МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра организации производства и предпринимательства

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

по дисциплине «Планирование на предприятии АПК»

на тему: «Планирование себестоимости молока» на примере ОАО «Имени Азина» Завьяловского района Удмуртской Республики

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студентгр. 543 | Т. И. Лебедева |
| Руководительдоцент  | О. Ю. Абашева |

|  |  |
| --- | --- |
| Зарегистрировано на кафедре | Дата |

Ижевск 2010

СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc260259104)

[ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ 7](#_Toc260259105)

[1.1 Правовой статус организации 7](#_Toc260259106)

[1.2 Местоположение, климатические условия и рельеф 8](#_Toc260259107)

[1.3 Организационная структура предприятия 10](#_Toc260259108)

[1.4 Основные экономические показатели деятельности предприятия 13](#_Toc260259109)

[1.5 Специализация предприятия 14](#_Toc260259110)

[1.6 Состав и структура земельных ресурсов предприятия 17](#_Toc260259111)

[1.7 Производственные ресурсы предприятия 19](#_Toc260259112)

[1.8 Трудовые ресурсы предприятия 22](#_Toc260259113)

[1.9 Анализ результатов хозяйственной деятельности 27](#_Toc260259114)

[ГЛАВА 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА 31](#_Toc260259115)

[2.1 Поголовье животных 31](#_Toc260259116)

[2.2 Производство продукции животноводства и продуктивность животных 31](#_Toc260259117)

[2.3 Постатейный анализ себестоимости молока 33](#_Toc260259118)

[ГЛАВА 3. ПЛАНИРОВАНИЕ ВАЛОВОГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА И ИСЧИСЛЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ МОЛОКА 34](#_Toc260259119)

[3.1 Планирование поголовья крупного рогатого скота, оборот стада 34](#_Toc260259120)

[3.2 Планирование валового выхода молока 39](#_Toc260259121)

[3.3 Планирование затрат на корма 40](#_Toc260259122)

[3.4 Планирование фонда оплаты труда 43](#_Toc260259123)

[3.5 Планирование потребности денежных средств на защиту животных 47](#_Toc260259124)

[от болезней 47](#_Toc260259125)

[3.6 Планирование потребности в работах и услугах и их стоимость 48](#_Toc260259126)

[3.7 Планирование затрат на содержание основных средств 50](#_Toc260259127)

[3.8 Планирование прочих прямых затрат 51](#_Toc260259128)

[3.9 Планирование затрат по организации производства и управлению 52](#_Toc260259129)

[3.10 Планирование себестоимости продукции молочного скота 53](#_Toc260259130)

[ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ 56](#_Toc260259131)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ 59](#_Toc260259132)

# ВВЕДЕНИЕ

Эффективно организовать производство на предприятии – значит сформулировать долговременную цель; разработать перспективную производственную программу; обосновать организационную структуру и структуру управления; рациональную систему ведения хозяйства; создать необходимые ресурсы; определить формы внутрихозяйственных экономических отношений; ввести эффективную систему планирования, учета и контроля; стимулировать высокопроизводительный труд; обеспечить работникам благоприятные социальные условия.

В современных условиях без детально разработанного плана крайне рискованно начинать любое мероприятие. Планирование позволяет оценить условия, в которых вынуждено действовать предприятие, выявить его слабые и сильные стороны, предвидеть возможные выгоды и потери. План необходим при установлении контактов, связей с банками, инвесторами, покупателями продукции и другими партнерами.

Животноводство представляет собой отрасль сельского хозяйства, занимающуюся разведением сельскохозяйственных животных для производства животноводческих продуктов. По своему значению особо выделяются молочное и мясное скотоводство, свиноводство, овцеводство и птицеводство. Доля этих отраслей в производстве животноводческой продукции достигает до 90%. Скотоводство (разведение крупного рогатого скота) в животноводстве страны занимает ведущее место. Значение скотоводства определяется, прежде всего, высокими питательными свойствами его продукции. Оно снабжает население ценными продуктами питания — цельным молоком, говядиной и телятиной. Мясо и молоко представляют основные продукты питания населения и являются главными источниками незаменимого белка. Без них невозможно обеспечить высокий уровень питания. По сравнению с другими видами животных крупный рогатый скот обладает наивысшей молочной продуктивностью. Крупный рогатый скот обладает способностью использовать более дешевые корма. В рационе преобладают грубые и сочные корма, производство которых обходится дешевле, чем производство зерна, составляющего основу рациона в свиноводстве и птицеводстве. При этом из одного и того же количества переваримых питательных веществ он дает в несколько раз больше продукции (в сухом веществе), чем животные любого другого вида.

В экономике молочного скотоводства первостепенное значение имеет рост среднегодовых удоев. Увеличение валовых надоев от того же поголовья – важный фактор окупаемости затрат путем сокращения доли поддерживающей части корма и затрат труда на единицу продукции.

В современных условиях развития сельского хозяйства в России и в частности Удмуртской Республики наиболее рентабельной продукцией является молоко. Практически только благодаря производству молока выживают современные сельскохозяйственные товаропроизводители.

Себестоимость является одним из важнейших показателей деятельности сельскохозяйственного предприятия – чем данный показатель ниже, тем выше эффективность производства. В себестоимости отражается уровень ведения хозяйства, степень использования трудовых ресурсов, земельных угодий и других факторов.

Объектом исследования данной работы является ОАО «Имени Азина» Завьяловского района Удмуртской Республики. Хозяйство производит продукцию двух основных отраслей: растениеводства и животноводства. Причем отрасль животноводства находится в наиболее трудном положении. Поэтому избранная тема курсовой работы: «Организация производства, планирование затрат, исчисление себестоимости продукции молочного скотоводства» особенно актуальна для исследуемой организации.

Источниками информации являются материалы годовых отчетов по хозяйству за 2006 – 2008 года, статистическая информация и нормативно-справочные материалы.

Задача: проанализировать текущее экономическое состояние производства, как хозяйства в целом, так и отрасли; спланировать производство, затраты и себестоимость молока.

Основная цель курсовой работы – комплексное изучение экономики и выявления путей повышения эффективности производства молока, выявление динамики развития, и определение зависимости уровня продуктивности от различных факторов. Проанализировать неиспользованные резервы производства продукции и выполнить проект по увеличению производства молока на перспективу на основании проведенных исследований.

# ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ПРАВОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

## 1.1 Правовой статус организации

Акционерное общество – одна из наиболее распространенных организационно-правовых форм, особенно в сфере среднего и крупного предпринимательства. Уставный капитал акционерного общества делится на определенное число именных акций. Участники данного общества (акционеры) не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций.

Гражданско-правовое положение АО устанавливают статьи 96-104 Гражданского Кодекса РФ и Федеральный закон «Об акционерных обществах».

Мы рассматриваем такой вид АО как ОАО – открытое акционерное общество. Число учредителей открытого акционерного общества не ограничено, оно вправе проводить открытую подписку на свои акции и их свободную продажу. Его участники могут отчуждать принадлежащие им акции без согласия других акционеров.

Минимальный уставный капитал открытого общества должен составлять не менее тысячекратной суммы минимального размера оплаты труда на дату регистрации общества. Акционеры – владельцы обыкновенных акций общества могут участвовать в общем собрании акционеров с правом голоса. Владельцы привилегированных акций, напротив, не имеют права голоса на общем собрании акционеров, если иное не установлено законом или уставом общества.

Акционерная форма позволяет привлечь в одно предприятие капиталы многих лиц. Кроме того, ограничение ответственности размером внесенного вклада позволяет вкладывать средства в весьма перспективные, но и в высоко рискованные проекты, существенно ускоряя внедрение достижений научно-технического прогресса. Имеется также множество других положительных сторон акционерной формы собственности, делающие ее поистине универсальной и применимой везде, где есть необходимость и возможность ограничить масштабы ответственности предпринимателя.

Таким образом, акционерное общество, объединяя на единой правовой основе всех участников, обеспечивает уникальную форму реализации коллективной собственности, создавая при этом заинтересованность в конечных результатах работы. Выпуск и распространение акций дает реальную возможность контроля деятельности и управления ею со стороны акционеров.

Хозяйство организовано в 1930 году. В дальнейшем укрупнялись мелкие колхозы, и в границах существующего землепользования оно организовалось в 1981 году. А открытое акционерное общество «Имени Азина» создано в результате преобразования колхоза «Имени Азина», товарищества с ограниченной ответственностью «Имени Азина» и является их правопреемником.

Сокращенное наименование общества – ОАО «Имени Азина».

Общество является юридическим лицом. Имеет в собственности обособленное имущество, от своего имени приобретает и осуществляет имущественные и личные неимущественные права, несет ответственность по своим обязательствам в пределах своего имущества.

Общество в своей деятельности руководствуется Уставом, Конституциями Российской Федерации и Удмуртской Республики, Федеральным законом «Об акционерных обществах», а также иными законодательными актами.

## 1.2 Местоположение, климатические условия и рельеф

Территория землепользования ОАО «Имени Азина» расположена в северной части Завьяловского района. Центральная усадьба расположена в деревне Новая Казмаска, которая находится в 12 км от районного центра с. Завьялово и в 28 км от г. Ижевска. Связь между ними осуществляется шоссейной дорогой с твердым покрытием Ижевск – Гольяны, проходящей через землепользование хозяйства.

Общая земельная площадь хозяйства на 31 декабря 2007 года составила 7604 га, в том числе сельскохозяйственные угодья – 6734 га.

Территория ОАО «Имени Азина» относится к теплому умеренно-влажному агроклиматическому району. Следовательно, для возделывания зерновых и кормовых культур, картофеля, районированных в этой зоне, климатические условия благоприятны.

Землепользование хозяйства расположено на водоразделе рек Камы и Позими.

Рельеф территории почти однородный. Преобладающими элементами рельефа являются склоны. Эрозия развита почти по всем элементам водораздела в форме смыва и размывания. Восточная часть территории хозяйства имеет большую крутизну склонов. Встречаются действующие овраги с обрывистыми склонами. Две реки Позимь и Казмаска протекают по территории хозяйства, остальные речки небольшие и протекают в основном по днищам балок.

Казмаска – главный водный источник. У населенных пунктов на ней устроены пруды. Позимь используется для водопоя скота.

Есть мелкие речушки – Тукмачевка, Ильинка, Петуховка, протекающие по балкам, тоже используются для водопоя. Запас воды в них небольшой. Грунтовые воды по водоразделам находятся глубоко и не оказывают непосредственного влияния на почвообразование

Пойма реки Казмаска слабоволнистая, на некоторых участках совсем не выражена.

Сильно развит микрорельеф в форме всевозможных западин, повышений, кочек. В целом же рельеф благоприятен для механизации сельскохозяйственных работ.

