Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Тарский филиал

ФГОУ ВПО

«Омский государственный аграрный университет»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кафедра гуманитарных, социально-экономических и фундаментальных дисциплин

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Статистика»

ТЕМА: **«Экономико-статистический анализ себестоимости**

**зерна в СПК «Литковский» Тарского района»**

Выполнил:

Студентка 2 курса

экономического факультета

заочного обучения

группа 22

Пуц Валентина Владимировна

Проверил: Латыпова Эльвира Альфредовна

Сдано на проверку «\_\_» \_\_\_20\_\_\_ г.

Дата проверки «\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

Проверено \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

Оценка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тара 2011

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение.

1. Организационно-экономическая характеристика СПК «Литковский».
2. Экономико-статистический анализ себестоимости зерна в СПК «Литковский» за 2005-2009 гг.
   1. 2.1. Статистическое наблюдение.
   2. 2.2. Группировка статистических данных.
   3. 2.3. Средние величины.

2.4. Показатели вариации.

* 1. 2.5. Ряды динамики.
  2. 2.6. Индексы общие и индивидуальные по СПК «Литковский».
  3. 2.7. Корреляционная зависимость.

Выводы и предложения.

Список использованной литературы.

Приложения.

Введение.

Заполнение рынка импортным продовольствием нацеливают сельскохозяйственные предприятия на поиск внутренних резервов увеличения производства конкурентоспособной продукции. Государство не только не в состоянии оказать экономическую и социальную поддержку хозяйствам, но и вынужденно ужесточить режим бюджетного финансирования. Однако и в этих сложных условиях главными задачами предприятий были и остаются: двигаться вперед, проводить весеннее полевые работы, готовить к уборке урожая, убирать все выращенное на земле, сохранить основное поголовье крупного рогатого скота, повысить материальное состояние тружеников предприятия.

Немаловажную роль в учете и изучении сельскохозяйственных показателей принадлежит статистике. Она изучает состояние и развитие всех отраслей растениеводства в целом по стране и дифференцировано по категориям хозяйства.

В изучении сельскохозяйственной статистики особое значение занимает статистика себестоимости зерновых и экономическое развитие каждого отдельного предприятия. Поэтому объектом исследования выберем хозяйство Омской области Тарского района СПК «Литковский».

Целью данной работы является проведение экономико-статистического анализа себестоимости зерновых культур в СПК «Литковский». Для достижения данной цели решим следующие задачи:

* представим краткую природно-экономическую характеристику хозяйства;
* исследуем динамику себестоимости зерновых и выявим тенденцию развития данного явления за последние 10 лет с помощью показателей интенсивности динамики, средних показателей динамики;
* проанализируем вариацию себестоимости зерновых на 10 предприятиях Тарского района;
* проведем корреляционно-регрессионный анализ взаимосвязи Тарского района;
* проведем индексный анализ показателей себестоимости зерновых культур в СПК «Литковский» Тарского района Омской области.

Источниками данных, по которым проводились исследования, являются годовые отчеты СПК «Литковский» Тарского района, а так же годовые отчеты других предприятий Тарского района.

1. КРАТКАЯ ПРИРОДНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПК «ЛИТКОВСКИЙ» ТАРСКОГО РАЙОНА

1.1. СОСТАВ И МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ ХОЗЯЙСТВА СПК «ЛИТКОВСКИЙ».

СПК «Литковский» был создан на базе реорганизованного ЗАО «Литковское», а ЗАО «Литковское» в свою очередь было создано 29.12.1992 года на базе реорганизованного колхоза «Ленинский путь» путем добровольного решения его учредителей, внесших в оплату акций имущественный пай.

# *Состав и местоположение хозяйства СПК «Литковский»*

*Таблица 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Показатели*** | | | ***Количество*** |
| Расстояние от центральной усадьбы (км) | До областного центра (г. Омск) | | 410 |
| До районного центра (г. Тара) | | 115 |
| До ближайшей ж/д станции (Любино) | | 360 |
| До ближайшей пристани (г. Тара) | | 115 |
| Количество: | населенных пунктов | | 2 |
| производственных бригад | | 2 |
| тракторно-полеводческих бригад в растениеводстве, всего | | 1 |
| животноводческих ферм, всего | | 3 |
| в том числе при бригадах | № 1 Литковка | 2 |
| № 2 Петровка | 1 |
| из общего числа ферм по направлениям | а) КРС | 2 |
| б) Свиноводство | 1 |

Хозяйство расположено на правом берегу Иртыша в двух населенных пунктах: с. Литковка и д. Петровка. Центральная усадьба находится в 115 км от районного центра г. Тара, 410 км от областного центра г. Омска, в 360 км от железнодорожной станции Любинская, в 115 км от ближайшей пристани, расположенной в г. Тара.

1.2. ПРИРОДНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВА

Почвенный покров представляет особую форму природных ресурсов многостороннего использования в сельском хозяйстве. Вместе с растительным покровом он реализует режим биосферы, качество и чистоту воздуха, воды и здоровья населения.

