Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

«Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

Кафедра экономики и организации сельскохозяйственного производства

Курсовая работа

на тему: Состояние и перспективы развития скотоводства в СХФ ОАО «МЗИВ» «Красный Май» Пуховичского района Минской области

Выполнила студентка

5 курса 1-й группы

зооинженерного факультета

Лапицкой Т.С

ВИТЕБСК-2007 год

**Содержание**

Введение

1. Краткая характеристика хозяйства
2. Анализ характеристика хозяйства

2.1 Анализ развития скотоводства за последние три года

2.2 Анализ уровня и полноценности кормления животных и расхода кормов на единицу продукции

2.3 Анализ производительности труда, себестоимости продукции и рентабельности производства продукции скотоводства

1. Перспективы развития скотоводства

3.1 Планы онемения коров, телок и получения приплода

3.2 Расчет оборота стада крупного рогатого скота

3.3 Планирование продуктивности животных

3.4 План производства продукции скотоводства

3.5 Расчет потребности в кормах для крупного рогатого скота на 2009 год

Выводы и предложения

Список литературы

**Введение**

Актуальность темы исследования. Обеспечение эффективности отрасли молочного скотоводства является важным условием укрепления экономики и финансового состояния сельскохозяйственных многоотраслевых и специализированных предприятий - производителей молока, повышения конкурентоспособности молока на продовольственном рынке.

Рыночная экономика диктует товаропроизводителю специфические условия, при которых производственные отношения строятся на принципах закона стоимости, спроса и предложения, конкуренции, на всестороннем учете интересов, прежде всего, покупателя, который через куплю-продажу диктует свои условия к качеству и количеству товара. Более того, при рыночных отношениях расширенное воспроизводство предприятия и любая предпринимательская деятельность должна осуществляться, главным образом, за счет самофинансирования, собственных накоплений, прибыли.

Актуальность проведения исследования состояния и определения путей повышения эффективности отрасли молочного скотоводства на современном этапе значительно повысилась в связи со сложившимися тенденциями сокращения производства, потребления молока и молочных продуктов, снижения качества продукции, сокращения доходов и снижения уровня платежеспособности населения, резкого падения конкурентоспособности продукции.

Состояние изученности темы исследования. Проблемы экономической эффективности настолько сложны, что сегодня можно говорить лишь об эволюционном периоде накопления знаний. Поэтому решение частных вопросов, а к ним относится и экономическая эффективность отрасли, обуславливает необходимость разработки научно обоснованных методов оценки и повышения эффективности их использования. В условиях рыночной экономики возникает объективная необходимость в повышении роли организации и нормирования труда. С появлением предприятий различных форм собственности, расширением их прав результативность их деятельности и заработная плата работников прямо зависят от эффективного использования факторов производства. А этого можно добиться лишь используя возможности совершенствования организации и нормирования труда. Это наиболее целесообразный путь, не требующий существенных затрат. Как показывает практика, сокращение затрат труда, как правило, обеспечивает одновременное снижение затрат на единицу продукции. В результате достигается снижение себестоимости продукции даже на предприятиях с низкой долей заработной платы в ее составе.

Для этого необходимо, чтобы организация и нормирование труда в полной мере выполняли свои функции. Поэтому при установлении норм труда в первую очередь должны учитываться такие организационно-технические условия, которые обеспечивают эффективное использование техники, технологии и рабочего времени

Животноводство в АПК занимает особое место, что обусловлено его значительным удельным весом в производстве совокупной продукции сельского хозяйства. Однако за последние десять лет отрасли был нанесен огромный экономический ущерб. Значительная часть помещений разрушена, упал уровень механизации оставшихся ферм. По объему и эффективности производства, его технической оснащенности животноводство отброшено назад на десятки лет и обеспечивает сегодня насыщение рынка молоком и молочными продуктами только за счет предельно высоких цен.

Молочное скотоводство в животноводстве страны занимает ведущее место. Общий доход этой отрасли превышает 60 % валового дохода, получаемого от животноводства. Скотоводство дает более 98 % общего производства молока и 40 % мяса, основное количество тяжелого кожевенного сырья для обувной промышленности, различные побочные продукты: рога, волос, навоз. Значение крупного рогатого скота основывается на многостороннем использовании и его хорошей приспособляемости к различным условиям организации производства. Молочный скот распространен по всей территории страны.

Цель; является разыскать основные пути перспектив развития скотоводства в СХФ ОАО «МЗИВ» «Красный Май» Пуховичского района Минской области.

Задачами курсовой роботы:

1. анализ развития скотоводства за последние 3 года,
2. составление планов осеменения и получение получения приплода,
3. оборот стада на ближайшие на ближайшие 3 года,
4. Планирование производства продукции скотоводства на перспективу.
5. Составление плана потребности в кормах для крупного рогатого скота.
6. **Краткая характеристика хозяйства**

В СХФ ОАО «МЗИВ» «Красный Май» Минская область Пуховичского района было образовано в 1954 году.

Земли «Красный Май» представляют собой равнины, где возможно широкое применение сельскохозяйственных машин, но в, то, же время часть территории сильно изрезана дорожными путями, лесами, что создает определенные трудности по возделыванию сельскохозяйственных культур.

На территории расположено 16 населенных пунктов. В состав колхоза входит четыре производственных участка, девять ферм крупного рогатого скота и свиноводческий комплекс.

На территории колхоза умеренно тёплый воздух среднемесячная температура самого тёплого месяца года составляет +21С, а самого холодного – января составляет - 6С, среднегодовое количество осадков составляет 600 - 630мм.

Почвы в основном дерново-подзолистые, подстилаемые с глубины 40-80см суглинком.

Рациональное планирование и использование земельных угодий, грамотный севооборот, использование новейших разработок сельскохозяйственной науки позволяет СХФ ОАО «МЗИВ» «Красный Май» максимально использовать свой производственный потенциал мясомолочной продукции [2].

Для того чтобы более наглядно рассмотреть структуру земельных угодий составим таблицу 1, в которой отобразим структуру разных видов земельных угодий в общей земельной площади, а также структуру сельскохозяйственных угодий, в которую входит: пашня, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища.

Для более полной характеристики хозяйства использовать следующие таблица 1.1.

