Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФГОУ ВПО "Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина"

Кафедра организации производства и предпринимательства

Курсовая работа на тему:

"Организация производства молока в отделение "Архангельское"

ОАО "Вологодский картофель"

Вологодской области, Сокольского района

Выполнил: студент 252 группы

Зооинженерного факультета

Жданов А.Е.

Проверила: доцент

Миронова Н.А.

Вологда – Молочное 2007

Содержание

1. Обзор литературы 7

2. Анализ экономической деятельности предприятия 20

2.1 Специализация хозяйства 20

2.1 Размер и структура товарной продукции сельскохозяйственного предприятия 21

2.2 Основные показатели деятельности 22

2.3 Трудовые ресурсы и их использование 24

2.4 Поступление средств и результаты от реализации продукции животноводства 26

2.5 Рентабельность хозяйства 28

3. Современное состояние производства продукции 30

3.1 Экономическое значение и направление отрасли скотоводства 30

3.2 Размеры животноводческих помещений 31

3.3 Динамика поголовья скота, гол. 31

3.4 Породный и классный состав крупного рогатого скота 32

3.5 Распределение пробонитированых коров по числу отелов 33

3.6. Характеристика коров по молочной продуктивности 33

3.7 Осеменение коров и телок 34

3.8 Производственное использование коров 35

3.9 Выбытие коров и первотелок 35

3.10 Характеристика выращивания молодняка 36

3.11 Производство продукции животноводства 36

3.12 Реализация продукции животноводства 36

3.13 Уровень интенсивности производства продукции животноводства 37

3.14 Размер и структура земельных угодий 38

3.15 Структура площадей под кормовыми культурами 39

3.16. Продуктивность кормовых угодий и показатели роста урожайности с/х культур, ц/га 40

3.17 Показатели воспроизводства и продуктивности скота 41

3.18 Распорядок рабочего дня 41

3.19 Экономическая эффективность производства продукции животноводства 42

4. Резервы по увеличению производства продукции животноводства и повышению её эффективности 45

Выводы 49

Список используемой литературы 52

Введение

Экономический анализ хозяйственной деятельности, в широком смысле слова, охватывает всю структуру народного хозяйства, все его звенья. Объектами анализа сельскохозяйственных предприятий являются отдельные стороны и процессы по снабжению производства необходимыми ресурсами, осуществлению непосредственного производства, переработке, хранению и реализации продукции, финансовые результаты работы. Предметом анализа является разносторонняя деятельность сельскохозяйственных предприятий, отражаемая в системе экономической информации.

Значение экономического анализа состоит в изыскании и включении в производство всех резервов выполнения производственной программы на основе повышения производительности труда, широкой интенсификации производства, ускорения научно-технического прогресса и достижения высоких конечных результатов для повышения жизненного уровня трудящихся.

Задачи анализа хозяйственной деятельности:

1. Изучение динамики наращивания объёмов производства и продаж с/х продукции для установления обоснованных, напряженных, но выполнимых заданий в перспективном, годовом и текущем планировании.

2. Постоянный контроль за ходом выполнения плановых заданий: оценка результатов хозрасчетной деятельности трудовых коллективов предприятия и его подразделений, действительности применения на всех уровнях системы моральных и материальных стимулов.

3. Выявление резервов увеличения выхода и реализации продукции, улучшения использования земли, средств производства, повышения организованности, дисциплины, производственных и других ресурсов, снижения себестоимости продукции, повышения рентабельности производства.

4. Ускорение научно-технического процесса, изучение и распространение опыта передовых трудовых коллективов.

Анализом финансового состояния занимаются не только руководители и соответствующие службы предприятия, но и учредители, инвесторы, с целью изучения эффективности использования ресурсов, банки - для изучения условий кредитования и определения степени риска, налоговые инспекции для восполнения плана поступления средств в бюджет.

Методика экономического анализа - это система правил и требований, гарантирующих эффективное положение его метода; совокупность способов и приемов аналитической работы.

Процесс анализа хозяйственной деятельности делится на два этапа: аналитическая обработка исходных данных; изучение, оценка показателей аналитических разработок и оформление выводов.

Большинство способов расчета аналитических показателей берется из области математики и статистики. Используются разнообразные средние, относительные величины, группировки, индексы, динамические ряды. Специфическими приемами анализа являются элиминирование, балансовые сопротивления, расчет баллов по органической совокупности объектов.

В зависимости от изучаемого периода экономический анализ подразделяется на виды:

Итоговый анализ. Выполняется после завершения всех сезонных работ и сбора урожая, на основании годового отчета. Он оценивает содержание и результаты совершившихся экономических процессов, выявляет причины отклонений показателей от плана или нормативов.

Текущий анализ. По данным за истекший квартал, месяц, цикл работ дает возможность в течение того же года исправить ошибки, использовать выявленные резервы.

Оперативный анализ. Проводится непрерывно. Руководители и специалисты анализируют состояние дел при непосредственном наблюдением за работами и во время просмотра и подписания первичных документов.

Превентивный (предварительный анализ). Оцениваются намечаемые хозяйственные мероприятия, заранее определяется экономическая эффективность различных вариантов, выбираются оптимальные решения, наиболее выгодные хозяйству.

Экстраполяция. Это прием распространения выводов, полученных при наблюдении одной части явления на другую его часть; распространение закономерностей, действующих в минувшем периоде, за пределы его; перенесение выявленных тенденций развития в будущее.

Основная цель экономического анализа - выявление резервов и разработка мероприятий, направленных на дальнейшее повышение эффективности функционирования всего агрономического комплекса, повышение качества работы каждого сельскохозяйственного предприятия и дальнейшее ускорение социально - экономического развития.

В процессе анализа выявляют более эффективное использование земли, трудовых и финансовых ресурсов, разработка мероприятий по вовлечению резервов в производство, а так же мероприятия, направленные на совершенствование учета и контроля, за их успешной реализацией.

Цель курсовой работы - на основе метода анализа и изучения специальной литературы раскрыть имеющиеся резервы и наметить мероприятия по повышению эффективности отрасли животноводства.

## 1. Обзор литературы

Кормовая база. Под кормовой базой животноводства понимается объем, структура и качество кормов, источники получения, система производства и организация их использования.

Обеспечение хорошо организованной и устойчивой кормовой базы является главным условием развития животноводства, повышения его продуктивности и качества продукции. От рациональной организации, объемов и качества производства кормов зависят перспективы модернизации и интенсификации всех отраслей животноводства.

Критерием рациональной организации кормовой базы является соблюдение следующих важнейших принципов:

соответствие ее зональным экономическим и природным условиям;

сбалансированность рационов и равномерность обеспечения кормами на основе сочетания использования естественных пастбищ полевым и культурным лугопастбищным кормопроизводством;

максимальная экономическая эффективность, обеспечиваемая оптимальным удовлетворением потребности животных и птицы в полноценных кормах при минимальных затратах труда и средств.

Планирование кормопроизводства. Установление рациональной организации кормопроизводства и кормоиспользования на современном этапе зависит от решения большого числа технологических, организационных и социально-экономических проблем. Важность и срочность решения этих проблем обусловливается обострением существовавших и ранее в отрасли животноводства диспропорций между наличием и потребностями животноводства в кормах.

Общая потребность в кормах рассчитывается в хозяйстве на основании составляемого оборота стада. Потребность в кормах определяется на два периода: на планируемый год и на период до урожая будущего года.

На календарный планируемый год потребность в кормах по видам (концентратов, грубых, сочных и др.) определяется исходя из планового среднегодового поголовья животных, годовых норм кормления одной головы в кормовых единицах и принятого в хозяйстве рациона. Этим расчетам предшествует анализ фактических расходов кормов по видам и возрастным группам скота и птицы за предшествующие годы, а также степени сбалансированности рациона животных по перевариваемому протеину и другим питательным веществам.

Расчет потребности в кормах от урожая до урожая осуществляется по такой же методике, как и в плане на календарный год, только за среднегодовое поголовье условно принимается наличие животных на 1 января будущего года, с учетом его увеличения в первом полугодии того же года.

После определения потребности в кормах при планировании важно правильно определить вторую часть баланса - источники поступления кормов по количеству и качеству. В первую очередь учитывается продукция природных сенокосов, пастбищ, посевов многолетних трав, а также отходы продукции растениеводства. Остальная часть кормов обеспечивается за счет посевов кормовых культур в полях севооборотов. В летний период на основе расчетов производства продуктов животноводства по месяцам, декадам или пятидневкам определяется потребность в зеленых кормах.

Бонитировка. Оценку животных по индивидуальным особенностям для отбора проводят систематически. Но главным организационным мероприятием по отбору и по сути основой племенной работы в хозяйстве является ежегодно проводимая бонитировка стада. Под бонитировкой понимают определение племенной ценности животных путем оценки их по комплексу признаков и назначение для дальнейшего использования.

Животных бонитируют ежегодно во всех хозяйствах. Для этого создают комиссию во главе со специалистом, который должен хорошо знать породу, разводимую в хозяйстве, и бонитируемое стадо.

Бонитировка крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород. Осуществляется на основе "Инструкции по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород", утвержденной в 1974 г. и принятой к использованию в 1975 г. Комплекс признаков, по которым осуществляют бонитировку крупного рогатого скота, включает в себя:

1) породность и происхождение;

2) удои, содержание жира и белка в молоке;

3) интенсивность молоковыведения и приспособленность коров к машинному доению;

4) показатели экстерьера и конституции;

5) живую массу;

6) качество потомства;

7) воспроизводительную способность.

