Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь

Учреждение образования «Гродненский государственный аграрный университет»

Кафедра организации производства АПК

Курсовой проект

по организации производства на предприятиях отрасли

Организационно-экономическое обоснование развития предприятия на перспективу

Выполнил:

студент 4 курса НИСПО

экономического факультета

Тимофеев В.А.

г. Гродно, 2014 г.

Содержание

внутрихозяйственный растениеводческий землепользование

Введение

1. Система внутрихозяйственного планирования

2. Организационно-экономическая характеристика КСУП «Габы-Агро»

3. Проектная часть

3.1 Землепользование и возможная трансформация земельных угодий в КСУП «Габы-Агро»

3.2 Планирование качественных показателей КСУП «Габы-Агро» на перспективу

3.2.1 Планирование урожайности сельскохозяйственных культур

3.2.2 Планирование продуктивности сельскохозяйственных животных

3.2.3 Установление типа кормления животных в КСУП «Габы-Агро»

3.3 Расчет площади условной пашни в КСУП «Габы-Агро»

3.4 Расчет посевной площади, необходимой для обеспечения внутрихозяйственных нужд и выполнения договоров по растениеводческой продукции в КСУП «Габы-Агро»

3.5 Расчет кормовых площадей для производства единицы животноводческой продукции в КСУП «Габы-Агро»

3.6 Планирование поголовья сельскохозяйственных животных. расчет кормовых площадей для производства намеченного объема животноводческой продукции в КСУП «Габы-Агро»

3.7 Расчет посевных площадей и их структура на перспективу в КСУП «Габы-Агро»

3.8 Валовое производство продукции растениеводства и животноводства в КСУП «Габы-Агро»

3.9 Расчет потребности и баланс рабочей силы в КСУП «Габы-Агро»

3.10 Расчет потребности в сельскохозяйственной технике в КСУП «Габы-Агро»

3.11 Эффективность проекта

Выводы и предложения

Список использованной литературы

Введение

АПК Республики Беларусь является одной из важнейших отраслей народного хозяйства, основным источником формирования продовольственных ресурсов, обеспечивающим национальную, продовольственную безопасность и определенные денежные поступления в экономику страны.

Рентабельность сельскохозяйственного производства во многом определяется рациональной организацией производства, грамотным сочетанием отраслей и производств.

Для рациональной организации производства на современных сельскохозяйственных предприятиях ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММОЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛА НА 2011–2015 ГОДЫ предусмотрено решение следующих задач:

- создание комплекса экономических и правовых условий для мотивированного, эффективного и беспрепятственного хозяйствования субъектов в сельской местности за счет реализации мер по повышению эффективности государственной поддержки АПК, развитию государственно-частного партнерства, стимулированию привлечения инвестиций, в том числе иностранных, развитию предпринимательства, усилению мотивации труда, стимулированию развития крупнотоварного производства, созданию кооперативно-интеграционных формирований, поддержке малых форм хозяйствования, техническому и технологическому переоснащению АПК, обеспечению устойчивых темпов роста объемов производства сельскохозяйственной продукции и продовольствия исходя из экономической целесообразности и повышению эффективности их продаж, в том числе на экспорт, совершенствованию кадрового и научного обеспечения АПК;

- формирование возможностей для укрепления престижности проживания в сельской местности за счет реализации мер, предусматривающих повышение уровня благоустроенности сельских населенных пунктов, в том числе агрогородков, обеспечение социальными стандартами проживающего населения, преобразование агрогородков в центры высокого эффективного труда сельчан, улучшение благосостояния сельского населения, закрепление населения в сельской местности.

- организация производства, как наука, изучает закономерности, принципы, методы и формы, рационального построения и осуществления эффективной деятельности предприятий во взаимодействии с предприятиями всех сфер хозяйствования.

Можно выделить следующие задачи, решаемые организацией, как научной дисциплиной:

1) разработка перспективных моделей сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств применительно к условиям рыночной экономики;

2) обоснование рекомендаций и организационных мероприятий по воспроизводству основных и оборотных средств, освоению систем машин и орудий, рациональному комплектованию МТП, применению прогрессивных форм использования технических средств;

3) разработка научных основ рациональной организации производства на сельскохозяйственных предприятиях;

4) совершенствование систем ведения хозяйства при углублении специализации и повышении концентрации производства применительно к отдельным зонам и природно-экономическим районам.

Целью курсового проекта является организационно-экономическое обоснование развития КСУП «ГабыАгро» Мядельского района Минской области на перспективу.

Задачи курсового проекта:

определение понятия внутрихозяйственного планирования, его принципов и методов;

организационно-экономическая характеристика хозяйства;

определение возможности трансформации земельных угодий хозяйства на перспективу;

планирование качественных показателей (урожайности культур и продуктивности животных);

расчет площади условной пашни, кормовых площадей, посевных площадей на перспективу;

определение потребности в рабочей силе и технике.

Объектом исследования является КСУП «ГабыАгро» Мядельского района Минской области.

При написании курсового проекта были использованы следующие методы исследования: анализ и синтез информации, нормативно-ресурсный, балансовый, монографический, расчетно-конструктивный, математический, аналитический.

Для написания курсового проекта использовалась следующая информационная база:

1. Труды ученных;

2. Годовые отчеты за 2010-2012 годы

3. Бизнес-план

1. Система внутрихозяйственного планирования

Система внутрихозяйственного планирования представляет собой установление точных пропорций в экономическом и социальном развитии предприятия и составление определенного перечня планов.

Деятельность по разработке планов охватывает все стороны жизни, все этапы деятельности организации. На этапе планирования определяются все необходимые параметры достижения целей — время, потребности в трудовых, материально-технических и финансовых ресурсах, сроки поставки сырья, материалов, оборудования и т. д. Принятые в плане решения должны обеспечить достижение целей организации в запланированные сроки с минимальными издержками при требуемом качестве.

Основная цель планирования — интеграция всех членов организации для решения комплекса задач и выполнения работ, обеспечивающих эффективное достижение конечных результатов.

В современной экономике работа предприятий в перспективе строиться на основе проектов или планов. Это означает, что сначала определяются конечные цели, а уже потом предпринимается попытка достичь их в соответствии с некоторыми временными, стоимостными и другими ограничениями.

Крупные предприятия, как правило, осуществляют разработку всех видов планов. Предприятие меньших размеров упрощают процесс планирования и он сводится к разработке среднесрочных и краткосрочных планов. Важным элементом планирования является определения вида плановой работы.

Плановая работа включает в себя:

1. Анализ выполнения показателей плана в текущем периоде.

2. Оценка факторов, влияющих на выполнения плана.