Таблица 1.1 Структура товарной продукции предприятия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Отрасли и виды продукции | Денежная выручка от реализации продукции | | i |
| млн. руб. | % |
| Продукция растениеводства:  Зерновые и зернобобовые - всего | 169 | 11,59 | 3 |
| картофель | 5 | 0,3 | 5 |
| льнопродукция | - | - | - |
| прочая продукция | 2 | 0,1 | 6 |
| Итого по растениеводству | 176 | 12,07 | Х |
| Продукция животноводства  Продано на мясо и племя: |  |  |  |
| крупный рогатый скот | 322 | 22,09 | 2 |
| свиньи | 79 | 5,4 | 4 |
| овцы | - | - | - |
| молоко | 881 | 60,4 | 1 |
| шерсть | - | - | - |
| прочая продукция животноводства | - | - | - |
| Итого по животноводству | 1282 | 87,92 | Х |
| Всего по хозяйству | 1458 | 100 | Х |

На основе данных таблица 1.1 определяется коэффициент специализации хозяйства по формуле:

Кс = 100 / Ут (2i - 1), где

Кс – коэффициент специализации;

Ут – удельный вес каждой отрасли в структуре товарной продукции, %;

i – порядковый номер каждого вида товарной продукции в ранжированном ряду по удельному весу в сумме денежной выручки от реализации продукции. Начиная с высшего.

Коэффициент до 0,35 указывает на недостаточный уровень специализации, от 0,35 до 0,50 – на средний, от 0,51 до 0,63 – на высокий и более 0,63 свидетельствует об углубленной специализации.

Кс = 100/Y(2i–i) = 100/60,4х1+22,09х3 +11,59х5+5,4х7+ 0,3х9+0,1х11= 100/226,22=0,44

Таким образом, выполненные нами расчеты говорят о том, что в хозяйстве средний уровень специализации.

Таблица 1.2. Основный производственно – экономические показатели хозяйства за 2004 – 2006 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | |
| 2004 | 2005 | 2006 |
| Площадь земельных угодий, га | 5556 | 5245 | 5245 |
| Площадь сельскохозяйственных угодий, га | 4905 | 4598 | 4598 |
| Из них пашня, га | 3356 | 3188 | 3188 |
| Урожайность, ц/га: |  |  |  |
| зерновых и зернобобовых | 15,1 | 12,3 | 12,4 |
| картофеля | 71,6 | 62,9 | 141 |
| кормовых корнеплодов | 127 | 388,9 | 127 |
| силосных культур | 61,5 | 183 | 169 |
| многолетних трав на сено | 15,2 | 20,0 | 18,1 |
| многолетних трав на зеленую массу | 58,782 | 72 | 46 |
| Поголовье крупного рогатого скота, гол. | 1871 | 2044 | 2125 |
| В т. ч коров  Произведено на 100 га с-х. угодий, ц: | 1025 | 810 | 815 |
| молока | 332,3 | 436,7 | 562,6 |
| прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота | 24,46 | 32,4 | 39,6 |
| Стоимость основных производственных фондов, млн. руб. | 15456 | 21966 | - |
| Стоимость валовой продукции, мил. руб. | 2276 | 4911 | 3601 |
| Энерговооруженность, л.с. | 71,8 | 61,3 | 60,2 |
| Фондоотдача, мил. руб. | 0,1 | 0,2 | - |
| Прибыль или убыток | -450 | -882 | -1622 |
| Уровень рентабельности, % или убыток | -0,44 | 0,48 | 0,49 |

Вывод: площадь сельскохозяйственных земель уменьшилась по сравнению с 2004 годом на 311 га, что в % соотношении составляет 5,6 %. Среднегодовое поголовье стада постоянно увеличивается в 2006 году и составило 2125 голов, что выше уровня 2004 года 13,5%. Поголовье дойного стада постоянно уменьшалось и к 2006 году оно снизилось на 210 голов. Среднегодовой удой на корову повысился на 1584 кг. Это связано с невысоким уровнем работ зоотехника – селекционера, техника – осеменатора. В целом производство сельского хозяйства продукции убыточно и с каждым годом убыток увеличивается.

1. **Анализ развития скотоводства**

**2.1 Анализ динамики поголовья, структуры стада и плотности животных на 100 га сельскохозяйственных угодий**

Анализ хозяйственной деятельности предприятий, отдельных отраслей является необходимым начальным этапом планирования. Он проводится с целью определения основных производственных и экономических показателей, динамики развития за последние годы. Работа по анализу развития скотоводства в хозяйстве осуществляется последовательно с использованием таблиц, которые содержатся в разделе. Анализу табличного материала предшествует изучение литературы и освещение в курсовой работе сущности и значения рассматриваемых показателей. На основе материалов табл. 2.1 анализируются изменения численности маточного и общего поголовья крупного рогатого ската, плотность животных в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, а также указывается, соответствует ли удельный вес коров в общем поголовье крупного рогатого скота принятому в хозяйстве направлению развития скотоводства.

Таблица 2.1 Численность – поголовья, процент коров в нем и плотность животных на 100 га сельскохозяйственных угодий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Показатели | Поголовья крупного рогатого скота | |
| Всего | В т. ч. коров |
| 2004 г. | Численность поголовья, гол.  Удельный вес коров в стаде, %  Приходится на 100 га с.-х. угодий, гол. | 1871 | 1025 |
| 100 | 54.78 |
| 38.14 | 20.89 |
| 2005 г. | Численность поголовья, гол.  Удельный вес коров в стаде, %  Приходится на 100 га с.-х. угодий, гол. | 2044 | 810 |
| 100 | 39.6 |
| 44.45 | 17.62 |
| 2006 г. | Численность поголовья, гол.  Удельный вес коров в стаде, %  Приходится на 100 га с.-х. угодий, гол. | 2125 | 815 |
| 100 | 38.35 |
| 46.21 | 17.73 |

Вывод что по сравнению с 2004 по 2006 поголовья крупного рогатого скота увеличилась 8,07, а вот В т. ч. коров снизилось на 3,16

Таблица 2.2 Динамика продуктивности в скотоводстве

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | | | | 2006 г в % к 2004 г. |
| 2004 | 2005 | 2006 | | |
| План | Факт. | Выполнение плана. % |
| Надой на 1 корову, кг | 1590 | 2479 | 3500 | 3174 | 90,6 | 199,6 |
| Среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого ската, г | 342 | 295 | 360 | 341 | 94,7 | 99,7 |
| Выход телят на 100 коров и нетелей, гол. | 57,8 | 80,9 | 85 | 83,5 | 98,2 | 144,4 |

Вывод что надой на 1 корову, с каждым годом увеличивается с 2006г % в к 2004г. составило 199,6, среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого ската 99,7% ,выход телят на 100 коров и нетелей, гол.144,4%

После анализа данных табл. 2.2. выясняются причины нежелательных отклонений и обосновываются пути устранения этих недостатков.