## 1.3 Организационная структура предприятия

Основу организационной структуры ОАО «Имени Азина» составляют 8 кооперативов. Их обслуживают вспомогательные подразделения: зерноток, ремонтная мастерская, машинно-тракторный парк, кормоцех, строительный цех и др. (см. рисунок 1).

Рисунок 1 – Организационная структура ОАО «Имени Азина»

ОАО «Имени Азина»

Основные производственные подразделения

Вспомогательные и обслуживающие подразделения

Подсобные и промышленные подразделения

Службы

Кооператив «Корма»

Кооператив «Ст. Казмаска»

Кооператив «Элита»

Кооператив «Дружба»

Кооператив «Знамя»

Кооператив «Животновод»

Кооператив «Строитель»

Кооператив «Энергетик»

Автогараж

РММ

Планово-учетная

Зерноток

Нефтебаза

Центральный склад

Склад минеральных удобрений

Овощехрани-лище

Зернохрани-лище

Убойный цех

Мельница

Пилорама

Столярная мастерская

Зооветеринарная

Агрономическая

Инженерная

Управление предприятием осуществляется в соответствии с законодательством РФ и Уставом хозяйства.

Структура управления ОАО «Имени Азина» представлена на рисунке 2.

Рисунок 2 – Структура управления ОАО «Имени Азина»

Наблюдательный совет

Исполнительный директор

Главный

зоотехник

Главный

агроном

Главный

бухгалтер

Главный

инженер

Главный

экономист

Главный

ветеринар

Агроном семеновод

Председатели кооперативов

Селекционер

Зоотехник

Начальник комплекса

Кассир

Бухгалтер по материалам

Бухгалтер по з/пл.

Бухгалтер по расходам

Бухгалтер по растениеводству

Бухгалтер по животноводству

Ветеринарные врачи

Заведующий РММ

Механик

Председатели кооперативов

Общее собрание акционеров

Высшим органом управления ОАО «Имени Азина» является общее собрание акционеров, состоящее из акционеров и их представителей с оформленными полномочиями.

К исключительной компетенции общего собрания относятся: утверждение Устава в новой редакции; внесение в него изменений и дополнений; реорганизация и ликвидация общества; определение состава наблюдательного совета; назначение исполнительного директора; утверждение годовых отчетов, бухгалтерских балансов; решение иных вопросов, предусмотренных действующим законодательством.

Наблюдательный совет осуществляет общее руководство деятельностью общества, за исключением решения вопросов исключительной компетенции общего собрания.

К исключительной компетенции наблюдательного совета относится решение вопросов: определение приоритетных направлений деятельности; размещение обществом ценных бумаг; определение порядка и размера предоставления услуг; заключение крупных сделок свыше 25 % чистых активов.

Решение данных вопросов не может быть передано на решение исполнительному органу общества. По предложению исполнительного директора на заседании наблюдательного совета может быть рассмотрен любой вопрос деятельности.

Исполнительным органом общества является исполнительный директор, назначаемый советом директоров сроком на 4 года из числа акционеров. С директором на срок полномочий заключается контракт. Наблюдательный совет вправе в любое время расторгнуть контракт с директором.

Директор решает все вопросы текущей деятельности, за исключением входящих в исключительную компетенцию общего собрания акционеров и наблюдательного совета.

## 1.4 Основные экономические показатели деятельности предприятия

Основным показателем результата хозяйственной деятельности предприятия является прибыль (убыток). Однако существует и ряд других показателей, по которым можно судить об эффективности ведения производственной деятельности (табл. 1).

Таблица 1 – Общие сведения о предприятии

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 год | 2007 год | 2008 год | 2008 год в % к 2006 году |
| Площадь с.-х. угодий, га | 6735 | 6734 | 7604 | 112,9 |
| в т.ч. пашни | 6083 | 6082 | 6082 | 99,98 |
| площадь посева основных видов культур | 5845 | 5995 | 5967 | 102,09 |
| Себестоимость товарной продукции, тыс. руб. | 37148 | 39323 | 47042 | 126,63 |
| Выручка от реализации продукции (товаров, услуг), тыс. руб. | 40169 | 46157 | 57101 | 142,15 |
| Прибыль (убыток), тыс. руб. | 3021 | 6834 | 10059 | 332,9 |
| Число среднегодовых работников, занятых в сельском хозяйстве, человек | 279 | 263 | 253 | 90,68 |
| Стоимость основных производственных фондов, тыс. руб. | 62190 | 59271 | 70178 | 112,84 |
| Стоимость оборотных средств, тыс. руб. | 44353 | 53039 | 66091 | 149,01 |
| Материальные затраты – всего, тыс. руб. | 54682 | 60968 | 63638 | 116,38 |
| Производственные затраты – всего, тыс. руб. | 73136 | 83273 | 95947 | 131,19 |
| Поголовье продуктивного скота, усл. гол. | 2228 | 2224 | 2174 | 97,58 |
| Затраты на корма, тыс. руб. | 20047 | 23378 | 23064 | 115,05 |
| Уровень рентабельности, % | 8,1 | 17,4 | 21,4 | - |

Анализируя данные, представленные в таблице, можно отметить следующее изменение показателей за исследуемый период 2006 – 2008 гг.:

площадь сельскохозяйственных угодий увеличилась на 12,9 % (869 га), в том числе площадь посева основных видов культур – на 2,08% (119 га); а, площадь пашни уменьшилась на 0,2%. Объем валовой продукции, представленный в фактических ценах, увеличился на 31,19 %, или на 22811 тыс. руб.;

себестоимость товарной продукции увеличилась на 26,6 % (9894 тыс. руб.);

объем денежной выручки также имеет тенденцию к увеличению (43,65%, или 17532 тыс. руб. в стоимостном выражении). В связи с приобретением новой техники произошло увеличение стоимости основных средств на 3,90 % (4299 тыс. руб.). Стоимость оборотных средств увеличилась на 21738 тыс. руб., или 49,01 %.

Численность среднегодовых работников, занятых в сельском хозяйстве, уменьшилась на 9,32%, что связано с уменьшением численности сезонных и временных рабочих. Величина материальных и производственных затрат увеличилась соответственно на 16,38 % (8956 тыс. руб.) и 31,19 % (22811 тыс. руб.). Поголовье продуктивного скота изменилось незначительно (уменьшение на 0,31%).

Затраты на корма вследствие роста цен увеличились на 15,05 %.Уровень рентабельности в течение анализируемого периода заметно менялся. Так, в 2007 году по сравнению с 2006 годом произошло увеличение с 8,1 % до 17,4 %, а в 2008 году уровень рентабельности составил 21,4%. Что было связано с увеличением прибыли и уменьшением затрат. В целом же можно сделать вывод, что предприятие рентабельно, несмотря на все трудности сельского хозяйства в наше время.

## 1.5 Специализация предприятия

Под специализацией понимается сосредоточение на предприятии и в его производственных подразделениях выпуска однородной, однотипной продукции или выполнения отдельных стадий технологического процесса.

Специализация сельскохозяйственной зоны или отдельного предприятия заключается в ведении главной отрасли и создании условий для ее

 преимущественного развития. Оно характеризует производственное направление и определяет отраслевую структуру зоны или хозяйства.

Для определения специализации ОАО «Имени Азина» рассмотрим структуру товарной продукции (табл. 2).

Таблица 2 – Структура товарной продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | В срднем за 3 года |
| Ден. | % | Ден. | % | Ден. | % | Ден. | % |
| выручка, тыс. руб. | выручка, тыс. руб. | выручка, тыс. руб. | выручка, тыс. руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Зерновые и зернобобовые | 4036 | 1,09 | 2346 | 5,08 | 2161 | 3,78 | 1647,67 | 3,45 |
| Картофель | 829 | 2,06 | 717 | 1,55 | 1839 | 3,22 | 1128,33 | 2,36 |
| Прочая продукция растениеводства | 61 | 0,15 | 102 | 0,22 | 103 | 0,18 | 88,67 | 0,19 |
| Итого продукции растениеводства | 1326 | 3,3 | 3165 | 6,86 | 4103 | 7,19 | 2864,67 | 5,99 |
|
| Прирост живой массы КРС | 13082 | 32,6 | 12590 | 27,28 | 13793 | 24,16 | 13155 | 27,5 |
| Молоко | 22603 | 56,3 | 27953 | 60,56 | 37434 | 65,56 | 29330 | 61,4 |
| Итого продукция | 35685 | 88,8 | 40543 | 87,84 | 51227 | 89,71 | 42485 | 88,9 |
|  скотоводства |
| Коневодство | 90 | 0,22 | 20 | 0,04 | 97 | 0,17 | 69 | 0,14 |
| Пчеловодство (мед) | 37 | 0,09 | 32 | 0,07 | 54 | 0,09 | 41 | 0,09 |
| Прочая продукция животноводства | 3 | 0,01 | 13 | 0,03 | 17 | 0,03 | 11 | 0,02 |
| Итого продукции животноводства | 35815 | 89,2 | 40608 | 87,98 | 51395 | 90,01 | 42606 | 89,1 |
| Продукция подсобных производств | 3028 | 7,54 | 2384 | 5,16 | 1603 | 2,81 | 2338,33 | 4,89 |
| Продукция всех отраслей - всего | 40169 | 100 | 46157 | 100 | 57101 | 100 | 47809 | 100 |

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

, где (1)

Д – сумма удельных весов товарной продукции в ее общем объеме начиная с наивысшего;

n – порядковый номер.

К2006= 100/(88,84\*1+7,54\*3+2,06\*5+1,09\*7+0,22\*9+0,15\*11+ 0,09\*13+0,01\*15)=0,74

К2007= 100/(87,84\*1+5,16\*3+5,08\*5+1,55\*7+0,22\*9+0,07\*11+0,04\*13+ 0,03\*15)=0,69

 К2008= 100 /( 89,71\*1+3,78\*3+3,22\*5+2,81\*7+0,18\*9+0,17\*11+0,09\*13 +0,03\*15)=0,70

 Ксред= 100 /(88,86\*1+4,89\*3+3,45\*5+2,36\*7+0,19\*9+0,14\*11+0,09\*13 +0,02\*15)=0,70

Рассчитав коэффициент специализации в среднем за три года было выявлено, что уровень специализации ОАО «Имени Азина» очень высокий, то есть хозяйство специализируется на производстве молока. Исходя из таблицы 2, было выявлено, что основной отраслью ОАО «Имени Азина» является скотоводство, а направление – молочно-мясное, так как в структуре товарной продукции молоко занимает первое место и в среднем за три года составляет 61,4 %. На втором и третьем местах находятся мясо КРС (27,5%) и производство зерновых (3,45%). Для достижения высоких показателей необходимо снизить себестоимость продукции животноводства, а также уделить больше внимания производству зерновых, провести мероприятия по повышению их урожайности, чтобы при хорошо организованной деятельности хозяйства они могли бы принести ему в дальнейшем прибыль.

