы и повышать уровень экономической эффективности отрасли [13].

Для повышения экономической эффективности отрасли необходима интенсификация. Большинство экономистов-аграрников понимают под интенсификацией форму расширенного воспроизводства, при которой на основе дополнительных вложений происходит увеличение производства сельскохозяйственной продукции при одновременном повышении его экономической эффективности. В животноводстве основным объектом приложения живого и овеществленного труда служат сельскохозяйственные животные. В силу этого и интенсификация животноводства должна характеризоваться дополнительными вложениями средств и труда в одно и то же поголовье в целях увеличения производства продукции при сокращении затрат труда и средств на единицу продукции. Основной смысл интенсификации состоит в том, что рост продукции обеспечивается за счет увеличения ее выхода от одной головы. Интенсификация молочного скотоводства проявляется прежде всего в повышении продуктивности коров.

Одним из основных показателей уровня интенсивности в скотоводстве является расход кормов на одну корову. Интенсификацию отрасли молочного скотоводства следует начинать с укрепления и совершенствования кормовой базы. Имеется в виду улучшение качественного состава рационов, обеспечение их полноценным переваримым протеином, минеральными веществами и микроэлементами. Однако рост экономической эффективности наблюдается не при всяком повышении уровня кормления, а только в тех случаях, когда рост продуктивности скота значительно опережает дополнительный расход кормов [6].

Уровень интенсивности молочного скотоводства тесно связан с сезонностью производства молока. Чем меньше проявляется сезонность, тем интенсивнее работает отрасль. Устранение резко выраженной сезонности поступления молока на протяжении года является одним из важных резервов увеличения производства молока в стране. Сезонность в закупках молока порождает дополнительные вложения в увеличение мощностей молочных заводов в расчете на бесперебойную приемку молока в период максимального поступления, снижает уровень использования основных фондов промышленности .

Применяемые в настоящее время технологии производства говядины в молочном скотоводстве можно объединить в четыре группы:

1. С полным циклом производства, включая выращивание телят с 15 — 30-дневного возраста и откорм молодняка до 14 - 18-месячного возраста при разной интенсивности производства. Содержание животных круглогодовое стойловое в помещениях. В отдельных хозяйствах в летнее время часть животных содержится на площадках с навесами сезонного действия;

2. Доращивание в сочетании с интенсивным откормом с использованием кормов собственного производства (силос, сенаж, зеленые и грубые корма, концентраты), а при возможности и отходов пищевой промышленности (жом, барда, мезга). При этом содержание может осуществляться в условиях стационарного содержания животных в помещении или на площадках. В отдельных хозяйствах при наличии пастбищ применяют нагул на естественных или культурных пастбищах, особенно в период доращивания, с последующим стационарным заключительным откормом;

3. Интенсивный откорм молодняка и взрослого скота на кормах полевого кормопроизводства и отходах пищевой промышленности как в помещениях, так и на откормочных площадках (с круглогодовым или сезонным использованием), что связано с природно-экономическими и  
хозяйственными условиями отдельных зон, районов, а также научно  
обоснованным выбором типа площадок и их объемно-планировочными  
решениями;

4. С полным циклом производства (в южных районах), где сочетается выращивание телят-молочников в помещениях с регулируемым  
микроклиматом с последующим переводом молодняка на доращивание в  
легкие помещения или на площадки с навесами; заключительный  
интенсивный откорм летом проводят там же, а в осенне-зимне-весенние  
месяцы откорм ведут в помещениях при содержании животных небольшими  
группами в клетках или на привязи.

Увеличение производства мяса при любой форме доращивания и заключительного откорма молодняка крупного рогатого скота должно быть обеспечено за счет организации интенсивного откорма животных. Преимущество его по сравнению с обычным состоит в том, что при расходе одного и того же количества кормов можно получить мяса в 1,5 раза больше. При полноценном и качественном кормлении период откорма до принятых кондиций сокращается, что приводит к снижению расхода кормов, себестоимости продукции, повышению уровня ее рентабельности.

Достигнутый уровень развития отечественного скотоводства еще не удовлетворил потребности всего населения как в цельной продукции, так и в продуктах ее переработки.

В настоящее время финансовые трудности испытывают большинство сельскохозяйственных предприятий, поэтому они вынуждены заниматься расширением отраслей, приносящих максимальную выгоду, и свертывать производство убыточной продукции [7].

Анализ показывает, что производственные мощности комплексов по выращиванию и откорму крупного рогатого скота используются лишь на треть. Наблюдается снижение поголовья крупного рогатого скота. В основном, этот процесс обусловлен следующими причинами:

- снижением влияния государства, в первую очередь экономического, на содержание животных и производства мясной продукции;

- нестабильностью макроэкономических показателей развития страны, способствующих возникновению диспаритета цен на продукцию животноводства и затрат на ее производство, прежде всего цен на энергоносители, сельхозтехнику и оборудование;

- низкой покупательной способностью подавляющего большинства населения страны;

экспансией субсидированных импортных продуктов на продовольственный рынок России;

- неразвитостью инфраструктуры производителей сельхозпродукции, неравномерностью ее развития по регионам и зонам страны [11].

Недостаточная организация и невысокая производительность труда, значительные затраты на строительство животноводческих помещений, дороговизна кормов при слабой кормовой базе сделали мясное скотоводство низкорентабельной отраслью, слабо конкурирующей с молочной. Все попытки восстановить ее с целью получения дешевой высококачественной говядины пока не приводят к желаемым результатам.

Научно обоснованная концепция увеличения производства говядины в России на ближайшую перспективу включает следующие основные положения:

- ориентация на удовлетворение потребностей населения страны в высококачественной говядине преимущественно за счет собственных ресурсов;

- интенсификация использования потенциала мясной продуктивности  
откормочного контингента из молочных стад на 30 - 35 % за счет расширения и улучшения заключительного откорма;

- повышение съемной живой массы до 400 - 600 кг и более в  
зависимости от породы с учетом закрепления кормовой базы и других  
условий;

- скрещивание молочных коров (до 20 - 25 %) с быками  
специализированных мясных пород для получения высокопродуктивного  
откормочного молодняка;

- коренное развитие мясного скотоводства в традиционных и новых  
районах с доведением численности его поголовья к 2010 году минимум до 2  
млн. голов [36].

Финансовая поддержка мясного скотоводства может осуществляться за счет льготного кредитования, дотаций. Причем эти средства должны выделяться по целевому назначению.

В некоторых республиках и областях выделяются дотации на мясное скотоводство, но они даются не в денежной массе, а, как правило, горючесмазочными материалами, что стимулирует производство зерна, но никак не влияет на развитие отрасли [29].

Сегодня все технологические и экономические вопросы должны решаться комплексно. Без научного обоснования нельзя уверенно рекомендовать какую продукцию, в каких регионах производить, при каком уровне продуктивности животных и производительности труда. При этом нельзя не учитывать слишком большие природно-климатические и экономические различия по регионам страны [24].

Дальнейший динамичный рост сельскохозяйственного производства требует принятия мер государственного регулирования, развития рынка животноводческой продукции, адекватных новой экономической ситуации.

2. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

2.1 Общие сведения и характеристика основных видов деятельности

Полное наименование организации – Сельскохозяйственный кооператив «Колхоз «Молодая гвардия». Юридический адрес - Удмуртская Республика, Алнашский район, с. Нижнее Асаново, ул. М. Крылова, 2Г. Вид собственности - частная собственность. Колхоз «Молодая гвардия» зарегистрирована 28 августа 2000 года. Организационно-правовая форма (ОПФ) - Сельскохозяйственные производственные кооперативы. Основным видом деятельности является «Растениеводство в сочетании с животноводством». Организация также осуществляет деятельность по следующим неосновным направлениям: выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур, силос, сенаж и других культур. Основная отрасль компании - «Производство молока». Директор организации – Крылов Михаил Александрович.