**2.2 Анализ уровня кормления животных и расхода кормов на единицу продукции**

В развитии скотоводства первостепенное значение имеет анализ обеспеченности животных кормами, их расход на одну условную голову и единицу продукции, общая питательность и структура рациона, обеспеченность кормовой единицы переваримым протеином. Данные берутся из формы № 15 – АПК годового отчета. Анализ расхода кормов на голову скота и единицу продукции производится за три года (табл. 2.3 и 2.4). Анализу данных предшествует обзор литературы о сущности кормовой базы и путях ее укрепления за счет устранения выявленных недостатков в организации использования кормов, сбалансированности рационов по протеину.

Таблица 2.3 Анализ структуры годового рациона, обеспеченности кормив протеином и уровня кормления животных

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды кормов | Скормлено кормов, ц | | | Структура рациона, % | Кормовых единиц | Переводимый про- теин |
| В натуре | Кормовых единиц | Перевариваемого протеина |
| Зерновые и зернобобовые | 70 | 70 | 5,6 | 0,07 | 1 | 80 |
| Мука, крупа, отруби и другие продукты переработки | 6590 | 6590 | 593,1 | 7,12 | 1 | 90 |
| Комбикорм | 5460 | 5460 | 600,6 | 5,9 | 1 | 110 |
| Итого концентратов | 12120 | 12120 | 1199,3 | Х | Х | Х |
| Сахарная свекла | - | - | - | - | 0,11 | 10 |
| Подсолнечник | - | - | - | - | 0,6 | 70 |
| Картофель | 810 | 267,3 | 24,3 | 0,28 | 0,33 | 30 |
| Отходы овощеводства | 340 | 37,4 | 3,4 | 0,04 | 0,11 | 10 |
| Кормовые корнеплоды | 3570 | 392,7 | 35,7 | 0,42 | 0,11 | 10 |
| Силос всех видов | 33150 | 6630 | 994,5 | 7,16 | 0,8 | 30 |
| Итого сочных кормов | 37870 | 7327,4 | 1057,9 | Х | Х | Х |
| Сено всякое | 4430 | 2215 | 221,5 | 2,39 | 0,5 | 50 |
| Солома | 490 | 98 | 4,9 | 0,1 | 0,2 | 10 |
| Сенаж | 56600 | 16980 | 1698 | 18,35 | 0,3 | 30 |
| Итого грубых кормов | 61520 | 19293 | 1924,4 | Х | Х | Х |
| Зеленые корма | 267750 | 53550 | 5355 | 57,8 | 0,2 | 20 |
| Молоко | 480 | 240 | 14,4 | 0,2 | 0,5 | 30 |
| В них содержится:  кормовые единиц  переваримого протеина | Х  Х | 92530,4  Х | Х  9551 | 100  Х | Х  Х | Х  Х |
| На 1 кг кормовые единиц приходится переваримого протеина, г | Х | Х | 103,2 | Х | Х | Х |
| На одну условную голову приходится кормовых единиц, ц | Х | 54,4 | Х | Х | Х | Х |

Вывод что на одну голову приходится кормовых единиц 54,4, а приходится переваримого протеина 103,2. что корма хорошо качества.

Таблица 2.4 Расход кормов на 1 ц продукции, ц кормовых единиц

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | 2004 г. | | 2005 | | 2006 | | 2004 г. в % к 2006 г |
| Всего кормов | В т. ч. концентратов | Всего кормов | В т. ч. концентратов | Всего кормов | В т. ч. концентратов |
| Молоко | 1,45 | 1,4 | 1,9 | 0,3 | 1,4 | 0,2 | 9,6 |
| Прирос живой массы молодняка крупного рогатого скота | 17,7 | 0,2 | 14,4 | 1,7 | 12,4 | 0,1 | 70,0 |

Вывод что 2004 г. в % к 2006 г молока составило 9,6% ,прирос живой массы молодняка крупного рогатого скота 70%

При анализе табл.2.4 обращается внимание на соответствие требованиям научных нормативов по удельному весу концентрированных кормов в рационе при сложившемся уровне продуктивности животных.

* 1. Анализ производительности труда, себестоимости продукции и рентабельности производства продукции скотоводства

Вначале изучаются источники литературы по сущности и значению производительности труда, себестоимости продукции и рентабельности производства.

Анализ производительности труда проводится в динамике при этом рассчитываются натуральные и стоимостные показатели (табл. 2.5).

Таблица 2.5 Уровень производительности труда

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Гады | | | 2006 г. в % к 2004 г. |
| 2004 | 2005 | 2006 |
| Производство валовой продукции на одного работника в целом по хозяйству, руб. | 7071,856 | 9877,301 | 13421,687 | 189 |
| На 1 чел. –ч., руб | 2785 | 4086 | 5941 | 213 |
| В том числе:  в растениеводстве, руб.  в животноводстве руб. | 7034  1657 | 10424  2811 | 11173  4500 | 158  271 |
| Затраты труда на 1ц, чел. – ц.:  молока  прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота | 10,6  57,5 | 8,8  46,6 | 6,1  27,6 | 57,5  489 |

Вывод что 2006 г. в % к 2004 г. в растениеводстве, руб. 158%, в животноводстве руб271%, производство валовой продукции на одного работника в целом по хозяйству, руб. 189%.

Изменения себестоимости продукции скотоводства и ее структуры показываются в динамике, сравниваются с показателями себестоимости по плану, со средними показателями по району, сопоставляя данные о затратах на производство продукции с изменением продуктивности животных (табл. 2.2.), производительности труда (табл. 2.5).

Таблица 2.6 Динамика себестоимости продукции скотоводства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | | 2006 г. в % к 2004 г. |
| 2004 | 2005 | 2006 |
| Себестоимость 1 ц продукции, тыс. руб.:  молоко  прироста живой массы молодняка  живой массы крупного рогатого ската | 207  106  120 | 471  133  149 | 770  163  182 | 371,9  153,7  151,6 |
| Балансовая стоимость одной коровы, тыс. руб. | 1685 | 1081 | 77200 | 4,58 |

Вывод что 2006 г. в % к 2004 г. балансовая стоимость одной коровы, тыс. руб.4,58% самый высокий балансовая стоимость одной коровы в 2004 году 1685000 самый маленький в 2006 году 77200.