3. Подготовка отчетов в работе за прошедший период.

4. Ведение статистического учета.

5. Ведение нормативного хозяйства для обеспечения качественной разработки планов.

6. Подготовка и обоснование плановых заданий.

7. Разработка стратегических и тактических планов.

8. Доведение разработанных планов до соответствующих подразделений.

В методологии управления хозяйствами сформирована следующая система планов:

• стратегическое планирование;

• тактическое планирование;

• текущее планирование;

• оперативное планирование.

Для каждого уровня должен быть разработан соответствующий план.

Оперативный план детализирует задание исполнителям на месяц, неделю, сутки по комплексам работ.

Стратегический план – это документ внутреннего назначения, его содержание, расчеты, обоснование, источники финансирования являются коммерческой тайной. Он разрабатывается на долгосрочную перспективу (5 и более лет).

Тактический план представляет собой развернутую форму производственной, хозяйственной и социальной деятельности предприятия. Разрабатывается на 1-2 года.

Основными принципами планирования являются:

1.Принцип системности

- по вертикали - путем интеграции

- по горизонтали – путем координации планов.

2. Принцип участия – каждый работник предприятия должен участвовать в планировании.

3. Непрерывности – процесс планирования должен осуществляться постоянно.

4. Гибкости - состоит в том, чтобы предать планам способность менять свои параметры. Для этого при планировании предусматривают резервы.

5. Эффективности - затраты на планирование не должны превышать суммы эффекта от его применения.

Методы планирования:

Метод экономического анализа заключается в том, что экономический процесс или явление расчленяется на составные части и выявляются взаимная связь и влияние этих частей друг на друга и на ход развития всего процесса. При проведении анализа применяются такие приемы, как сравнение, группировки, индексный метод, проводятся балансовые расчеты, используются нормативный и экономико-математические методы.

Балансовый метод – заключается в увязке потребностей страны в различных видах продукции, материальных, трудовых и финансовых ресурсов с возможностями производства продукции и источниками ресурсов.

С помощью балансового метода реализуется принцип сбалансированности и пропорциональности. Он предполагает разработку балансов.

Нормативный метод заключается в технико-экономическом обосновании прогнозов, планов, программ с использованием норм и нормативов. Нормы и нормативы применяются для расчета потребности в ресурсах и показателей их использования.

Программно-целевой метод заключается в отборе основных целей социального, экономического и научно-технического развития, разработке взаимоувязанных мероприятий по их достижению в намечаемые сроки при сбалансированном обеспечении ресурсами с учетом эффективного их использования.

2. Организационно-экономическая характеристика КСУП «Габы-Агро»

КСУП «Габы-Агро» организован путем безвозмездной передачи в коммунальную собственность ЧУП «Джентиконтрактлизинг». Само сельскохозяйственное предприятие начинает свою историю в 1957 году на базе колхозов имени Фрунзе, имени Кирова и имени Желудева.

Специализируется на молочном животноводстве. Центральная усадьба находится в д. Старые Габы, Мядельского района, Минской области.

Одним из этапов изучения организационно-экономической характеристики хозяйства является изучение размера и структуры земельных угодий.

Земля является условием существования человеческого общества, незаменимое средство удовлетворения его потребностей. В отраслях народного хозяйства земля играет пассивную роль, место для размещения предприятий, производства. В добывающей промышленности земля служит источником сырья. Таким образом, земля - базис для размещения производственных сил, основной фактор производства, место расселения людей. В сельском хозяйстве земля - средство производства, функционирующее как средство производства и как предмет труда. Предмет труда - земля подвергается обработке для улучшения ее свойств и условий роста. Средство труда - земля обладает физическими, химическими и биологическими свойствами и является основой для развития растений.

Минская область – центральная, самая большая по территории область Республики Беларусь, граничит со всеми областями республики. Площадь – 39,9 тыс. квадратных километров, наибольшая протяженность с севера на юг – 315 км, с востока на запад – 240 км. Занимаемая площадь (с Минском) составляет 19,4% площади Беларуси. Климат умеренно-теплый. Лето теплое, влажное и продолжительное, зима сравнительно короткая с частыми оттепелями и незначительным снежным покровом. Переходные сезоны года – весна и осень выражены хорошо.

Средне месячная температура самого теплого месяца июля в Мядельском районе составляет 18,0–18,5 °С, самого холодного – января – 5,0–6,0 °C. Продолжительность теплого периода с положительной температурой выше 5 °С составляет 199–200 дней, выше 10 °С – 153-154 дня, a выше 15 °С – 94-95 дней. Годовая амплитуда воздуха составляет 23,0-24,0 °C.

Весенний период характеризуется устойчивым переходом среднесуточной температypы воздуха через 0 °C, начиная в среднем c 18-25 марта.

Оттаивание почвы до глубины 30 см. происходит c 28 по 31 марта. Переход температуры через 10 °С весной происходит с 13 апреля по 7 мая.

Осенний период характеризуется устойчивым переходом температуры через 10°С B сторону понижения, начиная c 25-30 сентября.

Переход суточньх температур воздуха через 0°С характеризует начало зимнего периода и наступает декада ноября. Зима наступает c переходом температypы через –5°С и образованием устойчивого снежного покрова. Однако зимы большей частью не устойчивы , частыми оттепелями и малым снежным покровом, продолжительность которого составляет 66 дней.

Основные типы почв на территории хозяйства КСУП «Габы-Агро»: дерновo-подзолистые, дерново-глеевые. Оценкa всех с/х угодий – 30,9 баллов, в том числе пашни – 30,5 балла (стр. 4 Рабочей тетради).

Исходя из данных представленных в Таблице 1 – Землепользование хозяйства в Рабочей тетради, мы видим, что в 2012 году структура землепользования сложилась следующим образом: сельскохозяйственные угодья занимают 81 % от общей площади КСУП «Габы-Агро», прочие земли в хозяйстве составляют 19 %. Что касается структуры сельскохозяйственных угодий, то здесь преобладает пашня (41%), площадь сенокосов и пастбищ составляет 35 % и 23% соответственно, площадь многолетних насаждений незначительная и составляет около 1% от площади сельскохозяйственных угодий.

На основании расчетов произведенных в таблице мы можем видим, что поголовье КРС на 100 га сельскохозяйственных угодий составило 39,1 голову, что на 22% выше чем в 2011 году, учитывая данные Таблиц 1, 8 Рабочей тетради это прошло за счет уменьшения площади сельскохозяйственных угодий и увеличения поголовья КРС. Производство молока и мяса КРС на 100 га сельскохозяйственных угодий в 2012 составило 394 ц и 45,4 ц соответственно, в том числе производство молока увеличилось на 13%, а мяса КРС на 40%. И если в случае с молоком рост был достигнут за счет уменьшения площади сельскохозяйственных угодий, то уровень производства мяса КРС в КСУП «ГабыАгро» вырос за счет увеличения валового привеса в 2012 году.

