**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования**

**Ижевская государственная сельскохозяйственная академия**

**Факультет непрерывного профессионального образования**

**«Организация производства СПК «Родина» района Малопургинского**

методическое пособие для лабораторно- практических занятий и написания курсовой работы для студентов специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии АПК»

Проверил: Цыпляков П.А

Выполнил: Борисов Д.Ю

Специальность: ЭКУ

Курс: 3

Группа: 23

Шифр: 5028

г. Ижевск 2010

Таблица 1 - Расчет структуры земельного фонда и сельскохозяйственных угодий

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование угодий | 2006 г. | | | 2008 г. | | |
| Площадь га | Структура, % | | Площадь га | Структура, % | |
| земельного фонда | сельскохозяйственных угодий | земельного фонда | сельскохозяйственных угодий |
| Пашня | 1625 | 84 | 99 | 1625 | 88 | 99 |
| Сенокосы | 18 | 1 | 1 | 18 | 1 | 1 |
| Итого сельскохозяйственных угодий | 163 | 85 | 100 | 1643 | 85 | 100 |
| Площадь леса | 203 | 11 | - | 203 | 11 | - |
| Пруды и водоемы | 1 | 0,1 | - | 1 | 0,1 | - |
| Прочие земли + древен. к | 82 | 4 | - | 29 | 2 | - |
| Общая земельная площадь | 1929 | 100 | - | 1929 | 100 | - |

1. Определить структуру земельного фонда и сельскохозяйственных угодий.

2. Определить изменения в площади земельных и сельскохозяйственных угодий и их структуре.

Вывод в структуре земельного фонда основную часть занимают сельскохозяйственные угодья 85 их структура не изменилась за 06-08гг., также не изменилась площадь под пашни.

Таким образом не в структуре сельскохозяйственных угодий, ни в структуре земельного фонда изменения площади не претерпели.

Таблица 2 - Динамика и структура основных фондов сельскохозяйственного предприятия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид основных фондов | Наличие, тыс. руб. | | Изменение фондов за период (+.-) тыс.руб. | | Структура фондов, % | |
| на 1.01. 2006г. | на 1.01.2008г. | на начало периода | на конец периода |
| Здания | 6259 | 13142 | | +6883 | 24 | 29 |
| Сооружения | 1424 | 1424 | | - | 6 | 3 |
| Машины и оборудование | 13568 | 24136 | | +10567 | 53 | 54 |
| Транспортные средства | 1404 | 1513 | | +109 | 5 | 3 |
| Рабочий скот | 89 | 85 | | -4 | 0,3 | 0,2 |
| Продуктивный скот | 2927 | 4537 | | +1610 | 11 | 10 |
| Итого | 25671 | 44836 | | +19165 | 100 | 100 |

1. Определить структуру основных фондов
2. Определить динамику основных фондов и их структуры.

Вывод в структуре основных фондов основное место занимают машины и оборудование. Значительных изменений в структуре не произошло, динамика положительная, за исключением в показателе рабочего скота уменьшилась на 0,1%.

Таблица 3 - Обеспеченность сельскохозяйственного предприятия основными фондами и энергетическими ресурсами и показатели эффективности их использования

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 08 г. в % к 06 г. |
| Фондообеспеченность, тыс.руб. | 1987 | 2577 | 4534 | 43,8 |
| Фондовооруженность, руб. | 0,004 | 0,004 | 0,002 | 200 |
| Фондоотдача, руб. | 1,0 | 0,7 | 0,5 | 200 |
| Фондоемкость, руб. | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 50 |
| Энергообеспеченность , л.с.: |  |  |  |  |
| на 100 га с.-х. угодий | 422 | 430 | 418 | 101 |
| на 100 га пашни | 427 | 435 | 423 | 101 |
| Энерговооруженность, л.с. | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 100 |
| Энергоемкость продукции, л.с. | 0,20 | 0,24 | 0,18 | 111 |
| Прибыль (убыток) на 1 руб. основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, руб. |  |  |  |  |

Определить обеспеченность хозяйства основными фондами и энергетическими ресурсами и их использование.

Вывод Фондообеспеченность увеличилась на 56,2%, в то время как фондоотдача уменьшилась в 2 раза. Энегрообеспеченность уменьшилась на 1%, а энергоекость на 11%

## Таблица 4 - Размеры производства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 08 г.  в % к  06 г. |
| Стоимость товарной продукции, тыс. руб. | 26161 | 30365 | 32972 | 79 |
| Площадь сельскохозяйственных угодий, га | 1643 | 1643 | 1643 | 100 |
| Площадь пашни, га | 1625 | 1625 | 1625 | 100 |
| Среднегодовая численность работников, чел. | 143 | 147 | 142 | 101 |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 32294 | 41876 | 73681 | 44 |
| Среднегодовое поголовье, гол.: |  |  |  |  |
| коров | 318 | 338 | 381 | 83 |
| молодняка КРС | 118 | 60 | 778 | 15 |
| свиней | 1303 | 1300 | 1326 | 98 |
| лошади | 19 | 17 | 7 | 271 |
| Среднегодовое поголовье животных в условном исчислении (по годовой потребности в корм.ед.), гол., всего | 799 | 781 | 1253 | 64 |
| в т.ч. коров | 318 | 338 | 381 | 83 |
| молодняка КРС | 71 | 36 | 467 | 15 |
| свиней | 391 | 390 | 398 | 98 |
| лошади | 19 | 17 | 7 | 271 |

1. Определить размеры хозяйства по основным и дополнительным показателям.

2. Установить изменения в размерах производства за анализируемый период.