Выявление резервов снижения себестоимости продукции скотоводства и причин отклонения фактических результатов от плановых производится на основе анализа структуры себестоимости продукции (табл. 2.7).

Таблица 2.7 Структура себестоимости молока и пророста живой массы молодняка крупного рогатого скота

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Затраты | Структура себестоимости | | | |
| молока | | прироста живой массы | |
| млн. руб | % | млн. руб | % |
| Всего затрат | 1947 | 100 | 1080 | 100 |
| В том числе:  оплата труда  корма  затраты на содержание  основных средствработы и услуги  прочие прямые затраты  затраты по организации производства и управлению | 508  816  316  96  33  178 | 26,0  41,9  16,2  4,9  1,6  9,1 | 183  753  53  13  14  64 | 16,9  69,7  4,9  1,2  1,3  5,9 |

Оценка эффективности работы делается по уровню рентабельности, которая выражает отношение прибыли к полной себестоимости реализованной продукции (табл. 2.8).

Таблицы 2.8. Рентабельность производства продукции скотоводства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Товарная продукция | Выручено от реализации продукции, млн. руб. | Себестоимость реализованной продукции,  млн. руб. | Прибыль (+),  убыток (-),  млшн. Руб. | Уровень рентабельности, убыточности (-), % |
| Молоко | 881 | 1456 | -575 | -39,4 |
| Крупный рогатый скот (в живой массе), проданный на мясо | 359 | 267 | 92 | 34,4 |
| Крупный рогатый скот (в живой массе), проданный на племя | 83 | 129 | -46 | -35,6 |
| Итого по скотоводству | 1323 | 1852 | -529 | -28,6 |

При анализе рентабельности производства продукции выясняются причины убытков, уменьшения или увеличения прибыли. Исходные данные для расчетов берутся из годовых отчетов хозяйства.

На основании проведенного анализа состояния развития скотоводства за три года делается общее заключение.

1. **Перспективы развития скотоводства**

Главная задача проектной части работы состоит в определении объема производства продукции скотоводства – молока, приплода и прироста живой массы животных на ближайшие три года. Основой в этих расчетах являются планы осеменения животных и отелов, годовые обороты стада крупного рогатого скота (движения животных за год). Именно с этого следует начинать составление трехлетнего плана развития отрасли. Порядок работы следующий: сначала составляется план отелов и осеменения маточного поголовья на первый (ближайший) год перспективы. Затем на этот же год рассчитывается движение поголовья крупного рогатого скота (оборот стада). В таком же порядке составляются планы развития отрасли на последующие два года.

После этого приступают к планированию продуктивности (надоя молока на корову и уровня среднесуточных приростов живой массы молодняка крупного рогатого скота).

На основе расчета среднегодового поголовья животных по годовым оборотам стада и уровня их продуктивности определяется план производства продукции на каждый год в отдельности (молока, прироста живой массы).

**3.1 Планы осеменения коров, телок и получения приплода**

Для составления плана онемения коров, телок и их отелов, получения приплода на первый на первый год перспективы необходимо иметь следующие данные по состоянию на начало планируемого года:

Количество фактически осемененных коров и телок за последние девять месяцев прошлого года, которые берутся из журналов осеменения животных (или других документов) и заносятся в табл.3.1;

Количество коров, не осененных на начало планируемого года, продолжительность сервис – периода 60 дней, процент ежегодной браковки коров 20, возраст первого осеменения телок 18 месяцев, выход телят на 100 коров, наличных на начала года 90 голов; Количество и возрастной состав ремонтных телок (данных заносятся в табл. 3.2.).

Таблица 3.1. Данные о фактическом осеменении коров и телок за девять месяцев 2007 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяцы | Осеменено в 2007 | |
| Коров | Телок |
| Апрель | 79 | 29 |
| Май | 75 | 29 |
| Июнь | 78 | 30 |
| Июль | 80 | 26 |
| Август | 75 | 28 |
| Сентябрь | 78 | 29 |
| Октября | 78 | 25 |
| Ноябрь | 71 | 26 |
| Декабрь | 80 | 28 |
| Всего | 694 | 250 |

Таблица 3.2. Время рождения ремонтных телок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяцы | Телки 1-2 лет (2005 года рождения) | Телки 1 года (2005 года рождения) |
| Январь | - | 17-1 |
| Февраль | - | 17-1 |
| Март | - | 18-2 |
| Апрель | - | 15-2 |
| Май | - | 19-2 |
| Июнь | - | 19-2 |
| Июль | 29-2 | 15-2 |
| Август | 25-2 | 16-2 |
| Сентябрь | 23-2 | 17-1 |
| Октябрь | 23-3 | 18-1 |
| Ноябрь | 25-3 | 18-2 |
| Декабрь | 25-3 | 11-2 |

А для составления плана осеменения и отелов животных используют табл. 3.3.

Таблица 3.3 План осеменения коров, телок телок и их отелов на 2007 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Месяцы | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | всего |
| Фактически осеменено в 2007 г. | коров | х | х | х | 79 | 75 | 78 | 80 | 75 | 78 | 78 | 71 | 80 | 694 |
| телок | х | х | х | 29 | 29 | 30 | 26 | 28 | 29 | 25 | 26 | 28 | 250 |
| всего | х | х | х | 108 | 104 | 108 | 106 | 103 | 107 | 103 | 97 | 108 | 944 |
| План отелов на 2008 г. | коров | 79 | 75 | 78 | 80 | 75 | 78 | 78 | 71 | 80 | 47 | 62 | 95 | 898 |
| нетелей | 29 | 29 | 30 | 29 | 28 | 29 | 25 | 26 | 28 | 27 | 23 | 21 | 324 |
| всего | 108 | 104 | 108 | 106 | 103 | 107 | 103 | 97 | 108 | 74 | 85 | 116 | 1319 |
| План выбраковки коров | | 13 | 13 | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | - | - | - | 138 |
| Выход телят, гол. | | 97 | 94 | 97 | 95 | 93 | 96 | 93 | 87 | 97 | 67 | 77 | 104 | 1097 |
| План осеменения на 2008 г. | коров | 47 | 62 | 95 | 91 | 91 | 90 | 87 | 91 | 88 | 81 | 92 | 74 | 989 |
| телок 2005 г. рожд. | 27 | 23 | 21 | 20 | 22 | 22 | - | - | - | - | - | - | 135 |
| телок 2006 г. рожд. | - | - | - | - | - | - | 16 | 16 | 16 | 13 | 17 | 17 | 95 |
| всего | 74 | 85 | 116 | 111 | 113 | 112 | 103 | 107 | 104 | 94 | 109 | 91 | 1219 |

Составление плана осеменения животных и отелов производится поэтапно с соблюдением следующей последовательности:

- заносятся данные табл. 3.1. о фактическом осеменении коров и телок за последние девять месяцев прошлого года в табл. 3.3;

- на основании этих данных и продолжительности стельности (9 месяцев) определяются сроки отелов. Например, коровы и телки, которые осеменены в апреле, должны дать отелы в январе следующего года и т.д.;

- в соответствии с планом отелов и продолжительности сервис - периода составляется план осеменения коров.