Почвы и растения производят необходимую для человека биопродукцию, аккумулируют и распределяют космическую энергию, прошедшую через фотосинтез растений, обеспечивают оптимальный баланс кислорода в атмосфере и являются экраном, удерживающим в биосфере важнейшие микроэлементы.

Почвенный покров играет роль физико-химического и биологического поглотителя и нейтрализатора многих загрязнителей, которых в области имеется в достаточном количестве. Недоучет природных условий и недостаточные знания требований растений к почвенным условиям являются одной из причин низких урожаев и вывода земель из строя.

Основным типом растительности этой таежной зоны является густой смешанный лес, образованный елью, пихтой, березой и осиной; встречается кедровая и обыкновенная сосна. СПК «Литковский» находится в северной зоне Тарского района с преимущественно дерново-подзолистой почвой.

Почвы – подзолы, дерново-подзолистые, луговые и болотные. Подзолы почти не имеют гумусного слоя, бесструктурные, кислые. Дерново-подзолистые почвы имеют перегнойный слой небольшой мощности (10 – 14 см). В связи со спадом сельскохозяйственного производства затраты возрастают, следовательно, выделяется все меньше средств на обработку и улучшение почвы. Минеральные удобрения практически не вносятся, а органические удобрения – в недостаточном количестве. И в связи с этим слой гумуса в почве уменьшается.

1.3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛИМАТА

Климат типично континентальный формируется главным образом над влиянием свойств азиатского материка, воздействие воздушных атлантических масс невелико. Беспрепятственное проникновение арктических холодных масс воздуха севера и сухих из Казахстана и Средней Азии обусловливает резкие и быстрые изменения погоды и приводит к общей неустойчивости климата.

Помимо резких колебаний температуры в течение года, климат отличается сухостью, малой облачностью. Основными чертами температурного режима является: суровая холодная зима; теплое, даже жаркое, но не продолжительное лето; короткие весна и осень; короткий безморозный период; резкие колебания температуры от месяца к месяцу, от одного дня к другому и даже в течение суток.

Средняя температура января, самого холодного месяца года, - 19оС, -20оС; минимальные температуры в отдельные дни могут опускаться до -50оС.

Средняя температура июля, самого теплого месяца года, +18оС; максимальные температуры достигают +35оС.

Абсолютная годовая амплитуда температуры воздуха значительна (80о-90о), что также подчеркивает резкую континентальность климата. Годовое количество осадков невелико – 300 – 400 мм. Преобладающими по направлению ветрами являются западные и юго-западные и только в летний период чаще других повторяются ветры северного и северо-западного направлений. Среднегодовые скорости ветра не превышают 5 м/сек.

1.4 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

***Организационная структура СПК «Литковский» Схема 1***

Из данной схемы видно, что в СПК «Литковский» имеются 2 производственные бригады, в которых находится две животноводческие и одна растениеводческая бригада, а также подразделения, обслуживающие основное производство. К обслуживающим и вспомогательным подразделениям относятся: ремонтная мастерская, складское хозяйство, нефтебаза, машинотракторный парк и пилорама.

СПК «Литковский»

Бригада № 1

Литковка

Бригада № 2

Петровка

Обслуживающие и вспомогательные подразделения

Животноводческая бригада

Растениеводческая бригада

Подсобные предприятия

Служба

Ремонтная мастерская

МТП

Складское хозяйство

Нефтебаза

Пилорама

Животноводческая бригада

Звенья

По перера­ботке сель­скохозяйст­венной про­дукции

Управ­ленче­ские

ЖКХ

Сто­ло­вая

К подсобным предприятиям можно отнести: отделение по переработке молока, отделение по размолу зерна на корм скоту.

## Структура управления СПК «Литковский» Схема 2

Общее собрание

###### Совет дирекции

Директор СПК «Литковский»

Главный бухгалтер

бухгалтер

бухгалтер

бухгалтер

кассир

Заместитель директора

по хозяйственной части

Главный

зоотехник

Бригадир

бригады № 2

Главный агроном

Управляющий

бригадой № 1

Главный

ветврач

Ветврач

Бригадиры производствен­ных бригад и заведующие фермами

Главный

инженер

Механик

Заведующий гаражом

Заведующий ремонтной мастерской

Схема управления требует четкой координации и расстановки сочетания управляющих работников на предприятии. В СПК «Литковский» мы наблюдаем комбинированную структуру управления. Преимущество такой системы – это, во-первых, поддерживает простоту и ясно разделяет власть, поощряя быстрые действия; во-вторых: освобождает линейных руководителей от решения мелких задач, поднимая роль специалистов, помогает грамотно осуществлять работу.

По организационной структуре предприятия и структуре управления видно, что в СПК «Литковский» большую направленность имеет животноводство, то есть в с. Литковке – свиноводство и КРС, в с. Петровке – КРС.