Вывод Динамика всех показателей кооператива положительная, за исключением размеров пашни площадей сельскохозяйственных угодий. Положительной является тот факт, что количество дойного стада КРС увеличивается на 17%, в целом по кооперативу количество условных голов увеличилось на 36%, как следствие увеличилось стоимость товарной продукции на 21%в 2008г по сравнению с 2006годом.

Таблица 5 - Структура товарной продукции сельскохозяйственного предприятия

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отраслей, культур и продуктов | 2006г. | | 2007г. | | 2008г. | | В среднем за 3 года | |
| тыс. руб. | % | тыс. руб. | % | тыс. руб. | % | тыс. руб. | % |
| Зерновые и зернобобовые, всего | 1288 | 5 | 2165 | 7 | 1584 | 5 | 1679 | 6 |
| Прочая продукция растениеводства | 132 | 1 | 239 | 1 | 252 | 1 | 208 | 1 |
| Итого продукции растениеводства | 1420 | 6 | 2404 | 8 | 1836 | 6 | 1887 | 7 |
| Скотоводство, всего | 10409 | 40 | 13228 | 44 | 10231 | 31 | 11289 | 38 |
| в т.ч. мясо КРС | 5306 | 20 | 6677 | 22 | 4365 | 13 | 5449 | 18 |
| молоко | 14252 | 54 | 14681 | 48 | 20868 | 63 | 16600 | 55 |
| Свиноводство, всего | 5065 | 19 | 6531 | 22 | 5802 | 18 | 5799 | 20 |
| Пчеловодство | 50 | 0,2 | 51 | 0,2 | 33 | 0,1 | 45 | 0,2 |
| Прочая продукция животноводства | 38 | 0,1 | 1 | - | 68 | 0,2 | 36 | 0,1 |
| Итого продукции животноводства | 24741 | 94 | 27961 | 92 | 31136 | 94 | 28946 | 93 |
| Всего продукции сельского хозяйства | 26161 | 100 | 30365 | 100 | 32972 | 100 | 29833 | 100 |

1. Определить главные и дополнительные отрасли хозяйства.

2. Определить специализацию хозяйства, коэффициент специализации хозяйства, соответствие специализации характеру природно-экономических условий.

Вывод В структуре товарной продукции СПК первое место занимает реализация молока, второе – реализация продукции свиноводства.

Кооператив молочного направления, что соответствует природно-климатическим условиям, в структуре земельного фонда 203 га составляют леса, что позволяет выпас скота; потребление естественных трав, также 18 га с/х угодий под сенокосы.

Таблица 6 - Уровень интенсивности и результативные показатели интенсификации растениеводства, животноводства и сельскохозяйственного предприятия в целом

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 08 г.  в % к  06 г. |
| ***Уровень интенсивности*** | |  |  |  |  |
| *а) растениеводства* | |  |  |  |  |
| В расчете на 100 га пашни: | |  |  |  |  |
| текущие производственные затраты, тыс. руб. | | 532,1 | 634,7 | 638,8 | 83 |
| затраты труда, чел.-час. | | 2222 | 3452 | 2646 | 84 |
| Удельный вес пашни в площади сельхозугодий, % | | 84 | 99 | 99 | 85 |
| *б) животноводства* | |  |  |  |  |
| Поголовье животных на 100 га с.-х. угодий, усл. голов | | 48,6 | 47,5 | 76,3 | 64 |
| В расчете на 1 усл. голову: | |  |  |  |  |
| текущие производственные затраты, тыс. руб. | | 22,6 | 30,8 | 20,7 | 109 |
| затраты труда, чел.-час. | | 272 | 252 | 176 | 155 |
| *б)предприятия в целом* | |  |  |  |  |
| Приходится на 100 га с.-х. угодий: | |  |  |  |  |
| основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения, тыс.руб. | | 1966 | 2549 | 4485 | 44 |
| производственных затрат, тыс.руб. | | 1684 | 2168 | 2210 | 76 |
| затрат труда, тыс.чел.-час. | | 15,6 | 15,8 | 16,0 | 98 |
| поголовья животных, усл.гол. | | 48,6 | 47,5 | 76,3 | 64 |
| энергетических мощностей, л.с. | | 425 | 436 | 400 | 106 |
| *Экономическая эффективность интенсификации* | |  |  |  |  |
| *а) растениеводства* | |  |  |  |  |
| Стоимость товарной продукции растениеводства) в расчете на: | |  |  |  |  |
| 100 га с.-х. угодий, тыс.руб. | | 86 | 146 | 112 | 77 |
| 100 руб. производственных затрат, руб. | | 14,8 | 20,8 | 17,7 | 84 |
| на 1 чел.-час, руб. | | 35,5 | 38,2 | 42,7 | 83 |
| Прибыль (убыток) растениеводства в расчете на: | |  |  |  |  |
| 100 га с.-х. угодий, тыс.руб. | | 34,8 | 32,1 | 39,7 | 87 |
| 100 руб. производственных затрат, руб. | | 5,9 | 4,6 | 6,3 | 94 |
| на 1 чел.-час, руб. | | 14,3 | 10,3 | 12,3 | 116 |
| Произведено на 100 га пашни, ц: | |  |  |  |  |
| зерна | | 2198 | 1848 | 1510 | 146 |
| Уровень рентабельности отрасли,% | | 67,5 | 40,4 | 37,2 | 181 |
| Показатель | | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 08 г.  в % к  06 г. |
| *б) животноводства* | |  |  |  |  |
| Стоимость товарной продукции животноводства в расчете на : |  | |  |  |  |
| Условную голову, руб. | 30965 | | 35802 | 24849 | 125 |
| 100 руб. производственных затрат, руб. | 36,8 | | 116,3 | 120,0 | 113 |
| на 1 чел.-час, руб. | | 114,0 | 141,2 | 140,9 | 81 |
| Прибыль (убыток) животноводства в расчете на: | |  |  |  |  |
| условную голову, руб. | | 9289 | 8403 | 5298 | 175 |
| 100 руб. производственных затрат, руб. | | 41,0 | 27,3 | 25,6 | 160 |
| на 1 чел.-час, руб. | | 34,2 | 33,3 | 30,0 | 114 |
| Продуктивность:: | |  |  |  |  |
| удой молока на 1 корову, кг | | 61,4 | 66,05 | 64,5 | 95 |
| среднесуточный прирост живой массы молодняка  КРС,гр | | 653,3 | 671,6 | 568,4 | 115 |
| среднесуточный прирост живой массы свиней, гр | | 244,9 | 299,1 | 194,1 | 126 |
| Уровень рентабельности отрасли, % | | 42,9 | 27,1 | 30,7 | 140 |
| *б)предприятия в целом* | |  |  |  |  |
| Стоимость товарной продукции в расчете на: | |  |  |  |  |
| 100 га с.-х. угодий, тыс.руб. | | 1592 | 1843 | 2007 | 79 |
| 100 руб. производственных затрат, руб. | | 94,5 | 131,2 | 127,8 | 74 |
| 100 руб. основных производственных фондов, руб. | | 81 | 72,5 | 44,7 | 184 |
| 1 среднегодового работника, занятого в сельскохозяйственном производстве, руб. | | 182,9 | 220,0 | 238,9 | 77 |
| на 1 чел.-час, руб. | | 101,8 | 116,8 | 124,9 | 82 |
| Прибыль (убыток) в расчете на: | |  |  |  |  |
| 100 га с.-х. угодий, тыс.руб. | | 481 | 422 | 430 | 112 |
| 100 руб. производственных затрат, руб. | | 28,6 | 26,3 | 27,4 | 104 |
| 100 руб. основных производственных фондов, руб. | | 24,5 | 16,8 | 9,6 | 255 |
| 1 среднегодового работника, занятого в сельскохозяйственном производстве, руб. | | 65413 | 56360 | 51232 | 128 |
| на 1 чел.-час, руб. | | 30,8 | 27,1 | 26,8 | 115 |
| Уровень рентабельности, % | | 44,0 | 27,8 | 31,2 | 141 |