Так, например, коровы и нетели, от которых отелы ожидаются в январе (при сервис – периоде 2 месяца), должны осеменяться в марте того же года, а отелившиеся в феврале – в апреле и т. д. При этом следует учесть, что коровы, которые после отела подлежат браковке, для осеменения не планируются. Поэтому, прежде чем приступать к составлению плана осеменения коров, необходимо решить вопрос о том, сколько коров в предстоящем году должно быть выбраковано с распределением их по месяцам отелов. Эти следует записать в соответствующую графу табл. 3.3.

После завершения этого этапа работы графа, где показывается план осеменения коров, будет заполнена с марта по сентябрь месяц включительно;

- в январе и феврале должны осеменяться животные, которые были не осеменены на начало планируемого года. Это, в основном, те коровы, которые отелились в ноябре и декабре предыдущего года. Общее их количество указано в пункте 3.1.2. учебно – методического пособия. Это животные включаются в план онемения на январь и февраль пропорционально количеству отелов в ноябре и декабре превидущего года за вычетом тех коров, которые подлежат браковке;

- телки включаются в план онемения по достижении физиологического развития, которое обычно наступает в 16-18-месячном возрасте. Живая масса телок к моменту онемения должна составлять примерно 70% массы взрослых животных. Возраст осеменения телок устанавливается на основании данных табл. 3.2 учебно–методического пособия.

В том случае, когда требуется частичная браковка ремонтных телок, необходимо решить вопрос о количестве бракуемых животных разного возрастного состава. Эти телки не включаются в план осеменения;

- на основании плана осеменения коров и телок в январе, феврале и марте (1 квартал) заполняется план отелов на октябрь, ноябрь и декабрь (IV квартал);

- заполняется план осеменяя коров на декабрь. В этом месяце должны осеменяться животные, от которых ожидаются отелы в октябре месяце планируемого года;

- последний этап работы состоит в том, что после заполнения итоговой графы плана отелов коров и нетелей рассчитывается выход телят.

Для составления плана онемения коров, телок и их отелов, получения приплода на первый на первый год перспективы необходимо иметь следующие данные по состоянию на начало планируемого года:

Количество фактически осемененных коров и телок за последние девять месяцев прошлого года, которые берутся из журналов осеменения животных (или других документов) и заносятся в табл.3.1.А;

Количество коров, не осененных на начало планируемого года, продолжительность сервис – периода 60 дней, процент ежегодной браковки коров 20, возраст первого осеменения телок 18 месяцев, выход телят на 100 коров, наличных на начала года 90 голов;

Количество и возрастной состав ремонтных телок (данных заносятся в табл. 3.2.А.).

Таблица 3.1.А. Данные о фактическом осеменении коров и телок за девять месяцев 2008 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяцы | Осеменено в 2008 | |
| Коров | Телок |
| Апрель | 91 | 20 |
| Май | 91 | 22 |
| Июнь | 90 | 22 |
| Июль | 87 | 16 |
| Август | 91 | 16 |
| Сентябрь | 88 | 16 |
| Октября | 81 | 13 |
| Ноябрь | 92 | 17 |
| Декабрь | 74 | 17 |
| Всего | 785 | 159 |

Таблица 3.2А. Время рождения ремонтных телок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяцы | Телки 1-2 лет (2006 года рождения) | Телки 1 года (2007 года рождения) |
| Январь | - | 11-1 |
| Февраль | - | 18-2 |
| Март | - | 18-2 |
| Апрель | - | 17-2 |
| Май | - | 16-2 |
| Июнь | - | 15-1 |
| Июль | 15-2 | 19-2 |
| Август | 16-2 | 19-2 |
| Сентябрь | 17-1 | 15-2 |
| Октябрь | 18-1 | 18-2 |
| Ноябрь | 18-2 | 17-1 |
| Декабрь | 11-2 | 17-1 |

А для составления плана осеменения и отелов животных используют табл. 3.3.А.

Таблица 3.3 План осеменения коров, телок и их отелов на 2008 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Месяцы | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | всего |
| Фактически осеменено в 2008 г. | коров | х | х | х | 91 | 91 | 90 | 87 | 91 | 88 | 81 | 92 | 74 | 785 |
| телок | х | х | х | 20 | 22 | 22 | 16 | 16 | 16 | 13 | 17 | 17 | 159 |
| всего | х | х | х | 111 | 113 | 112 | 103 | 107 | 104 | 94 | 109 | 91 | 944 |
| План отелов на 2008 г. | коров | 91 | 91 | 90 | 87 | 91 | 88 | 81 | 92 | 74 | 61 | 72 | 98 | 1016 |
| нетелей | 20 | 22 | 22 | 16 | 16 | 16 | 16 | 13 | 17 | 13 | 14 | 16 | 202 |
| всего | 111 | 113 | 112 | 103 | 107 | 104 | 94 | 109 | 91 | 74 | 86 | 114 | 1218 |
| План выбраковки коров | | 13 | 13 | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | - | - | - | 138 |
| Выход телят, гол. | | 100 | 102 | 101 | 93 | 96 | 94 | 85 | 98 | 82 | 67 | 77 | 102 | 1097 |
| План осеменения на 2009 г. | коров | 61 | 72 | 98 | 100 | 95 | 87 | 91 | 88 | 79 | 93 | 75 | 74 | 1013 |
| телок 2005 г. рожд. | 13 | 14 | 16 | 17 | 16 | 9 | - | - | - | - | - | - | 85 |
| телок 2006 г. рожд. | - | - | - | - | - | - | 9 | 16 | 17 | 16 | 14 | 13 | 85 |
| всего | 74 | 86 | 114 | 117 | 111 | 78 | 100 | 104 | 96 | 109 | 89 | 87 | 1183 |

