***МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***

***ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ***

***ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ***

**«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ»**

*КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА*

**КУРСОВАЯ РАБОТА**

 Работу выполнил: студент 35 группы

 3 курса факультета землеустройства

 Копеина А.С.

 Преподаватель: Лукьянчикова Анна Алексеевна

**Москва 2010 год**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Глава 1. Общие сведения о хозяйстве.**

 Колхоз «Россия» Тамбовской области (УЧО)организован в 1951 году Государственным актом на право пользования землей, за ним было закреплено 6368,39 га земли с шестью населенными пунктами, находившимися в границах его землевладения. На территории колхоза «Россия» проживает 1267 человек.

**Количество дворов и состав населения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименования селений** | **Число дворов** | **Всего населения** | **В том числе** |
| **колхозников** | **Из них** | **Работников сферы соц.обслуживания** |
| **трудоспособных** | **пенсионеров** |
| Михайловка | 90 | 280 | 145 | 125 | 20 | 12 |
| Варваринка | 65 | 198 | 85 | 74 | 11 |  |
| Натальевка | 54 | 161 | 65 | 57 | 8 |  |
| Новое | 121 | 338 | 184 | 167 | 17 | 3 |
| Баклуши | 8 | 25 | 9 | 6 | 3 |  |
| Сосновка | 94 | 265 | 103 | 5 | 8 | 7 |
| итого | 432 | 1267 | 591 | 524 | 67 | 22 |

 Основной населенный пункт – селение Михайловка, который является центром колхоза, здесь размещено правления колхоза, Сельская Администрация, отделение связи, типовой клуб на 270 мест, больница, средняя школа, сад – ясли, магазин, баня.

 В селении Сосновка расположена контора бригады, клуб на 100 мест, начальная школа, сад –ясли, магазин, медпункт. В селении Новое – клуб на 200 мест, начальная школа, ясли, магазин. Все населенные пункты электрифицированы и радиофицированы, имеется телефон, осуществляется подвоз баллонного газа. Колхоз расположен в 12 км к югу от районного цента и железнодорожной станции. От областного цента – г.Тамбов удален на 110 км. В районном центре размещены все организации производственной инфраструктуры района «Сельхозтехника», «Сельхозхимия», отделение банка и тд. Пункты закупки с-х. продукции – зерна (элеватор), сахарной свеклы (сахарный завод) и молока (молокозавод) находятся в районном центре, мясокомбината – в Тамбове.

 В соответствии с законом о «Земельной реформе» колхоз реорганизуется. По решению общего собрания на территории колхоза организуется акционерное сельскохозяйственное общество закрытого типа и 1 фермерское хозяйство (2 трудоспособных, специализация – откорм КРС).

 Проект землеустройства предусматривает перераспределение земель колхоза с выделением земель Сельской Администрации, акционерное предприятие, фермерского хозяйства, организацию производства и территории акционерного общество.

 В соответствии с положениями о земельной реформе проектом выделяются земли под черту населенных пунктов ( земли сельской администрации ) и под организацию крестьянского хозяйства. Фонд перераспределения (резервный) не выделяется.

 Основные сведения об акционерном предприятии «Россия» и перспективы его развития.

**Перераспределение земель колхоза «Россия» (га)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Закреплено гос.актом за колхозом «Россия»** | **Перераспределено** |
| **Акционерному предприятию»Россия»** | **Сельскому совету** | **Фермерскому хозяйству** | **Резервный фонд** |
| 6368,36 | 5678,36 | 650 | 40 | - |

Земля и средства акционерного предприятия образованы за счет сложения земельных и имущественных паев его членов, полученных ими при приватизации собственности колхоза «Россия».

В акционерное предприятие со своими земельными и имущественными паями вступило 592 человека, в том числе 522 трудоспособных, 60 пенсионеров и 10 работников социальной сферы.

 Общая земельная площадь, полученная акционерным предприятием в коллективно – долевую собственность составила 5678,36 га.