Ниже в Таблице 1 представлен расчет структуры товарной продукции в КСУП «ГабыАгро» за 2012 год:

Таблица 1. Расчет специализации КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасли и виды продукции | 2010-2012 год | | Ранжированный ряд | Ув\*(2i-1) |
| Выручка, млн. руб. | Структура, % |
| 1.Растениеводство | 1027,5 | 28,4 | х | - |
| в т.ч. зерновые | 468,4 | 13,0 | 4 | 91,0 |
| рапс | 559,1 | 15,5 | 3 | 77,5 |
| 2.Животноводство | 2578,4 | 71,6 | х | - |
| в т.ч. молоко и молочные продукты | 1815,2 | 50,2 | 1 | 50,2 |
| мясо КРС (живая масса) | 772,2 | 21,4 | 2 | 64,2 |
| Всего по с/х производству |  | 100 | х | 283,1 |

Исходя из данных представленных в Таблице 1, мы можем рассчитать коэффициент специализации следующим образом:

Ксп = 100/(50,2+64,4+77,5+91,0)=100/283,1=0,35

Коэффициент специализации в КСУП «ГабыАгро» составляет 0,35, а это значит, что в представленном хозяйстве уровень специализации является средним.

Основными товарными позициями в структуре выручки за 2012 год является продукция животноводства: молоко (50,2 %), мясо КРС (21,4 %), а также продукция растениеводства: рапс (15,5%).

3. Проектная часть

3.1 Землепользование и возможная трансформация земельных угодий в КСУП «Габы-Агро»

Под трансформацией понимают перевод одних видов земельных угодий в другие с целью повышения интенсивности использования, ликвидации недостатков в их размещении и защите почв от эрозии. Запланируем трансформацию с учетом необходимости в кормах собственного производства для животных на перспективу. Трансформации будут подвергнуты земли, используемые в с/х производстве, будет произведен перевод естественных пастбищ в улучшенные сенокосы.

Ниже в Таблице 2 представлены трансформация земель в КСУП «ГабыАгро» на перспективу.

Таблица 2. Трансформация земель в КСУП «Габы-Агро» на планируемый период, га

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид угодий | Фактическое наличие | Изменение площадей (+,-) | Площадь на перспективу |
| Всего закреплено земли | 4219 |  | 4219 |
| Итого сельхозугодий | 3411 |  | 3411 |
| в т. ч.:  - пашня | 1396 | +44 | 1440 |
| - сенокосы | 1244 | -44 | 1200 |
| - пастбища | 811 |  | 811 |
| - многолетние насаждения | 4 |  | 4 |
| Прочие земли | 808 |  | 808 |

Исходя из данных Таблицы 2 видно, что после проведения трансформации земель на перспективу площадь пашни на планируемый период увеличится на 44 га за счет уменьшения площади сенокосов. Это позволит обеспечить отрасль животноводства дополнительными кормами.

3.2 Планирование качественных показателей КСУП «Габы-Агро» на перспективу

В данном разделе мы будем осуществлять прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивность животных в КСУП «Габы-Агро», а также устанавливать тип кормления последних.

3.2.1 Планирование урожайности сельскохозяйственных культур

Перспективные объемы производства продукции растениеводства необходимо определить исходя из имеющейся площади земли, возможной урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности земельных угодий.

При этом следует исходить из урожайности, достигнутой в хозяйстве за последние годы, ее уровня в передовых хозяйствах. Необходимо также учитывать качество земли, количество вносимых удобрений и средств защиты растений, качество посевного и посадочного материала. С учетом всех факторов важно запланировать такой уровень урожайности, чтобы хозяйство могло обеспечить выполнение заказа на поставку продукции и удовлетворить собственные потребности.

Немаловажным является реальность и достижимость плановой урожайности.

Планирование урожайности зерновых будем проводить на основе способа, учитывающего такие урожаеобразующие элементы, как плодородие почв, доза удобрений, средств защиты растений, сорта, качества семян и т.д.

С учетом имеющегося балла пашни (35,5) плановая урожайность зерновых в хозяйстве не может превышать 44 ц/га (если вести расчет способом, основывающемся на определении потенциального плодородия почв по их балльной оценке и возможной прибавке от минеральных и органических удобрений):

где - плановая урожайность, ц/га;

- балл пашни;

- цена 1 балла, кг зерна;

- доза минеральных удобрений, кг д.в./га;

- окупаемость 1 кг д.в. минеральных удобрений, т/га;

- доза органических удобрений, т/га;

- окупаемость 1 т органических удобрений, кг зерна;

100 - коэффициент перевода килограммов в центнеры.

Учитывая, что в планируемом периоде мы запланировали внесение под зерновые культуры 20 т органических и 200 кг д.в. минеральных удобрений на 1 га по формуле рассчитаем планируемую урожайность зерновых культур:

Уп=(30,5\*54+200\*5,2+20\*20)/100=30,9 ц/га

Таким образом, урожайность зерновых запланирована на уровне 30,9 ц/га.

Исходя из того, что в последние годы в республике зерновые культуры в структуре посевных площадей занимают 60% и более, их урожайность во многом характеризует собой урожайность всех остальных сельскохозяйственных культур.

Урожайность остальных культур будем планировать с учетом ее достигнутого уровня за последние 2-3 года, фактического соотношения между высотой урожайности этих культур и урожайностью зерновых. Результаты оформим в Таблице 3.

Таблица 3. Расчет плановой урожайности сельскохозяйственных культур в КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование культур и угодий | Средняя урожайность за 2010-2012 годы, ц/га | Соотношение урожайности | | Плановая урожайность, ц/га | | Нормы естественной убыли, % |
| фактическое | принятое для расчетов | общая | выход готовой продукции |
| Зерновые и зернобобовые | 24,3 | 1,00 | 1,00 | 30,9 | 28,4 | 8 |
| Рапс | 17,9 | 0,74 | 0,74 | 22,9 | 20,1 | 12 |
| Многолетние травы |  |  |  |  |  |  |
| на сено | 27,8 | 1,14 | 1,14 | 35,2 | 34,9 | 1 |
| на семена | 0,6 | 0,03 | 0,03 | 0,9 | 0,9 |  |
| на зеленую массу | 91,0 | 3,75 | 3,75 | 115,9 | 115,9 |  |
| Однолетние травы |  |  |  |  |  |  |
| на зеленую массу | 32,0 | 1,32 | 1,32 | 42,2 | 42,9 |  |
| Кукуруза на силос | 237,0 | 9,75 | 9,75 | 301,3 | 75,6 | 75 |

Для расчета урожайности сельскохозяйственных культур определим фактическое соотношение средневзвешенной урожайности за 3 последних года каждой культуры к средневзвешенному значению урожайности зерновых культур. Далее это соотношение умножим на рассчитанную плановую урожайность зерновых и получим плановую урожайность сельскохозяйственных культур.