Породность устанавливают, используя документы о происхождении с обязательным осмотром животных. По породности всех животных разделяют на две группы: чистопородные и помеси. К чистопородным относят тех животных, у которых родители принадлежат к одной породе и это подтверждено документами, кроме того животных, полученных при скрещивании родственных пород, перечень которых приводится в инструкции по бонитировке, например симментальская и сычевская, швицкая и лебединская. К чистопородным животным относят также помесей начиная с IV поколения поглотительного скрещивания, если они обладают достаточно выраженным типом породы и хорошим развитием.

К помесям относят животных, полученных в результате скрещивания двух неродственных пород, а также при разведении помесей "в себе" и при скрещивания честного скота с чистопородными и помесными животными. Помесей различают по поколениям или по долям крови улучшающей породы: 1 /2, 3 4.7/8, 15/16. При отсутствии документов о происхождении в зависимости от выраженности типа породы животных можно относить к помесям не выше 2 поколения.

Для оценки коров по молочной продуктивности определяют величину удоя, содержание жира и белка и молоке, количество молочного жира за 305 дней лактации или за укороченную законченную лактацию по сравнению с требованиями I класса по породе.

Первотелок оценивают по продуктивности, показанной за 1 лактацию, двух отелов - в среднем за две лактации, полновозрастных коров - в среднем за любые три лактации. Устанавливают среднюю интенсивность молоковыведения.

По экстерьеру и конституции животных оценивают путем их осмотра по 10-балльной шкале (с точностью до 0,5 балла) с дополнительной записью основных пороков и недостатков экстерьера. Оценку коров проводят на 2-3-м месяце лактации. Молодняк оценивают по 5-балльной шкале с уточнением путем применения полубаллов.

На основании данных оценки по комплексу признаков с учетом индивидуальных особенностей животных определяют назначение каждого из них для дальнейшего использования. В племенных хозяйствах весь скот разделяют на следующие группы:

ведущая племенная группа (племенное ядро);

производственная группа;

группа ремонтного молодняка;

группа молодняка, предназначенного для продажи на племя;

группа животных, подлежащих выбраковке.

В племзаводах и в племрепродукторах для получения бычков, предназначенных на продажу государственным станциям искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и племпредприятиям, из числа лучших коров определенной линейной принадлежности формируют особую группу племенного ядра, быкопроизводяшую группу в количестве, вдвое или втрое превышающем потребность в ремонтных бычках.

В товарных хозяйствах группы имеют названия:

племенное ядро;

производственная группа;

группа ремонтного, сверхремонтного молодняка;

группа взрослого скота, подлежащего выбраковке.

Во многих случаях резкого разграничения между товарным и племенным хозяйствами не может быть. Если товарное хозяйство укомплектовано чистопородным скотом и добилось высокого уровня продуктивности, то здесь из числа сверхремонтного молодняка могут выделять группу для продажи в другие хозяйства.

Планируется оценку коров по молочной продуктивности проводить по показателю количества молочного жира за 305 дней лактации, при этом коров старше I лактации оценивать по такой, которая позволяет отнести их к более высокому классу. Среднее содержание жира и белка в молоке коров должно определяться в племзаводах и племрепродукторах не реже 1 раза в течение 40 дней.

К классу элита-рекорд планируется относить коров, набравших 90 баллов и более, к классу элита - 80-89 баллов, к I классу - 70-79 баллов, ко II классу 60-69 баллов.

В группу скота, подлежащего выбраковке и выранжировке, включают животных всех возрастных и половых групп, которых нецелесообразно оставлять в стаде из-за возраста, низкой продуктивности, хронических заболеваний, потери воспроизводительной способности и др. После выбраковки их обычно ставят на откорм и сдают на мясо. Выранжировка - это передача (продажа) животных в другие хозяйства. Эту группу формируют из тех коров, которые не отвечают требованиям для оставления их в племенном хозяйстве, но пригодны для использования в менее продуктивном стаде. В настоящее время готовится новая инструкция по бонитировке крупного рогатого скота молочных и молочно-мясных пород, которая призвана значительно облегчить весь процесс ее проведения и в то же время предъявляет более высокие требования к оценке животных.

Сухостой и сервис. Промежуток времени от отела до плодотворного осеменения называют сервис-периодом. Чем меньше сервис-период, тем короче (260-270 дней) продолжительность лактации, и наоборот. Установлено, что с удлинением сервис-периода увеличиваются удои за лактацию. При прочих равных условиях они будут больше при сервис-периоде 120-150 дней, чем при продолжительности 50-70 дней. Однако это не является основанием для вывода, что для практики должны быть рекомендованы поздние сроки осеменения коров. Чрезмерно продолжительные сервис-периоды не только уменьшают валовой удой каждой коровы за ряд лет, но и в значительной степени снижают уровень молочной продуктивности стада уже в следующем году, а также приводят к недополучению молодняка.

Установлено, что длительная непрерывная лактация подрывает здоровье и

жизнедеятельность животного. У таких коров наиболее часто возникают осложнения во время отела и в послеродовой период (задержание последа, субинволюция матки и др.). А своевременная стельность укрепляет организм и удлиняет жизнь животного. Следовательно, обеспечение периодической стельности всех коров стада - важнейшее условие производства молока.

Главным критерием при оценке продолжительности сервис-периода должен служить межотельный интервал, оптимальная продолжительность которого составляет 12-13 месяцев. В товарных хозяйствах коров рекомендуется осеменять после отела не позднее второго полового цикла, а высокопродуктивных животных и в племенных хозяйствах - не позднее третьего. Для этого необходимо хорошо организовать контроль за наступлением у коров стадии неподвижности (охоты), своевременно и правильно осеменять их. Без этого очередная течка может быть пропущена или осеменение окажется безрезультатным, сервис-период будет все более и более растягиваться, а в результате это приведет к большим потерям молока и недополучению телят.

Запуск коров и продолжительность сухостойного периода.

Большая значимость сухостойного периода для молочной продуктивности коров установлена многолетней практикой и многочисленными исследованиями. В течение этого периода происходит обновление и развитие всего железистого аппарата вымени и пополнение запаса питательных, минеральных веществ и витаминов в теле животного. Кроме того, сухостойный период способствует лучшему завершению развития плода в утробе матери и образованию полноценного молозива и переходного молока Продолжительность сухостойного периода должна составлять 50-60 дней. Более длительный сухостойный период рекомендуется предоставлять молодым и высокопродуктивным коровам. Попытки сокращения сухостойного периода до 30-40 дней для получения за счет этого "дополнительного" молока часто приводят к нежелательным последствиям, особенно для высокопродуктивных животных и их потомства.

Если запуск коровы не осуществить своевременно, то животное с хорошими продуктивными качествами может доиться до самого отела. В этом случае корова не будет подготовлена для новой лактации. Удой ее после отела будет значительно ниже возможного, приплод родится недостаточно развитым, слабым и болезненным.

Учитывая, что в сухостойный период корова, образно говоря, "заправляется" на высокую продуктивность в последующую лактацию, кроме его продолжительности, большое значение имеют уровень и полноценность кормления животных в это время. Рационы коров должны быть достаточно обильными и полноценными, но по питательности и структуре они неодинаковы в различные периоды сухостоя. Учитывая опыт западных стран, в передовых хозяйствах стельных сухостойных коров в середине сухостойного периода кормят не хуже, а часто лучше, чем донных. Установлено, что за 2 недели до отела корова должна получать рацион, соответствующий новотельной корове с суточным удоем 25 кг молока.

Рациональная организация воспроизводства стада крупного рогатого скота предусматривает систему мероприятий по обеспечению своевременной случки ремонтных телок, соблюдению оптимальных сроков использования маточного поголовья, ликвидации яловости, повышению плодовитости маток, сохранению приплода и интенсивному выращиванию ремонтного молодняка. Важную роль играет также племенная работа по совершенствованию породных качеств поголовья.

Непосредственная племенная работа в молочном и мясном скотоводстве проводится на племенных заводах и специализированных племенных хозяйствах, а также на товарных фермах и животноводческих комплексах. На племенных заводах совершенствуются породы и выращивают плененной молодняк для продажи его в племенные хозяйства-репродукторы. Последние специализированы на репродукции племенного молодняка для продажи на племенные фермы животноводческих хозяйств. В свою очередь, на племенных фермах сельскохозяйственных предприятий выращивают молодняк для ремонта собственного маточного поголовья и продажи его в другие товарные хозяйства всех категорий.

С племенной работой непосредственно связана организация оборота стада.

Для создания оптимальных условий содержания и кормления животных в хозяйствах осуществляется разбивка скота на отдельные производственные группы

молочные короны;

молодняк молочного периода,

молодняк после молочного периода - телочки, бычки,

нагульный и откормочный скот;

теменные быки-производители. Размеры этих групп обусловливаются возможностями того или иного хозяйства и их размещении или выпасе.

В скотоводстве применяются привязный и беспривязный способы содержания скота, с различными их вариантами. Наиболее распространенным является привязный способ, применяемый при круглоголовом стойловом содержании и комбинированном (зимой - стойлово-привязным и летом - стойлово-пастбищным или лагерным). Беспривязный способ заключается в содержании животных в помещениях, выгульно-кормовых площадках или в коровниках, оборудованных боксами.