Таблица 3.1.Б. Данные о фактическом осеменении коров и телок за девять месяцев 2009 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяцы | Осеменено в 2009 | |
| Коров | Телок |
| Апрель | 100 | 17 |
| Май | 95 | 16 |
| Июнь | 87 | 9 |
| Июль | 91 | 9 |
| Август | 88 | 16 |
| Сентябрь | 79 | 17 |
| Октября | 93 | 16 |
| Ноябрь | 75 | 14 |
| Декабрь | 61 | 13 |
| Всего | 769 | 127 |

Таблица 3.2.Б Время рождения ремонтных телок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяцы | Телки 1-2 лет (2007 года рождения) | Телки 1 года (2008 года рождения) |
| Январь | - | 15-2 |
| Февраль | - | 17-1 |
| Март | - | 19-2 |
| Апрель | - | 17-1 |
| Май | - | 19-2 |
| Июнь | - | 18-2 |
| Июль | 19-2 | 17-1 |
| Август | 19-2 | 18-2 |
| Сентябрь | 15-2 | 15-2 |
| Октябрь | 18-2 | 16-2 |
| Ноябрь | 17-1 | 18-1 |
| Декабрь | 17-2 | 11-2 |

А для составления плана осеменения и отелов животных используют табл. 3.3Б.

Таблица 3.3 План осеменения коров, телок и их отелов на 2009 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Месяцы | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | всего |
| Фактически осеменено в 2008 г. | коров | х | х | х | 100 | 95 | 87 | 91 | 88 | 79 | 93 | 75 | 61 | 769 |
| телок | х | х | х | 17 | 16 | 9 | 9 | 16 | 17 | 16 | 14 | 13 | 127 |
| всего | х | х | х | 117 | 111 | 96 | 100 | 104 | 96 | 109 | 89 | 74 | 896 |
| План отелов на 2008 г. | коров | 100 | 95 | 87 | 91 | 88 | 79 | 93 | 75 | 61 | 73 | 101 | 104 | 1047 |
| нетелей | 17 | 16 | 9 | 9 | 16 | 17 | 16 | 14 | 13 | 17 | 17 | 13 | 174 |
| всего | 117 | 111 | 96 | 100 | 104 | 96 | 109 | 89 | 74 | 56 | 84 | 91 | 1127 |
| План выбраковки коров | | 13 | 13 | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 15 | - | - | - | 138 |
| Выход телят, гол. | | 105 | 100 | 86 | 90 | 94 | 86 | 98 | 80 | 66 | 67 | 50 | 82 | 1004 |
| План осеменения на 2009 г. | коров | 73 | 101 | 104 | 98 | 79 | 84 | 88 | 80 | 94 | 73 | 58 | 66 | 988 |
| телок 2005 г. рожд. | 17 | 17 | 13 | 16 | 16 | 16 | - | - | - | - | - | - | 95 |
| телок 2006 г. рожд. | - | - | - | - | - | - | 13 | 16 | 17 | 16 | 17 | 15 | 94 |
| всего | 56 | 84 | 91 | 114 | 95 | 100 | 101 | 96 | 111 | 57 | 75 | 71 | 1126 |

Таблица 3.4 Годовой оборот стада крупного рогатого ската на 2007 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Половозрастные группы | Наличие на 1.1.07 | | Приход | | | | Расход | | | | | | | | Наличие на 1.1.08 | | Прирост живой массы, ц |
| Покупка | | Приплод и перевод из мл. группы | | Перевод в старшую группу | | Продажа на племя др. х-вам | | Реализация на мясо | | Прочая реализация | |
| г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж |
| Коровы | 810 |  |  |  | 130  +71 |  | 162 |  |  |  |  |  |  |  | 843 |  | 826 |
| Нетели | 280 |  |  |  | 135  +95 |  | 130+71 |  | 150 |  |  |  |  |  | 189 |  | 280 |
| Телки рожд. 2005 г. | 150 |  |  |  |  |  | 135 |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  | 75 |
| Телки рожд. 2006 г. | 200 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 10 |  |  |  | 95 |  | 148 |
| Телки планируемого г. рожд | - |  |  |  | 548 |  |  |  | 348 |  |  |  |  |  | 200 |  | 100 |
| Бычки рожд. 2007г. | - |  |  |  | 549 |  | 249 |  |  |  |  |  |  |  | 300 |  | 150 |
| Бычки рожд. 2006г. | 300 |  |  |  |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 150 |
| Бычки рожд. 2005г. | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Откормочное пог-е | 138 |  |  |  | 162  300  +249 |  |  |  |  |  | 711 |  |  |  | 138 |  | 138 |
| Всего | 1848 |  |  |  | 2239 |  | 1142 |  | 498 |  | 736 |  |  |  | 1735 |  | 1806 |

Таблица 3.4 А Годовой оборот стада крупного рогатого ската на 2008 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Половозрастные группы | Наличие на 1.1.08 | | Приход | | | | Расход | | | | | | | | Наличие на 1.1.09 | | Прирост живой массы, ц |
| Покупка | | Приплод и перевод из мл. группы | | Перевод в старшую группу | | Прода-жа на племя др. х-вам | | Реализация на мясо | | Прочая реализация | |
| г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж |
| Коровы | 986  944 |  |  |  | 159+43 |  | 162 |  |  |  |  |  |  |  | 1026  1008 |  | 1006  988 |
| Нетели | 159 |  |  |  | 85+85 |  | 159+43 |  | 150 |  |  |  |  |  | 127 |  | 143 |
| Телки рожд. 2006 г. | 95 |  |  |  |  |  | 85 |  |  |  | 10 |  |  |  | - |  | - |
| Телки рожд. 2007 г. | 200 |  |  |  |  |  | 85 |  |  |  | 10 |  |  |  | 105 |  | 153 |
| Телки планируемого г. рожд | - |  |  |  | 548 |  |  |  | 348 |  |  |  |  |  | 200 |  | 100 |
| Бычки рожд. 2008г. | - |  |  |  | 549 |  | 248 |  |  |  |  |  |  |  | 300 |  | 150 |
| Бычки рожд. 2007г. | 300 |  |  |  |  |  | 300 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бычки рожд. 2005г. | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Откормочное пог-е | 138 |  |  |  | 162  300  +248 |  |  |  |  |  | 710 |  |  |  | 138 |  | 138 |
| Всего | 1836 |  |  |  | 2179 |  | 1082 |  | 348 |  | 730 |  |  |  | 1735 |  |  |