1. Определить показатели уровня интенсивности растениеводства, животноводства и хозяйства в целом.
2. Определить показатели результативности интенсификации растениеводства, животноводства и хозяйства в целом.
3. Определить влияние уровня интенсивности на уровень и экономические показатели производства продукции в растениеводстве, животноводстве и по хозяйству в целом.

Таблица 7 - Трудовые ресурсы сельскохозяйственного предприятия и их структура

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | | 2007 г. | | 2008 г. | |
| Среднегодовая численность, чел. | Удельный вес, % | Среднегодовая численность, чел. | Удельный вес, % | Среднегодовая численность, чел. | Удельный вес, % |
| Численность работников всего | 143 | 100 | 147 | 100 | 142 | 100 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| Работники, занятые в сельскохозяйственном производстве -всего | 121 | 85 | 125 | 85 | 138 | 97 |
| из них: |  |  |  |  |  |  |
| Рабочие постоянные | 93 | 65 | 101 | 69 | 115 | 81 |
| в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| трактористы-машинисты | 26 | 18 | 21 | 14 | 23 | 16 |
| операторы маш.доения | 22 | 15 | 22 | 15 | 23 | 16 |
| скотники КРС | 25 | 17 | 28 | 19 | 23 | 16 |
| рабочие свиноводства | 10 | 7 | 8 | 5 | 9 | 6 |
| работники коневодства | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Работники сезонные и  временные | 14 | 10 | 10 | 7 | 10 | 7 |
| Служащие | 14 | 10 | 14 | 10 | 13 | 9 |
| из них: |  |  |  |  |  |  |
| руководители | 8 | 6 | 8 | 5 | 7 | 5 |
| специалисты | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 |
| Работники, занятые в подсобных промышленных предприятиях и промыслах | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 |
| Работники жидищно-комму-нального хозяйства и куль-турно-бытовых учреждений | 18 | 13 | 18 | 12 | - | - |

Определить структуру численности работников и изменение численности и структуры численности работников за анализируемый период.

Вывод: В общей численности работников СПК 85%-97% занимают работники, занятые в сельском хозяйстве, в том числе 65%-81% постоянные работники. Руководители составляют 6%-5%, что соответствует норме. В структуре численности значительных изменений не произошло за исключением структуры постоянных рабочих, их состав увеличился на 12%, что является положительной тенденцией. Таким образом, численность трудовых ресурсов СПК стабильна.

## Таблица 8 - Площадь и структура посевных площадей

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культура | 2006 г. | | 2007 г. | | 2008 г. | |
| площадь га | % к  пашне | площадь  га | % к  пашне | площадь  га | % к  пашне |
| Зерновые и бобовые, всего | 1000 | 56 | 1000 | 55 | 800 | 49 |
| в т.ч.: озимые | 35 | 2 | 80 | 4 | 135 | 8 |
| яровые | 920 | 51 | 865 | 47 | 665 | 41 |
| зернобобовые | 45 | 3 | 55 | 3 | - | - |
| Кормовые корнеплоды | 10 | 1 | 10 | 1 | - | - |
| Многолетние травы | 555 | 31 | 573 | 31 | 581 | 36 |
| Однолетние травы | 235 | 13 | 155 | 8 | 156 | 10 |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | - | - | 87 | 5 | 88 | 5 |
| Всего посевов | 1800 | 100 | 1825 | 100 | 1625 | 100 |
| Пашни всего | 1800 | 100 | 1825 | 100 | 1625 | 100 |

Выявить изменения в площади и структуре посевных площадей и их целесообразности.