*Таблица 1*

**Состав и структура произведенной (реализованной) продукции**

**в СПК «Литковский»Тарского района Омской области**

(хозяйство, район области)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отрасли и виды**  **продукции** | **Годы** | | | | | | | |
| **2007** | | | **2008** | | **2009** | | |
| **Объем продукции,** | | | | | | | |
| **тыс. руб.** | **% к итогу** | **тыс. руб.** | | **% к итогу** | | **тыс. руб.** | **% к итогу** |
| Продукция  растениеводства: |  |  |  | |  | |  |  |
| Зерновые и зернобобовые, всего |  |  |  | |  | |  |  |
| в т.ч. пшеница |  |  |  | |  | |  |  |
| Картофель |  |  |  | |  | |  |  |
| И т.д. |  |  |  | |  | |  |  |
| **Итого по растениеводству** |  |  |  | |  | |  |  |
| Продукция  животноводства: |  |  |  | |  | |  |  |
| Продано на мясо, всего |  |  |  | |  | |  |  |
| в т.ч. КРС |  |  |  | |  | |  |  |
| свиньи |  |  |  | |  | |  |  |
| и т.д. |  |  |  | |  | |  |  |
| Продано на племенные цели и прочая продажа, всего |  |  |  | |  | |  |  |
| в т.ч. КРС |  |  |  | |  | |  |  |
| свиньи |  |  |  | |  | |  |  |
| и т.д. |  |  |  | |  | |  |  |
| Молоко цельное |  |  |  | |  | |  |  |
| Шерсть всякая |  |  |  | |  | |  |  |
| И т.д. |  |  |  | |  | |  |  |
| **Итого по животноводству** |  |  |  | |  | |  |  |
| **Всего** |  | **100,0** |  | | **100,0** | |  | **100,0** |

*Таблица 2*

**Состав, структура и динамика земельных угодий**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(хозяйство, район области)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид угодий** | **2008 г.** | | | **2009 г.** | | |  |
|  | **в % к площади** | |  | **в % к площади** | | **Динамика** |
| **га** | **с.-х. угодий** | **всех угодий** | **га** | **с.-х. угодий** | **всех угодий** | **угодий, %** |
| Пашня |  |  |  |  |  |  |  |
| Сенокосы |  |  |  |  |  |  |  |
| Пастбища |  |  |  |  |  |  |  |
| И т.д. |  |  |  |  |  |  |  |
| Площадь леса |  |  |  |  |  |  |  |
| Пруды и водоемы |  |  |  |  |  |  |  |
| Наличие  орошаемых земель |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого с.-х. угодий |  | 100,0 |  |  | 100,0 |  |  |
| Итого не с.-х. угодий |  |  |  |  |  |  |  |
| Общая земельная площадь |  |  | 100,0 |  |  | 100,0 |  |

*Таблица 3*

**Динамика показателей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(хозяйство, район области)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Показатель* | *2007 г.* | *2008 г.* | *2009 г.* | *2009 г., % к 2008 г.* |
| Валовая продукция, тыс. руб.  Товарная продукция, тыс. руб.  Денежная выручка, тыс. руб.  Среднегодовая стоимость основных средств с.-х. назначения, тыс. руб.  Площадь сельхозугодий, га  в том числе пашни  Среднегодовая численность работников, чел.  Поголовье скота, усл. гол. |  |  |  |  |

*Таблица 4*

**Интенсификация сельскохозяйственного производства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Показатель* | *2007 г.* | *2008 г.* | *2009 г.* | *2009 г., % к 2008 г.* |
| Приходится на 100 га с.-х. угодий:   * производственных основных средств с.-х. назначения, тыс. руб. * текущих производственных затрат, тыс. руб. * энергетических мощностей, л.с. * затрат живого труда, чел.-ч * условных голов скота   Размер не производственных основных средств на одного работника, тыс. руб.  Электровооруженность труда, кВт.ч  Кол-во внесенных на 1 га пашни удобрений:   * минеральных, кг д.в * органических, т |  |  |  |  |

*Таблица 5*

**Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Показатель* | *2007 г.* | *2008 г.* | *2009 г.* | *2009 г., % к 2009 г.* |
| Получено в расчете на 100 га с.-х. угодий:   * валовой продукции, тыс. руб. * денежной выручки от реализации продукции, тыс. руб. * прибыли, тыс. руб.   Произведено валовой продукции, руб:   * на 1 руб. текущих затрат * на одного среднегодового работника * на 1 чел.-ч   Втом числе:   * в растениеводстве * в животноводстве   Фондообеспеченность, кВт ч/га  Фондоотдача (на 1 руб.), руб.  Фондовооруженность, руб./чел.  Рентабельность, %  Урожайность с 1 га, ц  Среднегодовой удой молока от 1 коровы, кг  Среднесуточный прирост КРС, г |  |  |  |  |