Тесно связанным со способами содержания скота является тип его кормления, сочетающий норму кормления (в кормовых единицах) и структуру кормов (грубых, зеленых, сочных и концентрированных) в процентах к общей их потребности, выраженной в кормовых единицах. Целесообразным является нормированное кормление коров на основе разбивки их в группы по кормовым классам в зависимости от уровня удоев, живой массы, периода лактации или ожидаемых привесов, возраста и т.д.

Рациональный тип кормления включает в себя не только правильные объем и количественное соотношение отдельных видов кормов, но и режим их раздачи (по сезонам года, в течение суток). Для группы составляется одинаковый рацион, с равным для всех коров количеством грубых кормов и силоса. Сбалансированность кормового рациона по общей питательной ценности, перевариваемому протеину, каротину, фосфору, кальцию и другим веществам достигается добавками разного количества концентрированных кормов, корнеплодов и т.д. Использование стандартизированных рационов позволяет механизировать раздачу кормов и существенно сократить затраты труда на ферме.

Другим, не менее трудоемким процессом в молочном скотоводстве является доение коров. Механизация доения позволяет увеличить нагрузку скота на каждого работника фермы в 4-5 раз. Среди способов механизированного доения наиболее распространенными остаются доение непосредственно в стойлах коровника в бидоны, а также доение и молокопровод с применением установок с раздельным вакуум-проводом. Более прогрессивное и совершенное доение в специальных залах и на площадках, оборудованных различного типа станками и устройствами, применяется, главным образом, на сохранившихся крупных животноводческих комплексах промышленного типа. Экономическая целесообразность использования того или иного способа машинного доения коров определяется из сопоставления увеличения уровня производительности труда с величиной дополнительных капиталовложений и эксплуатационных расходов в расчете на одну корову и единицу производимой продукции.

Технология товарного мясного скотоводства предусматривает поступление молодняка крупного рогатого скота на доращивание и откорм в возрасте от 20 дней до 2-х месяцев. При этом молодняк содержится на выращивании в течение 4-5 месяцев, на доращивании и откорме - 10-12 месяцев. Весь технологический цикл составляет 16-18 месяцев.

Основной формой организации труда на фермах является постоянная производственная бригада, действующая по принципам хозяйственного (коммерческого) расчета. Более целесообразным является создание бригад, специализированных на обслуживании однородных групп животных: дойного стада, доращиваемого молодняка, скота на откорме и нагуле, племенного молодняка и т.д.

Основными принципами организации специализированных или комплексных производственных бригад являются: их производственно-технологическая самостоятельность, единоначалие, постоянство состава, оптимальность размера, закрепление скота и других средств производства, материальная заинтересованность членов бригады в результатах деятельности и выполнении производственных заданий

Планирование производства продукции скотоводства в хозяйстве осуществляется по различным производственным группам с использованием прежде всего таких планово-нормативных документов как технологические карты и оборот стада. В годовых производственных заданиях, исходя их размера стада и установленных показателей его продуктивности, планируются.

молоко и приплод - по донному стаду;

прирост - по молодняку различных возрастных групп.

В производственные задания бригадам и фермам включаются также полный состав прямых и косвенных затрат, необходимые для выполнения производственной программы.

Однако реализация этих планов и производственных программ в решающей степени зависит от многочисленных факторов макросреды, в которых приходится функционировать скотоводческим хозяйствам и фермам.

Основным методом осеменения крупного рогатого скота в странах с развитым скотоводством является искусственное осеменение. Однако даже в развитых странах все еще ограниченно используют (чаще в мясном скотоводстве) ручную и вольную случку.

Искусственное осеменение. Это наиболее эффективный и экономически выгодный способ генетического совершенствования скота, позволяющий широко использовать наиболее ценных производителей для получения от них большого количества потомства. В нашей стране принято считать, что средний размер эякулята быка равен 4-5 мл спермы, однако на племенных предприятиях Великобритании, США. Канады и других стран от быка за одно взятие получают 8-10 мл спермы (Н.М. Костомахин, 2004). Спермой одного выдающегося быка в течение года можно осеменить несколько десятков тысяч маток.

Полученную от быков сперму сохраняют в глубоко-замороженном состоянии в жидком азоте при t = - 196 С и по результатам оценки производителя решается вопрос о дальнейшем ее использовании. Спермой производителя, получившего категорию улучшателя, осеменяют коров и телок, сперму быков, не получивших такой категории, необходимо выбраковывать.

Искусственное осеменение, помимо ускоренного генетического улучшения стада, позволяет избежать распространения инфекционных заболеваний (бруцеллез, вибриоз и др.). От взрослых быков по технологии, принятой в нашей стране, сперму получают дуплетно 1-2 раза в неделю, а от молодых быков, поставленных на проверку - 2-3 раза в месяц. Однако в западных странах сперму от быков берут ежедневно, причем чем более ценен бык, тем интенсивнее он используется. Такое использование быков не оказывает отрицательного влияния на их здоровье и половую активность.

Ручная случка может быть ограниченно использована в труднодоступных районах. Она позволяет достаточно рационально использовать производителей и осуществлять индивидуальный подбор животных. При таком методе спаривания животных возможно вести племенной учет, он позволяет избежать распространения заболеваний, передающихся половым путем. За одним быком на случной сезон закрепляют 80-100 коров. Животных случают в загоне или в манеже, где устанавливают специальный станок, в который ставят корову. Производитель делает садку под контролем специально обученного скотника.

Средний удой коров. Кроме индивидуальной оценки коров по молочной продуктивности, постоянно проводится и учет в среднем по отдельным группам животных, по стадам хозяйств, району, области, республике. В этих случаях определяют: а) средний удой за 305 дней лактации и содержание в нем жира и белка. Вычисление такого удоя производится отдельно по возрастным группам: для коров I, II, III лактации и старше. Данные об этом необходимы для внесения их в соответствующую таблицу "Зоотехнического отчета о результатах племенной работы с крупным рогатым скотом молочного направления продуктивности"; б) средний удой за 305 дней лактации и содержание в нем жира и белка у дочерей быков-производителей, оцениваемых по качеству потомства, у коров, относящихся к линиям, к семействам, к помесям от различных скрещиваний и т.п.; в) средний удой на корову по стаду. Для определения среднего годового удоя на корову по стаду валовой удой молока за год делят на поголовье коров на начало года.

Что касается воспроизводства в широком смысле, то оно представляет процесс непрерывного движения и возобновления производства. В животноводстве под воспроизводством стада следует понимать постоянное возобновление поголовья животных с целью производства сельскохозяйственной продукции на основе осуществления ряда зоотехнических мероприятий.

По своим задачам воспроизводство стада крупного рогатого скота может быть простым, расширенным и суженным. Простое воспроизводство стада характеризуется тем, что численность маточного поголовья не изменяется из года в год. При расширенном воспроизводстве маточное поголовье каждый год увеличивается. При суженном воспроизводстве количество маточного поголовья каждый год уменьшается. Как расширенное, так и суженное воспроизводство может характеризоваться определенными темпами: 5%, 10% и т.д.

## 2. Анализ экономической деятельности предприятия

Исследуемое хозяйство - ОАО "Вологодский картофель" отделение "Архангельское" Сокольского района, приобрело данный статус в 2001г., войдя в состав ОАО "Вологодский картофель". Отделение "Архангельское" было создано на базе СПК "Архангельское". В результате этих преобразований границы хозяйства не переменились.

Общая протяженность хозяйства - 17км. На его территории имеется 37 населенных пунктов. Расстояние до районного центра города Сокол - 15км, до областного города Вологда - 75км. По территории хозяйства проходит автомагистраль Сокол - Харовск, имеющая республиканское значение. Следовательно, хозяйство имеет выгодное положение (близость к поставщикам и рынкам сбыта производственной продукции).

## 2.1 Специализация хозяйства

Специализация сельскохозяйственного предприятия может определяться по структуре товарной или валовой продукции, т.е. рассчитывается удельный вес всех видов сельскохозяйственной продукции в общем её объёме. Более объективной считается структура, исчисленная на основе товарной продукции, поскольку именно эта продукция отражает общественную значимость сельскохозяйственного производства.

## 2.1 Размер и структура товарной продукции сельскохозяйственного предприятия

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукты и отрасли | 2004 год | | 2005 год | | 2006 год | |
| Сумма, тыс. руб. | В% к всего | Сумма, тыс. руб. | В% к всего | Сумма, тыс. руб. | В% к всего |
| Зерно | 2067 | 8,12 | 1494 | 6,16 | 8038 | 25,2 |
| Картофель | 4057 | 15,9 | 7149 | 29,4 | 10598 | 33,2 |
| Прочая продукция растениеводства | 54 | 0,21 | 173 | 0,71 | 19 | 0,06 |
| ИТОГО по растениеводству | 6170 | 24,2 | 8817 | 36,3 | 18655 | 58,46 |
| Скот в живой массе | 2499 | 9,8 | 2179 | 9 | 1615 | 5,1 |
| Молоко | 10510 | 41,2 | 9675 | 39,9 | 11160 | 34,9 |
| Прочая продукция животноводства | 409 | 1,7 | 430 | 1,8 | 371 | 1,2 |
| ИТОГО по животноводству | 13425 | 52,7 | 12285 | 50,6 | 13147 | 41,2 |
| Продукция подсобных предприятий и услуг | 5855 | 23,1 | 3141 | 13 | 108 | 0,34 |
| ВСЕГО | 25461 | 100 | 24244 | 100 | 31912 | 100 |

Структура товарной продукции отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" за период 2004-2006 гг. относительно стабильна. Наибольший удельный вес занимает реализация молока, причём с течением времени этот показатель возрастает с 10510ц до 11160ц.