**Экспликация земельных угодий акционерного предприятия**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование угодий** | **Площадь** |
| 1.Пашни | 4510,0 |
| 2.Сенокосы – всего | 110,0 |
| вт.ч.естествен | 110,0 |
| 3.Пастбища – всего | 350,0 |
| вт.ч.естес | 350,0 |
| Итого всех угодий | 5270,0 |
| 4.Прочие угодья | 408,0 |
| Всего в собственности акционерного предприятия | 5678,0 |

Уставной фонд предприятия образован сложение имущественных паев его членов.

**Уставной фонд акционерного предприятия (руб. в ценах 1991 года)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование средств** | **Балансовая стоимость** |
| Общий размер уставного фонда (без земли) | 7164,0 |
| В том числе: |  |
| Производственный основные фонды с/х назначения |  |
| Здания и сооружения | 4200,0 |
| 2.силовые машины и оборудования (тракторы, комбайны) | 189,0 |
| 3.рабочие машины и оборудование(с/х машины и инвентарь) | 305,0 |
| 4. транспортные средства | 75,0 |
| 5.многолетние насаждения | 65,0 |
| 6.продуктивный скот | 700,0 |
| 7.рабочий скот | 80,0 |
| Итого: | 5614,0 |
| Производственные фонды несельскохозяйственного назначения | - |
| Непроизводственные основные фонды | 1100,0 |
| Всего основных фондов: | 6714,0 |
| Оборотные средства | 450,0 |

Средства уставного фонда занесены на акционерные счета членов общества в соответствии с их имущественным паем. Устав акционерного общества предусматривает ежегодную выплату дивидендов на эти паи в размере 10-30% от полученной прибыли.

**Дополнительные источники дохода**

Акционерное предприятие владеет частью акций районного акционерного предприятия по доращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота, откуда ежегодно получает часть прибыли.

Ремонтные мастерские акционерного предприятия, работающие на кооперативных началах, наряду с подразделениями хозяйства обслуживают несколько близлежащих фермерских хозяйств. Намечается покупка акций сахарного завода.

Устав акционерного предприятия предусматривает продажу определенного количества зерна, соломы и силоса членам предприятия для содержания личного подсобного хозяйства.

**Специализация хозяйства.**

 Реорганизуемый колхоз «Россия» имел свекловично-зерновое направление с развитым молочно-мясным скотоводством и подсобными отраслями – свиноводством и овцеводством.

 Акционерное предприятие намечает углубление специализации с сохранением остальных отраслей и овцеводства и ликвидацией свиноводства, что связанно со стремлением сократить расход зерна на кормовые цели в условиях повышения цен на зерно и его высокой рентабельности. Предполагается сохранить, а при возможности расширить объемы производства зерна, сахарной свеклы и подсолнечника. Ограничивающим фактором для производства сахарной свеклы служит потребность в рабочей силе.

 Перспективы развития акционерного предприятия намечено рассмотреть в двух вариантах:

1.вариант – учитывая низкую продуктивность скота в колхозе «Россия», обеспечить прирост производства мяса и молока только за счет прироста продуктивности скота. Для этого организовать полноценную кормовую базу и обеспечить эффективное простое воспроизводство.

2.вариант – значительно увеличить поголовье коров и реализацию телят в раннем возрасте в специализированное хозяйство по доращиванию и откорму с тем, чтобы не допустить резкое увеличение потребности в кормах и площадей кормовых культур на пашне. С этой же целью организовать орошаемые долголетние культурные пастбища. Увеличить производство сахарной свеклы и подсолнечника.

**Ориентировочные объемы реализации с\х. продукции акционерных предприятием по договорам на перспективу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Продукция** | **Объем реализации, ц** |
| **1 вариант** | **2 вариант** |
| Зерно-всего | 39000 | 37000 |
| В т.ч.:Озимая рожь | 10000 | 8000 |
| Озимапя пшеница | 17000 | 19000 |
| Ячмень | 9000 | - |
| Горох | 3000 | 3000 |
| Сахарная свекла | 95000 | 116000 |
| Подсолнечник | 3000 | 3500 |
| Молоко | 13000 | 18000 |
| Мясо(живой вес) |  |  |
| -КРС | 1300 | 1000 |
| \_овец | 220 | 220 |
| Шерсть | 30 | 30 |

**б) Развитие растениеводства**

 Основная задача акционерного предприятия – повысить эффективность использования земли, находящиеся в собственности коллектива. Для этого намечается поднять урожайность с-х. культур и продуктивность кормовых угодий путем освоения всех элементов зональной системы земледелия, улучшить структуру посевных площадей. Зональная система земледелия предусматривает необходимость черного пара в полевых севооборотах (не менее половины поля).