Таблица 3.4 Б Годовой оборот стада крупного рогатого ската на 2009 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Полово-зрастные группы | Наличие на 1.1.09 | | Приход | | | | Расход | | | | | | | | Наличие на 1.1.10 | | Прирост живой массы, ц |
| Покупка | | Приплод и перевод из мл. группы | | Перевод в старшую группу | | Прода-жа на племя др. х-вам | | Реализация на мясо | | Прочая реализация | |
| г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж | г | Ж |
| Коровы | 969 |  |  |  | 127+43 |  | 162 |  |  |  |  |  |  |  | 987 |  | 978 |
| Нетели | 127 |  | 10 |  | 35+94 |  | 127+43 |  |  |  |  |  |  |  | 136 |  | 127 |
| Телки рожд. 2007 г. | 105 |  |  |  |  |  | 95 |  |  |  | 10 |  |  |  | - |  | 53 |
| Телки рожд. 20078г. | 200 |  |  |  |  |  | 94 |  |  |  | 10 |  |  |  | 96 |  | 148 |
| Телки планируемого г. рожд | - |  |  |  | 502 |  |  |  | 302 |  |  |  |  |  | 200 |  | 100 |
| Бычки рожд. 2007г. | - |  |  |  | 502 |  | 152 |  |  |  |  |  |  |  | 350 |  | 175 |
| Бычки рожд. 2008г. | 350 |  |  |  |  |  | 350 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 175 |
| Бычки рожд. 2009г. | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Откормочное пог-е | 138 |  |  |  | 162  +152+350 |  |  |  |  |  | 66,4 |  |  |  | 138 |  | 138 |
| Всего | 1019 |  |  |  | 2023 |  | 1013 |  | 302 |  | 684 |  |  |  | 11026 |  | 1023 |

**3.2 расчет оборота стада крупного рогатого скота**

Для составления годовых оборотов стада крупного рогатого ската используется табл.3.4. Работа начинается с заполнения ее 2 и 3 графы (наличие на начало планируемого года). Сюда записывается фактически имеющееся в хозяйстве поголовье крупного скота и его живая масса по отдельным половозрастным группа по состоянию на 1 января планируемого года. После этого последовательно показывается движение животных по группам в течение года.

Так, в группе «Коровы» показывается выбраковка животных, размеры которой определяются средними сроками их хозяйственного использования (см. пункт 3.1.2 учебно-методического пособия). В том случая, когда выбракованные коровы в хозяйстве не откармливаются, их записывают в графу 12 табл. 3.4 «Реализация на мясо». Если после выбраковки животных ставятся на откорм, то их переводят в группу «Откормочное поголовье» и через непродолжительное время реализуют на мясо, о чем делается соответствующая запись в таблице.

Нетели в соответствие с планом отелов (см. табл. 3.3) переводятся в группу коров. После этого рассчитывается поголовье дойного стада на конец года: к количеству коров на начало года прибавляется поголовье поступивших в эту группу животных в течение года и вычитается выбывшее. Полученный результат записывается в графу (Поголовье на 1.01.2007).

Пополнение нетелей производится за счет телок, достигших физиологического развития. В соответствии с планом их осеменения (табл. 3.3) телки переводятся в группу «Нетели». После выполнения соответствующих записей в табл. 3.4 определяется поголовье нетелей на конец планируемого года по описанной выше методике для расчета поголовья коров.

Далее планируют движение остальных групп крупного рогатого скота, имеющихся в хозяйстве на начало года с учетом конкретной обстановки, сложившейся в предприятии.

Завершается этот этап работы проверкой правильности составления оборота стада крупного рогатого скота. Необходимо убедиться, обеспечивается ли в обороте стада баланс, что устанавливается следующими расчетами:

- заполнятся итоговая строка табл. 3.4 (всего) путем суммирования поголовья по вертикали каждой графы таблицы;

- к общему поголовью животных, имеющихся в хозяйстве на начало планируемого года, прибавляют по итоговой строке все поголовье приходной части годового оборота стада;

- от полученного результата вычитают животных, отраженных в той же итоговой строке расходной части таблицы;

- полученный результат сравнивают с поголовьем животных, показанных на конец года в итоговой строке табл.3.4. Если оборот стада составлен без ошибок, эти показатели совпадут. Отсутствие баланса говорит о наличии ошибки. Ее необходимо найти и исправить.

При составлении оборота животных необходимо выдержать определенную структуру стада, под которой понимается процентное отношение отдельных половозрастных и производственных групп животных в общем их поголовье по состоянию на конец (или начало) года.

**3.3 Планирование продуктивности животных**

Основными показателями продуктивности в скотоводстве являются надой молока на одну корову, выход телят на 100 коров и нетелей, имеющихся в хозяйстве на начало года, уровень среднесуточных приростов живой массы молодняка крупного рогатого скота. Базисом для планирования их уровня являются средние показатели фактической продуктивности животных за последние 3-5 лет. При этом рассчитываются средневзвешенные показатели. По хозяйству за указанные годы разделить на суммарную величину поголовья коров по состоянию на 1 января за эти же годы (табл. 3.5). .

Таблица 3.5. Расчет средней продуктивности коров за 2007-2009 гг.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Количество коров | Валовой надой молока, ц | Среднегодовой надой на одну корову за 2007 – 2009 гг. |
| 2007 | 1025 | 16297,5 | Х |
| 2008 | 810 | 20080 | Х |
| 2009 | 815 | 25868,1 | Х |
| Всего за 3 года | 2650 | 62245,6 | 2349 |

Плановые показатели продуктивности животных на перспективу устанавливаются на основе их фактических показателей, а также ожидаемого прироста продуктивности за предстоящие годы.

При планировании прироста продуктивности достаточно учитывать три основных фактора: условия кормления, содержания и селекционную работу. Для решения указанной задачи необходимо запроектировать мероприятия, связанные с укреплением кормовой базы, улучшением условий содержания и селекционно-племенной работы по повышению качества дойного стада. Тогда в хозяйстве в ближайшие годы планируются мероприятия по укреплению кормовой базы, реализация котах дает возможность повысить годовой уровень кормления коров в расчете на одну голову в размере 3,6 ц к. ед., то по фактическому расходу кормов на производство 1 ц молока за последние годы (1,2 ц к. ед.) рассчитывается прибавка молочной продуктивности коров за счет улучшения кормления путем деления указанной прибавки кормов в годовой рационе коров (3,6 ц. к. ед) на расход кормовых единиц в расчете на 1 ц молока (1,2). В итоги прибавку надоя на одну корову, которая составит 3 ц молока (300кг).