Коллективное хозяйство «Молодая гвардия» является сельскохозяйственным производственным кооперативом, созданным гражданами на основе добровольного членства для совместной деятельности по производству, переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции, а также для выполнения иной, не запрещенной законом, деятельности, основанной на их личном трудовом участии и является правопреемником колхоза «Молодая гвардия» [1].

Предприятие создано для совместной деятельности по производству, переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции с учетом рационального использования земли и других ресурсов и получения на этой основе прибыли для повышения благосостояния членов колхоза, улучшения условий труда и быта.

Основными видами деятельности являются:

- растениеводство и реализация продуктов его деятельности;

- животноводство и реализация продуктов его деятельности;

- проведение торговой, закупочной и сбытовой деятельности;

- оказание услуг физическим и юридическим лицам.

История СХК «Молодая гвардия» началась 85 лет назад, когда в селе Нижнее Асаново Алнашского района Удмуртской республики решили объединиться пять хозяйств бедняков и 17 середняков.

15 апреля 2000 года решением общего собрания колхозников колхоз «Молодая гвардия» преобразован в сельскохозяйственный кооператив «Молодая гвардия» [8].

Центральная усадьба располагается в Нижнем Асаново, где и содержится основное поголовье крупного рогатого скота.

Хозяйство имеет 4732 га сельскохозяйственных угодий, в том числе 4146 га пашни. Сельскохозяйственный кооператив «Молодая гвардия» всячески пытается развивать растениеводство. Например, предприятие первым в районе перешло на комплексную обработку почвы дискаторами, первыми приобрели комбинированные сеялки, агрегат «Обь-4» и 4 сеялки ОАО «Реммаш». Последним приобретением стала аргентинская сеялка прямого посева. Сельскохозяйственная техника каждый год обновляется. «Молодая гвардия» имеет статус семеноводческого хозяйства.

Но основное направление предприятия – молочное животноводство, которое дает примерно 70% всей выручки. В хозяйстве 2433 голов КРС, в том числе 840 – коров.

По производству молока сегодня СПК находится в десятке лучших сельхозпредприятий республики. За последние три года надои молока составляют более 6000 кг от каждой коровы.

В хозяйстве проводится большая племенная работа – в декабре 2012 года СХК «Молодая гвардия» был присвоен статус племенного завода: сельхозпредприятие является племенным репродуктором по разведению черно-пестрой породы КРС, которая отличается высоким генетическим потенциалом по молочной продуктивности. Это позволяет не только помогать другим хозяйствам, но и ежегодно обновлять свое дойное стадо.

Таблица 1 **– Основные экономические показатели деятельности организации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** |
| 1. Общая земельная площадь, га., в том числе с.-х. угодий | 5324 | 5324 | 5324 | 5324 | 5324 |
| 2. Общая численность работников, чел. | 242 | 242 | 238 | 233 | 228 |
| 3. Выручка от реализации продукции, тыс. руб. | 102247 | 114318 | 137473 | 147097 | 173275 |
| 4. Полная себестоимость реализованной продукции, тыс. руб. | 86509 | 111595 | 117993 | 126759 | 152215 |
| 5. Стоимость основных фондов, тыс. руб. | 92962 | 95948 | 133219 | 142420 | 150153 |
| 6. Оборотные средства, тыс. руб. | 84791 | 97795 | 100920 | 124415 | 137518 |
| 7. Поголовье животных, условных голов | 3457 | 3729 | 3277 | 3153 | 3723 |
| 8. Прибыль от реализации продукции, тыс. руб. | 15738 | 2723 | 19480 | 20338 | 21060 |
| 9. Уровень рентабельности,% | 18,2 | 2,4 | 16,5 | 16,0 | 13,8 |

Данные, представленные в таблице, свидетельствуют о прибыли в организации, и повышении полной себестоимости на 65706 тыс. руб. Общая земельная площадь не изменилась, общая численность рабочих на предприятии снизилась (на 14 чел.).

Вследствие этого, можно сделать вывод, что колхоз показывает положительную динамику экономических показателей деятельности организации.

2.2 Организационно-производственная структура предприятия

Экономические системы основаны на разделении труда, которое предусматривает распределение работ и трудовых функций между работниками предприятия по цехам, участкам, бригадам, звеньям, т.е. определенную структуру.

Однако разделение труда - вызывает необходимость объединения работников и их групп в общем производственном процессе, взаимосвязи трудовых и технологических процессов на всех уровнях от рабочего места отдельного исполнителя до целого предприятия. Это объединение, установление взаимосвязей между разделенными, специализированными подразделениями в процессе производства носит название кооперациии является важнейшим элементом организации производства.

Разделение и кооперация труда позволяют решать целый ряд производственно-экономических проблем: углубление специализации исполнителей и рост профессионального мастерства, применение специализированного и высокопроизводительного оборудования, рост производительности труда, повышение эффективности в целом. Разделения и кооперация труда лежат в основе формирования структуры предприятия.

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Молодая гвардия» расположен в южной части Республики Удмуртия. Хозяйственным центром является село Нижнее Асаново.

Транспортная связь СХК с административным центром района, республики и пунктами сдачи сельскохозяйственной продукции осуществляется по асфальтированным дорогам общегосударственного и районного значения. Расстояние до г. Можга составляет 60 км, до г. Ижевск – 150 км. До ближайшего молокозавода 15 км, до мясокомбината – 150 км.

Гидрографическая сеть на территории хозяйства представлена реками Тойма и Пугачка.

Климат зоны расположения хозяйства умеренно-континентальный, с холодной морозной зимой и теплым летом, и хорошо выраженными переходными сезонами, то есть климатические условия зоны расположения хозяйства вполне благоприятны для получения высокого урожая возделываемых в хозяйстве сельскохозяйственных структур.

Существующее производственное направление хозяйства - скотоводческое. Основными отраслями в животноводстве являются производство мяса крупного рогатого скота, молока, а в растениеводстве - производства зерна.

Проанализируем таблицу 2 для того, чтобы выявить уровень специализации и удельный вес каждого из видов производимой продукции.

Используя данные о структуре товарной продукции, можно рассчитать коэффициент специализации (Кс), который отражает преимущественное развитие той или иной отрасли. Коэффициент специализации рассчитывается по формуле:

Кс= ,

Где Д-сумма удельных весов товарной продукции в ее общем объеме, начиная с наивысшего;

В среднем за 5 лет:

Кс=

=0,62

Таким образом, предприятие имеет углубленный уровень специализации. Коэффициент специализации в среднем за анализируемый период 2012-2016 года равен 0,62. Направление производства в растениеводстве – производство зерновых, а в животноводстве - производство молока.

2.3 Состав и структура земельных ресурсов

Сельскохозяйственные угодья - земли, систематически используемые для получения сельскохозяйственной продукции. Они включают пашню, залежи, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища. Среди прочих богатств, которыми дано владеть человеку, самое ценное, несомненно, земля. От того, как бережем ее, насколько умело хозяйствуем на ней, в огромной степени зависит от благосостояния предприятия.

Для характеристики использования земельных ресурсов в хозяйстве необходимо определить структуру земельных и сельскохозяйственных угодий. Именно эти данные позволят охарактеризовать изменение общеземельной площади в динамике, а так же осуществить анализ структуры сельскохозяйственных угодий. Для анализа используются показатели изменения удельного веса сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади рассмотрим следующую таблицу.