В качестве норм естественной убыли были приняты следующие: зерновые, рапс и кукуруза на зерно – 8 %, рапс – 12 %, сенокосы и травы на сено – 1%. На виды продукции, которые сразу сдаются на перерабатывающее предприятие, нормы убыли не распространяются.

Также необходимо запланировать выход различных кормов. Выход сенажа составляет 50%, выход сена – 25% (если отсутствуют многолетние травы на сено) от урожая многолетних трав на зеленую массу, травяной муки – 20% от урожая многолетних трав на зеленую массу. Выход силоса 70% от урожайности кукурузы на зеленую массу.

3.2.2 Планирование продуктивности сельскохозяйственных животных

Увеличение производства животноводческой продукции должно идти, как правило, за счет роста продуктивности и значительного улучшения породного состава животных. Существует множество способов планирования продуктивности сельскохозяйственных животных. Однако рост продуктивности должен предусматриваться в реальных пределах.

Расчет планируемой продуктивности в КСУП «Габы-Агро» произведем в Таблице 4 путем вычисления средней величины между продуктивностью в последнем году, средней за последние три года и продуктивности на лучшей ферме.

Продуктивность молодняка КРС также запланирована как средняя величина между продуктивностью в последнем году, средней за последние три года и продуктивностью на лучшей ферме.

Таблица 4. Планируемая продуктивность животных в КСУП «ГабыАгро»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Фактическая продуктивность | | | | | Планируемая продуктивность |
| 2010 год | 2011год | 2012 год | в среднем за 3 года | на лучшей ферме |
| Среднегодовой удой на 1 корову, кг | 2712 | 2424 | 2585 | 2574 | 2686 | 2615 |
| Среднесуточный прирост живой массы, г  - крупного рогатого скота (КРС) | 535 | 511 | 543 | 530 | 565 | 546 |

Таким образом, планируемая продуктивность коров составила 2615 кг, продуктивность молодняка на выращивании и откорме – 546 г.

3.2.3 Установление типа кормления животных в КСУП «Габы-Агро»

При планировании продуктивности животных необходимо также запланировать их тип кормления, который зависит от вида животных, плановой их продуктивности и годовых норм расхода кормов.

Под типом кормления следует понимать структуру годовой потребности кормов. Название типа кормления зависит от вида кормов, занимающих наибольший удельный вес в структуре рациона. Выделяют концентратный, полуконцентратный и смешанный типы кормления.

Структура кормов в КСУП «Габы-Агро» представлена в таблице 5.

Таблица 5. Структура кормов, %

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вид кормов | Вид животных | |
| коровы | молодняк КРС |
| Концентраты | 23 | 25 |
| Сено | 9,5 | 8 |
| Сенаж | 12,5 | 13 |
| Солома | 2 | 5 |
| Силос | 19 | 15 |
| Зеленый корм | 34 | 29 |
| Молоко | - | 5 |
| Итого | 100 | 100 |

Структура рациона устанавливается исходя из плановой продуктивности животных, а также наличия кормов в хозяйстве. Так как в КСУП «Габы-Агро» не выращивают кормовые корнеплоды их долю в структуре кормов отнесем на силос и зеленый корм.

Исходя из приведенных данных в Таблице 5 для животных мы установим смешанный тип кормления.

3.3 Расчет площади условной пашни в КСУП «Габы-Агро»

Условная пашня – это площадь того или иного вида угодий, переведенных в условную пашню, путем сопоставления урожайности переводимых видов угодий с урожайностью на пашне.

Кормление скота осуществляется за счет кормов полученных как на пашне, так и на других кормовых угодьях. Поэтому целесообразно перевести все имеющиеся сельскохозяйственные угодья в условные единицы, в качестве такой единицы можно принять гектар условной пашни.

Расчет площади условной пашни представлен в виде Таблицы 6.

Таблица 6. Расчет площади условной пашни в КСУП «ГабыАгро»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид угодий | Площадь после трансформации, га | Плановая урожайность, ц/га | | Коэффициент перевода | Площадь условной пашни, га |
| Сено | зеленая масса |
| Пашня | 1440 | 34,9 | 115,9 | 1,00 | 1440 |
| Сенокосы | 1200 | 15,3 |  | 0,43 | 516 |
| Пастбища | 811 |  | 88,0 | 0,75 | 608 |
| Сады | 4 |  |  | 0,50 | 2 |
| Итого | 3455 | х | х | х | 2566 |

Площадь условной пашни рассчитывается умножения площади переводимых угодий после трансформации на коэффициент перевода. Коэффициент перевода кормовых угодий в условную пашню рассчитывается делением урожайности пастбищ на урожайность многолетних трав на зеленую массу, урожайности сенокосов на урожайность многолетних трав на сено.

Площадь условной пашни по хозяйству составляет 2566 га.

3.4 Расчет посевной площади, необходимой для обеспечения внутрихозяйственных нужд и выполнения договоров по растениеводческой продукции в КСУП «Габы-Агро»

Произведем расчет необходимой площади условной пашни для производства продукции с целью выполнения договоров по ее реализации за пределы хозяйства, для создания необходимого запаса семян, для кормления общественного рабочего скота и скота в личной собственности граждан, а также для выдачи зерна механизаторам в виде натур оплаты.

Объем продукции для выполнения договоров берем на уровне факта последнего года с учетом роста 5%.

Количество необходимых семян устанавливаем путем умножения предполагаемых для посева площадей на норму высева с учетом 15% страхового запаса по формуле:

K=S\*H+F

где К - необходимое количество семян;

S - площадь посева культуры в прошлом году, га;

Н - норма высева семян данной культуры, ц/га;

F - страховой фонд в размере 15% от расчетной потребности семян.

Нормы высева семян: зерновые – 1,9 ц/га, рапс - 0,06 ц/га.

Для определения объема кормов скоту в личном пользовании необходимо количество дворов в хозяйстве умножить на нормы расхода кормов на 1 двор.

Нормы расхода кормов на 1 двор: зерно - 5 ц, сено - 20ц, солома - 20 ц, зеленая масса - 70 ц. В КСУП «Габы-Агро» - 420 дворов.