 Намечается проделать большой объем работ по улучшению естественных кормовых угодий, а при увеличении поголовья коров (2 вариант) организовать 100 га орошаемых культурных пастбищ на пашне. Изреженный старый плодовой сад намечено трансформировать в пашню.

**Примерная экспликация с/х угодий акционерного общества не перспективу**

|  |  |
| --- | --- |
| **Угодья** | **Площадь(га)** |
| **1 вариант** | **2 вариант** |
| 1.Паня – всего | 4510 | 4510 |
| В т.ч. в севооборотах | 4510 | 4410 |
| Под ОКП | - | 100 |
| 2.Сенокосы – всего | 110 | 110 |
| В т.ч. улучшенные | 110 | 110 |
| 3.Пастбища – всего | 650 | 650 |
| В т.ч. естественные | 450 | 450 |
| Улучшенные | 200 | 200 |
| Итого с-х угодий | 5270 | 5270 |

 Необходимые площади зерновых и технических культур, их урожайность на перспективу определяются в ходе разработки проекта. При определении объемов производства продукции растениеводства следует учесть обусловленную уставом акционерного предприятия продажу зерна и части кормов для скота личной собственности его членов. Хозяйство планирует использовать на фуражные цели ячмень (70% от потребности общественного скота) и горох (30%). Членам акционерного предприятия намечено продавать ячмень и пшеницу.

**Площади урожайность сельскохозяйственных культур и угодий на год освоения проекта землеустройства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культурные угодья** | **Площадь, га** | **Урожайность, ц** |
| **1 вариант** | **2 вариант** | **Основной продукт** | **Побочная продукция** |
| 1.озимая рожь | Х | Х | Х | 30 |
| 2.озимая пшеница | Х | Х | Х | 34 |
| 3.ячмень | Х | Х | Х | 30 |
| 4.горох | Х | Х | Х | 16 |
| 5.подсолнечник | Х | Х | Х | - |
| 6.сахарная свекла | Х | Х | Х | - |
| 7.кормовые корнеплоды | Х | Х | 300 | - |
| 8.кукуруза на силос и зеленый корм | Х | Х | 300 | - |
| 9.многолетние травы: |  |  |  |  |
| На семена | Х | Х | 2,0 | - |
| На сено | Х | Х | 3,0 | - |
| На сенаж | Х | Х | 70 | - |
| На зеленый корм | Х | Х | 150 | - |
| 10.однолетние травы(горох овес) |  |  |  | - |
| На сено | Х | Х | 28 | - |
|  |  | Х |  | - |
| На сенаж | Х | Х | 61 | - |
| На зеленый корм | Х | Х | 130 | - |
| 11.озимая рожь на зеленый корм | Х | Х | 90 | - |
| 12.рапс пожнивной(после озимых)на зеленый корм | Х | Х | 100 | - |
| 13.сенокосы естественные | Х | Х | 5 | - |
| 14.сенокосы улучшенные | Х | Х | 20 | - |
| 15.пастбища естественные | 450 | 450 | 40 | - |
| 16.пастбища улучшенные | 200 | 200 | 80 | - |
| 17.пастбища орошаемые культурные | - | 100 | 250 | - |

Х) – определяется в ходе разработки проекта.

Намечается ввести систему севооборотов, закрепив отдельные севообороты за подразделениями хозяйства.

**Ориентировочные суммарные площади севооборотных массивов**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Полевой севооборот 4150 га(10 полей)Почвозащитный севооборот 360 га – 4 поляИтого пашни:4510 га |
| Вариант 2 | Полевой севооборот 3910 га(9 полей)Кормовой севооборот 500 га(5 полей)Орошаемые культурные пастбища – 100 гаИтого пашни:4510 га |

**Глава 2. Проектирование отраслей животноводства.**

 Основной отраслью животноводства в хозяйстве будет являться молочно-мясное или молочное (вариант) скотоводство, сохраниться овцеводство.