По данным таблицы мы видим, что структура сельскохозяйственных угодий и земельных ресурсов повышается к 2015 году, а затем к 2016 году снижается до первоначального уровня. Так, наибольший удельный вес в структуре земельных ресурсов по всем анализируемым годам занимает пашня земли, затем пастбища и сенокосы.

Таким образом, сельскохозяйственные угодья к 2015 году повысились и составили 90,9% от всех земельных ресурсов хозяйства, а затем к 2016 году остались на уровне 2012 года, и составили 88,88%, что незначительно для СХК «Колхоз «Молодая гвардия».

Урожай является результирующим показателем сельхозпроизводства и включает в себя генеративную часть посева (основной продукт) и субпродукцию, которая представлена частью вегетативной массы и может использоваться в хозяйственных целях.

Валовый продукт – это результат умножения урожая сельхозкультуры на ее отпускную цену на границе хозяйства и обычно он приводится к единице площади (на один гектар). Количество основной продукции всегда измеряется хозяйством (хлопок-сырец, зерно, корнеплоды и т.д.), субпродукция же (гуза-пая, солома, другие вегетативные части растения) как правило, не измеряется, хотя часто используется для различных целей.

Валовая прибыль от производства сельхозкультур сильно зависит от выхода валового продукта. Величина валового продукта может быть больше или меньше, пропорционально величине урожая или цене на продукцию сельхозкультур или пропорционально обеим величинам. Оценки валового продукта больше отличаются между средними его величинами в хозяйствах по опытным полям с одинаковыми культурами, чем между средними величинами для одной и той же культуры между хозяйствами в пределах республик, следуя той же схеме как и изменения урожаев.

Основные показатели, характеризующие отрасль растениеводства в хозяйстве представлены в таблице 4.

На уровень валового сбора продукции растениеводства влияют размер посевной площади под отдельными культурами, т.е. структура посевов и уровень урожайности сельскохозяйственных культур. Эти два основных фактора определяют валовой выход продукции растениеводства.

Из данных таблицы видно, что наибольший валовой сбор имеет зеленая масса многолетних трав. Ее валовой сбор в 2015 году по сравнению с 2012 годом увеличился на 73799 ц. Такое увеличение возможно за счёт применения удобрений, улучшения уровня агротехники и организации труда. А затем к 2016 году валовый сбор зеленой массы многолетних трав резко упал и составил 60633 ц, что на 40% меньше чем в 2015 году. Что можно объяснить неблагоприятными погодными условиями в 2016 году.

Урожайность и валовой сбор зерновых и зернобобовых так же показывает неустойчивую динамику, что так же объясняется погодными условиями в Алнашском районе.

Животноводство является важной отраслью сельского хозяйства, дающей более половины его валовой продукции. Основные показатели состояния животноводства в хозяйстве представлены в таблице 5.

Таблица 5 - **Поголовье скота в сельскохозяйственной организации (на к.г.), голов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Группы животных** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г. в% к 2012 г.** |
| Крупный рогатый скот, всего | 2322 | 2342 | 2365 | 2367 | 2409 | 104 |
| в том числе: коровы | 802 | 840 | 840 | 840 | 840 | 105 |
| Удельный вес коров в стаде, % | 34,6 | 35,9 | 35,5 | 35,5 | 34,9 | Х |
| Лошади, всего | 31 | 30 | 29 | 27 | 27 | 87 |
| Приходится условного поголовья на 100 га с.-х. угодий, голов | 49,5 | 49,5 | 50 | 50 | 51 | 103 |

Данные таблицы 5 свидетельствуют об увеличении численности поголовья крупного рогатого скота на 4 %, поголовье коров изменилось незначительно на 5 %. Наибольшая плотность поголовья КРС достигнута в 2016 году – 51 гол. Данные изменения произошли за счет увеличения численности поголовья КРС.

2.4 Основные средства производства

Средства производства - это совокупность предметов и средств труда, с помощью которых производится сельскохозяйственная продукция. Главное средство производства в сельском хозяйстве - земля - является одновременно предметом (когда человек воздействует на почвенный покров) и средством труда (когда используются ее физические, химические и биологические свойства). Сами по себе средства производства лишены производительной способности и только в соединении с рабочей силой осуществляется производственный процесс, производится продукция.

Средства производства занимают важное место в ресурсном потенциале предприятий аграрного сектора. Они включают оборудование, инструменты, производственные здания и сооружения, средства связи и транспорта, а также сырье, топливо, энергию.

Средства производства имеют натуральное (вещественное) и стоимостное (денежное) выражение. Поставленные на баланс хозяйства, учитываемые и выражаемые в денежной форме, они составляют производственные фонды предприятия.

Основные фонды учитываются в натуральном и стоимостном выражении. Учет основных фондов в натуральном выражении необходимы для определения технического состава и баланса оборудования; для расчета производственной мощности предприятия и его производственных подразделений; для определения степени его износа, использования и сроков обновления.

Основные производственные фонды включают в себя: здания, сооружения, оборудование, машины. К ним относят также инструменты и приспособления, которые не могут быть списаны в течение одного года. Они являются ведущим фактором при определении видовой структуры основных фондов, они в определяющей степени влияют на производственные, финансовые и экономические результаты предприятия. Данные о наличии и структуре основных производственных фондов представлены в таблице 6.

Анализируя структуру основных фондов можно сказать, что за пять лет основные фонды в хозяйстве увеличились, и к концу отчетного года составляли 258213 тыс. руб. Наибольший удельный вес в структуре основных фондов предприятия СХК «Молодая гвардия» в 2016 году занимают машины и оборудования-57,29%, здания и сооружения-21,98%. Наименьший удельный вес в структуре основных фондов за анализируемый период занимает рабочий скот. Так в 2016 году его удельный вес составил о, 16%.

Из данных таблицы можно сделать вывод, что стоимость таких основных средств, как здания, машины и оборудование, транспортные средства, продуктивный скот - увеличивается, а стоимость рабочего скота уменьшается в период с2014 по 2016 год.

Основные средства — это средства труда, которые участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму. Для определения эффективности и воспроизводства основных средств рассчитаем следующие показатели. Приведем результаты расчетов в виде таблицы 7.

Таблица 7 **- Анализ обеспеченности предприятия основными средствами**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г. в % к 2012 г.** |
| Фондообеспеченность, тыс. руб. | 3415,41 | 3812,79 | 4496,68 | 4192,64 | 5713,65 | 167,29 |
| Фондовооруженность, тыс. руб. | 667,84 | 745,54 | 894,05 | 1063,45 | 1185,83 | 177,56 |
| Фондоотдача, руб. | 63,27 | 63,36 | 64,61 | 59,36 | 64,09 | 101,30 |
| Фондоемкость, руб. | 1,58 | 1,57 | 1,55 | 1,68 | 1,56 | 98,73 |
| Энергообеспеченность, л.с.: |  |  |  |  |  |  |
| на 100 га с.-х. угодий | 198,27 | 209,66 | 247,87 | 243,45 | 246,17 | 124,16 |
| на 100 га пашни | 226,29 | 239,29 | 282,90 | 277,86 | 290,00 | 128,15 |
| Энерговооруженность, л.с. | 38,77 | 41,00 | 49,28 | 49,44 | 51,09 | 131,78 |

По данным таблицы 7 фондоотдача повысилась незначительно по сравнению с 2012 годом на 1,3 %. Это свидетельствует о повышении эффективности использования основных средств.

Фондоемкость труда, наоборот, незначительно снизилась на 1,26%. Показатель фондовооруженности увеличился на 77,56 %. Данное повышение свидетельствует о том, что увеличился объем основных фондов на одного работника. В 2016 году по сравнению с 2012 годом показатель фондообеспеченности увеличился на 67,29%. Показатели энергообеспеченности и энерговооруженности так же увеличилась.