Объем зерна, выдаваемого механизаторам, рассчитывается исходя из 3 ц на 1 механизатора. В КСУП «Габы-Агро» - 18 трактористов-машинистов.

Расчет произведем в виде Таблицы 7.

Таблица 7. Расчет посевной площади для выполнения договоров и внутрихозяйственных нужд в КСУП «Габы-Агро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | По договорам, ц | Семена, ц | Корма, ц | | Механизаторам, ц | Всего, ц | Выход готовой продукции, ц/га | Площадь, га |
| Рабочему скоту | На корм личному скоту, ц |
| Зерно | 8915 | 130,6 | 28 | 2100 | 54 | 11227,6 | 28,4 | 395 |
| Рапс | 2830 | 10,4 |  |  |  | 2840,4 | 20,1 | 141 |
| Многолетние |  |  |  |  |  |  |  |  |
| На сено |  |  | 80 | 8400 |  | 8480 | 34,9 | 243 |
| На зеленую массу |  |  | 240 | 29400 |  | 29640 | 115,9 | 256 |
| Солома |  |  | 48 | 8400 |  | 8448 |  |  |
| Итого | х | х | х | х | х | х | х | 1035 |

Необходимая посевная площадь для выполнения договорных обязательств и внутрихозяйственного потребления составляет 1035 га. Количество кормов выдаваемых в виде натур оплаты планировалось с учетом данных за 2012 год.

3.5 Расчет кормовых площадей для производства единицы животноводческой продукции в КСУП «Габы-Агро»

Установим кормовую площадь для производства единицы животноводческой продукции. Для удобства ведения расчетов в качестве такой единицы примем 100 ц продукции.

Размер необходимой кормовой площади в разрезе возделываемых культур зависит от установленного ранее типа кормления, расхода кормов на производство единицы животноводческой продукции и запланированной урожайности.

Таблица 8. Расчет кормовой площади для производства 100 ц молока в КСУП «Габы-Агро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид кормов | Структура кормов, % | Питательность кормов, к.ед. | Требуется, ц | | | | Плановый выход готовой продукции, ц/га | Кормовая площадь, га |
| К. ед. | Кормов в натуре | Страховой запас | всего |
| Концентраты | 23,0 | 1,10 | 27,14 | 24,67 | 3,70 | 28,37 | 28,4 | 1,0 |
| Сено | 9,5 | 0,42 | 11,21 | 26,69 | 4,00 | 30,69 | 34,9 | 0,9 |
| Сенаж | 12,5 | 0,29 | 14,75 | 50,86 | 7,63 | 58,49 | 75,6 | 0,8 |
| Силос | 19,0 | 0,20 | 22,42 | 112,10 | 16,82 | 128,92 | 167,5 | 0,8 |
| Зеленый корм | 34,0 | 0,20 | 40,12 | 200,60 | - | 200,60 | 115,9 | 1,7 |
| Солома | 2,0 | 0,20 | 2,36 | 11,80 | - | 11,80 | - | - |
| Итого | 100 | х | 118,00 | х | х | х | х | 5,2 |

Согласно нормативам при запланированном удое в 2615 кг на производство 100 ц молока должно расходоваться 118 ц к.ед. потребность в каждом виде кормов устанавливаем по пропорции – умножаем структуру каждого вида кормов на общую потребность в кормовых единицах и делим на 100. Количество кормов в натуре определяем делением потребности кормов в кормовых единицах на их питательность. Далее определяем страховой запас кормов в размере 15% от общей потребности кроме молока и зеленой массы. Сумму общей потребности и страхового запаса кормов делим на их плановый выход готовой продукции и получаем необходимую кормовую площадь для производства 100 ц молока. Таким образом, для производства 100 ц молока необходимо 5,2 га кормовой площади.

Расчет кормовой площади для производства 100 ц мяса КРС выполняется также, при этом Питательность молока взята из расчета, что молоко цельное жирностью 3,7%.

Расчет приведен в виде Таблицы 9.

Таблица 9. Расчет кормовой площади для производства 100ц прироста живой массы КРС в КСУП «ГабыАгро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид кормов | Структура кормов, % | Питательность кормов, к.ед. | Требуется, ц | | | | Плановый выход готовой продукции, ц/га | Кормовая площадь, га |
| К. ед. | Кормов в натуре | Страховой запас | всего |
| Концентраты | 25 | 1,1 | 217,5 | 197,73 | 29,66 | 227,39 | 28,4 | 8,0 |
| Сено | 8 | 0,42 | 69,6 | 165,71 | 24,86 | 190,57 | 34,9 | 5,5 |
| Сенаж | 13 | 0,29 | 113,1 | 390,00 | 58,50 | 448,50 | 75,6 | 5,9 |
| Солома | 5 | 0,20 | 43,5 | 217,50 | - | 217,50 | - | - |
| Силос | 15 | 0,20 | 130,5 | 652,50 | 97,88 | 750,38 | 167,5 | 4,5 |
| Зеленый корм | 29 | 0,20 | 252,3 | 1261,50 | - | 1261,50 | 115,9 | 10,9 |
| Молоко | 5 | 0,3 | 43,5 | 145,00 | - | 145,00 | - | - |
| Итого | 100 | х | 870 | х | х | х | х | 34,8 |

Из таблицы видно, что для производства 100 ц мяса КРС необходимо 34,8 га кормовой площади.

3.6 Планирование поголовья сельскохозяйственных животных. расчет кормовых площадей для производства намеченного объема животноводческой продукции в КСУП «Габы-Агро»

Перспективное поголовье сельскохозяйственных животных планируется исходя из имеющихся животноводческих помещений.

При установлении поголовья животных также необходимо учитывать и имеющееся поголовье по последнему году.

Так на перспективу запланируем поголовье коров 556 голов, поголовье молодняка КРС на выращивании и откорме - 776 голов.

Для удобства последующих расчетов составим Таблицу 10.

Таблица 10. Расчета планируемого поголовья сельскохозяйственных животных и общей кормовой площади в КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование с/х животных | Планируемая продуктив-ность, кг (г) | Необходимый размер площади для производства 100 ц продукции | Планиру-емое поголовье, гол | Общий объем продук-ции, ц | Необходимое количество кормовой площади, га |
| Коровы | 2615 | 5,2 | 556 | 14539,4 | 756 |
| КРС | 546 | 34,8 | 776 | 1547,0 | 538 |
| Итого | Х | Х | Х | х | 1294 |

После установления необходимых размеров кормовой площади для производства единицы животноводческой продукции и общих объемов производства данной продукции можно установить общую кормовую площадь, необходимую для производства намеченного объема продукции.