Показателем, позволяющим оценить специализацию предприятия, является коэффициент специализации:

,



Где К - коэффициент специализации;

Yi - сумма удельных весов продукции каждой отрасли в структуре товарной продукции;

I - порядковый номер вида товарной продукции по занимаемому ей удельному весу, начиная с наивысшего.

На основании данных таблицы 2.1 проведём расчёт коэффициента специализации:

За 2004 год коэффициент специализации составляет:

К=100/(41,2+23,1\*3+15,9\*5+9,8\*7+8,12\*9+1,7\*11+0,21\*13) =0,28

За 2005 год коэффициент специализации составляет:

К=100/(39,9+29,4\*3+13\*5+9\*7+6,16\*9+1,8\*11+0,71\*13) =0,29

За 2006 год коэффициент специализации составляет:

К=100/(34,9+33,2\*3+25,2\*5+5,1\*7+1,2\*9+0,34\*11+0,06\*13) =0,32

Проведя анализ динамики коэффициента специализации, видим, что в 2004 и в 2006 годах коэффициенты возрастают.

## 2.2 Основные показатели деятельности

Средство производства - это совокупность средств и предметов труда.

Средства производства имеют натуральное и стоимостное выражение.

Средства производства подразделяют на основные и оборотные.

Основные средства - средства труда ( здания, сооружения, машины, оборудование и т.д.) В процессе производства они изменяют первоначальную натуральную форму, переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию или выполненную работу по частям, так как находятся и используются на предприятии в течение многих циклов.

Оборотные средства - предметы труда ( корма, семена и т.д.). Они полностью переносят свою стоимость на производственную продукцию или выполнение работы. Видоизменяются и потребляются за один цикл производства.

Показатели оснащенности с. х. предприятий:

Фондообеспеченность - стоимость основных производственных фондов с. х. назначения в расчете на единицу площади с. х. угодий.

Фондовооруженность - стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, происходящего на одного работника предприятия, занятого в сельском хозяйстве.

Фондоотдача - стоимость валовой сельхоз продукции в сопоставимых ценах в расчете на единицу стоимости ОПФ сельскохозяйственного назначения.

Таблица 2. Основные показатели деятельности сельскохозяйственного предприятия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 год | 2005 год | 2006 год | 2006 год в% к 2004 году |
| Валовая продукция в (сопоставимых ценах 1994г) тыс. руб., по себестоимости. | 43891  16123 | 34358  14851 | 43239  17067 | 98,5  105,8 |
| Валовая продукция на 1 среднегодового работника, тыс. руб. | 279,5 | 227,5 | 322,6 | 115,4 |
| В т. ч. в животноводстве | 102,6 | 98,3 | 127,3 | 124 |
| Товарная продукция (в ценах реализации), тыс. руб. | 13009 | 11855 | 12776 | 98,2 |
| В т. ч. молоко | 10510 | 9675 | 11160 | 106,1 |
| Скот в живой массе | 2499 | 2179 | 1615 | 65 |
| Фондообеспеченность, тыс. руб. | 729 | 856 | 906 | 124 |
| Фондовооруженность, тыс. руб. | 160 | 191 | 234 | 146 |
| Фондоотдача, руб. | 1,8 | 1,2 | 1,4 | 78 |
| Прибыль (убыток) от реализации, тыс. руб. | -676 | 2366 | 3732 | 158 |
| Уровень рентабельности (убыточности),% | -2,6 | 10,8 | 13,2 | 122,2 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 24052 | 28071 | 29714 | 123,5 |

За анализируемый период размеры отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" стабильно увеличивались, так среднегодовая стоимость основных средств составила в 2006г. больше, чем 2004г. на 5,662 млн. руб. В соответствии с этим растут и показатели использования фондов, но при анализе фондоотдачи прослеживается отрицательная динамика. Это связано с ростом основных производственных фондов.

Деятельность отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" в 2004г. была нерентабельной (убыточной), но в 2005г. предприятие значительно улучшило положение, и рентабельность увеличилась до 10,8%. В 2006г. прибыльность деятельности продолжала расти, и рентабельность составила 13,2%.

## 2.3 Трудовые ресурсы и их использование

Трудовые ресурсы - это часть населения страны, которая в силу психофизических и интеллектуальных качеств способна производить материальные блага и услуги.

Использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве имеет свои особенности:

неравномерность занятости, связанная с сезонностью сельскохозяйственного производства;

тяжёлые условия труда, обусловленные неблагоприятным воздействием природно-климатических факторов, а также отсутствием необходимой социальной инфраструктуры на селе;

работа с биологическими объектами (растениями, животными), что

требует специальных знаний и квалификации;

необходимость своевременного выполнения технологических операций;

низкая социальная и стоимостная оценка сельскохозяйственного труда;

широкое использование низкооплачиваемого труда подростков, женщин и пенсионеров;

слабая механизация и автоматизация производства;

относительно низкая производительность труда;

необходимость привлечения сезонных и временных работников в напряженные периоды.

Одной из характеристик использование трудовых ресурсов является эффективность применения труда - это минимизация затрат труда при высоком качестве конечного результата. В производстве материальных благ эффективность применения труда оценивается с помощью показателя производительности труда, но для его определения необходимо изучить показатели численности, состава и движения рабочей силы предприятия. Экономические факторы связаны с производством продукции, обменом и потреблением. Эффективность труда зависит также от уровня оплаты труда, доходов и материального положения работников

Таблица 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2005 год | 2006 год | 200 год в% к 200 году | Передовое хозяйство 2006 год |
| Среднегодовое число работников  занятых в с. - х. производстве, чел. | 147 | 127 | 86 | 335 |
| В т. ч. в животноводстве | 47 | 42 | 89 | 144 |
| Отработано рабочего времени работниками животноводства, часов | 106000 | 93000 | 88 | 284 |
| Выработано в год в среднем на 1 работника животноводства, часов | 2255 | 2214 | 98 | 1,97 |
| На одного работника, занятого в животноводстве, приходится: переводных голов скота  в т. ч. коров | 18  10 | 20  11 | 111  110 | 17,7 |
| Возможный фонд рабочего времени на одного работника животноводства, часов | 1932 | 1918 | 99 | 2184 |
| Уровень использования трудовых ресурсов,% | 117 | 115 | 98 | 90,2 |
| Произведено валовой с. - х. продукции, руб.: на одного среднегодового работника  в т. ч. в животноводстве | 227500  98300 | 322600  127300 | 142  130 | 13870,8  40263,9 |
| Среднемесячная оплата труда 1 работника животноводства, руб. | 61905 | 81042 | 131 | 11500 |
| Затраты труда на производство 1 ц продукции, чел. - час: |  |  |  |  |
| зерна | 0,46 | 0,49 | 106 | 0,33 |
| молока | 4,57 | 4,04 | 88 | 1,71 |
| прироста крупного рогатого скота | 40,9 | 37,29 | 91 | 6,4 |

В отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" общее количество работников, занятых в сельскохозяйственном производстве уменьшилось за 2005-2006гг. на 13%, в животноводстве на 11%. Также произошло снижение в выработке часов в среднем на 1 работника в год на 2%, в связи с чем увеличилась средняя оплата труда на 31%.

## 2.4 Поступление средств и результаты от реализации продукции животноводства

Себестоимость с. х. продукции - это денежное выражение всех затрат хозяйства связанных с её производством. Уровень себестоимости производственной продукции во многом определяет конечные результаты работы хозяйства - прибыльность и убыточность.

Конечным показателем эффективности производства означающий, что результаты производства превышают затраты является рентабельность. Хозяйство считается рентабельным, если возмещает все свои затраты за счет выручки от реализации продукции и получает прибыль.

В этом случае у хозяйства имеются условия расширения воспроизводства, повышения заработной платы, увеличения строительства, поэтому каждое предприятие должно работать рентабельно.