2.5 Трудовые ресурсы предприятия

Трудовые ресурсы как экономическая категория обозначают трудоспособную часть всего населения страны, способную в силу интеллектуальных и психофизиологических характеристик заниматься производством материальных благ или услуг. К этому виду ресурсов относятся все занятые в экономике люди, а также те, кто не занят в ней, но способен трудиться.

Трудовые ресурсы предприятия (персонал) – это совокупность всех физических лиц, которые состоят с предприятием как с юридическим  лицом в регулируемых договором найма отношениях.

От качества трудовых ресурсов предприятия зависит результат его деятельности и конкурентоспособность. Характерно, что в отличие от других ресурсов предприятия, только эта группа может требовать от работодателей изменения условий работы и оплаты, а также сотрудники предприятия  могут добровольно отказываться от выполнения работ и увольняться по собственному желанию.

Трудовые ресурсы предприятия обладают двумя ключевыми характеристиками: структурой и численностью. В таблице 8 рассмотрим численность работников и фонд заработной платы.

Из таблицы видно, что численность работников всего в хозяйстве понизилась за анализируемый период, в то же время заработная плата увеличивается. По сравнению с 2012 годом заработная плата увеличилась в 2016 году на 38%.

Численность специалистов почти не изменилась, а заработная плата к 2016 году увеличилась по сравнению с 2012 годом на 42%.

2.6 Анализ финансовой устойчивости организации

Финансовая устойчивость организации – это такое состояние ее финансовых ресурсов, их распределение и использование, которое обеспечивает развитие организации на основе роста прибыли и капитала при сохранении платежеспособности и кредитоспособности в условиях допустимого риска. Финансовая устойчивость определяется на основе соотношения разных видов источников финансирования и его соответствия составу активов

Финансовая устойчивость может быть оценена с помощью относительных показателей – коэффициентов, характеризующих степень независимости организации от внешних источников финансирования.

Данный показатель является отражением стабильного превышения доходов над расходами, обеспечивает свободное маневрирование денежными средствами предприятия и путем эффективного их использования способствует бесперебойному процессу производства и реализации продукции. Иными словами, финансовая устойчивость фирмы - это состояние ее финансовых ресурсов, их распределение и использование, которые обеспечивают развитие фирмы на основе роста прибыли и капитала при сохранении платежеспособности и кредитоспособности в условиях допустимого уровня риска. Поэтому финансовая устойчивость формируется в процессе всей производственно-хозяйственной деятельности и является главным компонентом общей устойчивости предприятия.

Полученные результаты позволяют увидеть, что исследуемая организация характеризуется достаточно высокой независимостью от внешних источников финансирования, коэффициент автономии организации по состоянию на отчетную дату составил 0.9554 (доля собственных средств в общей величине источников финансирования на конец отчетного периода составляет 95,5%). Полученное значение свидетельствует о высоком балансе собственного и заемного капитала. Другими словами данный показатель свидетельствует о хорошем финансовом положении. О достаточно устойчивом финансовом состоянии свидетельствует тот факт, что на конец периода коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами составил 0,9720, т.е. 97,2% собственных средств организации направлено на пополнение оборотных активов.

Коэффициент обеспеченности запасов источниками собственных оборотных средств в пределах нормативного значения, т.е. организация зависит от заемных источников средств при формировании своих оборотных активов.

2.7 Экономическая эффективность производства

Основными путями повышения экономической эффективности в сельском хозяйстве являются рост валовой продукции, снижение затрат на ее производство и совершенствование каналов реализации. На конечный результат производства влияет существенным образом размер материально-денежных затрат на производство и реализацию продукции. Сокращение производственных расходов во многом определяется эффективным использованием трудовых, земельных и материальных ресурсов. В структуре затрат на производство продукции сельского хозяйства большой удельный вес занимают семена, посадочный материал, оплата труда, а в животноводстве корма и амортизация основных фондов. В этой связи внедрение комплексной механизации возделывания и уборки основных культур в сельском хозяйстве будет способствовать сокращению затрат живого труда, и как следствие этого, размера оплаты труда в общем объеме материально-денежных расходов.

Необходимо улучшать организацию и управление сельскохозяйственным производством, ибо от правильного решения этой проблемы во многом зависит успех хозяйства. Научность, умение правильно определять перспективу и очередность выполняемых задач, ориентация на повышение достижения науки и техники на передовой опыт, гибкость, способность быстро и четко реагировать на изменяющиеся условия - в этом существо современных требований к управлению.

На современном этапе развития организационных форм отрасли животноводства особо важную роль приобретает организация управления в комплексах. Здесь требуется четкое разделение управленческого труда между организаторами и технологами хозяйства, между специалистами, занимающимися производством и материально - техническим снабжением. Выполнение тех и других функций одним и тем же лицом, как это имеет место в колхозах, резко снижает результативность работы.

Снижение себестоимости сельскохозяйственной продукции является важной проблемой, одним из основных условий повышения эффективности сельского хозяйства. Общество заинтересовано в том, чтобы при меньших затратах производственных ресурсов производилось больше продукции и лучшего качества.

В целях более эффективной оценки деятельности предприятия и более полного выявления резервов необходимо изучить структуру издержек по экономическому содержанию, то есть по элементам затрат:

- материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов);

- затраты на оплату труда;

- отчисления на социальные нужды;

- амортизация основных фондов;

- прочие затраты.

Рассмотренная классификация затрат по экономическим элементам служит для расчета сметы затрат, для экономического обоснования инвестиций и определения структуры себестоимости продукции.

Деятельность предприятия связана с определенными издержками (затратами). Затраты отражают, сколько и каких ресурсов было использовано. Например, элементами затрат на производство продукции (работ, услуг) являются сырье и материалы, оплата труда и другие материалы, связанные с производством и реализацией продукции (работ, услуг).

Себестоимость продукции является важнейшим показателем экономической эффективности сельскохозяйственного производства, отражающим эффективность использования ресурсов; результатов внедрения новой техники и прогрессивной технологии; совершенствование организации труда, производства и управления.

В целях более эффективной оценки деятельности предприятия и более полного выявления резервов необходимо изучить структуру издержек по экономическому содержанию, то есть по элементам затрат:

В таблице 10 представлен анализ себестоимости по статьям затрат.

Таблица 10 - **Анализ себестоимости по статьям затрат молока (тыс. руб.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Статьи затрат** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г. в % к 2012 г.** |
| 1.Материальные затраты | 38557 | 56452 | 60989 | 53473 | 61818 | 154,1 |
| Корма | 24168 | 32401 | 38243 | 31142 | 36250 | 150,0 |
| из них: корма собственного производства | 19553 | 25429 | 29649 | 25418 | 28368 | 145,1 |
| электроэнергия | 2384 | 4260 | 2791 | 3568 | 3420 | 143,5 |
| нефтепродукты | 2867 | 6992 | 3399 | 3771 | 4552 | 158,8 |
| Содержание основных средств | 9181 | 12799 | 16556 | 14992 | 17596 | 191,7 |
| 2. Оплата труда с отчислениями на социальные нужды | 20354 | 25188 | 37468 | 41080 | 28019 | 137,7 |
| 3. Прочие затраты | 3727 | 40 | 31734 | 5024 | 10234 | 274,6 |
| Итого затрат | 62638 | 81680 | 92723 | 99577 | 100071 | 159,8 |

Анализ таблицы выявил значительное увеличение затрат по всем показателям. За последние 5 лет наблюдается увеличение затрат кормов в целом на 50%, однако пик затрат приводится на 2014 г. Расходы на содержание основных средств так же увеличились 8415 тыс руб. Затраты на оплату труда является самым малым показателем и за период изменился всего на 37,7 %.