**Поголовье и живая масса скота по проекту**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды и возрастные группы скота** | **Поголовье на начало года** | **Живая масса 1 гол(кг)** | **Средний возраст по молодняку** | **Выбраковка(реализация) %** |
| **1 вар.** | **2 вар.** | **При переводе в ст. группу** | **реализация** | **1 вар.** | **2 вар.** |
| Всего КРС | 1000 | 1120 |  |  |  |  |  |
| в т.ч. коровы | 400 | 600 | 500 | - | - | 10 | 20 |
| нетели | 40 | 120 | 400 | 29 | - | - | - |
| Телки 1-2 лет | 90 | 140 | 350 | 20 | 18 | - | - |
| Телки 1 года | 100 | 100 | 250 | 12 | 10 | - | - |
| Телки до 6 мес. | 100 | 80 | 45 | 6 | 0,7 | 10 | 30 |
| Бычки до 6 мес. | 100 | 80 | 45 | 6 | 0,7 | 100 | 100 |
| Бычки до 1 года | 100 | - | 250 | 12 | 10 |  | - |
| Бычки 1-2 лет | 70 | - | 400 | - | 20 |  | - |
| Овцы – всего | 1000 | 1000 | - |  |  |  |  |
| В т.ч.бараны | 20 | 20 | 60 | - |  | 25 | 25 |
| Овцематки | 600 | 600 | 50 | - |  | 25 | 25 |
| Молодняк старше 1 года | 100 | 100 |  | 23 | 18 |  |  |
| Молодняк до 1 года | 280 | 280 | 30 | 12 |  |  |  |
| Лошади взрослые | 60 | 60 |  |  |  |  |  |
| Лошади молодняк | 30 | 30 |  |  |  |  |  |
| Пасека  | 50 | 50 |  |  |  |  |  |

**Продуктивность скота на год освоения проекта**

-удой на среднегодовую корову 3500 кг

-деловой приплод за год:

-телят на сто коров и нетелей 90

-ягнят на 100 овцематок 110

-настриг шерсти на 1 овцу на начало года 3 кг

-продукции на одну пчелосемью: меда 40 кг

 воска 2 кг

-привес крупного рогатого скота 600 г.

Породы скота - крупного рогатого скота - симментальская.

 Овец - цигайская (полутонкорунная).

Нормы кормления даны в приложении 1.

**Организация труда**

 Намечается организовать полностью хозрасчетные бригады и фермы, отчисляющие процент своего валового дохода на развитие социальной сферы акционерного предприятия и дивиденды. Оплата работников - по конечному результату (доходу) работы своего подразделения.

**3. Проектирование отраслей растениеводства.**

**Специализация**

 Производственное направление хозяйства свеклозичнозерновое с развитым молочно-мясным скотоводством. Дополнительные отрасли животноводства - свиноводство, овцеводство и птицеводство.

Растениеводство

 Посевные площади на год составления проекта и средняя урожайность культур за последние 5 лет приведены в таблицу 12 и13.

**Динамика урожайность сельскохозяйственных культур за 5-летний период (ц/га)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **культуры** | **Урожайность по годам** | **В среднем** | **В передовых хозяйствах района** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Озимая рожь | 18,0 | 21,0 | 17,5 | 21,0 | 22,5 | 20,0 | 25,0 |
| Озимая пшеница | 24,0 | 25,5 | 21,0 | 26,5 | 29,5 | 25,6 | 32,0 |
| Ячмень | 20,0 | 22,0 | 19,5 | 25,0 | 27,5 | 23,4 | 31,0 |
| Горох | 16,0 | 17,0 | 14,0 | 18,0 | 19,0 | 16,8 | 22,0 |
| Сахарная свекла | 190 | 200 | 285 | 205 | 225 | 220 | 270 |
| Подсолнечник | 9 | 10,5 | 10 | 11 | 10,5 | 10,5 | 15 |