Данные расчеты представим в виде Таблицы 11.

Таблица 11. Расчет кормовых площадей для производства животноводческой продукции в КСУП «ГабыАгро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культуры | Требуется площади для производства, га | | | | Всего, га |
| Молока | | Говядины | |
| на 100 ц | на 14539 ц | на 100 ц | на 1547 ц |
| Зерновые | 1,0 | 146 | 8,0 | 124 | 270 |
| Многолетние травы на сено | 0,9 | 131 | 5,5 | 85 | 216 |
| Сенаж | 0,8 | 116 | 5,9 | 91 | 207 |
| Силос | 0,8 | 116 | 4,5 | 70 | 186 |
| Многолетние травы на зеленый корм | 1,7 | 247 | 10,9 | 168 | 415 |
| Итого | 5,2 | 756 | 34,8 | 538 | 1294 |

Кормовая площадь каждого вида корма рассчитывается умножением кормовой площади для производства 100 ц продукции на валовое производство данного вида продукции и делением получившегося произведения на 100.

Получаем, что для производства 14539 ц молока требуется 756 га кормовой площади, для производства 1547 ц мяса КРС – 538 га. Общая кормовая площадь по хозяйству составляет 1294 га.

3.7 Расчет посевных площадей и их структура на перспективу в КСУП «Габы-Агро»

Проведенные в предыдущих разделах расчеты позволяют определить в целом по хозяйству перспективные площади посева культур и их структуру с учетом полного использования сенокосов и пастбищ. При этом нужно иметь в виду, что перед определением посевной площади на пашне нужно вычесть из площади условной пашни ту площадь, которая была получена за счет кормовых угодий. Расчеты произведем в таблице 12.

Таблица 12. Расчет посевных площадей культур и их структуры в КСУП «ГабыАгро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культуры | Требуется условной пашни, га | | | | Площадь вне пашни, га | Площадь посева на пашне, га | Стр-ра посевных площадей на пашне, % |
| для договоров и внутрихоз. нужд | для пр-ва жив. продукции | для других целей | итого |
| Зерновые | 395 | 270 |  | 665 |  | 665 | 46,1 |
| Рапс | 141 |  |  | 141 |  | 141 | 9,8 |
| Мн. травы на зел. массу | 256 | 415 |  | 671 | 608 | 63 | 4,4 |
| Мн. травы на сено | 243 | 216 | 233 | 688 | 516 | 172 | 12,2 |
| Мн. травы на сенаж |  | 207 |  | 207 |  | 207 | 14,3 |
| Кукуруза на силос |  | 186 |  | 186 |  | 186 | 12,9 |
| Сады |  |  |  | 4 | 2 | 2 | 0,14 |
| ИТОГО: | 1035 | 1294 | 233 | 2566 | 1126 | 1440 | 100 |

Для расчетов мы выписываем площадь для выполнения договоров, также для производства продукции животноводства. Далее выписываем получившуюся площадь условной пашни, отнимаем от нее две предыдущие и получаем площадь на другие цели. В нашем случае получили избыток посевной площади в 233 га. Распределим ее на многолетние травы на сено для более полного обеспечения отрасли животноводства кормами.

Площадь вне пашни – это площадь сенокосов, пастбищ, переведенная в условную. Данная графа заполняется по строкам «многолетние травы на сено», «многолетние травы на зеленую массу», «многолетние травы на сенаж».

Площадь посева на пашне рассчитали, отняв от общей условной пашни площадь вне пашни. Таким образом, планируется на перспективу под зерновые отвести 665 га, рапс – 141 га, мн. травы на сенаж – 207 га, кукурузу на силос – 186 га. Всего площадь посевов на пашне составляет 1440 га.

В структуре площадей на пашне больший удельный вес занимают зерновые – 46,1 %, многолетние травы на сенаж – 14,3 % и кукуруза на силос – 12,9 %.

3.8 Валовое производство продукции растениеводства и животноводства в КСУП «Габы-Агро»

Валовое продукция земледелия должна обеспечивать выполнение плана продажи государству, а также все внутрихозяйственные потребности.

Основная часть продукции будет использована в качестве кормов для животноводства. Расчеты произведем в таблице 13.

Таблица 13. Планируемое валовое производство продукции растениеводства в КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культуры, виды угодий | Площадь, га | Планируемая урожайность, ц/га | Валовой сбор, ц | | Стоимость продукции (соп. цены), млн.руб. |
| продукции | к.ед. |
| Зерновые | 665 | 28,4 | 18886 | 20780 | 1336,3 |
| Рапс | 141 | 20,1 | 2834 | - | 589,0 |
| Мн. травы на сено | 176 | 34,9 | 6142 | 2580 | 77,1 |
| Мн.травы на зеленый корм | 671 | 115,9 | 77668 | 15534 | 415,9 |
| Сенаж | 207 | 58 | 12006 | 3482 | 126,9 |
| Кукуруза на силос | 186 | 75,6 | 14062 | 2812 | 155,2 |
| Итого | 1231 | х | х | 45188 | 2700,4 |

Валовой сбор продукции получаем умножением площади культур и видов угодий на плановую урожайность. Валовой сбор в кормовых единицах – это произведение валового сбора продукции и питательности соответствующей культуры или вида угодий. Стоимость продукции рассчитывается умножением валового сбора продукции на стоимость единицы продукции.

В целом в планируемом году будет получено продукции земледелия на сумму 2700,4 млн. руб.

После уточнения посевных площадей и определения производства продукции земледелия можем составить план распределения валовой продукции. В данном случае необходимо принять во внимание обязательное выполнение плана продаж государству, а также возможность реализации сверх плана, данные представим в Таблице 14.

Таблица 14. Распределение валовой продукции растениеводства в КСУП «ГабыАгро» в планируемом периоде, ц

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды продукции | Остаток на начало года | Валовой сбор продукции | На семена | Продажа гос-ву и др. | На корм | | | Зерно механизаторам | Остаток (недостаток), (+,-) |
| общ. скоту | личн. скоту | лошадям раб. |
| Зерно | 6080 | 18886 | 130,6 | 8915 | 7668 | 2100 | 28 | 54 | 6070,4 |
| Рапс | 8 | 2834 | 10,4 | 2830 |  |  |  |  | 1,4 |
| Сено | 2980 | 6142 |  |  | 7538 | 8400 | 80 |  | 642 |
| Сенаж | 2771 | 12006 |  |  | 12006 |  |  |  | 2771 |
| Силос | 4120 | 14062 |  |  | 14061 |  |  |  | 4121 |
| Солома | - | 18886 |  |  | 5080 | 48 | 8400 |  | 5358 |
| Зеленый корм | - | 77768 |  |  | 48099 | 240 | 29400 |  | 29 |

Остаток на начало года выписывается их годового отчета за последний год по соответствующему виду продукции. Валовая продукция выписывается из предыдущей таблицы, причем по строке «сено» суммируется продукция, полученная с естественных и улучшенных сенокосов и многолетних трав на сено. По строке «зеленый корм» суммируется продукция, полученная с естественных и улучшенных пастбищ и многолетних и однолетних трав на зеленую массу. Далее рассчитываем остаток на конец года. Это сумма граф «Остаток на начало года» и «Валовой сбор» за минусом всех граф с расходом продукции.