Экономическая эффективность сельского хозяйства в значительной степени зависит от уровня интенсивности производства. В последние годы наметилась тенденция к снижению интенсивности сельского хозяйства, хотя стоимостные показатели резко возросли. Рост стоимостных показателей интенсивности объясняется неоднократной переоценкой основных производственных фондов, повышением цен на материалы и другие средства производства, увеличением заработной платы.

В таблице 11 представлена экономическая эффективность производственно-хозяйственной деятельности СХК «Колхоз «Молодая гвардия»

Таблица 11 – **Экономическая эффективность (тыс. руб.)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2012 г.** | **2013 г.** | **2014 г.** | **2015 г.** | **2016 г.** | **2016 г. в % к 2012 г.** |
| Выручка, тыс. руб. | 68151 | 81370 | 99866 | 102374 | 121683 | 178,5 |
| Себестоимость, тыс. руб. | 52162 | 68418 | 80676 | 87638 | 100071 | 191,8 |
| Прибыль, тыс. руб. | 15989 | 12952 | 19190 | 14736 | 21612 | 135,2 |
| Уровень рентабельности, % | 30,65 | 18,9 | 23,8 | 16,8 | 21,6 | х |

Проанализировав данные таблицы можно сделать вывод о том, что на предприятии СХК «Колхоз «Молодая гвардия» наблюдается положительная динамика экономической эффективности производства молока. Выручка по молоку увеличилась на 78,5%, в первую очередь это связано с увеличением объема продаж. Увеличение себестоимости в 2016 году привело к повышению рентабельности предприятия на 4,8% по сравнению с 2015 годом.

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КООПЕРАТИВА «Колхоз «Молодая гвардия»

3.1 Обоснование приобретения кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия»

Как известно от концентрированных кормов напрямую зависят не только удои, но и химические показатели сырья, воспроизводительные функции коров, их здоровье и профилактика болезней. Отел для коровы является стрессовой ситуацией и связан с острым дефицитом энергии. Эта энергия необходима для восстановления организма после отела, выработки молока, обеспечения жизнедеятельности, осуществление воспроизводительной функции. Причем у некоторых пород в первую очередь энергия тратится на молокоотдачу.  Как отмечают специалисты, каждые 10 кг выдоенного молока выносят из организма коровы 70 г минеральных веществ. Лактация вызывает большое напряжение обменных процессов в организме и предъявляет высокие требования к организации кормления. Большинству хозяйств республики очень сложно самим заготовить корма, с требуемым уровнем энергии и протеина, поэтому они вынуждены закупать высокоэнергетические концентрированные корма, чтобы добиться дальнейшего роста удоя [31].

В настоящее время существует множество кормовых добавок, которые способны решить существующие проблемы с кормами в хозяйствах. Производители кормовых добавок предлагают большое изобилие ассортимента данной продукции, из которой можно выбрать наиболее подходящую добавку с учетом специфических требований животных и предпочтений, а так же финансовых возможностей хозяйства [15].

Допустим, отмечается дефицит обменной энергии, ее можно восполнить энергетическими добавками. «Ковелос - энергия»- энергетический препарат для восполнения энергии лактирующих коров и для профилактики лечения кетозов. В его состав входят диоксид кремния аморфный, пропиленгликоль, пищевой глицерин, витамин E  и натуральный ароматизатор с запахом приятным для коров. Пропиленгликоль и глицерин полностью усваиваются в организме животного и в печени превращаются в глюкозу, являющуюся источником энергии. Совокупное действие входящих в состав «Ковелос-Энергии» веществ увеличивает молочную продуктивность коровы на 8 % в год, снижает в молоке уровень токсинов [27].

Научно-внедренческая компания «БашИнком» разработала энергетическую кормовую добавку «Промелакт», состоящую только из натуральных энергетических компонентов, повышающих уровень глюкозы в крови. Благодаря специально подобранному составу препарат начинает действовать с первых дней выпаивания, а также продолжает работать и после окончания курса, поскольку содержит в составе ингредиенты пролонгированного действия. Энергетическая добавка «Промелакт» - высокоэффективный  комплексный углеводный корм для восполнения недостатка энергии и углеводов в рационе лактирующих животных.Повышаются  удои молока на 6,5 %в год, сокращается  продолжительность сервис–периода, улучшается работа печени, профилактируютсякетозы [36].

Рассмотрим расчет необходимого количества каждой кормовой добавки в соответствии с нормами их употребления в таблице 12

Таблица 12 – **Расчет необходимого количества кормовых добавок**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **«Ковелос-энергия»** | | **«Промелакт»** | |
| до отела | после отела | до отела | после отела |
| Среднегодовое поголовье, гол | 840 | 840 | 840 | 840 |
| Разовая норма ввода добавки на 1 гол., г | 300 | 300 | 250 | 250 |
| Количество добавки на все поголовье в день, кг | 252 | 252 | 210 | 210 |
| Продолжительность ввода добавки, дней | 14 | 28 | 14 | 16 |
| Всего добавки, кг | 10584 | | 6300 | |

Как показывают данные таблицы 33, кормовые добавки «Ковелос - энергия» и «Промелакт» используют в периоды до отела и после отела. Разовая норма добавок на 1 голову отличается, так у «Ковелос - энергия» она составляет 300 г, а у «Промелакта» на 50 г меньше. Получим, что сумма необходимого количества кормовых добавок больше у «Ковелос - энергия» на 3300 кг, с учетом того, что продолжительность ввода данной добавки так же больше на 12 дней, чем у «Промелакт».

Для применения одной из анализируемых добавок в хозяйстве, на данном этапе работы необходимо узнать стоимость кормовых добавок за год на все поголовье коров (Таблица 13).

Таблица 13 - **Расчет стоимости кормовых добавок**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **«Ковелос-энергия»** | **«Промелакт»** |
| Стоимость 1 кг, руб. | 170 | 192 |
| Всего добавки, кг | 10584 | 6300 |
| Общая стоимость добавки, тыс. руб. | 1799 | 1209 |

Анализируя данные таблицы 3,2, видно, что наиболее дешевой кормовой добавкой для хозяйства является «Промелакт» - 1209 тыс. руб., что на 590 тыс. руб. меньше чем стоимость добавки «Ковелос – Энергия», но низкая стоимость добавки не является основополагающим фактором для ее применения и использования в хозяйстве.

Для того чтобы выявить наиболее выгодную кормовую энергетическую добавку для хозяйства, следует сравнить кормовые добавки по основным показателям и проанализировать их влияние на эффективность производства и реализации молока (Таблица 14).

Таблица 14–**Валовое производство молока и продуктивность коров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **Проект** | |
| **«Ковелос-энергия»** | **«Промелакт»** |
| Среднегодовой удой молока на 1 корову, кг | 7040 | 7603 | 7497 |
| Поголовье коров, гол. | 840 | 840 | 840 |
| Валовой надой молока, ц | 59140 | 63865 | 62974 |

Как описано выше применение рассматриваемых добавок, увеличивает удои коров, так при внедрении добавки «Ковелос - энергия» удой увеличится на 563 кг (8 %), а при использовании добавки «Промелакт» удой возрастет до 7497 кг, что больше чем в отчетном году на 457 кг (6,5 %). В связи с тем, что поголовье в обеих случаях использования добавки одинаковое, то валовой надой коров с применением добавки «Ковелос- энергия» будет больше и равняется 63865 ц, что на 891 ц больше, чем при применении добавки «Промелакт».