Вывод В пределах 50% СПК занимают зерновые, их структура в общей посевной площади уменьшилась на 7%, в т.ч. среди зерновых большую часть занимают яровые, их структура в составе зерновых также уменьшилась на 10%. В связи с тем, что в СПК в структуре товарной продукции большую часть (в среднем за 3 года 55%) занимает молоко и 20% - продукция свиноводства целесообразность посева яровых и многолетних трав оправдана.

Таблица 9 - Валовой сбор и урожайность сельскохозяйственных культур

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культура, вид продукции | 2006 г. | | 2007 г. | | 2008 г | | В среднем за 3 года | |
| Валовой сбор, ц | Урожайность, ц с 1 га | Валовой сбор, ц | Урожайность, ц с 1 га | Валовой сбор, ц | Урожайность, ц с 1 га | Валовой сбор, ц | Урожайность, ц с 1 га |
| Зерновые и зернобобовые | 35717 | 35,7 | 30033 | 30 | 24543 | 30,7 | 30098 | 32,1 |
| в том числе: озимые зерновые | 847 | 24,2 | 2166 | 27,1 | 4117 | 30,9 | 2377 | 27,5 |
| яровые зерновые | 33929 | 36,9 | 26968 | 31,2 | 20367 | 30,6 | 27088 | 32,9 |
| зернобобовые | 941 | 20,9 | 899 | 16,3 | - | - | 920 | 18,6 |
| Кормовые корнеплоды | 4040 | 404 | 4280 | 428 | - | - | 4160 | 416 |
| Сено многолетних трав | 6450 | 39,1 | 5460 | 27,3 | 6610 | 34,8 | 6173 | 33,7 |
| Семена многолетних трав | 44 | х | 53 | х | 47 | х | 48 | х |
| Зеленая масса многолетних трав | 70063 | х | 48045 | х | 68886 | х | 62331 | х |
| Зеленая масса однолетних трав | 33242 | х | 16906 | х | 14186 | х | 21444 | х |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | - | - | 15589 | 179,2 | 19617 | 222,9 | 17603 | 201,1 |

1. Определить валовой сбор и урожайность сельскохозяйственных культур в среднем за год за анализируемый период.

2. Проанализировать изменения валового сбора и урожайности по годам.

3. Наметить пути повышения валового сбора и урожайности сельскохозяйственных культур.

Пути повышения валового сбора и урожайности сельскохозяйственных культур:

1) Соблюдать севооборот.

2) Отводить площади сельскохозяйственных угодий под чистый пар.

3) Соблюдать технологические сроки посева и уборки урожая.

4) Приобретать элиты сорта семян.

5) Применять оптимальные соотношения органических и минеральных удобрений.

Таблица 10 - Расчет экономической эффективности структуры посевных площадей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Культуры | Площадь, га | | Структура посевов, % | | Затраты труда, чел.-ч. | | | Производственные затраты, руб. | | | Валовой сбор, ц | | | Стоимость валовой  продукции, руб. | | |
| 2006 г. | 2008 г. | 2006 г. | 2008 г. | на 1 га посева 2006 г. | на 100 га посева | | на 1 га посева 2006 г. | на 100 га посева | | на 1 га посева 2006.г. | на 100 га посева | | цена реализац 1 ц в 2006 .г. | на 100 га  посева | |
| 2006 г. | 2008 г. | 2006 г. | 2008 г. | 2006 г. | 2008 г. | 2006 г. | 2008 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 = 6х4 | 8 = 6х5 | 9 | 10 = 9х4 | 11 = 9х5 | 12 | 13 = 12х4 | 14 = 12х5 | 15 | 16=  15х 13 | 17= 15х14 |
| Озимые зерновые | 35 | 135 | 2 | 8 | 86 | 172 | 688 | 3171 | 6342 | 25368 | 24,2 | 48,4 | 193,6 | 297,3 | 14389 | 57557 |
| Яровые зерновые | 920 | 665 | 51 | 41 | 16 | 816 | 656 | 6078 | 309978 | 249198 | 36,9 | 2034,9 | 1513 | 436,4 | 886824 | 659668 |
| Зернобобовые | 45 | - | 3 | - | 88 | 264 | - | 5111 | 15333 | - | 20,9 | 62,7 | - | 251,6 | 15775 | - |
| Кормовые корнеплоды | 10 | - | 1 | - | 200 | 200 | - | 13700 | 13700 | - | 404 | 404 | - | - | - |  |
| Многолетние травы | 555 | 581 | 31 | 36 | 5 | 155 | 180 | 2323 | 72013 | 83628 | - | - | - | - | - | - |
| в т.ч. сено | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 39,1 | 1212 | 1408 | - | - | - |
| Однолетние травы | 235 | 156 | 13 | 10 | 13 | 169 | 130 | 2523 | 32799 | 25230 | 141,5 | 18395 | 1415 | - | - | - |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | - | 88 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Силосные культуры |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого | 1800 | 1625 | 100 | 100 | 408 | 1776 | 1654 | 5320 | 450165 | 383424 | 666,6 | 22157 | 4529,6 | 985,3 | 916988 | 717225 |

Таблица 11 - Экономическая оценка структуры посевных площадей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 1 вариант | 2 вариант | Показатели 2 варианта к показателям 1 варианта, % |
| На 100 га пашни:  затраты труда, чел.-ч.  производственные затраты, тыс.руб.  стоимость валовой продукции, тыс.руб  чистый доход, тыс.руб  Размер валовой продукции  на 1 чел.-ч. руб.  на 1 руб. производственных затрат, руб. | 1776  450165  916988  466823  516,3  2,04 | 1654  383424  717225  333801  433,6  1,87 | 93,13  85,17  78,22  71,5  83,98  91,67 |

**Задание:**

1. Дать оценку структуры посевных площадей методом агрегатных индексов, используя фактические и проектные данные (таблицы 4 - 6).