Таблица 4

Поступление средств и результаты от реализации продукции в 2006 г

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | годы | Количество реализованной продукции, ц | Полная себестоимость продукции, тыс. руб | Выручка, всего тыс. руб | Результаты | | Уровень рентабельности |
| Прибыль | Убыток |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Зерно | 2004 | 9283 | 2391,6 | 2117,7 | - | -273,9 | -11 |
| 2005 | 6920 | 1463,7 | 1665 | 201,4 | - | 14 |
| 2006 | 26830 | 9532,4 | 8038,8 | - | -1494,1 | -16 |
| Картофель | 2004 | 11254 | 2582,9 | 4057,3 | 1474,4 | - | 57 |
| 2005 | 15030 | 3941,8 | 7149,6 | 3207,8 | - | 81 |
| 2006 | 18930 | 4445 | 10598,4 | 6153,4 | - | 138 |
| Всего по растение  водству | 2004 | 20537 | 4974,5 | 6175 | 1200,5 | - | 24 |
| 2005 | 21950 | 5405,5 | 8808,6 | 3409,2 | - | 63 |
| 2006 | 45760 | 13977,4 | 18636,6 | 4659,3 | - | 33 |
| Молоко | 2004 | 18013 | 9301,7 | 10510 | 1208,7 | - | 13 |
| 2004 | 14722 | 8046,2 | 9675,9 | 1629,6 | - | 20 |
| 2005 | 14560 | 9607,2 | 10827,9 | 1220,4 | - | 12 |
| Мясо крупного рогатого скота | 2004 | 1122 | 4603,1 | 2499,2 | - | -2103,9 | -46 |
| 2005 | 829 | 4015,1 | 2554,1 | - | -2361 | -48 |
| 2006 | 519 | 3977,8 | 1941,6 | - | -2036,2 | -57 |
| Итого по животноводству | 2004 | 19135 | 13904,8 | 13009,6 | - | -895,2 | -6 |
| 2005 | 15551 | 12961,3 | 12230 | - | -731,4 | -6 |
| 2006 | 15079 | 13585 | 12769,5 | - | -815,8 | -6 |
| Всего по предприятию | 2004 | 39672 | 18879,3 | 19184,6 | 305,3 | - | 2 |
| 2005 | 37501 | 18366,8 | 21038,6 | 2677,8 | - | 14 |
| 2006 | 60839 | 27562,4 | 31406,2 | 3843,5 | - | 14 |

Анализируя данные видно, что реализация картофеля на протяжении трех последних лет приносит прибыль. Реализация же зерна с каждым годом становится убыточной и 2004 году составляет убыток - 273,9 тысяч рублей, а в 2006г - 1494,1 тыс. руб. и только в 2005г прибыль от реализации зерна составила 201,4 тыс. руб. Реализация продукции животноводства не всегда прибыльна или рентабельна. Производство молока в 2004г приносило 1200,5 тыс. руб., в 2005 году 1629,6 тыс. руб., в 2006г прибыль немного уменьшилась и составляет 1220,4 тыс. руб. Реализация мяса крупного рогатого скота с каждым годом становится убыточной. На данный момент предприятие по продукции животноводства не является прибыльным. Уровень рентабельности по предприятию в 2004г составил 2%, в 2005г 14%, в 2006г 14%, это связано с развитием растениеводства.

## 2.5 Рентабельность хозяйства

Под рентабельностью понимается такая производственно-финансовая деятельность предприятия, не только возмещает затраты на её производство, но и получает прибыль или чистый доход. Следовательно, выражение "рентабельное предприятие" означает "безубыточное".

Рентабельность является результативным экономическим показателем работы сельскохозяйственных предприятий, в котором находят отражение объём производственной и реализованной продукции, затраты на её получение и уровень закупочных (реализованных) цен.

Таблица 5. Рентабельность хозяйства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 год | 2005 год | 2006 год |
| Уровень рентабельности,%  В т. ч. растениеводства | 13 | 63 | 33 |
| Животноводства | -1,8 | 12,8 | -6,7 |
| Хозяйства в целом | -2,6 | 10,8 | 13,2 |
| Норма прибыли,% | -1,5 | 11,4 | 8,3 |

На предприятии "Архангельское" прослеживается рост эффективности производства. Так в 2005 году уровень рентабельности вырос по сравнению с

уровнем 2004года с 13 до 63. Уровень рентабельности животноводства уменьшился с 12,8% до - 6,7%. Рентабельность хозяйства в целом возросла с - 2,6% до 13,2%.

## 3. Современное состояние производства продукции

При разработке плана развития животноводства на сельскохозяйственных предприятиях учитывается потребность в каждом виде продукции, имеющиеся кормовые, материально-технические, денежные и трудовые ресурсы. Структура стада должна соответствовать получению максимума продукции в расчете на голову скота, на единицу затраченных кормов и рабочего времени.

В плановой работе целесообразно использовать технико-экономические нормативы по животноводству, действующие е системе Минсельхозпрода России: нагрузка скота на 1 га пастбищ; структура стада; сроки случки маток; сроки откорма и нагула, хозяйственного использования животных; выхода молодняка на 100 маток; нормы выбраковки маток; убойного выхода мяса; нормы расхода молока на выпойку; нормы потребности в воде; нормативы затрат на ветеринарные и зоотехнические мероприятия; коэффициенты перевода различных половозрастных групп и видов животных в условные головы крупного рогатого скота и многие другие.

## 3.1 Экономическое значение и направление отрасли скотоводства

Таблица 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 год | 2005 год | 2006 год |
| Удельный вес КРС в общем поголовье по хозяйству, % | 100 | 100 | 100 |
| Удельный вес молочного стада в общем поголовье КРС,% | 58 | 56 | 55 |
| Удельный вес продукции скотоводства в валовой продукции хозяйства, % | 37 | 43 | 39 |
| Удельный вес отрасли скотоводства в сумме прибыли по хозяйству, % | - | 70 | - |

Единственной отраслью предприятия является скотоводство, поэтому удельный вес КРС составляет 100%.

## 3.2 Размеры животноводческих помещений

Таблица 7.Размеры ферм в 2006 году

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование ферм | Показатели размера ферм | | |
| Стоимость валовой продукции, тыс. руб.  Поголовье скота, гол. | | Численность работников, чел. |
| По проекту | фактическое |
| Ферма Село | 200 | 100 | 11 |
| Ферма Василево | 400 | 341 | 19 |

На фермах по проекту количество станкомест составляет 600, а фактически содержится 441 голова.

## 3.3 Динамика поголовья скота, гол.

Таблица 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы животных | 2004 год | 2005 год | 2006 год | 2006г в% к 2004г |
| Всего крупного рогатого скота | 881 | 854 | 800 | 90,8 |
| в т. ч. коровы | 502 | 476 | 441 | 87,8 |
| Молодняк животных | 379 | 378 | 359 | 94,7 |

Из данных таблицы видно, что общее поголовье каждый год варьируется, в 2006 году общее поголовье составило 800 голов.

Большое значение в племенной работе всегда придавалась коровам с большой продуктивностью, так как таких животных выгодно использовать как в экономическом так и в племенном отношении. Животные обладающие способностью сочетать рост удоев от первой к наивысшей лактации с увеличением жирномолочности, имеют ослабленную избирательную способность в отношении условий среды, обладают более высокими приспособительными возможностями к варьирующим условиям.

Ежегодно в хозяйстве проводится оценка по комплексу признаков (бонитировка), учитывающая практически все необходимые показатели.

Отчет по бонитировке приведен в таблицах.

## 3.4 Породный и классный состав крупного рогатого скота

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы животных | Всего пробони  тировано | В том числе | | | | | Записано в ГКПК, гол | |
| Распределение по породности, гол | | Распределение по классам, гол | | | Всего | в т. ч. за отчетный год |
| чистопо  родные и 4 поколения | 3 поколе  ния | элита-ре  корд | эли  та | 1 класс |
| Всего КРС | 836 | 484 | 234 | - | 18 | 251 | - | - |
| в т. ч. коров | 420 | 178 | 124 | - | 18 | 5 | - | - |
| ремонтные телки от12-18 мес. и старше | 352 | 202 | 90 | - | - | 246 | - | - |
| Телки до 10 мес. | 64 | 44 | 20 | - | - | - | - | - |

По результатам бонитировки 836 животных было получено, что всего пробонитировано 420 коров, телок от 12 до 18 месяцев 352 голов, телок до 10 месяцев 64 голов. Большинство животных чистопородные и 4 поколения. Запись в ГПК животных данного хозяйства не производится.

## 3.5 Распределение пробонитированых коров по числу отелов

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Количество коров, гол. | В том числе по отелам: | | | | | | | | Средний возраст в отелах | Кол-во нетелей, перевед-х в осн. стадо | Средний возраст при 1 отеле, дней |
| 1 | | 2 | 3 | 4-5 | 6-7 | 8-9 | 10 и старше |
| всего | из них с незак. лактацией |
| всего голов | 420 | 112 | 96 | 55 | 85 | 101 | 43 | 16 | 8 | 3.4 | 90 | 1235 |
| Проценты% | 100 | 26,8 | - | 13,1 | 20 | 24 | 10 | 4 | 2 | - | 21,5 | - |

Большинство пробонитированных коров имеет от 1 до 5 отелов. Средний возраст в отелах 3,4 года. Средний возраст при первом отеле 1235 дней.

## 3.6. Характеристика коров по молочной продуктивности

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы животных | Наименование | Всего, голов | Удой, кг | Молочный жир | | Живая масса, кг |
| % | кг |
| Всего по стаду | Всего поголовья | 324 | 3417 | 3,41 | 116,5 | 454 |
| 1 лактация | 59 | 2024 | 3,43 | 69,3 | 430 |
| 3 лактация и старше | 187 | 3596 | 3,41 | 123 | 466 |
| В том числе чистопородные и 4 поколение | Всего поголовья | 130 | 3358 | 3,41 | 115 | 447 |
| 1 лактация | 27 | 2017 | 3,45 | 70 | 429 |
| 3 лактация и старше | 65 | 3538 | 3,38 | 120 | 461 |
| По племядру | Всего поголовья | 22 | 3691 | 3,4 | 125 | 463 |

По стаду удой 3091кг, а МДЖ 3,43%. Наивысшие удой дают животные племядра 3691кг.