Вследствие увеличения валового надоя, увеличивается и количество реализованного молока. Что в свою очередь приводит к увеличению уровня товарности (Таблица 15).

Таблица 15 –**Уровень товарности молока**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **Проект** | |
| **«Ковелос-энергия»** | **«Промелакт»** |
| Валовой надой молока, ц | 59140 | 63865 | 62974 |
| Количество реализованного молока, ц | 53813 | 57478 | 56172 |
| Уровень товарности, % | 91,0 | 90,0 | 89,2 |

Таблица 3.4 показывает, как увеличивается уровень товарности в зависимости от объемов валового надоя и количества реализованного молока. Предлагаемые кормовые энергетические добавки обе оказывают положительный эффект на увеличении уровня товарности, так как при их внедрении уровень товарности увеличится по сравнению с отчетным годом на 1 % и 1,8%, что не несет значительных разниц.

В таблице 16 рассмотрим выручку о реализации молока с учетом применения кормовых энергетических добавок.

Таблица 16– **Выручка от реализации молока**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016г.** | **Проект** | |
| **«Ковелос-энергия»** | **«Промелакт»** |
| Реализовано молока, ц | 53813 | 57478 | 56172 |
| Цена реализации 1 ц молока, тыс. руб. | 2,26 | 2,26 | 2,26 |
| Выручка от реализации молока, тыс. руб. | 121683 | 129900 | 126948 |

Сравнивая эффект от предлагаемых кормовых добавок, можно заметить общий положительный эффект, отражающийся в увеличении выручки от реализации.По сравнению с отчетным годом, в проектном году с применением добавки «Ковелос - энергия» количество реализованного молока возрастет на 3665 ц, а применение добавки «Промелакт» увеличит объем реализации на 2359 ц, из чего следует, что использование добавки «Ковелос - энергия» более положительно влияет на объем и выручку от реализации. Кормовую добавку «Ковелос – энергия» закупим по оптовым ценам в ООО «Агросфера» г. Ижевск.

Из сравнительного анализа данных таблицы 3.6, можно сделать вывод, что кормовая добавка «Ковелос - энергия» является наиболее выгодной для хозяйства, так как имеет большую выручку от реализации молока при ее внедрении в производство

Рассмотрим в таблице 17 изменение себестоимости производства и реализации молока.

Таблица 17 – **Себестоимость производства и реализации молока, тыс. руб.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение показателя** |
| Себестоимость до внедрения мероприятий | 100071 |
| Затраты на приобретение новой кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия» | 1799 |
| Себестоимость после внедрения мероприятий | 101870 |

В таблице 18 рассмотрим, каким образом внедренное мероприятие повлияет на экономическую эффективность деятельности скотоводства.

Таблица 18–**Экономическая эффективность реализации молока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **Проект** |
| Выручка от реализации, тыс. руб. | 121683 | 129900 |
| Себестоимость, тыс. руб. | 100071 | 101870 |
| Прибыль, тыс. руб. | 21612 | 28030 |
| Уровень рентабельности, %. | 21,6 | 27,5 |

Таблица 18 показывает, что в 2016 году уровень рентабельности производства молока равняется 21, 6%, то при использовании кормовой добавки «Ковелос - энергия» уровень рентабельности составляет 27,5 процента. После внедрения мероприятия по повышению продуктивности коров в СХК «Колхоз «Молодая гвардия» 5,9 % экономическая эффективность производства молока увеличится, уровень рентабельности вырастет на 8,1%.

В связи с изменением выручки от производства и реализации молока после внедрения мероприятия, рассмотрим в таблице 40 изменение выручки от деятельности скотоводства.

Таблица 19 **–Выручка от деятельности скотоводства, тыс. руб.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение показателя** |
| Выручка до внедрения мероприятий | 161916 |
| Дополнительная выручка от использования новой кормовой энергетической добавки «Ковелос –энергия» | 8217 |
| Выручка после внедрения мероприятий | 170133 |

Рассмотрим в таблице 3.8 изменение себестоимости деятельности скотоводства.

Таблица 20 – **Себестоимость деятельности скотоводства, тыс. руб.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение показателя** |
| Себестоимость до внедрения мероприятий | 143431 |
| Затраты на приобретение новой кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия» | 1799 |
| Себестоимость после внедрения мероприятий | 145230 |

Так как молочное производство является деятельностью скотоводства, то экономическая эффективность деятельности скотоводства в целом после внедрения мероприятия так же изменится (Таблица 21).

Таблица 21 – **Экономическая эффективность деятельности скотоводства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **Проект** |
| Выручка, тыс. руб. | 161916 | 170133 |
| Себестоимость, тыс. руб. | 143431 | 145230 |
| Прибыль, тыс. руб. | 18485 | 24903 |
| Уровень рентабельности, % | 12,9 | 17,1 |

Анализируя данные таблицы 21, видно как увеличивается уровень рентабельности деятельности скотоводства на 4,2 процента, в связи с увеличением выручки в проектном году на 8217 тыс. руб., а себестоимость деятельности скотоводства выросла до 145230 тыс. руб., что на 1799 тыс. руб. больше чем в отчетном году. В связи с этим прибыль в проектном году составляет 24903 тыс. руб., что на 6418 тыс. руб. больше чем в отчетном году.

Рассчитаем размер выручки от деятельности организации в проектном году после внедрения мероприятия (Таблица 22).

Таблица 22– **Выручка по хозяйству после внедрения мероприятия, тыс. руб.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение показателя** |
| Выручка до внедрения мероприятия | 173275 |
| Дополнительная выручка от использования новой кормовой энергетической добавки «Ковелос –энергия» | 8217 |
| Выручка после внедрения мероприятия | 181492 |

Таким образом, выручка до внедрения мероприятия составляет 173275 тыс. руб., в предыдущих расчетах было выявлено размер дополнительной выручки от реализации молока с применением кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия» в размере 8217 тыс. руб., что примело к росту конечной выручки по хозяйству до 181492тыс. руб.

Далее рассмотрим более подробно расчет конечной себестоимости производства продукции в организации в проектном году, с учетом применения кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия» в таблице 23

Таблица 23 –**Себестоимость по хозяйству после внедрения мероприятия, тыс. руб.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Значение показателя** |
| Себестоимость до внедрения мероприятия | 152215 |
| Затраты на приобретение новой кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия» | 1799 |
| Себестоимость после внедрения мероприятий | 154014 |

Данные таблицы 23 показывают, что себестоимость после внедрения мероприятия увеличивается лишь на затраты от покупки кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия» в размере 1799 тыс. руб. и составляет в проектном году 154014 тыс. руб.

Проанализируем экономическую эффективность деятельности в целом по организации после внедрения вышеописанного мероприятия (Таблица 24).

Таблица 24**– Экономическая эффективность деятельности организации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** |  | **Проект** |
| Выручка, тыс. руб. | 173275 | 8217 | 181492 |
| Себестоимость, тыс. руб. | 152215 | 1799 | 154014 |
| Прибыль, тыс. руб. | 21060 | 6418 | 27478 |
| Уровень рентабельности, % | 13,8 |  | 17,8 |

Совокупное действие входящих в состав «Ковелос-энергия» веществ увеличивает молочную продуктивность коровы на 8 %, при этом снижает в молоке уровень токсинов. Используя «Ковелос-энергия», хозяйство не только сможет увеличить продуктивность и ускорить восстановление животных после отела, но еще сократить затраты за счет уменьшения ветеринарного обслуживания. Как видно из таблицы 3.12, в результате использования энергетической добавки «Ковелос - энергия» прибыль хозяйства возрастет на 6418 тыс. руб., а уровень рентабельности составит 17,8 %, что больше отчетного года на 4 процента.