Важным показателем анализа финансово-экономической деятельности предприятия является соотношение стоимости произведенной продукции и прибыли от ее реализации (табл. 3).

Таблица 3 – Расчет средней цены реализации отдельных видов сельскохозяйственной продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продукция | Реализовано продукции | Средняя цена реализации 1 ц, руб. | Производственная себестоимость 1 ц, руб. |
| Всего, ц | На сумму, тыс. руб. |
| 2006 г. |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 1941 | 436 | 224,63 | 331,99 |
| Картофель | 2466 | 829 | 336,17 | 217,07 |
| Мясо КРС | 3656 | 13082 | 3578,23 | 5056,64 |
| Молоко цельное | 34789 | 22603 | 649,72 | 595,53 |
| Мед | 5 | 37 | 7400,00 | 7894,74 |
| 2007 г. |  |  |  |  |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 6039 | 2346 | 388,47 | 339,26 |
| Картофель | 1710 | 717 | 419,30 | 327,94 |
| Мясо КРС | 3520 | 12590 | 3576,70 | 6668,67 |
| Молоко цельное | 33964 | 27953 | 823,02 | 636,87 |
| Мед | 4 | 32 | 8000,00 | 5937,50 |
| 2008 г. |  |  |  |  |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 4945 | 2161 | 437,0 | 31,15 |
| Картофель | 2293 | 1839 | 802,0 | 509,36 |
| Мясо КРС | 3505 | 13793 | 3935,2 | 7977,86 |
| Молоко цельное | 36710 | 37434 | 1019,7 | 588,14 |
| Мед | 5 | 54 | 10800 | 18111,1 |

Сравнивая полученные показатели средней цены реализации и производственной себестоимости за период с 2006 по 2008 гг. можно отметить, что в 2006 г. прибыль наблюдается от реализации зерновых, молока и меда; в 2008 г. – от реализации зерновых, картофеля, молока и меда. Следует отметить, что объемы реализации зерна в 2007 г. по сравнению с 2006 г. увеличились в 3,1 раза, что прежде всего связано с погодными условиями.

## 1.6 Состав и структура земельных ресурсов предприятия

Земля является первой предпосылкой и естественной основой для сельскохозяйственного производства. Для сельского хозяйства земля имеет особое значение, т. к. является одновременно предметом труда и средством труда, т. е. главным средством производства.

Согласно Земельному кодексу РФ, землями сельскохозяйственного назначения признаются земли за чертой поселений, предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции. [«Земельный Кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 19.06.2007), статья 77]

Таблица 4 – Размер и структура земельных и сельскохозяйственных угодий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| Пло-щадь, га | Структура угодий | Пло-щадь, га | Структура угодий | Пло-щадь, га | Структура угодий |
| С.-х. | Зе-мель-ные | С.-х. | Зе-мель-ные  | С.-х. | Зе-мель-ные |
| Пашня | 6083 | 90,31 | 79,99 | 6082 | 90,31 | 79,98 | 6082 | 90,31 | 79,98 |
| Сенокосы | 94 | 1,40 | 1,24 | 94 | 1,40 | 1,24 | 94 | 1,40 | 1,24 |
| Пастбища | 558 | 8,29 | 7,34 | 558 | 8,29 | 7,34 | 558 | 8,29 | 7,34 |
| Сады и ягодники | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого сельхозугодий | 6735 | 100 | 88,57 | 6734 | 100 | 88,56 | 6734 | 100 | 88,56 |
| Приусадебные участки | - | х | - | - | Х | - | - | - | - |
| Прочие земли | 869 | х | 11,43 | 870 | Х | 11,44 | 870 | Х | 11,44 |
| Всего закреплено земли | 7604 | х | 100 | 7604 | Х | 100 | 7604 | Х | 100 |

 В структуре земельных ресурсов ОАО «Имени Азина» наибольший удельный вес занимают сельскохозяйственные угодья, причем в 2006 году они составили 88,57 %, в 2007-2008 гг. – 88,56 %. На прочие земли соответственно приходится 11,43% в 2006 году и 11,44 % в 2007 году и 2008 году. Данные изменения обусловлены уменьшением площади пашни на 1 га в 2007-2008 годах.

## 1.7 Производственные ресурсы предприятия

Средства труда – это средства воздействия человека на предметы труда в целях производства материальных благ: машины, оборудование, производственные здания и сооружения; часть средств производства. Объем, состав и технический уровень развития средств труда определяют производственные мощности предприятия, отрасли, всего общественного производства.

Средства труда составляют вещественное содержание основных производственных фондов предприятия в отличие от предметов труда, составляющих вещественное содержание оборотных фондов предприятия.

Основные средства – это средства труда, которые участвуют в процессе производства в течение нескольких циклов, не меняя при этом своей натуральной формы, а их стоимость переносится на производимую продукцию по мере их износа.

Таблица 5 – Состав и структура основных фондов предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| тыс. руб. | в % к итогу | тыс. руб. | в % к итогу | тыс. руб. | в % к итогу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Здания | 56757 | 51,53 | 57474 | 50,25 | 48814 | 42,66 |
| Сооружения и передаточные устройства | 21444 | 19,47 | 21444 | 18,75 | 21444 | 18,74 |
| Машины и оборудование | 19183 | 17,42 | 21530 | 18,82 | 28615 | 25,00 |
| Транспортные средства | 2205 | 1,99 | 2129 | 1,86 | 2129 | 1,86 |
| Производственный и хозяйственный инвентарь | 4 | 0,01 | 4 | 0,01 | 4 | 0,01 |
| Рабочий скот | 52 | 0,05 | 30 | 0,03 | 198 | 0,16 |
| Продуктивный скот | 10495 | 9,53 | 11768 | 10,28 | 13235 | 11,57 |
| Итого | 110140 | 100 | 114379 | 100 | 114439 | 100 |

На основании данных, представленных в таблице 3, можно отметить, что наибольший удельный вес в структуре основных фондов ОАО «Имени Азина» занимают:

здания (51,53 % в 2006 г.; 50,25 % в 2007 г.; 42,66 % в 2008 г.);

сооружения и передаточные устройства (19,47 % в 2006 г.; 18,75 % в 2007 г.; 18,74 % в 208 г.);

машины и оборудование (17,42% в 2006 г.; 18,82% в 2007 г.; 25,00 % в 2008 г.).

В динамике за исследуемый период наблюдаются следующие изменения. Произошло сокращение стоимости зданий на 4943 тыс. руб. (13,99 %). Это связано с износом и, как следствие, снижением оценочной стоимости. Уменьшилась стоимость транспортных средств на 76 тыс. руб. (3,56 %), однако стоимость продуктивного и рабочего скота увеличилась на 2740 тыс. руб. и 146 тыс. руб. соответственно.

Значительно выросла стоимость машин и оборудования – на 49,17 %, или на 8890 тыс. руб.

В целом же величина основных производственных фондов предприятия увеличилась на 3,90 %, или на 4299 тыс. руб. в стоимостном выражении.

Оборотные средства – это предметы труда, участвующие в производстве в течение одного производственного цикла, переносящие стоимость на вновь созданную продукцию полностью в текущем периоде, частично утрачивающие материально-вещественную форму и частично вещественно входящие в состав производственной продукции.

Они, наряду с основными, являются важнейшим фактором производства. Ухудшение обеспеченности предприятия оборотными средствами парализует его деятельность и приводит к снижению его эффективности.

Таблица 6 – Состав и структура оборотных средств предприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. |
| тыс. руб. | в % к итогу | тыс. руб. | в % к итогу | тыс. руб. | в % к итогу |
| Оборотные фонды – всего, в т. ч. | 42210 | 95,17 | 39603 | 74,67 | 47613 | 72,04 |
| Сырье и материалы | 17540 | 39,55 | 7534 | 14,21 | 9209 | 13,9 |
| Животные на выращивании и откорме | 21468 | 48,40 | 28360 | 53,47 | 35049 | 53,03 |
| Незавершенное производство | 3202 | 7,22 | 3709 | 6,99 | 3355 | 5,08 |
| Расходы будущих периодов | - | - | - | - | - | - |
| Прочие | - | - | - | - | - | - |
| Фонды обращения – всего, в т. ч. | 2143 | 4,83 | 13436 | 25,33 | 18478 | 27,96 |
| Готовая продукция | 33 | 0,07 | 10694 | 20,16 | 14632 | 22,14 |
| Товары отгруженные | - | - | - | - | - | - |
| Дебиторская задолженность (долгосрочная и краткосрочная) | 1646 | 3,71 | 2317 | 4,37 | 3282 | 4,97 |
| Краткосрочные финансовые вложения | - | - | - | - | - | - |
| Денежные средства | 461 | 1,04 | 414 | 0,78 | 524 | 0,79 |
| Прочие | 3 | 0,01 | 11 | 0,02 | 11 | 0,017 |
| Всего оборотных средств | 44353 | 100 | 53039 | 100 | 66091 | 100 |

Из данных вышеприведенной таблицы видно, что происходит увеличение общего объема оборотных средств ОАО «Имени Азина». За анализируемый период оно составило 49 %, или 21738 тыс. руб. в стоимостном выражении. Это говорит о том, что материально-вещественная база в хозяйстве выросла и, следовательно, увеличился объём производимой продукции. Что подтверждается ростом валовой продукции (см. таблицу 1).

В особенности за исследуемый период наблюдается значительное увеличение по статьям животные на выращивании и откорме (на 63,3 %) и незавершенное производство (на 4,8 %).

Анализируя структуру оборотных фондов, можно отметить, что наибольший удельный вес занимают оборотные фонды (95,17 % в 2006 г.; 74,67 % в 2007г.; 72,04% в 2008 г.). В том числе животные на выращивании и откорме (48,40% в 2006г.; 53.47 % в 2007 г., 53,03% в 2008 г.), сырье и материалы (39,55 % в 2006 г.; 14,21 % в 2007 г., 13,9 в 2008 г.).

Таким образом, хозяйство способно само обеспечивает себя для дальнейшего производства в растениеводстве – семенами, удобрениями и т. д., в животноводстве – молодняком. Что в будущем, несомненно, позволит повысить производительность молока и мяса.

## 1.8 Трудовые ресурсы предприятия

Создание производства всегда связано с людьми, которые работают в организации. Правильные принципы организации производства, оптимальные системы и процедуры играют, конечно же, важную роль, но производственный успех зависит от конкретных людей, их знаний, компетентности, квалификации, дисциплины, мотивации, способности решать проблемы, восприимчивость к обучению.

Трудовые ресурсы – это часть населения территории, участвующая в производстве общественных благ.

Трудовые ресурсы является основной производительной силой. Наиболее полное и разумное их использование в процессе производства имеет большое экономическое значение.