Таблица 12 - Экономическая оценка кормовых культур

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды культур и продукции | Средняя урожайность  за 3 года, ц с 1 га | Содержание  в 1 ц корма | | Выход с 1 га в среднем за  3 года, ц | | | Затраты на 1 га в среднем за 3 года, руб. | Себестоимость 1 ц в среднем за 3 года, руб. | | | Выход УКПЕ | |
| кормовых единиц, ц | переваримого  протеина, кг | кормовых единиц, ц | переваримого протеина, кг | универсальных кормопротеиновых единиц (УКПЕ) | продукции | кормовых единиц | универсальных  кормопротеиновых единиц (УКПЕ) | на 1 руб. затрат, кг | с 1 га и на 1 руб.  затрат  (экомплексная  оценка) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5=2х3 | 6= (2х4)/  100 | 7 | 8 | 9=8/2 | 10=9/3 | 11=8/7 | 12=7/8 | 13=  12х7 |
| Зерновые | 32,1 | 1,1 | 8,5 | 35,3 | 2,7 | 31,2 | 6053 | 188,6 | 171,4 | 194,0 | 0,005 | 0,16 |
| Кормовые  корнеплоды | 416 | 0,12 | 0,9 | 49,9 | 3,7 | 43,5 | 11250 | 27,0 | 225 | 258,6 | 0,004 | 0,17 |
| Многолетние травы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в т.ч. сено | 33,7 | 0,52 | 7,8 | 17,5 | 2,6 | 21,2 | 2967 | 88,0 | 169 | 140,0 | 0,007 | 0,15 |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | 201,1 | 0,18 | 1,3 | 36,2 | 2,6 | 31,1 | 6795 | 33,8 | 188 | 218,5 | 0,005 | 0,14 |

Примечание: для определения УКПЕ с 1 га применяется формула УКПЕ = (К+10П)/2,

где К- количество кормовых единиц, П - переваримого протеина с 1 га, ц.

Таблица 13 - Поголовье скота в сельскохозяйственном предприятии (на конец года), голов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды скота | 2006 г | 2007 г | 2008 г | Изменение численности поголовья, % |
| Крупный рогатый скот, всего | 930 | 1015 | 1436 | 35 |
| в том числе: коровы | 315 | 360 | 480 | 34 |
| нетели | 50 | 70 | 54 | 7 |
| Удельный вес коров в стаде, % | 34 | 35 | 33 | х |
| Свиньи, всего | 1300 | 1300 | 1331 | 2 |
| в том числе: основные свиноматки | 7 | 11 | 9 | 2 |
| хряки | 80 | 80 | 80 | - |
| свиноматки проверяемые | 32 | 36 | 57 | 44 |
| Лошади, всего | 16 | 17 | 12 | -33 |
| в том числе: взрослые | 5 | 5 | 5 | - |
| из них: матки лошадей | 4 | 4 | 4 | - |
| Пчелы, семьи | 70 | 70 | - | - |
| Всего условного поголовья | 799 | 781 | 1253 | 64 |
| Приходится условного поголовья на 100 га с.-х. угодий, голов (плотн. скота) | 48,6 | 47,5 | 76,3 | 64 |

1. Определить поголовье скота в условном исчислении по годовой потребности в кормах.

2. Определить удельный вес коров в стаде и плотность скота.

3. Определить изменение численности поголовья за анализируемый период.

Таблица 14 - Производство продукции животноводства и продуктивность животных

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г | 2007 г | 2008 г | 08 г.  в %% к  06г. |
| Валовой надой молока, ц | 19659 | 21535 | 24569 | 80 |
| Получено приплода, гол. | 360 | 400 | 529 | 68 |
| Получено прироста живой массы молодняка КРС и взрослого скота на откорме, ц | 1395 | 1542 | 1614 | 86 |
| Получено прироста живой массы свиней на выращивании и откорме, ц | 850 | 1252 | 858 | 99 |
| Получено приплода свиней, гол. | 2229 | 1908 | 1818 | 123 |
| Удой молока на 1 корову, кг | 61,4 | 66,06 | 64,5 | 95 |
| Получено приплода на 100 коров и нетелей на начало года, гол. | 113 | 123 | 139 | х |
| Среднесуточный прирост живой массы 1 головы молодняка КРС и взрослого скота на откорме, г | 653,3 | 671,6 | 568,4 | 115 |
| Среднесуточный прирост живой массы 1 головы свиней на выращивании и откорме, г | 244,9 | 299,1 | 194,1 | 126 |
| Получено поросят на 1 основную свиноматку на начало года, гол. | 17,98 | 16,74 | 15,8 | 114 |

1. Определить изменение объемов производства продукции животноводства за анализируемый период.

2. Определить продуктивность животных и ее изменение за анализируемый период.

Вывод: валовой надой молока из года в год увеличивается, также увеличивается приплод и прирост живой массы КРС, а также удой в расчете на 1 голову. Но есть и отрицательная динамика, уменьшился приплод свиней в расчете на 1 свиноматку, прирост живой массы КРС и среднесуточный пророст уменьшился.