3.2 Экономическая эффективность лечение мастита у коров,

препаратом «Виватон».

Мастит - воспаление молочной железы, вызывающее снижение молочной продуктивности и ухудшение качества молока. Воспаления вымени чаще всего возникает при нарушении правил машинного доения, неудовлетворительных условиях содержания и кормления коров, при которых возможны проникновение и развитие микробов молочной железе. Воспаления вымени не редко возникают в период запуска и сухостоя. После отела они чаще возникают как осложнения скрыто протекающих (субклинических) маститов в период сухостоя или вследствие интоксикации и при желудочном- кишечных заболеваниях, а также на почве отеков вымени и других после родовых заболеваний.

Чаще всего маститом заболевают высокопродуктивные коровы. За период болезни и после клинического выздоровления натуральные потери молока на одну корову составляют в среднем 10 -15 % годового удоя. У некоторых коров даже при успешном лечении прежние удои вообще не восстанавливаются из-за необратимых изменений тканей молочной железы. До 30% переболевших маститом коров выбраковываются из-за атрофии четвертей вымени. В результате средняя продолжительность жизни коровы не превышает пяти лет, а продукцию от нее получают всего лишь 2 - 3,5 года. Таким образом, от каждой такой коровы недополучают минимум 3-4 теленка и удой молока за 3 - 4 лактации.

Препараты «Виватон», разработанные под руководством академика А.М.Савелова- Дерябина и методика их применения для лечения и профилактики мастита у коров. Экстракт «Виватон» Получен из сбора лекарственных растений, утвержденного и разрешенного к применению ветфармсоветомифармкомитетом РФ. Запатентован. Препарат «Виватон» успешно применяется в ветеринарных клиниках, оздоровительных центрах, косметических салонах, клиниках и поликлиниках России и других стран мира.

Особенностью экстракта является его выраженная способность проникать через неповрежденную кожу и одновременно транспортировать растворенные в нем вещества, создавая депо в месте нанесения и, тем самым, увеличивая их фармакологическую активность.

• является иммунокорректорм и иммунопротектором;

• снабжает организм широкой гаммой питательных веществ;

• способствует нормализации кислотно-щелочного равновесия в организме;

• улучшает микроциркуляцию лимфы и крови в капиллярах кожи и нормализует тканевое дыхание;

• активизирует антиоксидантные комплексы, способствует омоложению организма, регенерирует и восстанавливает ткани, в т.ч. и костные;

• является антивирусным и антибактериальным средством широкого спектра действия; • при повышенной температуре тела действует как жаропонижающее средство, снимает оттенки и боли;

• снимает состояние стрессов и депрессии, успокаивающе действует на нервную систему;

• восстанавливает организм после тяжелых физических перегрузок. Состав Вода, сбор лекарственных растений, нашатырный спирт низкой концентрации. Экстракт «Виватон» содержит комплекс органических кислот и аминокислот, в том числе незаменимых (лауриновая, лимонная, масляная, янтарная, линоленовая, яблочная и многие др.), комплекс витаминов (в том числе В1, В2, Е, С, В6, А, Р, и холин),провитамины, фитонциды, гликозиды, сапонины, флавоноиды, каротиноиды, хатинин, лецитин, катехины, сахарозу, терпеноиды, дубильные вещества, эфирные масла, макро- и микроэлементы и другие ингредиенты природного происхождения, необходимые для жизнедеятельности человека.

Расход препаратов «Виватон» на лечение субклинического и клинического мастита составляет на 1 долю вымени на курс лечения:

1. На субклинический мастит с обработкой кожного покрова одной доли вымени и спинного отдела позвоночника = 600 мл.

2. На клинический мастит с обработкой больной доли и профилактируя остальные три доли = 800 мл.

3. На клинический мастит с обработкой больных долей, в зависимости от сложности, молочного канала и спинного позвонка = 800-2000 мл.

К несчастью работая вручную уходит в никуда больше половины «Виватона», а механизировав массаж мы очень много сэкономим на «Виватоне» и предельно сократим трудозатраты.

4. На клинический мастит с обработкой кожного покрова вымени и на лечение покраснений и эрозий расход составит: 60 мл желе «Виватон» и 1000 мл экстракта. Расход одной доли в суммарном выражении на курс лечения и профилактики в среднем составило:

I. Экстракт «Виватон» 1000 мл – 400 руб.

II. Желе «Виватон» 60 мл – 70 руб.

Итого: - 470 руб.

Экономическая эффективность при лечении субклинического мастита препаратами «Виватон», разработанная ЗАО «Виватон» под руководством академика А.М. Савелова-Дерябина.

Произведем расчеты на примере В ГУПУР «Ордена Ленина племзавод им.10-лет УАССР» на 900 голов коров. В хозяйстве 900 коров. По данным лаборатории в данном хозяйстве процент коров с субклиническим маститом достигает до 30%, что составляет 270 голов. Курс лечения одной головы препаратом «Виватон» стоит 400 рублей.

Затраты на лечение в хозяйстве составят:

270 гол. х 400 руб. = 108 000рублей.

Затраты при лечении антибиотиками на одну голову составляют 922 рубля. Затраты на лечение в хозяйстве составят: Затраты на лечение:

270 гол х 922 руб. = 248 940рублей.

Ущерб от утилизации (браковки) молока из-за использования антибиотиков:

270гол х 15 л. (среднесуточный удой) х 5 дней х 12 руб. (стоимость 1 литра молока) = 243 000рублей. Всего затрат при лечении антибиотиками: 248 940руб. + 243 000руб. = 491 940рублей.

Экономическая эффективность лечения препаратом «Виватон» по хозяйству: 491 940руб. (лечение антибиотиками) – 108 000руб. (лечение препаратом «Виватон») = 383 940рублей.

Доля вымени с субклиническим маститом излечилась на 3-4 день лечения, а доля с клиническими признаками мастита излечилась на 7-12 день, в зависимости от тяжести заболевания. В ходе лечения валовый надой молока от этой группы коров увеличился на 28%. Расход препаратов на лечение субклинического и клинического мастита на одну долю вымени за курс лечения составил от 600 до 2000 мл в зависимости от тяжести заболевания. В суммарном выражении курс лечения одной доли в среднем составило 470 рублей. При лечении антибиотиками затраты на одну голову составляют 922 рубля и при этом есть ограничение на реализацию молока, а при лечении препаратами «Виватон» ограничений нет, так как в его составе нет антибиотиков и она состоит из вытяжки лекарственных трав и в результате можно получить биологически чистое молоко. Анализ в начале лечения показал, что количество соматических клеток у больных коров доходит до 1,5 млн на 1 мл. молока, после лечения 90 тыс. – это уже евростандарт.

Преимущества применения препарата «Виватон»:

1. Дешевле, чем лечение антибиотиками.

2.Молоко действительно становится биологически чистым, диетическим продуктом, тогда как при лечении антибиотиками его вообще необходимо утилизировать.

Для анализа экономической эффективности от внедрения препарата «Виватон» для профилактики мастита по производству молока рассмотрим структуру затрат.

Таблица 25-**Состав и структура затрат от внедрения препарата «Виватон» для профилактики мастита по производству молока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **План** |
| Оплата труда с отчислениями тыс. руб | 49276 | 49305 |
| Корма тыс. руб | 46327 | 46327 |
| Содержание основных средств тыс. руб | 35859 | 35814 |
| Всего затрат тыс. руб | 131462 | 131452 |

Анализируя таблицу 25, что затраты на использование препората «Ваввитон» не значительны, а эффект от него введения убережет от дополнительных потерь и в следствии увеличении выручки.