Таблица 8 – Численность работников и фонд заработной платы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория работников | 2006 год | 2007 год | 2008 год |
| Среднесписочная численность, чел. | Начислено з/пл., тыс. руб. | В среднем 1 работнику, тыс. руб. | Среднесписочная численность, чел. | Начислено з/пл., тыс. руб. | В среднем 1 работнику, тыс. руб. | Среднесписочная численность, чел. | Начислено з/пл., тыс. руб. | В среднем 1 работнику, тыс. руб. |
| Рабочие постоянные | 179 | 8207 | 45,85 | 212 | 11220 | 52,92 | 200 | 14015 | 70,08 |
| Рабочие сезонные и временные | 53 | 933 | 17,60 | 4 | 1098 | 274,50 | 6 | 2068 | 344,67 |
| Служащие | 47 | 2200 | 46,81 | 47 | 2995 | 63,72 | 47 | 3880 | 82,55 |
| Работники, занятые в подсобных промышленных предприятиях и промыслах | 17 | 657 | 38,65 | 17 | 856 | 50,35 | 16 | 993 | 62,06 |
| Работники ЖКХ и КБУ | 14 | 511 | 36,50 | 17 | 602 | 35,41 | 15 | 890 | 59,33 |

Анализируя данные, приведенные в таблице 8, можно отметить увеличение численности постоянных работников ОАО «Имени Азина»: в абсолютном выражении оно составило 21 человека. Произошло значительное уменьшение численности сезонных и временных работников. Численность других категорий работников значительно не изменилась.

Фонд заработной платы за исследуемый период увеличился в среднем на 75%. Динамика годовой заработной платы одного работника выглядит следующим образом:

постоянные работники – увеличение на 54,16 %, или 24,83 тыс. руб.;

служащие – увеличение на 76,35 %, или 35,74 тыс. руб.;

работники подсобных производств и промыслов – увеличение на 60,57 %, или 23,41 тыс. руб.;

работники ЖКХ и КБУ – увеличение на 62,55 %, или 22,83 тыс. руб.

Следствием этого является увеличение материальной заинтересованности рабочих, что ведет к улучшению качества труда, а в результате и качества производимой продукции. Эффективность использования трудовых ресурсов характеризует производительность труда. А рост производительности труда является основой для систематизированного повышения заработной платы и снижения себестоимости продукции.

Таблица 9 – Распределение затрат труда

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 год | 2007 год | 2008 год |
| Отработано всего, тыс. чел.- час. | Удельный вес затрат по категории, % | Отработано всего, тыс. чел.- час. | Удельный вес затрат по категории, % | Отработано всего, тыс. чел.- час. | Удельный вес затрат по категории, % |
| Растениеводство | 61 | 9,9 | 82 | 14,2 | 79 | 14,2 |
| Животноводство | 285 | 46,6 | 275 | 47,8 | 267 | 47,9 |
| Общепроизводственные затраты по растениеводству | 13 | 2,1 | - | - | - | - |
| Общепроизводственные затраты по животноводству | 15 | 2,5 | - | - | - | - |
| Промышленное производство, капремонт, электро- и водоснабжение | 50 | 8,2 | 67 | 11,7 | 65 | 11,6 |
| Грузовой автотранспорт, транспортные работы тракторов, текущий ремонт | 108 | 17,6 | 123 | 21,4 | 119 | 21,4 |
| Общехозяйственные расходы | 80 | 13,1 | 28 | 4,9 | 27 | 4,9 |
| Итого по основному производству | 612 | 100 | 575 | 100 | 557 | 100 |

На основании данных, представленных в таблице 9, можно отметить, что наибольший удельный вес в структуре затрат труда ОАО «Имени Азина» занимают:

животноводство (46,6 % в 2006 г.; 47,8 % в 2007 г.; 47,9 % в 2008 г.);

грузовой автотранспорт, транспортные работы тракторов, текущий ремонт (17,6 % в 2006 г.; 21,4 % в 2007 г.; 21,4 % в 2008 г.);

растениеводство (9,9 % в 2006 г.; 14,2 % в 2007 и 2008 гг.).

В динамике за исследуемый период наблюдаются следующие изменения. Произошло сокращение затрат труда по статье животноводство на 18 тыс. чел.- час. (6,31 %). Увеличились затраты труда на грузовой автотранспорт, транспортные работы тракторов, текущий ремонт на 11 тыс. чел.- час. (10,19 %).

Произошло увеличение затрат труда в растениеводстве на 29,51 %, или на 18 тыс. чел.- час.

В целом же величина затрат труда по основному производству снизилась на 8,99 %, или на 55 тыс. чел.- час.

## 1.9 Анализ результатов хозяйственной деятельности

Для оценки результатов хозяйственной деятельности ОАО «Имени Азина» необходимо рассчитать среднюю цену реализации и рентабельность производства отдельных видов продукции.

Таблица 12 – Расчет средней цены реализации отдельных видов сельскохозяйственной продукции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продукция | Реализовано продукции | Средняя цена реализации 1 ц, руб. | Производственная себестоимость 1 ц, руб. |
| Всего, ц | На сумму, тыс. руб. |
| 2006 год |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 1941 | 436 | 224,63 | 331,99 |
| Картофель | 2466 | 829 | 336,17 | 217,07 |
| Мясо КРС | 3656 | 13082 | 3578,23 | 5056,64 |
| Молоко цельное | 34789 | 22603 | 649,72 | 595,53 |
| Мед | 5 | 37 | 7400,00 | 7894,74 |
| 2007 год |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 6039 | 2346 | 388,47 | 339,26 |
| Картофель | 1710 | 717 | 419,30 | 327,94 |
| Мясо КРС | 3520 | 12590 | 3576,70 | 6668,67 |
| Молоко цельное | 33964 | 27953 | 823,02 | 636,87 |
| Мед | 4 | 32 | 8000,00 | 5937,50 |
| 2008 год |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 4945 | 2161 | 437,01 | 325,86 |

Продолжение таблицы 12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продукция | Реализовано продукции | Средняя цена реализации 1 ц, руб. | Производственная себестоимость 1 ц, руб. |
| Всего, ц | На сумму, тыс. руб. |
| Картофель | 2293 | 1839 | 802,01 | 509,37 |
| Мясо КРС | 3505 | 13793 | 3935,24 | 8086,1 |
| Молоко цельное | 36710 | 37434 | 1019,72 | 667,41 |
| Мед | 5 | 54 | 10800,00 | 18666,67 |

Как видно из таблицы, средняя цена реализации картофеля и молока в 2006 – 2008 гг. выше производственной себестоимости, что позволяет получать прибыль от данных видов продукции. В 2007 году прибыльным оказалось производство зерновых и зернобобовых культур, а также производство меда. Убыточным в анализируемом периоде оказалось производство мяса КРС, так как их средняя цена реализации ниже производственной себестоимости.

Основной причиной такого состояния послужил диспаритет цен, так как ухудшаются ценовые пропорции из-за сезонного снижения цен на сельскохозяйственную продукцию, а также кризисные явления. На увеличение меда могли повлиять погодно-климатические условия, на производство мяса КРС – кормовая база и каналы реализации.

Для улучшения сложившейся ситуации необходимо поменять каналы реализации, пересмотреть и изменить кормовую базу, принять соответствующие меры по снижению себестоимости продукции.

 Чтобы изменить существующее положение дел, необходима также поддержка государства и решение проблем сельскохозяйственных предприятий на законодательном уровне, контроль со стороны государства и адекватные меры - это составляющие успеха их деятельности.

Далее проанализируем рентабельность производства, которая представлена в таблице 13.

Таблица 13 – Рентабельность производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция | Выручка от реализации, тыс. руб. | Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб. | Результат, тыс. руб. | Уровень рентабельности (окупаемости затрат), % |
| прибыль | убыток |
| 2006 год |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 436 | 609 |   | 173 | (71,59) |
| Картофель | 829 | 535 | 294 |   | 54,95 |
| Мясо КРС | 13082 | 13562 |   | 480 | (96,46) |
| Молоко цельное | 22603 | 19025 | 3578 |   | 18,81 |
| Мед | 37 | 39 |   | 2 | (94,87) |
| 2007 год |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 2346 | 1927 | 419 |   | 21,74 |
| Картофель | 717 | 561 | 156 |   | 27,81 |
| Мясо КРС | 12590 | 16231 |   | 3641 | (77,57) |
| Молоко цельное | 27953 | 19783 | 8170 |   | 41,30 |
| Мед | 32 | 23 | 9 |   | 39,13 |
| 2008 год |
| Зерновые и зернобобовые - всего | 2161 | 1346 | 815 |   | 60,55 |
| Картофель | 1839 | 782 | 1057 |   | 135,17 |
| Мясо КРС | 13793 | 19403 |   | 5610 | (71,09) |
| Молоко цельное | 37434 | 21521 | 15913 |   | 73,94 |
| Мед | 54 | 76 |   | 22 | (71,05) |

На основании представленных данных таблицы 13 следует отметить, что по уровню рентабельности наиболее выгодной являются следующие виды продукции: зерновые и зернобобовые, картофель и молоко, уровень рентабельности которых в 2008 году составляет 60,55 %, 135,17 % и 73,94 % соответственно.

Наиболее убыточными являются мясо КРС и мед, уровень окупаемости затрат составляет 71,09 % и 71,05 % в 2008 году соответственно.

Для эффективной деятельности хозяйства необходимо провести мероприятия по увеличению уровня рентабельности. Важным фактором роста рентабельности в нынешних условиях является работа предприятий по ресурсосбережению, что ведет к снижению себестоимости, а, следовательно, – росту прибыли.

Снижение себестоимости должно стать главным условием роста прибыльности и рентабельности производства.

# ГЛАВА 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

## 2.1 Поголовье животных

Эффективность деятельности сельскохозяйственного предприятия более, чем на 40% определено наличием высокопродуктивных животных, а масштабы производства измеряются поголовьем.

Таблица 14 – Поголовье животных в сельскохозяйственном предприятии (на конец года)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 год | 2007 год | 2008 год | 2008 год в % к 2006 году |
| Крупный рогатый скот – всего, гол. | 3169 | 3169 | 3080 | 97,19 |
| в том числе: коровы | 850 | 840 | 840 | 98,82 |
| животные на выращивании и откорме | 2226 | 2172 | 2150 | 96,59 |
| Удельный вес коров в стаде, % | 26,82 | 26,51 | 27,27 | Х |

Из таблицы мы видим, что численность поголовья КРС с 2006 по 2008 года уменьшилась на 10 голов, однако в 2007 и 2008 горах поголовье остается на одном уровне – 840 голов. Наибольший удельный вес в стаде занимает скот на выращивании и откорме, поголовье которых также сократилось (на 76 голов).

В целом удельный вес коров в стаде увеличился на 0,45 процентных пункта.