Как видно из таблицы в целом хозяйство обеспечено продукцией растениеводства, имеются резервы продукции, избыток продукции можно будет реализовать соседним хозяйствам.

Далее распределим продукцию животноводства. При расчетах необходимо учесть выделение молока и мяса на общественное питание, выделение молока на корм телятам.

Таблица 15. Валовое производство и распределение продукции животноводства в КСУП «ГабыАгро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукции | Поголовье, гол. | Плановая продуктивность, кг (г) | Валовое производство, ц | Стоимость продукции (сопоставимые цены) млн. руб. | Распределение продукции, ц | | |
| Гос-ву | На корм скоту | На общественное питание |
| Молоко | 556 | 2615 | 14539,4 | 2217,8 | 13089,4 | 1450,0 |  |
| Прирост КРС | 776 | 546 | 1547,0 | 1171,2 | 1526,0 |  | 21,0 |
| Итого | 1332 | х | х | 3389 | х | х | х |

Сначала необходимо определить количество молока на корм скоту. Для этого требуемое количество молока для производства 100 ц мяса КРС умножаем на валовое производство говядины и делим на 100. Получили 1450 ц.

В фактическом году процент товарности был равен 85,3%. На перспективу процент товарности молока запланируем на нормативном уровне 90 %, чтобы увеличить прибыль предприятия.

Таким образом, продажа государству составит 13089,4 ц. Оставшееся молоко распределим на корм скоту, а именно 1450 ц.

Аналогичным образом поступаем с продукцией мясного скотоводства. Получаем, к реализации государству 1526 ц, при этом 21 ц распределим на общественное питание, так как в хозяйстве имеется пункт общественного питания для работников КСУП «Габы-Агро».

3.9 Расчет потребности и баланс рабочей силы в КСУП «Габы-Агро»

Определим потребность в рабочей силе. Для этого возьмем нормативы затрат труда на 1 га посевов, 1 гол. животных при запланированных урожайности и продуктивности животных.

Представим расчет затрат труда в основных отраслях в таблице 16.

Таблица 16. Расчет затрат труда в основных отраслях производства в КСУП «Габы-Агро» в планируемом периоде

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование культур, угодий, животных | Площадь, га  Поголовье, гол | Норматив затрат труда на 1 га (1 гол), чел.-ч | Всего затрат труда, чел.- ч |
| Зерновые | 665 | 35 | 23275 |
| Рапс | 141 | 29 | 4089 |
| Многолетние травы на сено | 63 | 27,16 | 1711 |
| на зеленую массу | 172 | 20,57 | 3538 |
| на сенаж | 207 | 12,99 | 2689 |
| Кукуруза на силос | 186 | 21,95 | 4083 |
| Сенокосы | 1200 | 11,47 | 13764 |
| Пастбища | 811 | 7,29 | 5912 |
| Итого по растениеводству | х | х | 59061 |
| Коровы | 556 | 60 | 33360 |
| Молодняк КРС | 776 | 20 | 15520 |
| Всего по животноводству | х | х | 48880 |

Как видно из таблицы общие затраты труда человеко-часов всего по растениеводству составляют 59061 чел.-ч., общие затраты труда человеко-часов по животноводству составляют 48880 чел.-ч. После установления общих затрат труда их величину необходимо увеличить на 30% (затраты по управлению и обслуживанию производства) и разделить на возможный годовой фонд рабочего времени одного работника. В итоге получим общее количество работников, необходимых для выполнения намеченной производственной программы и представим расчет в Таблице 17.

Таблица 17. Баланс рабочей силы в хозяйстве в КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отрасли | Всего затраты труда, чел. -ч | Годовой фонд рабочего времени, чел.-ч | Количество работников, чел | |
| требуется | Фактически |
| Растениеводство | 59061 | 2008 | 30 | 32 |
| Животноводство | 48880 | 2008 | 25 | 29 |
| Управление и обслуживание | 32382 | 2008 | 17 | 19 |
| Итого по хозяйству | 140323 | Х | 72 | 80 |

Затраты на управление и обслуживание производства составляют 30% от суммы затрат труда по растениеводству и животноводству, т.е. 32382 чел-час.

Требуемое количество работников по отраслям получили делением общих затрат труда по отраслям на годовой фонд рабочего времени, который был рассчитан по формуле:

ФРВ = Д см\*(365 – Д в – Д п – От) – t н \* Д п.д.,

где Д см - длительность смены, часов,

Д в - количество выходных дней,

Д п - количество праздничных дней, приходящихся на рабочие дни,

О т - количество дней отпуска,

t н - количество нерабочих часов в предпраздничные дни,

Д п.д. - количество предпраздничных дней.

Годовой фонд, согласно расчетам, составил 2008 чел.-ч. Сопоставив полученные значения с фактическими, пришли к выводу, что в хозяйстве наблюдается избыток рабочей силы. Решением данной проблемы может быть развитие подсобных производств.

3.10 Расчет потребности в сельскохозяйственной технике в КСУП «Габы-Агро»

Расчет потребности в сельскохозяйственной технике можно сделать при помощи укрупненных нормативов на единицу площади пашни или посева соответствующей культуры. В качестве единицы площади примем 1000 га. Необходимо площадь культур умножить на норматив и разделить на 1000. Подробный расчет по основным видам технических средств представлен в таблице 18.