Таблица 26- **Экономическая эффективность от внедрения препарата «Виватон» для профилактики мастита по производству молока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **План** |
| Объём производства, ц | 59140 | 60839 |
| Объём реализации, ц | 53813 | 58257 |
| Цена реализации 1 ц молока | 2260 | 2260 |
| Себестоимость 1 ц молока, руб. | 1640 | 1650 |
| Выручка, тыс. руб. | 121683 | 123561 |
| Прибыль (+), убыток(-), тыс. руб. | 24693 | 31276 |

Рассматривая показатели видно, что экономическая эффективность увеличивается объем производства и объем реализации. Цена реализации остается не изменой, а себестоимость увеличивается.

Таблица 27 -**Эффективность производства молока от внедрения препарата «Виватон» для профилактики мастита по производству молока в целом по организации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **План** |
| Себестоимость продукции, тыс. руб. | 173275 | 173400 |
| Выручка от реализации, тыс. руб. | 152215 | 154093 |
| Прибыль (+), убыток(-), тыс. руб. | 21060 | 27643 |

Эффективность применения препарата «Виватон» для профилактики мастита, выгодна в целом по организации.Увеличивается выручка от реализации на 1878,8 тыс. руб. Экономическая эффективность лечения препаратом «Виватон» по хозяйству: 491 940руб. (лечение антибиотиками) – 108 000руб. (лечение препаратом «Виватон») = 383 940рублей.

3.3Экономическая эффективность внедрения предложенных мероприятий в СХК «Колхоз «Молодая гвардия»

На основании выявленных недостатков разработаны пути совершенствования организации производства молока и повышения ее экономической эффективности. Были предложенодва мероприятия:

-эфективность кормовой энергетической добавки «Ковелос - энергия»

-эффективность лечение мастита у коров,препаратом «Виватон».

Таблица 28- **Экономическая эффективность внедрения предложенных мероприятий в целом по организации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатель** | **2016 г.** | **План** | **Отклонение** |
| Себестоимость продукции, тыс. руб. | 173275 | 181617 | 8342 |
| Выручка от реализации, тыс. руб. | 152215 | 155892 | 3677 |
| Прибыль (+), убыток(-), тыс. руб. | 21060 | 34061 | 13001 |

Эффективность данных мероприятий для организации очевидна. Выручка от реализации данных мероприятий увеличилась на 13001 тыс. руб.Себестоимость продукции увеличилась на8342 тыс. руб.

Совершенствование организации производства молока с помощью предложенных мероприятий приведет к тому, что деятельность организации продолжит приносить прибыль и повысит свою рентабельность.

Последовательное рассмотрение факторов, обеспечивающих высокую эффективность молочного скотоводства, показало значительные возможности дальнейшего развития этой важнейшей отрасли на основе более полного применения современных достижений науки и передовой практики в области кормления, содержания, селекции и воспроизводства животных.

Каждый в отдельности научно обоснованный прием в общей технологической цепи получения продукции на фермах, способен при умелом изменении раскрыть дополнительные резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Представленная выпускная квалификационная работа посвящена разработке и обоснованию рекомендаций по повышению экономической эффективности производства молока в СХК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района Удмуртской Республике. Для достижения цели были поставлены задачи, которые выполнялись на протяжении всей работы.

В первой главе выпускной квалификационной работы представлены теоретические основы организации производства молока и пути повышения его экономической эффективности в сельскохозяйственном предприятии. Из этого можно сделать вывод, что отрасль нуждается в повышении эффективности ее ведения. Это обусловлено рядом факторов: не полностью используется генетический потенциал животных, уровень кормления и содержания животных не соответствует нормам и другие. Повышение экономической эффективности производства молока предполагает своевременное осуществление выбраковки животных, улучшение состояния кормовой базы и кормления животных, механизация раздачи кормов, создание современных животноводческих зданий и сооружений, комплексной механизации трудовых процессов, повышение заинтересованности работников в результатах производства и т.д.

Во второй главе проанализирована организационно-правовая и экономическая характеристика СХК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района Удмуртской Республики. Специализация данной организации молочно-мясное скотоводство, а растениеводство является второстепенной отраслью и в хозяйстве используется, в основном, как кормовая база для развития животноводства. С 2012 по 2016 годы стоимость товарной продукции в целом по организации увеличилась на 71028 тыс. руб.

Анализируя деятельность организации с 2012 года выручка увеличилась на 69%, в основном за счет увеличения объемов производства молока. В организации наблюдается увеличение среднегодовой стоимости основных средств сельскохозяйственного производства на 67% и стоимости оборотных средств на 97%. А среднегодовая численность работников в 2012 году составляет 242 человек, в 2016 году – 228 человек.

В третьей главе были рассмотрено современное состояние производства и реализации молока в в СХК «Колхоз «Молодая гвардия» Алнашского района Удмуртской Республики. Объемы производства молока с 2012 по 2014 годы увеличились на 10,7%. Объемы реализации молока увеличились на 8,65%. При этом себестоимость реализованного молока возросла за данный период почти в 2 раза, выручка же увеличилась на 78,5%.

Для увеличения продуктивности молочного скотоводства ввели в рацион кормления животных кормовую добавку «Ковелос - энергия».

Рассчитав влияние данных мероприятий выяснилось, что при внедрении в рацион кормовой добавки продуктивность коров возрастает на 8 %. Появляется дополнительная продукция для реализации молока, что приводит к увеличению выручки, при этом себестоимость реализованного молока не так велика, что дает возможность кооперативу получать прибыль. средства

В результате введения нового средства для профилактики и лечения мастита «Ваваитон» потери молока в связи с применением и покупкой антибиотиков покрывают все расходы. Экономическая эффективность лечения препаратом «Виватон» по хозяйству: 383 940 руб. и 6583 тыс. руб. от продажи молока, которое удалось сохранить с использованием препарата «Виватон»

Рассчитав в совокупности экономический эффект выяснились изменения в экономической эффективности деятельности кооператива:

Выручка от реализации увеличилась на 3677 тысячи рублей.

1. Прибыль от реализации увеличилась на 13001 тысячи рублей.
2. Уровень рентабельности увеличился на 8%.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон "Об обществах с ограниченной ответственностью"от 08.02.1998 №14-ФЗ (ред. от 29.06.2015)// Справочная правовая система «Консультант плюс»

2. Приказ Минсельхоза РФ №729 от 06.06.2003 «Об утверждении методических рекомендаций по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях»// Справочная правовая система «Консультант плюс»

3.  Афанасьев О.Г., Повышение конкурентоспособности - важнейший фактор обеспечения устойчивого развития молочного скотоводства в сельскохозяйственных организациях/О.Г.Афанасьева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 118 с.

4. Баскакова О. В. Экономика предприятия (организации): Учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. - М.: ИТК «Дашков и К», 2015. - 372 с.

5. Вахранева К., Техника осеменения/ К.Вахранева// Агропром Удмуртии. - 2016. - №3. - с. 54-55

6. Данкверт А.Г., Животноводство: учебное пособие/ А.Г. Данкверт - М.:Издательство «Репроцентр М», 2011. - 376 с. : ил.

7. Добрынин В.А. Актуальные проблемы экономики агропромышленного комплекса: учебное пособие / В.А. Добрынин. - М.: Изд-во МСХА, 2011. - 402 с.

8. Животноводство: Учебник/ Г.В. Родионов [и др.] - СПб.: Издательство «Лань», 2014. - 640 с.

9. Комышев А.Л., Организация рационального управления сельскохозяйственным производством/ А.Л. Комышев, Г.Г. Велечинская. - Ижевск, 2015. - 120 с.