## 2.2 Производство продукции животноводства и продуктивность животных

Продуктивность сельскохозяйственных животных – основное хозяйственно-полезное их свойство. Она определяется количеством продукции желаемого качества за определенный отрезок времени.

Продуктивность коров является важнейшим показателем эффективности производства отрасли скотоводства, так как оказывает влияние практически на все показатели ее экономической эффективности.

В таблице рассмотрим динамику производства молока и продуктивности животных в ОАО «Имени Азина».

Таблица 15 – Производство продукции животноводства и продуктивность животных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 год | 2007 год | 2008 год | 2008 год в % к 2006 году |
| Валовой надой молока, ц | 39911 | 39295 | 42626 | 106,80 |
| Получено приплода, гол. | 920 | 997 | 1110 | 120,65 |
| Получено прироста живой массы молодняка КРС и взрослого скота на откорме, ц | 3284 | 3320 | 3252 | 99,03 |
| Удой молока на 1 корову, кг | 4745,7 | 4678 | 5074,5 | 106,93 |
| Получено приплода на 100 коров и нетелей на начало года, гол. | 91 | 97 | 109 | 119,78 |
| Среднесуточный прирост живой массы 1 головы молодняка КРС и взрослого скота на откорме, гр. | 404 | 419 | 414 | 102,48 |

Основной вид деятельности хозяйства – молочное производство. Продуктивность животных по надою молока в данном предприятии можно отнести к среднему уровню (около 4833 кг на одну корову в среднем за три года). Но следует отметить, что данный показатель растет, и увеличение за анализируемый период составило 6,93%. В целом в ОАО увеличился валовой надой молока на 6,8%.

Продуктивность животных по получению приплода на 100 коров и нетелей и прироста живой массы молодняка КРС и взрослого скота на откорме имеют тенденцию к увеличению. Так получено приплода на 100 голов в 2006 году 91 голова, а уже в 2008 – 109 голов. Это говорит о том, что продуктивность увеличивается, и данная динамика является положительным показателем деятельности предприятия.

## 2.3 Постатейный анализ себестоимости молока

Себестоимость является составляющим элементом экономической эффективности производства. Ее определение необходимо для выявления резервов повышения уровня прибыли и рентабельности производства, а также для определения механизма ценообразования. В целях удобства анализа и контроля затраты, образующие себестоимость продукции, группируются в общепринятые статьи.

В таблице 16 рассмотрим постатейный анализ себестоимости молока в ОАО «Имени Азина».

Таблица 16 – Постатейный анализ себестоимости 1 центнера молока

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статья затрат | Производственные затраты, руб. | Структура затрат, % | Затраты на 1 ц продукции, руб. | Индекс затрат | Влияние изменения отдельных видов затрат |
| 2007 год | 2008 год | 2007 год | 2008 год | 2007 год | 2008 год |
| Оплата труда с отчислениями | 4869,22 | 4818,54 | 21,27 | 19,22 | 123,91 | 113,04 | 0,91 | -1,87 |
| Корма | 11636,56 | 9051,07 | 50,84 | 36,10 | 296,13 | 212,34 | 0,72 | -14,39 |
| Содержание основных средств | 4338,92 | 3591,00 | 18,96 | 14,32 | 110,42 | 84,24 | 0,76 | -4,49 |
| Прочие | 2043,30 | 7609,39 | 8,93 | 30,35 | 52,00 | 178,52 | 3,43 | 21,72 |
| Всего затрат | 22888 | 25070 | 100 | 100 | 582,47 | 588,14 | 1,01 | 0,97 |

Из таблицы 16 можно сделать выводы, что большую долю затрат имеют корма 50,84 % в 2007 году и 36,10 % в 2008 году (связано со спецификой отрасли). Причем следует отметить, что затраты на корма сократились с 2007 по 2008 год на 22,22 %. Индекс затрат показывает во сколько раз увеличились затраты на 1 ц молока с 2007 по 2008 год: значительно увеличились прочие затраты (в 3,43 раза), по остальным статьям затраты уменьшились. В общем же, себестоимость молока увеличилась на 9,53 % в 2008 году по сравнению с 2007 годом.

# ГЛАВА 3. ПЛАНИРОВАНИЕ ВАЛОВОГО ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА И ИСЧИСЛЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ МОЛОКА

## 3.1 Планирование поголовья крупного рогатого скота, оборот стада

Организация производства продукции животноводства требует составления оборота стада и определения его структуры.

В животноводстве в течение года, происходит определенное движение скота – оборот стада, включает в себя получение приплода и скота со стороны, забой на мясо, падеж и другое выбытие, за пределы хозяйства (по различным каналам реализации). То есть это движение в двух взаимообратных направлениях и может включать взаимопереходы из одной группы в другую.

Оборот стада – это движение животных и птицы по половозрастным группам за определенный период (месяц, квартал, год), организованное в соответствии с планом развития хозяйства, его специализацией и естественно- биологическими особенностями воспроизводства животных.

Оборот стада является основным плановым документом для определения на планируемый год поголовья скота, валового производства продукции животноводства, потребности в животноводческих помещениях, кормах, медикаментах, численности работников.

Поголовье и живая масса животных на начало года представлены в таблице 17.

Таблица 17 – Поголовье и живая масса животных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы скота | Количество голов | Живая масса |
| 1 головы, кг | общая, ц |
| Коровы | 840  | 490 | 4116 |
| Нетели | 173  | 370 | 640,1 |
| Телки рождения позапрошлого года | 200  | 320 | 640 |
| Телки рождения прошлого года | 572  | 170 | 972,4 |
| Бычки-кастраты всех возрастов | 1177  | 230 | 2707,1 |
| Взрослый скот на откорме | 118  | 480 | 566,4 |
| Всего | 3080 | х | 9642 |

Табличная форма планируемого движения поголовья ОАО «Имени Азина» представлена далее в таблице 18.

Для определения валового прироста живой массы используется формула:

В = (Вк + Вр) – (Вн + Вп), где (2)

Вк – живой вес животных на конец года, ц;

Вр – живой вес реализованного скота, ц;

Вн – живой вес животных на начало года, ц;

Вп – живой вес поступившего скота, ц.

Для определения среднегодового поголовья животных используется формула:

Пср = (Пн + Пк) / 2, где (3)

Пн – поголовье на начало года, гол.

Пк – поголовье на конец года, гол.

Для определения среднесуточного прироста живой массы 1 головы животных используется формула:

Пр = В \* 100000 / Пср \* 365, где (4)

В – валовой прирост живой массы за год, ц;

Пср – среднегодовое поголовье, гол.

365 – количество дней в году.

Поголовье по всем возрастным группам животных на конец года как разность между суммой поголовья на начало года со всей приходной частью и поголовьем расходной части.

Таблица 18 – Годовой оборот стада крупного рогатого скота ОАО «Имени Азина»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Возрастные и половые группы животных | Наличие на начало года | Приход, поступление из других групп | Расход | Наличие на конец года | Среднегодовое поголовье, гол. | Среднесуточный прирост живой массы 1 головы, гр. | Прирост живой массы, ц |
| перевод в другие группы | реализация на мясо | прочее выбытие |
| голов | живая масса, ц | голов | живая масса, ц | голов | живая масса, ц | голов | живая масса 1 головы, кг | живая масса всего, ц | голов | живая масса, ц | голов | живая масса, ц |
| Коровы | 840 | 4116 | 232 | 974,4 | 232 | 974,4 | - | - | - | - | - | 840 | 4116 | 840 | 0 | 0 |
| Нетели | 173 | 640,1 | 251 | 928,7 | 232 | 974,4 | - | - | - | - | - | 192 | 710,4 | 183 | 116 | 174,1 |
| Телки рождения позапрошлого года | 200 | 640 | 51 | 163,2 | 251 | 928,7 | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 125,5 | 343,8 |
| Телки рождения прошлого года | 572 | 972,4 | - | - | 51 | 163,2 | - | - | - | - | - | 521 | 1406,7 | 547 | 597,5 | 299,5 |
| Бычки-кастраты всех возрастов | 1177 | 2707,1 | - | - | - | - | 504 | 400 | 2016,0 | 38 | 140,6 | 635 | 3048 | 906 | 2497,5 | 755,2 |
| Взрослый скот на откорме | 118 | 566,4 | 232 | 974,4 | - | - | 265 | 520 | 1378,0 | 42 | 205,8 | 43 | 206,4 | 81 | 249,4 | 848,8 |
| Телята рождения планируемого года | х | х | 962 | 259,8 | - | - | - | - | - | 113 | 237,3 | 849 | 1486,4 | - | 1463,8 | - |
| Итого | 3080 | 9642,0 | 1728 | 3300,5 | 766 | 3040,7 | 769 | 920 | 3394,0 | 193 | 583,7 | 3080 | 10973,9 | 3080 | 5049,7 | 449,2 |

## 3.2 Планирование валового выхода молока

Для определения планируемого значения продуктивности молочного стада и планируемого выхода молока проведем анализ за последние 5 лет. Для выявления тенденции увеличения или снижения продуктивности используем уравнения прямой: Y = а0 + а1\*ti , где а0 и а1 – неизвестные параметры уравнения, t – порядковый номер года. Для определения параметров уравнения используем способ наименьших квадратов и составим систему уравнений с двумя неизвестными:

, где (5)

n – количество лет.

Таблица 19 – Выравнивание динамического ряда по способу наименьших квадратов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество голов | Валовой надой, ц | Надой на 1 голову, ц(yi) | Отклонение периода (момента) времени(ti) | Квадрат отклонения(ti2) | Произведение уровня и условного года(yi\*ti) | Выровненный ряд по надою молока(Y = a0 + a1\*ti) |
| 2004 | 840 | 36519 | 43,475 | -2 | 4 | -86,95 | 43,948 |
| 2005 | 840 | 37216 | 44,305 | -1 | 1 | -44,30 | 45,650 |
| 2006 | 841 | 39911 | 47,457 | 0 | 0 | 0 | 47,352 |
| 2007 | 840 | 39295 | 46,780 | 1 | 1 | 46,78 | 49,054 |
| 2008 | 840 | 42626 | 50,745 | 2 | 4 | 101,49 | 50,756 |
| Σ | 4201 | 195567 | 232,76 | 0 | 10 | 17,02 | 236,76 |

 ,

 .

Таким образом, в среднем за год надой молока от 1 коровы возрастает на 1,702 ц. И, следовательно, планируемая продуктивность от 1 коровы составит 52,458 ц, или 5246 кг (Y2008 + a0 = 50,756 + 1,702). С нашей точки зрения, это положительный показатель деятельности хозяйства, так как возрастание надоя молока свидетельствует о рационально составленной кормовой базы.

Далее найдем планируемый валовой надой молока:

(Y2008 + a0) \* планируемое поголовье = (50,756 + 1,702) \* 840 = 44064,72 ц.