Таблица 15 - Производительность и оплата труда работников сельскохозяйственного предприятия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006г. | 2007г. | 2008г. | 08.г.  в %% к 06.г. |
| Произведено товарной продукции на 1 работника, занятого в сельскохозяйственном производстве, тыс. руб. | 216,2 | 242,9 | 238,9 | 90 |
| Произведено продукции на 1 чел.-ч., руб:  всего  в растениеводстве | 124,9  35,5 | 116,8  38,2 | 124,9  42,7 | 100  83 |
| в животноводстве | 114,014 | 141,9 | 140,9 | 81 |
| Среднегодовой заработок 1 работника, занятого в сельскохозяйственном производстве | 54,8 | 60,8 | 58,8 | 93 |
| Оплата труда за 1 чел.-ч, руб.:  всего  в растениеводстве | 30,0  43,6 | 36,9  41,3 | 35,2  58,3 | 85  75 |
| в животноводстве | 22,4 | 35,5 | 30,7 | 73 |
| Произведено товарной продукции на 1 руб. оплаты труда, руб: всего | 3,52 | 3,17 | 3,55 | 0,99 |
| в растениеводстве | 1,38 | 1,08 | 1,36 | 101 |
| в животноводстве | 0,22 | 0,25 | 0,22 | 100 |

1. Определить динамику производительности труда в целом по хозяйству, растениеводству, животноводству.

2. Определить уровень оплаты труда в целом по хозяйству, растениеводству, животноводству.

3. Определить соотношение темпов роста производительности и оплаты труда.

1. Динамика производственного труда в целом положительная, незначительные изменения производстве труда в растениеводству – уменьшение на 0,02 руб. по сравнению 2006 и 2008гг.
2. Уровень заработной платы во всех отраслях повышается по годам, темпы роста з/пл в животноводстве и растениеводстве одинаковые (изменения незначительные).
3. Соотношение темпов роста з/пл и производительность труда в целом неодинаковые. Темп роста з/пл (15%) значительно опережает темп роста производительности труда (0,01%).

Таблица 16 - Прямые затраты труда на производство 1 ц продукции, человеко-часы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2006 г. | 2007 г. | 2008 г. | 08 г. в % к 06 г. |
| Зерно (в среднем) | 0,6 | 1,1 | 1 | 60 |
| Сено многолетних трав | 0,3 | 0,7 | 0,5 | 60 |
| Зеленая масса многолетних трав | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 100 |
| Зеленая масса однолетних трав | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 50 |
| Кукуруза на силос и зеленый корм | - | 0,3 | 0,1 | - |
| Молоко | 5,1 | 4,2 | 4,3 | 119 |
| Прирост живой массы КРС | 43,7 | 35,7 | 36,6 | 119 |
| Прирост живой массы свиней | 34,1 | 20,8 | 33,8 | 101 |
| Мед | 227 | 200 | 250 | 91 |

1. Определить изменение трудоемкости производства продукции за анализируемый период

2. Выявить связь уровня трудоемкости с уровнем урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных.

Вывод: в целом по СПК трудоемкость имеет положительную динамику кА в растениеводству так и в животноводстве. По зерновым: урожайность снизилась на 5 ц с га, а трудоемкость увеличилась на 0,4 чел. час на производство 1 ц продукции.

Такая же динамика и по производству сена многолетних трав, урожайность снизилась – трудоемкость увеличилась. В животноводстве динамика показателей противоположная. Так надой молока с 1 коровы увеличился на 3,1 кг в год, а трудоемкость продукции уменьшилась на 0,8 чел. час на производство 1 ц молока. Показатели продуктивности по приросту живой массы КРС и свиней уменьшились, но и показатель трудоемкости по производству мяса уменьшились.

Таблица 17 - Себестоимость основных видов продукции, руб. за 1 ц

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция | 2006 г | 2007 г | 2008 г | 08 г. в сравнении с 06 г. (+,-) | |
| руб. | % |
| Зерновые и бобовые, всего | 176 | 217 | 196 | 20 | +10 |
| в том числе: озимые зерновые | 144 | 287 | 209 | 65 | +31 |
| яровые зерновые | 174 | 204 | 178 | 4 | +2 |
| зернобобовые | 272 | 453 | 216 | -56 | 26 |
| Сено многолетних трав | 45 | 93 | 48 | 3 | +6 |
| Семена многолетних трав | 3409 | 6944 | 3595 | 186 | +5 |
| Зеленая масса многолетних трав | 14 | 28 | 14 | - | х |
| Зеленая масса однолетних трав | 16 | 29 | 33 | 17 | +52 |
| Кукуруза на зеленый корм | - | 28 | 39 | 39 | +100 |
| Силос | 31 | 72 | 39 | 8 | +21 |
| Сенаж | 40 | 87 | 94 | 54 | +57 |
| Молоко | 455 | 529 | 546 | 91 | +17 |
| Прирост КРС | 3153 | 3727 | 3838 | 685 | +18 |
| Прирост свиней | 3398 | 3687 | 3915 | 517 | +13 |
| Мед | 4500 | 11120 | 5100 | 600 | +12 |

1. Определить уровень и динамику себестоимости.

2. Выявить связь уровня себестоимости с уровнем урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животных.

Вывод: уровень динамика себестоимости СПК по всем отраслям положительные (за исключение себестоимости зернобобовых).

В целом по зерновым урожайность снизилась на 16%, а себестоимость увеличилась на 10%. Валовой надой молока увеличилась на 20%, а себестоимость на 17%; прирост КРС увеличился на 14%, а себестоимость на 18%; прирост свиней уменьшился на 23% , а его себестоимость увеличился на 13%.