## 3.7 Осеменение коров и телок

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы животных | Всего в стаде | Из них случено и искусственно осеменено | | | Живая масса при первом осеменении | Осталось не осемененными | | Кол-во осемененных на одно плодотворное | Осеменено телок в возрасте, мес. | | | Осталось не осемененными в возрасте, мес. | |
| Всего | В том числе искусственно | Быками улучшателями | Всего | Из них более 3х мес. после отела | До 18 | 18 - 24 | Старше 24 | 18 - 24 | Старше 24 |
| Коровы | 441 | 423 | 423 | 0 | х | 18 | 16 | 2 | х | х | х | х | х |
| Телки случного возраста | 93 | 52 | 52 | 0 | 370 | 41 | х | 1 | 28 | 23 | 1 | 14 | 27 |

Животные осеменяются искусственно, ректоцервикальным способом. Коров осеменено 423 головы, телок 52 головы. Живая масса при первом осеменении 370кг. Сперму быков доставляют из Вологодского племпредприятия.

Надои коров в большей степени зависят от продолжительности сервис - периода и сухостойного периода.

## 3.8 Производственное использование коров

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продолжительность сервис-периода | | | Продолжительность сухостойного периода | | | |
| Всего, гол. | Средняя, дней | Более 90 дней, гол. | Всего, гол. | Средняя, дней | 51-70 дней, гол | 71 и более дней, гол. |
| 288 | 162 | 211 | 308 | 120 | 34 | 226 |

По данным таблицы средняя продолжительность сервис-периода составляет 162 дня. Продолжительность сухостойного периода в среднем 120 дней.

## 3.9 Выбытие коров и первотелок

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы животных | Выбыло, всего | В том числе по причинам выбытия, гол. | | | | | | | | | | средний возраст выбывших коров в отелах |
| Низкая прод-сть | заболевание | | | | | | | | прочие причины |
| Гинек-е и яловость | Вымени | Конечностей | Травмы и нес. сл. | лейкоз | Инфекционные | | |
| всего | туберкулез | бруцеллез |
| Коровы | 77 | 46 | 15 | 2 | 4 | 4 | - | 1 | 1 | - | 5 | 6.4 |
| В т. ч. первотелки | 3 | - | 1 | - | - | 1 | - | - | - | - | 1 | - |

За прошедший год из стада выбыло 77 животных, из них по причине низкого удоя - 46, что составляет 60% от общего поголовья. Второе место занимает причина гинекологических заболеваний и яловости. Совсем незначительная часть выбывает из-за травм.

## 3.10 Характеристика выращивания молодняка

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа | Средняя живая масса учтенного поголовья в возрасте, мес. | | | | | | | | |
| 10 | | | 12 | | | 18 | | |
| Кол-во, гол | Уд. стан.1 кл., гол | Ср. ж. м., гол. | Кол-во, гол | Уд. стан.1 кл., гол. | Ср. ж. м., гол. | Кол-во, гол. | Уд. стан.1 кл., гол. | Ср. ж. м., гол. |
| Телки | 35 | - | 134 | 131 | 80 | 293 | 97 | 90 | 400 |

В данном хозяйстве выращиванию подлежат телки. Контрольное взвешивание проводится в 10, 12, и 18 месяцев. В период с 10 до 12 месяцев прибавка в весе составила в среднем 43 кг, а следующие 6 месяцев с12 до 18 месяцев - 117 кг.

## 3.11 Производство продукции животноводства

Таблица 15

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 год | 2005 год | 2006 год | 2006год в% к 2004 году |
| Молоко, всего, т | 2208 | 1635 | 1582 | 72 |
| Мясо КРС (в живой массе), т | 984 | 677 | 695 | 71 |

Анализируя динамику производства молока и мяса видим, что объём этой продукции уменьшается год за годом.

## 3.***12*** Реализация продукции животноводства

Таблица 16

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 г | 2005 г | 2006 г | 2006 г в% к 2004 г |
| Молоко, т | 1801 | 1472 | 1456 | 81 |
| В том числе: 1 сорта | 1762 | 344 | 32 | 2 |
| 2 сорта | 39 | 58 | 69 | 177 |
| высший | - | 1070 | 1355 | - |
| Мясо КРС, т | 100 | 82 | 52 | 52 |
| В том числе: высшей упитанности | 67 | 39 | 23 | 34 |
| Средней | 25 | 39 | 21 | 84 |
| Н / средней | 5 | 3 | 4 | 80 |
| тощей | 3 | 1 | 4 | 133 |

Основной объём реализации составляет молоко, но к 2006г реализация молока уменьшилась на 19%. В 2006г 92% молока реализуется высшим сортом.

## 3.13 Уровень интенсивности производства продукции животноводства

Интенсификация производства - это основная форма производства, осуществляемая путём совершенствования системы ведения отрасли на основе научно-технического прогресса для увеличения выхода продукции с единицы площади, повышения производительности труда и снижения издержек на единицу продукции. Одним из необходимых условий данного процесса является экологическое благополучие.

Уровень интенсивности сельскохозяйственного производства отражает степень концентрации средств производства и труда на одной и той же земельной площади.

Таблица 17. Уровень производства продукции животноводства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2005 год | 2006 год | 2006 год в% к 2005 году |
| Произведено продукции на 100 га с. - х. угодий: молока, ц | 4,3 | 4,4 | 102,3 |
| Мяса, ц | 1,8 | 1,9 | 105,5 |
| Всего продукции животноводства на 100 га с. - х. угодий, тыс. руб. | 3,9 | 4,7 | 120,5 |
| Реализовано продукции животноводства на 100 га с. - х. угодий, тыс. руб. | 3,2 | 3,6 | 112,5 |

В целом уровень интенсивности производства продукции увеличивается за счёт увеличения объёмов производимой продукции.

## 3.14 Размер и структура земельных угодий

Естественной основой сельскохозяйственного производства являются ресурсы земли. Правильное использование земельных ресурсов позволяет решать проблемы продовольственного снабжения населения, повышать его благосостояние, обеспечивать социальную стабильность в обществе. От наиболее эффективного, научно обоснованного использования земельных ресурсов зависят результаты хозяйственной деятельности сельхозпредприятий, жизненный уровень крестьянства. Поэтому организация правильного использования земельных ресурсов в низовых звеньях сельхозпредприятий, на личных подворьях, районных, областных и республиканских регионах должна быть в поле зрения всего крестьянства и разнообразных органов управления производственной деятельностью в обществе.

Рациональное использование земельных участков во многом определяется природно-климатическими условиями, в которых осуществляется производство сельскохозяйственных культур.

Таблица 18 Размер и структура земельных угодий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Угодья | 2004г. | | 2005г. | | 2006г. | |
| га | В% к общей площади | га | В% к общей площади | га | В% к общей площади |
| Общая земельная площадь | 22948 | 100 | 22948 | 100 | 22734 | 100 |
| В т. ч. с/х угодий | 3837 | 16,7 | 3837 | 16,7 | 3623 | 15,9 |
| Из них: пашни | 3297 | 14,4 | 3297 | 14,4 | 3083 | 13,6 |
| Сенокосы | 202 | 0,9 | 202 | 0,9 | 202 | 0,9 |
| Леса | 12361 | 1,5 | 12361 | 1,5 | 12147 | 1,5 |
| Пастбища | 338 | 15,4 | 338 | 15,4 | 338 | 15,2 |
| Древесно - кустарниковые растения | 2765 | 53,8 | 2765 | 53,8 | 2765 | 54,2 |
| Пруды и водоёмы | 113 | 12 | 113 | 12 | 113 | 12,2 |
| Дороги | 265 | 0,48 | 265 | 0,48 | 265 | 0,9 |
| Болота | 93 | 1,2 | 93 | 1,2 | 93 | 1,2 |
| прочие | 3514 | 0,42 | 3514 | 0,42 | 3514 | 0,4 |

Общая структура земельных угодий за анализируемый период изменилась, но не значительно.

## 3.15 Структура площадей под кормовыми культурами

Таблица 19

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы культур | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
| га | В%к общей площади | га | В%к общей площади | га | В%к общей площади |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Кормовая площадь, всего | 2535 | 100 | 2435 | 100 | 2279 | 100 |
| В т. ч пашня | 1398 | 55,1 | 1345 | 55,2 | 1199 | 50 |
| Из них зерновые | 320 | 12,6 | 301 | 12,4 | 259 | 11,4 |
| однолетние | 88 | 3,4 | 64 | 2,6 | 40 | 1,7 |
| силосные | 990 | 39 | 980 | 40,2 | 900 | 39,4 |
| Многолетние травы прошлых лет, в т. ч сено | 407 | 16 | 390 | 14,8 | 350 | 15,4 |
| Сенокосы улучшенные | 273 | 10,7 | 273 | 11,2 | 273 | 12,1 |
| Пастбища улучшенные | 457 | 18 | 457 | 18,8 | 457 | 20,0 |

Наибольший удельный вес в структуре площадей под кормовыми культурами занимают травы для получения силоса, доля которых, в течение трех лет изменяется от 39% в 2004 году до 40,2 - 39,4% в 2005 и 2006 гг соответственно. Доля однолетних трав варьирует от 3,4% в 2004 году до 2,6 - 1,7% в 2005 и 2006 году соответственно. Доля зерновых в структуре площадей составляет от 11,4 - 12,6%.