**Посевные площади и урожайность сельскохозяйственных культур на год землеустройства**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культуры** | **Площадь (га)** | **Средняя урожайность, ц/га** |
| Озимая рожь | 585 | 20 |
| Озимая пшеница | 500 | 25,5 |
| Ячмень | 1266 | 23,4 |
| Горох | 290 | 16,8 |
| Просо | 156 | 13,0 |
| Подсолнечник | 70 | 10,5 |
| Сахарная свекла | 380 | 220,0 |
| Кормовые корнеплоды | 18 | 160,0 |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | 590 | 160,0 |
| Многолетние травы(клевер): |  |  |
| На семена | 14 | 1,4 |
| На сено | 159 | 20,3 |
| На зеленый корм | 92 | 30,0 |
| Однолетние травы (горох, овес): |  |  |
| На сено | 330 | 18,0 |
| На зеленый корм | 35 | 80,0 |
| Пар чистый | 249 | - |
| Многолетние насаждения | 13 | - |
| Сенокосы естественные | 242 | 5,0 |
| Пастбища естественные | 877 | 40,0 |

 Сравнительно невысокий уровень урожайности сельскохозяйственных культур объясняется отсутствием освоенных севооборотов, незначительным количеством вносимых удобрений, отсутствием сортовых семян и потерями при уборке.

 Уровень механизации полеводства высокий. Все работы в полеводстве, кроме уборки сахарной свеклы и овощей, механизированы полностью.

В колхозе имеется сад на площади 13,42 га. Сад старый, находится в запущенном состоянии и не плодоносит.

**Животноводство**

 Основная отрасль животноводства в хозяйстве - скотоводство, дополнительная - овцеводство.

**Поголовье скота и птицы на год составления проекта, его живая масса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды и половозрастные группы скота** | **Количество** | **Живая масса, 1 гол., кг** |
| 1.Крупный рогатый скот - всего | 1100 | Х |
| В т.ч. коровы | 500 | 480 |
| 2.Свиньи - всего | 580 | Х |
| В т.ч. свиноматки | 50 | 120 |
| 3.Овцы - всего | 429 | Х |
| В т.ч. овцематки | 250 | 50 |
| 4.Лошади - всего | 130 | Х |
| В т.ч. рабочие | 88 | 450 |
| 5.Пчелосемей | 30 | - |

**Состав основных фондов и их стоимость (руб.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды фондов** | **Балансовая стоимость** |
| I.Производственные основные фонды с-х назначения |  |
| 1.Зданиям сооружением | 4200,0 |
| 2.Силовые машины и оборудование (трактора, комбайны и др.) | 200,3 |
| 3.Рабочие машины и оборудование | 400,0 |
| 4.Транспортные средства  | 84,0 |
| 5.Многолетние насаждения | 65,0 |
| 6.Продуктивный скот | 780,0 |
| 7.Рабочий скот | 90,0 |
| Итого: | 5819,3 |
| IIПроизводственные фонды несельскохоз.назначения | - |
| IIIНепроизводственные основные фонды | 1215,0 |
| Всего основных фондов | 7034,3 |

Продуктивность птицы и скота на исх.год:

-годовой удой на среднегодовую корову - 2900 кг;

-на 100 коров и нетелей получено 80 телят;

-настриг шерсти на 1 овцу - 2 кг;

-на 100 овцематок получено 95 ягнят;

-яйценоскость на 1 несушку - 95 яиц;

-на 1 свиноматку 12 поросят;

-на розовую свиноматку 8 поросят;

-выход меда на 1 пчелосемью - 40 кг;

Коровник в Михайловке и с.Новое оборудованы. Овчарни без механизации.

 **Организационная структура**

 В колхозе "Россия" три комплексные бригады, за которыми закреплены сельскохозяйственные угодья, постройки и техника, фермы.

 Бригадный двор второй бригады совмещен с общеколхозным двором и располагается в северной части с.Михайловка. К этой бригаде относятся: с.Варварьинка и Натальевка. Земельный массив 1 бригады расположен за рекой Вежля при с.Новое и пос.Баклуши. Земельный массив 3 бригады в северо-восточной части землепользования при с.Сосновка.