Таблица 18 - Состав и структура затрат при производстве основных видов продукции (в расчете на 1 га, 1 голову скота)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статья затрат | 2006. г. | | 2007 г. | | 07.г.в сравнении с 06.г. | |
| руб. | % к итогу | руб. | % к итогу | руб. | % к итогу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Зерновые и бобовые, всего | | | | | | |
| Оплата труда с отчислениями | 1213 | 20 | 1469 | 2 | 256 | +4 |
| Семена и посадоч-ный материал | 505 | 9 | 746 | 12 | 241 | +3 |
| Удобрения | 1806 | 30 | 1901 | 31 | 95 | +1 |
| Содержание основных средств | 1837 | 31 | 1950 | 32 | 113 | +1 |
| Прочие | 572 | 10 | 20 | 0,30 | -552 | -9,7 |
| Всего затрат | 5933 | 100 | 6086 | 100 | 153 | х |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Кормовые корнеплоды | | | | | | |
| Оплата труда с отчислениями | 2800 | 20 | - | - | -2800 | -20 |
| Семена и посадоч-ный материал | 1500 | 11 | - | - | -1500 | -11 |
| Удобрения | 5200 | 38 | - | - | -5200 | -38 |
| Содержание основных средств | 2200 | 16 | - | - | -2200 | -16 |
| Прочие | 2000 | 15 | - | - | -2000 | -15 |
| Всего затрат | 13700 | 100 | - | - | -13700 | -100 |
| Многолетние травы | | | | | | |
| Оплата труда с отчислениями | 517 | 20 | 612 | 24 | +95 | +4 |
| Семена и посадоч-ный материал | 85 | 3 | 239 | 9 | +154 | +6 |
| Удобрения | 214 | 8 | 566 | 22 | +352 | +14 |
| Содержание основных средств | 773 | 30 | 849 | 33 | +76 | +3 |
| Прочие | 933 | 37 | 274 | 11 | -65 | -26 |
| Всего затрат | 2522 | 100 | 2540 | 100 | +18 | х |
| Однолетние травы | | | | | | |
| Оплата труда с отчислениями | 477 | 21 | 724 | 24 | +247 | +3 |
| Семена и посадоч-ный материал | 98 | 4 | 96 | 3 | -2 | -1 |
| Удобрения | 221 | 10 | 276 | 9 | +55 | -1 |
| Содержание основных средств | 706 | 30 | 1423 | 47 | +717 | +17 |
| Прочие | 821 | 35 | 493 | 16 | -321 | -19 |
| Всего затрат | 2323 | 100 | 3012 | 100 | +689 | х |

Вывод: в структуре затрат по растениеводству занимают основное место затраты на отчисления и этот показатель стабильный, т. е. в структуре затраты по годам его емкость не изменяется. В целом по растениеводству затраты увеличиваются и имею положительную динамику.

1. Определить структуру затрат по статьям.

1. Определить изменение затрат по статьям и структуру затрат за анализируемый период.

Вывод В структуре затрат по животноводству значительное место занимают корма, емкость в общей структуре затрат по годам не изменяется. В динамике наблюдаются положительные тенденции, так произошло уменьшение затрат на отчисления и корма (на 5%) на содержание основного молочного стада КРС на выращивание ( на 2% и 4%).

Таблица 19 - Постатейный анализ себестоимости 1 ц зерна яровых зерновых культур

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статья затрат | Затраты в расчете на 1 га, руб. | | Структура затрат, % | | Затраты на 1 ц  продукции, руб. | | Индекс затрат (гр7/гр6) | Влияние изменения отдельных видов затрат (гр4х(гр8 – 1) |
| 06 г. | 08г | 06г. | 08г | 06г. | 08г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Оплата труда с отчислениями | 1210 | 1469 | 20 | 24 | 33,9 | 47,9 | 1,4 | 8 |
| Семена и посадочный материал | 505 | 746 | 9 | 12 | 14,1 | 24,3 | 1,7 | 6,3 |
| Удобрения | 1806 | 1901 | 30 | 31 | 50,6 | 61,9 | 1,2 | 6 |
| Содержание основных средств | 1837 | 1950 | 31 | 32 | 51,4 | 63,6 | 1,2 | 6,2 |
| Прочие | 570 | 20 | 10 | 0,3 | 16,0 | 0,4 | 0,03 | -9,7 |
| Всего затрат | 5933 | 6086 | 100 | 100 | 166 | 198,4 | 1,2 | 20 |

Таблица 20 - Постатейный анализ себестоимости 1 ц молока

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Статья затрат | Затраты в  расчете на  1 голову, руб. | | Структура затрат, % | | Затраты на  1 ц  продукции, руб. | | Индекс затрат (гр7/гр6) | Влияние изменения отдельных видов затрат (гр4х(гр8 – 1) |
| 07г. | 05г | 07г. | 05г | 07г. | 05г |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Оплата труда с отчислениями | 10302 | 9812 | 26 | 31 | 158 | 159 | 1 | - |
| Корма | 14037 | 12713 | 36 | 41 | 218 | 207 | 0,9 | -3,6 |
| Содержание основных средств | 9664 | 4543 | 25 | 15 | 150 | 74 | 0,5 | -12,5 |
| Прочие | 5223 | 4107 | 13 | 13 | 82 | 67 | 0,8 | -2,6 |
| Всего затрат | 39226 | 31175 | 100 | 100 | 608 | 507 | 0,8 | -20,0 |

Выявить динамику изменений по статьям затрат.