Таблица 19. Обеспеченность животных кормами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды кормов | Потребность, ц | Поступление, ц | Обеспеченность,% |
| Зернофураж | 691 | 518 | 75 |
| Сено | 1210 | 659 | 54 |
| Силос | 4469 | 6523 | 146 |
| Итого ц. к. ед. | 1860 | 1903,6 | 102 |
| к. ед. на условную голову, ц | 9,5 | 29,2 | 307,3 |

Из данных таблицы видно, что по основным кормам наблюдается небольшая обеспеченность сеном и зернофуражом 75% и 54%, на 146% обеспеченность силосом.

## 3.16. Продуктивность кормовых угодий и показатели роста урожайности с/х культур, ц/га

Таблица 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Культуры | 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2004 г. в% к 2006 г. |
| Зернофуражные | 18,8 | 22,9 | 20 | 106,3 |
| Многолетние травы на: |  |  |  |  |
| Сено | 6,4 | 10,2 | 18,8 | 293,7 |
| Зеленую массу | 80,2 | 66 | 99 | 490 |
| картофель | 129 | 178 | 164,6 | 127,5 |
| Улучшенные сенокосы | 1,4 | - | - | - |
| Культурные пастбища на зелёную массу | 40,1 | 38,9 | 35,2 | 87,7 |
| Произведено с. - х. угодий на 1 га кормовых угодий, к. ед. | 5,91 | 5,43 | 8,35 | 141 |

По данным таблицы видно, что урожайность кормовых культур. Это может быть связано с недостатком средств на возделывание культур.

## 3.17 Показатели воспроизводства и продуктивности скота

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004 г. | 2005 г. | 2006 г. | 2006 г. в% к 2004 г. |
| Удой на 1 среднегодовую корову, кг | 4058 | 3434 | 3615 | 89,1 |
| Среднесуточные приросты, г: молодняка КРС | 386 | 478 | 397 | 103 |
| Получено приплода: телят на 100 коров | 77 | 80 | 81 | 105 |
| Яловость,% | 23 | 20 | 19 | 82 |
| Продолжительность сервис-периода, дн. | 147 | 146 | 162 | 110 |
| Продолжительность сухостойного периода, дн. | 112 | 96 | 120 | 107 |
| Случной возраст телок, месяцев | 23 | 21 | 32 | 139 |
| Выбраковка коров,% | 18 | 19 | 21 | 117 |
| Ввод первотелок в основное стадо, гол | 22 | 18 | 16 | 73 |

По данным таблицы видно, что удой на одну среднегодовую корову в 2006 году по сравнению с 2004 годом уменьшился на 10,9%.

## 3.18 Распорядок рабочего дня

Для обеспечения порядка на предприятии существует график рабочего дня для каждого направления. Рассмотрим график работы оператора машинного доения на предприятии. Доярками работают женщины, поэтому их график рабочего времени рассчитан на 6 часовой рабочий день, это предусмотрено трудовым кодексом РФ.

Таблица 22. Распорядок рабочего дня оператора машинного доения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды работ | Начало | Окончание | Продолжительность |
| Утренняя дойка | 5: 00 | 8: 00 | 3: 00 |
| Раздача кормов | 5: 00 | 5: 30 | 0: 30 |
| Доение коров | 5: 30 | 7: 30 | 2: 00 |
| Мойка доильных аппаратов | 7: 30 | 8: 00 | 0: 30 |
| Дневная дойка | 12: 00 | 14: 00 | 2: 00 |
| Раздача кормов | 12: 00 | 12: 30 | 0: 30 |
| Доение коров | 12: 30 | 13: 30 | 1: 00 |
| Мойка доильных аппаратов | 14: 00 | 14: 30 | 0: 30 |
| Вечерняя дойка | 19: 00 | 21: 00 | 2: 00 |
| Раздача кормов | 19: 00 | 19: 30 | 0: 30 |
| Доение коров | 19: 30 | 20: 30 | 1: 00 |
| Мойка доильных аппаратов | 21: 00 | 21: 30 | 0: 30 |

По данным таблицы видно, что на предприятии разработан четкий график работы для операторов машинного доения.

## 3.19 Экономическая эффективность производства продукции животноводства

Эффективность производства - экономическая категория, отражающая сущность процесса воспроизводства и характеризующая степень достижения основных целей, определяемых системой экономических законов применительно к общественному и хозрасчетному (индивидуальному) воспроизводству.

Производственно-экономическая эффективность отражает производственные отношения и измеряется системой стоимостных показателей, характеризующих эффективность производства продукции. Она определяет экономические взаимоотношения между предприятием и государством, предприятиями, подразделениями предприятия, использование стоимостных показателей, таких как себестоимость, валовая продукция (в текущих ценах), валовой доход, хозрасчетный доход, прибыль.

Для оценки производственно-экономической эффективности отдельной сельскохозяйственной культуры, вида скота (птицы) целесообразно использовать показатели валового дохода и прибыли на гектар посева. Для оценки производственно-экономической эффективности предприятия необходимо использовать показатели валовой продукцией сельского хозяйства (в текущих ценах) в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, валового дохода на среднегодового работника, прибыли на 1000 руб. производственных фондов.5

Таблица 23. Экономическая эффективность производства продукции животноводства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2004г | 2005г | 2006г. | 2006г. в% к 2004г. |
| Среднегодовое поголовье скота, гол. | 881 | 854 | 800 | 90,8 |
| В том числе маточное поголовье, гол. | 502 | 476 | 441 | 87,8 |
| Продуктивность животных, кг. | 4058 | 3434 | 3615 | 89 |
| Производство продукции на 100 га с. - х. угодий, ц | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 104,7 |
| Валовая продукция животноводства в сопоставимых ценах 2006 г, тыс. руб. | 16123 | 14851 | 17067 | 105,8 |
| Расход кормов на 1 ц молока, ц к. ед. | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 100 |
| Себестоимость 1 ц. к. ед., руб. | 180,1 | 186,4 | 172 | 95,5 |
| Затраты труда на 1 ц молока, чел. - ч. | 5,2 | 5 | 4,5 | 86,5 |
| Себестоимость 1 ц молока, руб. | 447,96 | 546,6 | 660 | 147,3 |
| Средняя цена реализации 1 ц молока, руб. | 583,5 | 657,3 | 744 | 127,4 |
| Прибыль на 1 ц молока, руб. | 135,54 | 110,7 | 83,7 | 61,7 |
| Уровень рентабельности молока,% | 30,2 | 20,2 | 12,7 | 42 |

По данным таблицы видно, что поголовье крупного рогатого скота за последние три года изменилось незначительно, оно составляет 800 голов на 2006 год. Надой на одну среднегодовую корову в 2006 году снизился по сравнению с 2004 годом и на 11%. Затраты труда на 1 ц продукции снизились по сравнению с 2004 годом на 0,7%, себестоимость 1 ц. молока увеличилась и составляет 660 руб. Средняя цена реализации 1 ц. продукции в 2006 году составляет 744 руб. за один ц. молока. Уровень рентабельности в 2006 году составил 12,7%.

## 4. Резервы по увеличению производства продукции животноводства и повышению её эффективности

Прогнозирование резервов по увеличению производства продукции необходимо для дальнейшего планирования возможных затрат, выручки, прибыли. Одними из основных резервов в скотоводстве для увеличения прибыли являются увеличение надоя и поголовья.

Увеличение надоя за счёт увеличения поголовья дойного стада:

500 гол - 441 гол = 59гол

59 \* 3615(надой на 1 голову) / 100 = 2133ц

Дополнительная выручка: 2133 \* 744/1000 = 1587 тыс. руб.

Дополнительные затраты: 2133 \* 660/1000 = 1408 тыс. руб.

Чистая прибыль: 1587 - 1404 = 179 тыс. руб.

В хозяйстве на 1 голову было заготовлено 29,2 ц к. ед., а планируется увеличение до 32 ц к. ед. Уровень кормления возрастёт на 2,8 к. ед. При приросте уровня кормления годовой удой возрастёт на 2,8 \* 441 = 1235кг в год на 1 корову. Увеличение надоя на всё дойное стадо составит: 1235 \* 441/ 100 = 5446ц.

Дополнительная выручка: 5446 \* 744/1000 = 4052 тыс. руб.

Дополнительные затраты: 5446 \* 660/1000 = 3594 тыс. руб.

Чистая прибыль: 4052 - 3594 = 458 тыс. руб.

3) Фактический выход телят в хозяйстве составляет 81%, а планируемый 90%. В связи с этим увеличение надоя на 1 голову в год составит: 9 \* 0,5 = 4,5

4,5 \* 3691 = 166,1кг.

Следовательно, увеличение надоя по всему стаду составит

166,1 \* 441 = 732,5ц

Дополнительная выручка: 732,5 \* 744/1000 = 545 тыс. руб.

Дополнительные затраты: 732,5 \* 660/1000 = 483 тыс. руб.

Чистая прибыль: 545-483=62 тыс. руб.

4) На данный момент в хозяйстве сухостойный период составляет 120 дней, ели запланировать его сокращение до 90 дней, то получим дополнительно к надою по всему стаду

441\*30\*12=1587,6ц.

Дополнительная выручка: 1587,6 \* 744/1000 = 1181,1 тыс. руб.

Дополнительные затраты: 1587,6 \* 660/1000 = 1048 тыс. руб.

Чистая прибыль: 1181,1 - 1048 = 133,1 тыс. руб.