 Результаты хозяйственной деятельности

На год составления проекта колхозом было продано следующее количество продукции.

Объем реализации продукции колхозом "Россия" на год составления проекта (ц)

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование продукции** | **Объем** |
| Зерно - всего | 35200 |
| В т.ч. рожь | 9500 |
| Пшеница | 15200 |
| Горох | 2500 |
| Просо | 3000 |
| Ячмень | 5000 |
| Сахарная свекла | 91000 |
| Подсолнечник | 890 |
| Молоко | 12000 |
| Мясо крупного рогатого скота | 1200 |
| Мясо свиней | 700 |
| Мясо овец | 72 |
| Шерсть(полутонкая) | 8 |
| Мед | 2 |

**Основные показатели хозяйственной деятельности на год составления проект (руб. в ценах 1997 года)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **В целом по хозяйству** |
| Стоимость основных производственных фондов с/х назначения | 7034,0 |
| Амортизационные отчисления | 211,0 |
| Стоимость валовой продукции сельскохозяйственного предприятия | 7670,0 |
| Стоимость товарной продукции | 4602,0 |
| Материальные затраты | 5406,0 |
| Производственные затраты | 5900,0 |
| Валовой доход | 2264,0 |
| Затраты труда (тыс.чел - дней) | 82,2 |
| Средняя оценка 1 чел - дня (руб.) | 6,0 |
| Фонд оплаты труда | 493,0 |
| Чистый доход | 1770,0 |
| Размер отчислений в неделимый фонд (развития производства) | 450,0 |
| Рентабельность производства по чистому доходу (%) | 30,0 |
| Прибыль хозяйства | 770,0 |

**Плановые нормы кормления скота в акционерном обществе "Россия" (ц. на среднегодовую голову)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Виды и группы скота** | **сено** | **Солома яровых зерновых** | **Сенаж** | **Корнеплоды** | **Силос** | **Концентраты** | **Зеленная масса** | **Подстилка(солома озимых и яровых)** |
| Коровы | 12 | 6 | 6 | 15 | 41 | 70 | 70 | 6 |
| Нетели | 7 | 7 | 2 | 5 | 22 | 60 | 60 | 4 |
| Телки от 1 до 2 лет | 5 | 9 | - | - | 34 | 50 | 50 | 1 |
| Телки до 1 года | 4 | 7 | - | 2 | 33 | 30 | 30 | 1 |
| Телки до 6 месяцев | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | 16 | 16 | 1 |
| Бычки до 6месяцев | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | 16 | 16 | 1 |
| Бычки до 1 года | 4 | 7 | - | 2 | 33 | 30 | 30 | 1 |
| Бычки от 1 до 2 лет | 5 | 9 | - | - | 34 | 60 | 60 | 1 |
| Овцы | 2 | 0,5 | - | - | 4,0 | 10 | 10 | 1 |
| Лошади взрослые | 30 | - | 11 | - | - | 45 | 45 | 5 |
| Молодняк | 20 | - | 8 | - | - | 35 | 35 | 2 |
| Страховой фонд(в %, к потребности общественного поголовья) | 10 | 10 | 15 | 20 | 20 | - | - | - |
| Продажа скоту личной собственности(в расчете на 1 работника А.О.) |  | 20 | - | - | 10 | - | - | 30 |

Продолжительность пастбищного периода - 152 дня, с 16 мая по 15 октября.

**Поступление зеленого корма по месяцам пастбищного периода (в % от сбора)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пастбища** | **Месяцы** |
| **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** |
| 1.Естественные и улучшенные пастбища | 20 | 30 | 20 | 5 | 15 | 10 |
| 2.Орошаемые пастбища | 15 | 25 | 25 | 20 | 10 | 5 |

**Примерная схема зеленого конвейера для районов Центрального Черноземной зона**

*Май - озимая рожь*

*Июнь - многолетние травы*

*Июль - однолетние травы*

*Август, 1 половина сентябрь - кукуруза*

*2 половина сентября, октябрь - ботва сахарной свеклы, пожнивные посевы после озимой на зеленый корм*