Затем находится прирост продуктивности в процентах к фактическому надою молока на корову в среднем за три последних года. При величине этого показателя 2349кг прирост будет равен 12,8%((300х100)/ 2349)

Прибавка надоя молока на корову за счет улучшения условий содержания планируется на основе многолетнего опыта работы молочных ферм сельскохозяйственных предприятий.

Расчет по росту молочной продуктивности и жирномолочности коров стада за счет факторов отбора коров в племенное ядро и подбора быков производителей к стаду, т. е. за счет селекционно-племенной работы, сводятся к определению целевого стандарта продуктивности, т. е. уровня продуктивности, которых можно достигнуть при заданных параметрах отбора.

Расчет проводится по формуле:



2349+322.7+232.6=2904.3

Где ;

Y1 – целевой стандарт продуктивности,

Y2 – продуктивность стада на момент расчетов,

Х1 – продуктивность коров, обобранных в племенное ядро,

Х2 – средняя продуктивность матерей, подобранных к стаду быков- производителей,

h12- наследуемость признака по матерям (стандартные значения: по удою – 0,3 по содержанию жира -0,6),

h22- наследуемость признака по отцам (стандартные значения: по удою – 0,1 по содержанию жира – 0, 3).

Определяю целевой стандарт через 3 года.

Y2007 = 2349 + 123,4 = 2472,4

Y2008 = 2472,4 + 123,4 = 2595,8

Y2009 = 2595,8 + 123,4 = 2719,2

Прирост за 3 года :

123,4х3=370,2 или 370,2/2349х100% = 15,8%

Таблица 3.6. Расчет плановых показателей продуктивности коров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | Показатели | Результаты расчетов |
| 2007-2009 | Фактический надой молока на корову в средней за три года, кг | 2349 |
| 2007 | Прирост продуктивности, %  Надой на корову, кг | 2596 |
| 2008 | Прирост продуктивности, %  Надой на корову, кг | 2868 |
| 2009 | Прирост продуктивности, %  Надой на корову, кг | 3172 |

**3.4 План производства продукции скотоводства**

Валовое производство молока и объем продукции выращивания крупного рогато скота. Расчеты по производству молока заполняются в табл. 3.7.

Таблица 3.7 План производства молока на2007-2009 гг

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Года | | |
| 2007 | 2008 | 2009 |
| Среднегодовой поголовье коров | 826 | 976 | 978 |
| Надой на одну корову, кг | 2596 | 2868 | 3172 |
| Валовой надой молока, ц | 21443 | 27992 | 31022 |

Таблица 3.8. Валовая продукция выращивания крупного рогатого скота

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показании | Года | | |
| 2007 | 2008 | 2009 |
| 1.Прирост живой массы крупного рогатого скота | 1486,8 | 1854,4 | 1760,4 |
| 2.Поголовья телят,гол. | 1097 | 1097 | 1004 |
| 3.Средняя живая масса одной головы при рождении, кг | 35 | 35 | 35 |
| 4.Общая живая масса телят при рождении, ц | 384 | 384 | 351 |
| 5.Валовая продукция выращивания, ц | 1870,8 | 2238,4 | 2111,4 |

3.5 Расчет потребности в кормах для крупного рогатого ската

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Валовое производство продукции | Норма расхода кормов на 1 ц продукции, ц корм. ед. | Всего требуется кормов, ц корм. ед | В том числе | | | | | |
| Концентраты | | Сено | | Сенаж | |
| % | К.е | % | К.е | % | .к.е |
| Молоко | 31022 | 1,4 | 43431 | 21 | 9120,5 | 12 | 5211,7 | 12 | 5211,7 |
| Продукцтия выращивания | 2111,4 | 12,4 | 26181 | 30 | 7854,3 | 10 | 268,1 | 11 | 2880 |
| Всего комов ц к ед | х | х | 69612 | х | 16975 | х | 7829,8 | Х | 8091,7 |
| Требуется кормов в натуре, | х | х | х | х | 16975 | х | 15659,6 | Х | 26972,3 |
| Страховой фонд,ц |  |  |  | 5 | 823 | 10 | 1566 | 10 | 2697 |
| Всего требутся кормов ц |  |  |  |  | 17798 |  | 17225,6 |  | 29669,3 |

**Выводы и предложения**

Исходя из расчетов и полученных результатов по исходным данным, можно смело сделать вывод, что, СХФ ОАО «МЗИВ» «Красный Май» является убыточными, но при дальнейшем его разработки и внесение некоторых предложении и изменении тактики на рынки сбыта продукций можно повысить материальное положения но :

1. площадь сельскохозяйственных земель уменьшилась по сравнению с 2004 годом на 311 га, что в % соотношении составляет 5,6 %. Среднегодовое поголовье стада постоянно увеличивается в 2006 году и составило 2125 голов, что выше уровня 2004 года 13,5%. Поголовье дойного стада постоянно уменьшалось и к 2006 году оно снизилось на 210 голов. Среднегодовой удой на корову повысился на 1584 кг. Это связано с невысоким уровнем работ зоотехника – селекционера, техника – осеменатора. В целом производство сельского хозяйства продукции убыточно и с каждым годом убыток увеличивается.

2. что по сравнению с 2004 по 2006 поголовья крупного рогатого скота увеличилась 8,07, а вот В т. ч. коров снизилось на 3,16

3. что надой на 1 корову, с каждым годом увеличивается с 2006г % в к 2004г. составило 199,6, среднесуточный прирост живой массы молодняка крупного рогатого ската 99,7% ,выход телят на 100 коров и нетелей, гол.144,4%

4. что 2004 г. в % к 2006 г молока составило 9,6% ,прирос живой массы молодняка крупного рогатого скота 70%

5. что 2006 г. в % к 2004 г. балансовая стоимость одной коровы, тыс. руб.4,58% самый высокий балансовая стоимость одной коровы в 2004 году 1685000 самый маленький в 2006 году 77200.

**Список использованной литературы**

1. Адуков Р. Финансовое оздоровление сельхозорганизации малозатратными методами // АПК Экономика управления. - 2005. - № \р С. 50-54.

2. Баранова П., Кузенецов В., Федосенко Е., и др. Эффективность современного доильного оборудования на молочных фермах // молочное и мясное скотоводство. - 2004. - № 5. - С. 5-7.

3. Голубева О., Камышанов Я. Кооперация и интеграция перерабатывающих предприятий с сельским хозяйством // Молочное и мясное скотоводство. - 2005. - № 1. - С. 9-10.

4. Горбачев М.И. Экономические показатели производства молока // Достижение науки и техники АПК. - 2005. - № 4. - С. 15-16.