## 3.3 Планирование затрат на корма

Одно из самых главных условий увеличения производства продуктов животноводства, повышения продуктивности животных, совершенствования и повышения генетического потенциала, рост производства высококачественных кормов и на этой основе организация полноценного сбалансированного кормления животных.

Продуктивность животных находится в полной зависимости от состояния в хозяйстве кормовой базы, то есть от способности обеспечить животных кормами с учетом их продуктивности и возраста. Корма играют решающую роль не только как основной источник продуктивности животных, но и в значительной степени характеризуют эффективность производства отрасли, так как более 50% затрат ложится именно на кормление.

Рационы КРС должны быть по возможности разнообразными и включать как можно больше сочных и зеленых кормов. При этом важно сбалансировать их по энергетической ценности и всем элементам питания – протеину, набору незаменимых аминокислот, витаминам и минеральным веществам.

Желательно максимально полно использовать корма летнего периода, так как они значительно дешевле по сравнению с другими кормами и наиболее полноценны, хорошо усваиваются животными.

В плане производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственного предприятия потребность в кормах и их стоимость определяют двумя способами:

1. исходя из среднегодового поголовья скота по видам и половозрастным группам и норм кормления натуральными кормами в течение года;

2. исходя из плановых норм затрат кормов и кормовых единиц на производство 1 центнера продукции соответствующего вида.

Мы будем пользоваться вторым методом, так как он чаще применяется в хозяйственной практике планирования.

Из справочных данных [Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А. П. Калашникова, В. И. Фисина, Н. И. Клейменова. – Москва. 2003. – 456 с.] при планируемом удое на одну корову в год 5246 кг затраты кормовых единиц на 1 кг молока составляют 1,17 кормовых единиц.

Тогда общая потребность в кормах составит:

Пко = 5246 \* 1,17 \* 840 = 51557,69 ц корм. ед.

Необходимо определить потребность по каждому виду корма в отдельности исходя из оптимальной структуры рациона по формуле:

Пк = Пко \* Н / 100 \* К, где (6)

Пк – потребность в каждом виде корма, ц;

Пко – общая потребность в кормах, ц корм. ед.;

Н – удельный вес содержания каждого вида корма в рационе, %;

К – содержание кормовых единиц в 1 ц каждого вида корма, ц.

Нормативы структуры расхода кормов на 1 корову планируемого поголовья по уровню молочной продуктивности (удой молока на одну корову 5246 кг) в Уральском экономическом районе согласно справочным данным следующие:

1. концентрированные, всего – 37%;

2. грубые, всего – 19%;

сено – 12%;

сенаж – 7%;

3. сочные, всего – 20%;

силос – 15%;

кормовые корнеплоды – 5%;

4. зеленый корм, всего – 24%.

Стоимость прочих кормов (к ним можно отнести соль поваренную (лизунец), витамины Д и Е) определяется умножением нормы расхода прочих кормов на 1 корову в год (27 кг), стоимости 1 ц корма (500 руб.) и среднегодового поголовья (840 гол.): (840 \* 27 / 100) \* 500 = 113400 руб.

Стоимость затрат на приготовление кормов определяется умножением норматива затрат на приготовление кормов (6,5 руб. на 1 ц корм. ед.) и общей потребности в кормах (51557,69 ц корм. ед.): 51557,69 \* 6,5 = 335124,99 руб.

Расчет общей потребности хозяйства в кормах и их стоимость приведены в таблице 20.

Таблица 20 – Потребность в кормах и их стоимость (на планируемый год)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид корма | Структура рациона, % | Потребность в кормах, ц корм. ед. | Содержание корм. ед. в 1 к корма, ц | Потребность в кормах в натуральном исчислении, ц | Цена 1 ц корма, руб. | Общая стоимость корма, руб. |
| Концентрированные – всего  | 37 | 19076,3 | 1,0 | 19076,3 | 570 | 10873516,82 |
| Грубые – всего  | 19 | 9796,0 | х | х | х | 275441,80 |
| сено | 12 | 6186,9 | 0,45 | 2784,1 | 70 | 194888,07 |
| сенаж | 7 | 3609,0 | 0,31 | 1118,8 | 72 | 80553,73 |
| Сочные – всего | 20 | 10311,5 | х | х | х | 103012,26 |
| силос | 15 | 7733,7 | 0,18 | 1392,1 | 62 | 86307,57 |
| кормовые корнеплоды | 5 | 2577,9 | 0,12 | 309,3 | 54 | 16704,69 |
| Зеленый корм – всего | 24 | 12373,8 | 0,18 | 2227,3 | 35,5 | 79068,87 |
| Итого | 100 | 51557,69 | х | х | х | 11331039,76 |
| Стоимость прочих кормов | х | х | х | х | х | 113400,00 |
| Затраты на приготовление кормов | х | х | х | х | х | 335124,99 |
| Общая стоимость кормов | х | х | х | х | х | 11779564,75 |

Таким образом, затраты по статье «Корма» составят 11779564,75 рублей.

## 3.4 Планирование фонда оплаты труда

Заработная плата – это вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного характера.

Однако прежде чем планировать фонд заработной платы, необходимо определить потребность в рабочей силе, численность рабочих по профессиям (таблица 22).

Среднегодовая численность работников по профессиям в животноводстве определяется по формуле:

Cч = Пс / Нобс, где (7)

Сч – среднегодовая численность работников данной профессии, чел.;

Пс – среднегодовая численность поголовья животных данной группы,

гол.;

Нобс – норма обслуживания для одного работника, гол.

Таблица 21 – Расчет среднегодовой численности работников МТФ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Профессия работника | Среднегодовое поголовье, гол. | Норма обслуживания, гол. | Среднегодовая численность работников, чел. |
| Доярка-оператор | 761 | 25 | 30 |
| Доярка родильного отделения | 79 | 25 | 3 |
| Подменные доярки | 225/25 | 25 | 9/1 |
| Скотники - кормачи | 840 | 200 | 4 |
| Скотники (дневные, ночные) | 840 | 225 | 4 |
| Подменные скотники | 200/225 | 200/225 | 1/1 |
| Лаборант-приемщик молока | 840 | 400 | 2 |
| Рабочий в МТФ | 840 | 200 | 4 |
| Слесарь-наладчик | 840 | 200 | 4 |
| Техник-осеменатор | 840 | 400 | 2 |
| Бригадир | 840 | 400 | 2 |
| Веттехник | 840 | 400 | 2 |
| Всего: | х | Х | 71 |

После определения среднегодовой численности работников МТФ по конкретным профессиям можно перейти непосредственно к планированию фонда заработной платы.

В ОАО «Имени Азина» применяется сдельно-премиальная форма оплаты труда с учетом повышающего коэффициента и тарифного коэффициента соответствующего разряда.

По элементу «Затраты на оплату труда» отражаются затраты на оплату труда основного производственного персонала, включая премии за производственные результаты, стимулирующие и компенсирующие выплаты.

По элементу «Отчисления на социальные нужды» отражаются обязательные отчисления по установленным законодательством нормам органам государственного социального страхования, пенсионного фонда, фонда занятости и медицинского страхования от затрат на оплату труда работников. В сельском хозяйстве отчисления на социальные нужды составляют 20 %.

Доплата за продукцию в молочном скотоводстве составляет 85% тарифного фонда.

 Работникам, которым присвоено звание «мастер животноводства 1 класса» или «мастер животноводства 2 класса», установлена доплата в размере соответственно 20 и 10 % от суммы заработной платы по тарифу. Из работников фермы 13 % человек имеют звание «мастер животноводства 1 класса», 26 % – «мастер животноводства 2 класса». Таким образом, средний размер доплаты за классность составит 5,2 % (20 \* 0,13 + 10 \* 0,26).

На молочных фермах производится также премирование рабочих за реализацию молока высокого качества. В целях материальной заинтересованности работников животноводства в достижении плановой продуктивности скота в среднем утверждена премия в размере 60 % к заработку.

 Постоянным работникам хозяйства за непрерывный стаж работы выплачивается надбавка к заработной плате.

Таблица 22 – Условия и размер доплат за непрерывный стаж

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Непрерывный стаж работы в хозяйстве | % работников | % доплат |
| от 2 до 5 лет | 7 | 8 |
| от 5 до 10 лет | 9 | 10 |
| от 10 до 15 лет | 10 | 13 |
| от 15 до 25 лет  | 29 | 16 |
| свыше 25 лет | 45 | 30 |

Средний процент доплаты за стаж по предприятию составит 20,9 %.

Депонирование денежных средств для оплаты отпуска в 28 календарных дней каждому работнику в год рассчитывают следующим образом:

28 \* 100 / 365 = 7,7 % (28 – количество календарных дней отпуска; 100 – процент от числа; 365 – количество календарных дней в году).

Уральский (районный) коэффициент составляет 15 % от сдельного заработка.

Расчет фонда заработной платы в ОАО «Имени Азина» отразим в таблице 23. Исходя из проведенных расчетов, фонд заработной платы составит 3351327,67 руб.