Таблица 21 - Экономическая эффективность товарных отраслей в хозяйстве

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасль, вид продукции | 2006г. | | | | 2007г. | | | | 2008г. | | | |
| Денежная выручка, тыс. руб. | Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб. | Прибыль (+), убыток (-), тыс. руб. | Уровень рентабельности, % | Денежная выручка, тыс. руб. | Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб. | Прибыль (+), убыток (-), тыс. руб. | Уровень рентабельности, % | Денежная выручка, тыс. руб. | Полная себестоимость проданной продукции, тыс. руб. | Прибыль (+), убыток (-), тыс. руб. | Уровень рентабельности, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Зерновые и бобовые, всего | 288 | 686 | 602 | 87,8 | 1584 | 1003 | 581 | 57,9 | 2165 | 1394 | 771 | 55,3 |
| Прочая продукция растениеводства | 132 | 162 | -30 | -18,5 | 252 | 305 | -53 | 17,3 | 239 | 358 | -19 | -33,2 |
| Итого продукции растениеводства | 140 | 848 | 57 | 67,5 | 1836 | 1308 | 528 | 40,4 | 2404 | 1752 | 652 | 37,2 |
| Скотоводство, всего | 10409 | 7980 | 2429 | 30,4 | 101 | 10903 | -672 | -6,2 | 13228 | 10085 | 343 | 31,2 |
| в том числе: молоко | 14252 | 9302 | 4950 | 53,2 | 20868 | 13526 | 7342 | 54,3 | 14681 | 11245 | 3446 | 30,6 |
| КРС в живой массе | 5306 | 4249 | 1057 | 24,9 | 4365 | 5564 | -1199 | -21,5 | 6677 | 5163 | 1514 | 29,3 |
| Лошади в живой массе | 38 | 56 | -18 | -32,1 | 64 | 169 | -105 | -62,1 | 20 | 33 | -13 | -39,4 |
| Свиноводство | 5065 | 3675 | 1390 | 37,8 | 5802 | 5170 | 632 | 12,2 | 6531 | 4889 | 1642 | 33,6 |
| Пчеловодство | 50 | 37 | 13 | 35,1 | 33 | 68 | -35 | -51,4 | 51 | 68 | -17 | -25,0 |
| Прочая продукция животноводства | 3 | х | 30 | х | +4 | - | 4 | х | 1 | - | 1 | + |
| Итого по животноводству | 24741 | 17319 | 7422 | 42,9 | 31136 | 2497 | 6639 | 27,1 | 27961 | 21398 | 6563 | 30,7 |
| Всего по хозяйству | 26161 | 18167 | 7994 | 44,0 | 32972 | 25805 | 7167 | 27,8 | 30365 | 23150 | 7215 | 31,2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Определить уровень и динамику товарных отраслей, их влияние на рентабельность хозяйства в целом.

**Исходные данные и справочный материал**

1. Местоположение, почвенные и климатические условия

Сельскохозяйственный производственный кооператив «Родина» (в дальнейшем СПК «Родина») создан гражданами на основе добровольного членства для совместной деятельности по производству, переработке и сбыту продукции.

Юридический адрес местонахождения предприятия: Удмуртская республика, Малопургинский район, д. Новая Монья.

СПК «Родина» в своей деятельности руководствуется Уставом, законодательством Российской Федерации и Удмуртской республики и иными обязательными для исполнения актами законодательных и исполнительных органов власти.

Кооператив является юридическим лицом – коммерческой организацией, имеет в собственности обособленное имущество и отвечает им по своим обязательства, имущественные и личные неимущественные права, несет обязанности быть истцом и ответчиком в суде. СПК «Родина» имеет самостоятельный баланс, расчетный счет и иные счета в банках; может создавать представительства и филиалы, участвовать в создании потребительских кооперативов. Члены кооператива несут по его обязательствам субсидиарную ответственность и риск убытков в пределах стоимости пая каждого члена.

Основные виды деятельности СПК «Родина»:

- производство и переработка сельскохозяйственной продукции;

- проведение торговой, закупочной и сбытовой деятельности;

- добыча в установленном порядке местного сырья и его переработка;

- оказание услуг;

- осуществление ВЭД в установленном порядке;

- иная, не запрещенная законом деятельность.

Для осуществления своей деятельности СПК «Родина» формирует следующие фонды:

- паевой фонд;

- резервный фонд;

- неделимый фонд;

- фонд накопления.

###### Анализ учредительных документов дает возможность говорить о том, что правовой статус СПК «Родина» Малопургинского района соответствует действующему законодательству.

Территория землепользования СПК «Родина» расположена в Малопургинского района и состоит из одного участка и семи через полосных участков постоянного пользования. Центральная усадьба находится в д.Новая Монья, которое расположено в 30 км от районного центра Малая Пурга и в 70 км от республиканского центра г. Ижевска. Связь между ними осуществляется по шоссейной дороге с твердым покрытием.

Климат на территории хозяйства умеренно-континентальный с продолжительной холодной зимой и характеризуется следующими метеорологическими данными:

- среднегодовая температура воздуха +20 С;

- среднемесячная температура самого холодного месяца–января составляет -140С;

- среднемесячная температура самого теплого месяца – июня составляет +18,50С;

- дата последних заморозков – 20 мая;

- средняя продолжительность безморозного периода - 125 дней;

- среднегодовое количество осадков 500 мм

Из приведенных метеорологических данных видно, что для возделывания зерновых и кормовых культур, картофеля, районированных в этой зоне климатические условия благоприятны.

Земельные угодья хозяйства расположены в западной части Малопургинского района. Рельеф территории хозяйства довольно сложный. Целым рядом небольших речек и оврагов территория хозяйства делится на ряд увалов. Вершины увалов преимущественно выпуклые с плоскими холмами. Отдельные холмы достигают значительной высоты с крутыми склонами во все стороны. Эрозионные процессы наблюдаются в виде смыва верхнего горизонта на нижних частях склонов около балок и логов. Рельеф поймы равнинный, местами наблюдается незначительная холмистость.

В целом по хозяйству рельеф благоприятен для механизации сельскохозяйственных работ.

Особенности почвенного покрова хозяйства обусловлены местоположением его территории и характером условий почвообразования. Здесь встречаются подзолистые, дерново-подзолистые, суглинистые, супесчаные, песчаные с различной мощностью дернового и подзолистого горизонта и неодинаковой степенью увлажнения.

Организационно-правовая и природно-климатическая характеристики хозяйства позволяют успешно развиваться сельскохозяйственному производству, особенно молочному скотоводству.