Таблица 18. Расчет потребности в сельскохозяйственной технике в КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид техники | Площадь, га | Нормативы шт./1000 га | Требуется, шт |
| Трактора | 1440 | 5,3 | 8 |
| Полуприцепы тракторные | 1440 | 1,2 | 2 |
| Погрузчики | 1440 | 0,4 | 1 |
| Погрузчик-бульдозер | 1440 | 0,7 | 1 |
| Плуги навесные | 1440 | 0,5 | 1 |
| Плуги оборотные | 1440 | 0,5 | 1 |
| Бороны дисковые | 1440 | 0,5 | 1 |
| Бороны зубовые | 1440 | 3,5 | 5 |
| Культиваторы | 1440 | 2,5 | 4 |
| Культиваторы чизельные | 1440 | 1,7 | 3 |
| Катки | 1440 | 1,0 | 2 |
| Агрегаты комбинированные | 1440 | 1,0 | 2 |
| Машина для внесения минеральных удобрений | 1440 | 0,3 | 2 |
| Машина для внесения органических удобрений | 1440 | 2,7 | 4 |
| Протравливатели зерна | 1440 | 0,4 | 1 |
| Опрыскиватель прицепной | 1440 | 1,0 | 2 |
| Сеялки универсальные | 665 | 5,4 | 4 |
| Сеялка зернотравяная | 442 | 3,0 | 2 |
| Комбайны зерноуборочные | 665 | 1,4 | 1 |
| Почвообрабатывающие агрегаты | 665 | 0,6 | 1 |
| Сеялка для посева кукурузы | 186 | 8,0 | 1 |
| Косилка рационная | 442 | 0,6 | 1 |
| Комбайн кормоуборочный | 857 | 0,6 | 1 |
| Грабли –ворошилка | 442 | 2,0 | 1 |
| Пресс- подборщик | 442 | 1,6 | 1 |
| Комплекс зерноочистительно-сушильный | 665 | 0,8 | 1 |
| Загрузчик сеялок | 665 | 2,2 | 2 |

Как видно из таблицы в целом хозяйство обеспечено необходимой техникой, в случае нехватки техники хозяйство может прибегнуть к аренде или лизингу техники.

3.11 Эффективность проекта

После всех выполненных ранее расчетов необходимо определить эффективность проекта. Для этого необходимо сравнить два варианта (фактический по последнему году и перспективный) и сделать вывод о тенденции изменения основных показателей уровня производства.

Проанализируем сложившийся и фактический уровни производства в таблице 19.

Таблица 19. Уровень производств в КСУП «Габы-Агро»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Факт 2012 г | На перспективу | Изменения, % |
| Приходится на 100 га сельхозугодий | | | |
| Коров, гол | 17 | 17 | 0 |
| Молодняка КРС, гол | 23 | 23 | 0 |
| Молока, ц | 394 | 426 | +8 |
| Мяса КРС, ц | 45 | 45 | 0 |
| Приходится на 100 га пашни | | | |
| Зерна, ц | 1067 | 1312 | +23 |
| Рапс, ц | 193 | 197 | +2 |

Фактические значения показателей уровня производства выписываем из рабочей тетради, а на перспективу рассчитываем отношение планового поголовья коров и молодняка на выращивании и откорме, валового производства молока и мяса КРС к планируемой площади сельхозугодий. Также рассчитываются показатели приходящиеся на 100 га пашни. Далее определяем изменение в %. Валовое производство молока в расчете на 100 га сельхозугодий увеличится на 8%, производство мяса останется на прежнем уровне. Наибольшее изменение наблюдается по валовому производству зерна в расчете на 100 га пашни – 23%, рапса на 2%.

Расчеты показали, что данный проект в целом является эффективным и может быть реализован на практике.

Выводы и предложения

В результате работы было произведено организационно-экономическое обоснование развития КСУП «ГабыАгро», было установлено следующее:

1. КСУП «ГабыАгро» - это сельскохозяйственное предприятие, которое специализируется на производстве молока, мяса КРС, зерновых и зернобобовых и рапса.

Наиболее рентабельна отрасль растениеводства, а именно производство зерновых. Производство продукции животноводства в целом рентабельно на 0,4 % за счет рентабельности производства молока.

2. На перспективу планируется перевод 44 га сенокосов в пашню. Также плановая урожайность зерновых составит 30,9 ц/га.

3. Также запланировано получить 14539 ц молока от 556 коров при продуктивности 2615 кг и 1547 ц мяса КРС при среднесуточном приросте живой массы молодняка на выращивании и откорме 546 г.

4. Для производства намеченного объема продукции растениеводства, обеспечивающего выполнение договоров и покрытия внутрихозяйственных нужд, планируется выделить 1035 га условной пашни, а для производства намеченного объема продукции животноводства – 1294 га, в том числе для производства запланированного объема молока – 756 га, для производства мяса КРС – 538 га.

5. На перспективу запланировано бесперебойное обеспечение животных зелеными кормами.

6. Общие затраты труда на плановый период по всем культурам и угодьям составили 140323 чел. - ч, в том числе на растениеводство приходится 59061 чел.-ч., на животноводство – 48880 чел.-ч., на управление и обслуживание – 32382 чел.-ч.

Был составлен баланс рабочей силы. Был выявлен излишек работников по основным отраслям производства.

7. Была рассчитана и обоснована потребность хозяйства в сельскохозяйственной технике. КСУП «Габы-Агро» полностью обеспечено необходимой техникой.

8. Была рассчитана эффективность проекта. Уровень производства молока на 100 га сельхозугодий на перспективу планируется увеличить на 8%, зерна в расчете на 100 га пашни увеличить на 23 %, рапса – на 2%.

В дальнейшем, чтобы достичь намеченных объемов производства продукции необходимо осуществить ряд мероприятий, основными из которых могут стать следующие:

повышение плодородия почвы и охрана земель от эрозии и других разрушительных процессов;

дальнейшее повышение урожайности сельскохозяйственных культур за счет оптимального внесения удобрений, применения научно-обоснованных севооборотов;

повышение продуктивности животных за счет введения в стадо чистопородных животных, также за счет улучшения кормления и содержания;

усиление комплексной механизации и автоматизации производства, а также соблюдение оптимальных сроков проведения работ в сельском хозяйстве и сокращение длительных производственных циклов.

Список использованной литературы

1. Годовые отчеты КСУП «Габы-Агро» за 2010-2012 годы.
2. Дегтяревич И.И. Практикум по организации сельскохозяйственного производства: Учебное пособие. - Гродно: УО «ГГАУ», 2003.-190 с.
3. Дегтяревич И.И., Гришанова О.В., Чурейно О.И. Рабочая тетрадь по сбору и обработке исходного цифрового материала для выполнения курсового проекта по организации производства на предприятиях АПК. – Гродно, «ГГАУ», 2013 – 19 с.
4. Горфинкель И.Ш. и др. Организация производства на сельскохозяйственных предприятиях: Учебник. - Мн.: Ураджай, 1997.-399 с.
5. Организация производства на предприятиях отрасли (методические указания по выполнению курсового проекта для студентов экономических специальностей). УО «Гродненский государственный аграрный университет». Сост.: И.И. Дегтяревич, Гришанова О.В., Чурейно О.И. Гродно, 2013, 51 с.

Размещено на Allbest.ru