Таблица 23 – Определение планового фонда заработной платы работников МТФ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия работника | Численность работников, чел. | Тарифные | Количество рабочих дней в году | Зарплата по тарифу, руб. | Доплаты, руб. | Итого зарплата, руб. | Отпуск (7,7 %) | Уральские (15 %) | Всего зарплата, руб. | Отчисления на социальные нужды (20 %) | Зарплата – всего, руб. |
| Разряд | Ставка, руб. | за продукцию (85 %) | за классность (5,2 %) | за стаж (20,9 %) | премия (60 %) | на 1 работника | на МТФ |
| Доярка-оператор | 30 | VI | 45,87 | 280 | 12843,60 | 10917,06 | 667,87 | 2684,31 | 7706,16 | 34819,00 | 2681,06 | 5222,85 | 42722,91 | 8544,58 | 51267,50 | 1560582,55 |
| Доярка родильного отделения | 3 | VI | 45,87 | 280 | 12843,60 | 10917,06 | 667,87 | 2684,31 | 7706,16 | 34819,00 | 2681,06 | 5222,85 | 42722,91 | 8544,58 | 51267,50 | 162005,28 |
| Подменные доярки | 10 | V | 41,47 | 280 | 11611,60 | 9869,86 | 603,80 | 2426,82 | 6966,96 | 31479,05 | 2423,89 | 4721,86 | 38624,79 | 7724,96 | 46349,75 | 473434,88 |
| Скотники - кормачи | 4 | IV | 37,35 | 280 | 10458,00 | 8889,30 | х | 2185,72 | 6274,80 | 27807,82 | 2141,20 | 4171,17 | 34120,20 | 6824,04 | 40944,24 | 171965,80 |
| Скотники (дневные, ночные) | 4 | IV | 37,35 | 280 | 10458,00 | 8889,30 | х | 2185,72 | 6274,80 | 27807,82 | 2141,20 | 4171,17 | 34120,20 | 6824,04 | 40944,24 | 152858,49 |
| Подменные скотники | 2 | IV | 37,35 | 280 | 10458,00 | 8889,30 | х | 2185,72 | 6274,80 | 27807,82 | 2141,20 | 4171,17 | 34120,20 | 6824,04 | 40944,24 | 81888,47 |
| Лаборант-приемщик молока | 2 | V | 41,47 | 280 | 11611,60 | 9869,86 | х | 2426,82 | 6966,96 | 30875,24 | 2377,39 | 4631,29 | 37883,92 | 7576,78 | 45460,71 | 95467,49 |
| Рабочий в МТФ | 4 | III | 33,78 | 280 | 9458,40 | 8039,64 | х | 1976,81 | 5675,04 | 25149,89 | 1936,54 | 3772,48 | 30858,91 | 6171,78 | 37030,69 | 155528,90 |
| Слесарь-наладчик | 4 | V | 41,47 | 280 | 11611,60 | 9869,86 | х | 2426,82 | 6966,96 | 30875,24 | 2377,39 | 4631,29 | 37883,92 | 7576,78 | 45460,71 | 190934,98 |
| Техник-осеменатор | 2 | VI | 45,87 | 280 | 12843,60 | 10917,06 | х | 2684,31 | 7706,16 | 34151,13 | 2629,64 | 5122,67 | 41903,44 | 8380,69 | 50284,13 | 105596,67 |
| Бригадир | 2 | VI | 45,87 | 280 | 12843,60 | 10917,06 | х | 2684,31 | 7706,16 | 34151,13 | 2629,64 | 5122,67 | 41903,44 | 8380,69 | 50284,13 | 105596,67 |
| Веттехник | 2 | V | 41,47 | 280 | 11611,60 | 9869,86 | х | 2426,82 | 6966,96 | 30875,24 | 2377,39 | 4631,29 | 37883,92 | 7576,78 | 45460,71 | 95467,49 |
| Всего: | 71 | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | 3351327,67 |

## 3.5 Планирование потребности денежных средств на защиту животных

## от болезней

В статью «Средства защиты животных» собирают стоимость используемых биопрепаратов, медикаментов и дезинфицирующих средств и затрат, связанных с их использованием в молочном скотоводстве, приобретаемых за счет средств предприятия. В нее не включаются стоимость биопрепаратов, медикаментов и дезинфицирующих материалов, приобретаемых за счет средств госбюджета.

Для планирования потребностей в денежных средствах по данной статье необходимо иметь информацию как минимум за два периода о среднегодовом поголовье коров и быков-производителей и обобщенные нормы затрат на одно животное.

Так как в ОАО «Имени Азина» нет быков-производителей, для расчетов будем использовать только поголовье коров, равное 840 головам (см. таблицу 18).

Обобщенная норма затрат денежных средств на одно животное рассчитывается исходя из уровня затрат в предшествующие периоды, с учетом возможного изменения зооэпизоотической обстановки и стоимости ветеринарных препаратов в плановом периоде.

Затраты денежных средств на защиту животных от болезней приведены в таблице 24.

Таблица 24 – Затраты денежных средств на защиту животных от болезней

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 год | 2007 год | 2008 год |
| Затраты – всего, руб. | 227883,13 | 312198,99 | 388687,74 |
| Среднегодовое поголовье, гол. | 841 | 840 | 840 |
| Затраты на 1 голову, руб. | 270,97 | 371,67 | 462,72 |

Столь резкое увеличение затрат на защиту животных от болезней вызвано ростом заболеваемости коров маститом, изменением уровня инфляции и проведением массовой вакцинации животных в профилактических целях.

Для определения плановых затрат денежных средств на 1 голову на 2009 год используем формулу среднегодового темпа роста:

 , где (8)

 – величина последнего члена динамического ряда;

 – величина первого числа динамического ряда.

.

Таким образом, норма затрат денежных средств на 1 голову составит 553,08 руб.

Расчет потребности денежных средств на защиту животных от болезней представлен в таблице 25.

Таблица 25 – Плановая потребность денежных средств на защиту животных от болезней на 2009 год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Группа скота | Среднегодовое поголовье, гол. | Норматив затратна 1 голову, руб. | Сумма затрат, руб. |
| Коровы | 840 | 553,08 | 464589,40 |

Общие затраты денежных средств на защиту животных от болезней в плановом 2009 году составят 464589,40 руб.

## 3.6 Планирование потребности в работах и услугах и их стоимость

Работы и услуги – это комплексная статья затрат, объединяющая в себе услуги вспомогательных производств предприятия и затраты на оплату услуг, оказываемых сторонними предприятиями и организациями по данной статье. Здесь отражаются затраты, связанные с перемещением кормов и других материальных ресурсов с центральных складов, складов производственных подразделений предприятия, а также иных мест их хранения на фермы. В данную статью включаются затраты стоимости электроэнергии, теплоснабжения, газо- и водоснабжения, а также оплата услуг станций по искусственному осеменению животных.

В таблице 26 рассмотрены в динамике затраты, входящие в статью «Работы и услуги». Темп роста рассчитан по формуле 8.

Таблица 26 – Динамика затрат, входящих в статью «Работы и услуги», в расчете на 1 голову, руб.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид работ и услуг | 2006 год | 2007 год | 2008 год | Тр |
| Услуги автотранспорта | 805,84 | 986,45 | 1135,77 | 1,12 |
| Услуги машино-тракторного парка | 1609,00 | 2703,12 | 3197,33 | 1,26 |
| Услуги гужевого транспорта | 227,56 | 275,29 | 351,63 | 1,16 |
| Электроснабжение | 724,25 | 854,22 | 980,95 | 1,11 |
| Нефтепродукты | 815,55 | 902,97 | 990,48 | 1,07 |
| Услуги ремонтных подразделений и предприятий | 698,24 | 756,96 | 832,15 | 1,06 |
| Искусственное осеменение | 135,21 | 157,91 | 195,81 | 1,13 |

Плановую норму работ и услуг в год на 1 голову определим с помощью среднегодового темпа роста, за исключением норм затрат на водоснабжение.

Расход воды на 1 корову по нормативным данным составляет 100 л в день, средняя стоимость 1 т воды в хозяйстве – 9,05 руб.

Расчет плановых затрат на работы и услуги представлен в таблице 27.

Таблица 27 – Плановые затраты по статье «Работы и услуги»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид работ и услуг | Среднегодовое поголовье, гол | Норматив затратна 1 голову, руб. | Сумма затрат, руб. |
| Услуги автотранспорта | 840 | 1273,42 | 1069670,95 |
| Услуги машино-тракторного парка | 840 | 3648,93 | 3065104,97 |
| Услуги гужевого транспорта | 840 | 406,52 | 341477,33 |
| Электроснабжение | 840 | 1085,34 | 911686,69 |
| Водоснабжение | 840 | 330,33 | 277473,00 |
| Нефтепродукты | 840 | 1056,76 | 887680,55 |
| Услуги ремонтных подразделений и предприятий | 840 | 882,27 | 741105,21 |

Продолжение таблицы 27

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид работ и услуг | Среднегодовое поголовье, гол | Норматив затратна 1 голову, руб. | Сумма затрат, руб. |
| Искусственное осеменение | 840 | 221,54 | 186089,92 |
| Всего | х | 8905,11 | 7480288,62 |

Планируемые затраты на работы и услуги по молочному стаду составят в целом по хозяйству 7480288,62 рублей.

## 3.7 Планирование затрат на содержание основных средств

В статью «Содержание основных средств» включают затраты, связанные с содержанием основных средств, используемых непосредственно в производстве. В молочном скотоводстве такими затратами по данной статье будут амортизация, ремонт основных средств и затраты на восстановление малоценных и быстроизнашивающихся предметов. Перечень основных средств, их количество, балансовая стоимость единицы и нормы амортизационных отчислений, а также нормативы затрат денежных средств на их ремонт представлены в таблице 28.

Таблица 28 – Определение суммы затрат на содержание основных средств

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Количество, ед. | Стоимость единицы, руб. | Норма отчислений, % | Сумма, руб. | Сумма затрат, руб. |
| на амортизацию | на ремонт | на амортизацию | на ремонт |
| Коровник | 4 | 2953000 | 3,3 | 2,1 | 389796 | 248 052 | 637848 |
| Выгульные площадки | 4 | 29350 | 2,9 | 7,2 | 3404,60 | 8 452,80 | 11857,40 |
| Транспортеры | 8 | 584000 | 14,2 | 17,0 | 663424 | 794 240 | 1457664 |
| Доильные установки | 4 | 370500 | 14,5 | 5,4 | 214890 | 80 028 | 294918 |
| Прочие машины и оборудования | х | 639000 | 12,3 | 7,1 | 78597 | 45 369 | 123966 |
| МБП | х | 83400 | х | х | х | х | 83400 |
| Всего | х | х | х | х | 1350111,60 | 1176141,80 | 2609653,40 |

В итоге плановые затраты на содержание основных средств составят 2609653,40 рубля.

## 3.8 Планирование прочих прямых затрат

Прочие затраты включают в себя все то, что не вошло в другие статьи затрат на молоко. Это могут быть не только затраты на спецодежду работникам: халаты, рукавицы, сапоги, но и инвентарь, такой как, отвертки, ножницы и т.п.

В нашем случае они включают в себя страхование, износ спецодежды и обуви, устройство летних лагерей, подстилку.

Исчисление страховых платежей следует осуществлять исходя из нормативной базы ставок страховых платежей, представленной в таблице 29.

Таблица 29 – Планирование затрат по страхованию

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Стоимость имущества, руб. | Ставка страховых платежей, % | Сумма затрат, руб. |
| Коровник | 11812000 | 2,02 | 238602,40 |
| Выгульные площадки | 117400 | 0,01 | 11,74 |
| Транспортеры | 4672000 | 0,1 | 4672,00 |
| Доильные установки | 1482000 | 0,2 | 2964,00 |
| Прочие машины и оборудования | 639000 | 0,3 | 1917,00 |
| Всего | 18722400 | х | 248167,14 |

Всего сумма планируемых затрат по страхованию составила 248167,14 рублей.

Расчет прочих прямых затрат приведен в таблице 30, где нормативы затрат на 1 голову рассчитаны на основе данных за прошлые периоды (2006 – 2008 года) путем расчета среднего темпа роста, т.к. резких изменений по рассмотренным показателям не наблюдалось.