Общая дополнительная выручка: 1587+4052+545+1181,1=7365,1 тыс. руб.

Общие дополнительные затраты: 1408+3594+483+1048=6533 тыс. руб.

Общая чистая прибыль: 7365,1-6533=832,1 тыс. руб.

Таблица 24. Резервы по увеличению производства

|  |  |
| --- | --- |
| Источники резервов |  |
| Резервы увеличения производства всего, в том числе за счёт: доведения поголовья до планового уровня | 2133ц |
| увеличения уровня кормления | 5446ц |
| увеличения выхода телят | 732,5ц |
| Сокращения сухостойного периода | 1587,6ц |

Наиболее эффективным способом увеличения производства продукции является доведение поголовья до планового уровня.

Таблица 25. Резервы увеличения прибыли от реализации продукции (молоко)

|  |  |
| --- | --- |
| Источники резерва | Молоко |
| Увеличение производства продукции, ц | 2133 |
| Дополнительная выручка, тыс. руб. | 7365,1 |
| Дополнительные затраты, тыс. руб. | 6533 |
| Дополнительная чистая прибыль, тыс. руб. | 832,1 |

Экономическая эффективность при увеличении продуктивности коров.

За счёт увеличения продуктивности коров возможно получение дополнительной прибыли, так же при увеличении объёмов получаемой продукции возможно повышение товарности молока и цен на реализуемую продукцию.

Таблица 26

Расчет экономической эффективности при увеличении продуктивности коров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Факт | Норма |
| Поголовье коров | 441 | 500 |
| Продуктивность: надой | 3615 | 3615 |
| Затраты кормов на 1 ц молока | 1,1 | 1,1 |
| Затраты на 1 голов ц к. ед. | 29,2 | 32 |
| Себестоимость 1 ц к. ед. | 172 | 172 |
| Затраты на корма на 1 голову, тыс. руб. | 5,8 | 5,3 |
| Дополнительные затраты на корма | - | 0,9 |
| Себестоимость 1 ц молока | 660 | 640 |
| Затраты на молоко на 1 голову | 576 | 575,1 |
| Цена реализации 1 ц молока | 744 | 744 |
| Товарность молока | 85 | 95 |
| Выручка от 1 головы | 4329 | 4908 |
| Прибыль (убыток) от 1 головы | 9,8 | 9,82 |
| Прибыль (убыток) на всё поголовье, тыс. руб. | 4321,8 | 4910 |

При увеличении планового поголовья с 441 до 500 голов возможно получение дополнительной прибыли в размере 179 тыс. руб. Так же не маловажно, что при этом было запланировано увеличение качества кормов. Ещё одним из факторов послуживших увеличению прибыли послужило увеличение товарности продукции с 85% до 95%.

Структура затрат на производство.

При производстве любого вида продукции строится соответствующая система затрат. Так при производстве любого вида продукции животноводства основными являются затраты на оплату труда, на корма, на содержание основных средств, на работы и услуги, так же прочие затрату. В зависимости от вида продукции структура затрат будет разной.

Таблица 27. Структура затрат на производство молока

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статьи затрат | Затраты на 1ц молока, руб. | | | Структура затрат,% | | |
| 2005г | 2006г | откл. | 2005г | 2006г | откл. |
| Затраты, всего в том числе: оплата труда | 660  217,8 | 640  211,2 | 20  6,6 | 33 | 33 |  |
| Корма | 363,7 | 145,3 | 218,4 | 55,1 | 22,7 | 32,9 |
| содержание основных средств | 9,2 | 30 | 20,8 | 1,4 | 4,7 | 3,3 |
| работы и услуги | 48,2 | 114,6 | 66,4 | 7,3 | 17,9 | 7,6 |
| организация производства и управления | 21,1 | 105,6 | 84,5 | 3,2 | 16,5 | 13,3 |
| Прочие | - | 33,3 | - | - | 5,2 | - |

При производстве молока в хозяйстве молока в хозяйстве большую часть затрат составляют затраты на оплату труда - 33% и корма - 22,7%.

Содержание основных средств в структуре затрат составляет всего 4,7%.

## Выводы

Объектом исследования является отделение "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" Специализация хозяйства характеризуется удельным весом отраслей в структуре товарной продукции, выделением главной отрасли и созданием благоприятных условий для организации ее производства с широким применением машин и прогрессивных технологий, что способствует повышению производительности труда и экономической эффективности производства, росту объемов производства продукции. Основное направление деятельности отделения "Архангельское" - молочное с развитием производства картофеля и выращивании крупного рогатого скота.

В хозяйстве выделяют две крупные взаимосвязанные отрасли растениеводство и животноводство. Отрасль растениеводства в основном обеспечивает скот кормами, а себя собственными семенами. Основной отраслью является животноводство,

Структура товарной продукции отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" за период 2004-2006 гг. относительно стабильна. Наибольший удельный вес занимает реализация молока, причём с течением времени этот показатель возрастает с 10510 до 11160ц. Также значительную долю имеет реализация продукции животноводства собственного производства, реализованная в переработанном виде. Показателем, позволяющим оценить специализацию предприятия, является коэффициент специализации:

Проведя анализ динамики коэффициента специализации, видим, что за период 2004-2006 гг. предприятие является специализированным по производству молока и ведет дальнейшее углубление специализации.

За анализируемый период размеры отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" стабильно увеличивались, так среднегодовая стоимость основных средств составила в 2006г. больше, чем 2004г.

Деятельность отделения "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" в 2004г. была нерентабельной (убыточной), но в 2005г. предприятие значительно улучшило положение, и рентабельность увеличилась до 10,8%. В 2006г. прибыльность деятельности продолжала расти, и рентабельность составила 13,2%.

В отделение "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" общее количество работников, занятых в сельскохозяйственном производстве уменьшилось за 2005-2006гг. на 13%, в животноводстве на 11%. Результатом этого явилось увеличение величины валовой продукции на одного среднегодового работника на 2%, в животноводстве на 31%.

Производство молока в 2004 г. приносило 1200,5 тыс. руб., в 2005 г.1629,6 тыс. руб., в 2006г. прибыль немного уменьшилась и составила 1220,4 тыс. руб.

Производство мяса убыточно по всем годам, поэтому хозяйство не занимается откормом КРС, на мясо сдаются только выбывшие животные по зоотехническим бонитировкам.

Деятельность отделение "Архангельское" ОАО "Вологодский картофель" (в целом по предприятию) в 2004г. была убыточной. В последующие годы уровень рентабельности предприятия стабильно рос и в 2006 году составил 13,2%.

Единственной отраслью предприятия является скотоводство, поэтому удельный вес КРС составляет 100%. Также увеличился удельный вес от реализации продукции скотоводства в сумме прибыли по предприятию в 2005 году на 70%, но с 2006 году снова понизился.

По результатам бонитировки 836 животных было получено, что всего пробонитированно 420 коров, телок от 12 до 18 мес.352 голов, телок до 10 мес.64 голов.

Большинство пробонитированных коров имеет от 1 до 5 отелов. Средний возраст в отелах 3,4 года. Средний возраст при первом отеле 1235 дней.

Животные осеменяются искусственно, ректоцервикальным способом. Коров осеменено 441 головы, телок 93 головы. Живая масса при первом осеменении 370 кг. Сперму быков доставляют из Вологодского племпредприятия.

Средняя продолжительность сервис - периода 162 дней. Средняя продолжительность сухостойного периода 120 дней

Выбыло всего 77 головы. Инфекционных заболеваний в хозяйстве не имеется, лейкоза также нет. Основная масса коров выбывает по прочим причинам.

Общая структура земельных угодий за анализируемый период не изменилась.

Часть земель хозяйством не используется и сдана в аренду ОАО "Вологодский картофель" под возделывание картофеля для производства чипсов.

На предприятии разработан четкий график работы для операторов машинного доения.

Поголовье крупного рогатого скота за последние три года изменилось незначительно, оно составляет 800 голов на 2006 год. Надой на одну среднегодовую корову в 2006 году снизился по сравнению с 2005 годом. Затраты труда на 1 ц продукции уменьшились по сравнению с 2005 годом на 4,5%, себестоимость 1 ц. молока увеличилась и составляет 660 руб. Средняя цена реализации 1 ц. продукции в 2006 году составляет 744 руб. за один ц. молока. Прибыль на 1 ц. продукции в 2006 году составляет 83,7 руб. Уровень рентабельности в 2006 году составил 12,7%.

## Список используемой литературы

1. Организация производства на предприятиях АПК: учеб. пособ.\под ред. Шакирова Ф.К. - М: Колос С, 2003г. - 224 с.

2. Основы интенсивных технологий производств молока и мяса: учеб. пособ./М - 1990г-195с.

3. Практикум по организации, нормированию и оплаты труда на предприятиях. АПК: Учеб. пособ. для студентов вузов по специальности 060800/Под ред. Шумакова Д.Н. -М. Колос С; 2004 - 153с.

4. Екатерина Журавина, Нина Урникене: "Экономика С/Х России" 7-2006г.

5. Канд. С-Х. наук В.В. Лабинов РСПМО, Москва: "Молочная промышленность" №9-2006г.

6. М.Л. Гордиевский: "Техника в сельском хозяйстве"№1 - 2006г.

7. В. Матюков, В. Михеев.: " Зоотехния" №8,9,10,11,6,5 - 2006г.