Таблица 30 – Планирование прочих прямых затрат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид затрат | Среднегодовое поголовье, гол. | Норматив на 1 голову, руб. | Сумма затрат, руб. |
| Страховые платежи | х | х | 248167,14 |
| Спецодежда и обувь | 840 | 53,6 | 45024 |
| Ограждения и ветсанмероприятия | 840 | 64,5 | 54180 |
| Летние лагеря | 840 | 58,3 | 48972 |
| Подстилка | 840 | 85,9 | 72156 |
| Запасные части | 840 | 321,6 | 270144 |
| Строительные материалы | 840 | 694,3 | 583212 |
| Всего | х | х | 1321855,14 |

Исходя из расчетов, произведенных в таблице 30 сумма прочих затрат составит 1321855,14 руб.

## 3.9 Планирование затрат по организации производства и управлению

Затраты по организации производства и управления подразделяется на общепроизводственные и общехозяйственные расходы, при этом общепроизводственные расходы в отрасли, а общехозяйственные – являются общими для всего хозяйства.

Сумма затрат по организации производства и управления (общепроизводственные и общехозяйственные расходы) распределяются между отраслями и видами продукции пропорционально общей сумме следующих статей затрат: оплата труда с отчислениями, средства защиты животных, работы и услуги, содержание основных средств, прочие прямые затраты. В данном случае, удельный вес в вышеперечисленных статьях затрат общепроизводственные расходы составляют 7,28 %, общехозяйственные – 9,81 %.

В таблице 31 приводится расчет затрат по организации производства и управлению.

Таблица 31 – Планирование затрат по организации производства и управлению

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды затрат | Сумма для начисления затрат по ОПУ, руб. | Расходы по ОПУ, % | Сумма затрат, руб. |
| Общепроизводственные | 15227714,23 | 7,28 | 1108577,60 |
| Общехозяйственные | 15227714,23 | 9,81 | 1493838,77 |
| Всего | х | х | 2602416,36 |

Исходя из расчетов таблицы, видим, что затраты на организацию производства и управление составят 2602416,36 рублей.

## 3.10 Планирование себестоимости продукции молочного скота

По молочному скотоводству объектами калькуляции являются молоко и приплод, а затраты, относимые на другие виды продукции (навоз, навозную жижу, шерсть-линьку, волос-сырец и др.) исключаются из суммы производственных затрат. Другими словами, исчисление себестоимости продуктов молочного скотоводства производится методом косвенных расчетов и с помощью способа исключений.

Экономическое содержание способа исключений, метода косвенных расчетов заключается в том, что из суммы производственных затрат по молочному скоту вычитается стоимость побочной продукции (навоз, жижа, шерсть-линька и волос-сырец и др.), а оставшуюся часть производственных затрат распределяют в соответствии с расходом обменной энергии кормов: на молоко – 90%, на приплод – 10%. В таком же порядке распределяются затраты по определенным статьям на молоко, приплод, а также затраты живого труда.

Для того чтобы исчислить себестоимость продукции скотоводства необходимо определить количество побочной продукции и ее стоимость (таблица 31). Основная продукция (молоко и приплод) нами уже была просчитана.

Выход навоза в год от одного животного 7 тонн, другие виды побочной продукции учитывать не будем. Стоимость одной тонны навоза, согласно рыночной цене реализации, составляет 40 рублей.

Таблица 31 – Количество и стоимость навоза

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Среднегодовое поголовье, гол. | Выход навоза в год, т | Стоимость, руб. |
| от 1 головы | всего | 1 т | всего |
| 840 | 7 | 5880 | 40 | 235200 |

Таким образом, стоимость побочной продукции составит 235200 руб.

Далее для исчисления себестоимости одного центнера молока и одной головы приплода необходимо определить общую сумму производственных затрат и, в соответствии с методикой, распределить их по объектам калькулирования себестоимости.

Таблица 32 – Исчисление себестоимости продукции молочного стада и ее структура

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование статей | Производственные затраты, руб. | Всего отнесено на, руб. | Себестоимость, руб. |
| молоко | приплод | навоз | 1ц молока, руб. | 1 головы приплода, руб. |
| Оплата труда с отчислениями на социальные нужды | 3351327,67 | 2992236,23 | 332470,69 | х | 67,91 | 345,60 |
| Средства защиты животных | 464589,4 | 414809,11 | 46089,90 | х | 9,41 | 47,91 |
| Корма | 11779564,75 | 10517396,05 | 1168599,56 | х | 238,68 | 1214,76 |
| Работы и услуги | 7480288,62 | 6678783,10 | 742087,01 | х | 151,57 | 771,40 |
| Содержание основных средств | 2609653,4 | 2330031,62 | 258892,40 | х | 52,88 | 269,12 |
| Организация производства и управления | 2602416,36 | 2323570,02 | 258174,45 | х | 52,73 | 268,37 |
| Прочие затраты | 1321855,14 | 1180219,67 | 131135,52 | х | 26,78 | 136,32 |
| Всего | 29609695,34 | 26437045,81 | 2937449,53 | 235200 | 599,96 | 3053,48 |

Таким образом, себестоимость 1 ц молока в 2009 году составит 599,96 руб., что больше себестоимости молока в 2008 году на 2,2 %. Данное отклонение является допустимым, т.к. увеличивается стоимость всех ресурсов, используемых в процессе производства, в частности кормов. Затраты на валовое производство молока составят 26437045,81 руб.

# ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

В данной работе было рассмотрено ведение хозяйства в ОАО «Имени Азина» Завьяловского района. Был проведен анализ организации производства, планирование затрат и исчисление себестоимости продукции молочного скотоводства.

Анализируя деятельность предприятия можно сделать вывод о том, что увеличиваются затраты на нефтепродукты, запчасти и корма, вследствие чего растет себестоимость молока фактически по предприятию. Плановая численность поголовья коров составляет 840 голов; плановая себестоимость 1 ц молока составила 599,96 рублей.

В условиях дефицита материальных ресурсов и большего удельного веса затрат на корма необходимо использовать экономический механизм, основой которого является ресурсосберегающие технологии, предусматривающие производство собственных кормов:

- использование семян высокого качества и перспективных сортов;

- применение высокопроизводительной техники в комбинированных и широкозахватных агрегатах;

- совмещение технологических операций;

- внесение научнообоснованных доз удобрений;

- четкую организацию труда;

- экономию нефтепродуктов.

Наряду с внутренними резервами эффективной деятельности хозяйства необходимы и внешние факторы:

- уровень закупочных цен на сельскохозяйственную продукцию, обеспечивающий необходимый уровень рентабельности ее производства (30-35%);

- льготные по сравнению с другими отраслями народного хозяйства налоги и кредиты;

- значительная государственная поддержка сельхозтоваропроизводителей.

В условиях рыночных отношений, усиливающихся процессов конкурентной борьбы на рынке сельскохозяйственной продукции эффективное развитие производства молока возможно при активной инвестиционной политике. Именно поэтому одним из основных направлений реализации национального проекта «Развитие АПК» определено ускоренное развитие животноводства, обновление основных фондов, в том числе повышение генетического потенциала разводимых животных и улучшение условий их содержания, закупка племенного скота и современного технологического оборудования сельхозорганизациями на условиях лизинга.

Рост продуктивности коров свидетельствует о переходе на интенсивные технологии производства молока, прежде всего улучшение основного племенного поголовья животных молочной специализации и внедрение новых эргономических технологий по взращиванию ремонтного молодняка, улучшение качества используемых в отрасли кормов и условий содержания животных.

Приток как государственных, так и частных инвестиций в молочное скотоводство предполагает наличие качественного инвестиционного проекта, который должен содержать подробный анализ рынка молока с перспективами его развития, экономическим механизмом хозяйствования, прогрессивными технологиями управления производством. Это позволит предать новый импульс инвестиционным инициативам. Приоритетным направлением должно быть взаимодействие предприятий с местной администрацией, компаниями инвестиционной инфраструктуры бизнеса. Важно обеспечить «прозрачность» деятельности предприятия – главного условия успешного привлечения инвестиций.

В заключение курсового проекта сделаем некоторые выводы. Перед хозяйством, как и большинством предприятий аграрного сектора России, стоит ряд сложных проблем, одна из которых производство и реализация продукции. В настоящее время недостаточно только произвести продукцию, ее еще необходимо реализовать по более выгодной цене. Для этого необходимо изучать спрос потребителей на продукцию, конъюнктуру рынка то есть уделять больше внимания маркетингу.

В хозяйстве для улучшения продуктивности животных необходимо улучшить кормовую базу, чтобы качество было не ниже 1 класса, что в хозяйстве не всегда соблюдается, балансировать рационы. Для повышения производства молока уделять внимание сезонности отелов. Массовый отел планировать на осенне-зимний период. Большое внимание уделять генетическому потенциалу животных. Вести профилактическую работу с послеродовыми осложнениями, начиная с сухостойного периода, кормления в данный период и после родов. Большое внимание уделять молодняку, от которого зависит качество будущих коров и тем самым больше вводить в основное стадо нетелей. Для этого по достижении телок в 15 – 16 мес. возрасте 340 – 360 кг можно осеменять, но не позднее 18 мес. возраста. Сухостойный период поддерживать на уровне 50 – 60 дней. Такое выращивание позволит значительно улучшить продуктивные и технологические качества животных и повысить эффективность производства.

В перспективе хозяйство имеет возможность дальнейшего развития и получения более высоких результатов. Увеличение продуктивности животных приведет к поиску новых каналов реализации продукции. Это должно обеспечить хозяйству получение более высокой прибыли.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богданов, Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1981. – 432 с.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая. – М.: Издательская группа ИНФРА-М-НОРМА, 1997.

3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (ред. от 19.06.2007)

4. Ильин А.И./Планирование на предприятии: Учебник. – Мн.: Новое знание, 2004.: - 5-е изд., стереотип. – 635с.

5. Методическое пособие к курсовой работе «Планирование на предприятии АПК», Цыпляков П.А., Захаров В.В., ФГОУ ВПО ИжГСХА, 2005.

6. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-е издание переработанное и дополненное. / Под ред. А. П. Калашникова, В. И. Фисина, Н. И. Клейменова. – Москва. 2003. – 456 с.

7. Организация сельскохозяйственного производства / под ред. Ф.К. Шакирова. – М.: «КолосС», 2004. – 504 с.

8. Планирование на предприятии АПК. Рабочая тетрадь: учеб. пособие / сост.: Абашева О.Ю.; Ижевская ГСХА. – Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, РИО. – 2008. – 38 с.

9. Положение об оплате труда и премировании работников ОАО «Имени Азина», 2007.

10. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2005 – 425с.

11. Справочник по планированию и экономике сельскохозяйственного производства: в 2 ч. Ч.1/Сост. Г.В. Кулик, Н.А. Окунь, Ю.М. Пехтерев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Россельхозиздат. – 512 с.

12. Формы отчетности о финансово-экономическом состояния ОАО «Имени Азина» за 2006 г., 2007 г., 2008 г.

13. Устав ОАО «Имени Азина»