Министерство сельскохозяйственного хозяйства

Департамент кадровой политики и образования

Тюменская государственная сельскохозяйственная академия

Институт экономики и финансов

Кафедра статистики и экономического анализа

Курсовая работа по дисциплине «Статистика»

на тему: «Экономико-статистический анализ основных фондов»

Выполнила: студентка заочного

отделения Титова Н.С.

группы 402-ЗС

Проверил преподаватель:

Агапитова Л.Г.

Тюмень, 2010

Содержание

Введение……………………………………………………………………………..3

Глава I. Краткая природно-экономическая характеристика хозяйства………….5

Глава II. Экономико-статистический анализ основных фондов………………..7

2.1. Состав, структура и динамика основных фондов по основным группам, классификация по балансовой стоимости за 3 года…………………………….7

2.2. Динамика использования основных фондов за 3 года с расчетом показателей динамики, аналитическим выравниванием уровней……………10

2.3. Баланс основных фондов за 2 года и расчет показателей наличия, движения, состояния, эффективности использования основных фондов…...13

2.4. Анализ зависимости фондоотдачи от продуктивности основной группы животных с использованием метода корреляции……………………………..17

Выводы и предложения…………………………………………………………21

Список литературы………………………………………………………………..23

Приложения……………………………………………………………………….25

Введение

Одним из важнейших факторов увеличения объёма производства продукции на промышленных предприятиях является обеспеченность их основными фондами в необходимом количестве и ассортименте и более полное и эффективное их использование.

Важнейшим элементом всякого производственного процесса являются материальные средства производства,  и в частности средства труда. Это здания, сооружения, машины, оборудование и транспортные средства, инвентарь и другие, а также земля.

Состав и размеры основных средств (фондов) определяются масштабами и специализацией хозяйства, количеством и качеством земельных угодий и интенсивностью их использования, развитием всех отраслей производства, уровнем их механизации.

Обеспеченность сельскохозяйственных предприятий основными средствами производства и эффективность их использования являются важными факторами, от которых зависят результаты хозяйственной деятельности, в частности качество, полнота и своевременность выполнения сельскохозяйственных работ, а, следовательно, и объём производства продукции, её себестоимость, финансовое состояние  предприятия.

Цель курсовой работы: рассмотреть состав и структуру основных средств на предприятии, наличие, движение, состояние, эффективность использования основных фондов.

Задача курсовой работы: обобщающие выводы и предложения с расчетом перспективных показателей основных средств на примере ООО «Парус».

Используя данные за 2006-2008гг. проведём детальный анализ движения, состояния и использования основных средств на ООО «Парус».

В качестве источников информации используем годовые отчёты за 2006-2007-2008 гг., включающие основные показатели, отчет о численности и заработной плате работников, сведения о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции животноводства, отчет о наличии животных, а также бухгалтерский баланс, приложения к нему, отчёт о прибылях и убытках.

При написании курсовой работы использованы экономико-статистические приёмы расчёта средних величин, сравнения в динамике.

В ходе написания курсовой работы наметим пути повышения экономической эффективности использования основных средств на ООО «Парус».

Статистика изучает размер и состав (структуру) основных фондов, их движение, т.е. воспроизводство (выбытие, возобновление и расширение), а так же их состояние и использование. Важное значение имеют контроль за ходом выполнения плана расширенного воспроизводства основных фондов, оценка обеспеченности фондами и экономической эффективности их использования. **Глава I. Краткая природно-экономическая характеристика хозяйства**

Результаты работы сельскохозяйственных предприятий существенно зависят от условий производства. Поэтому экономический анализ начинают с изучения природно-экономических условий, размеров производственного направления, уровня интенсификации производства и его эффективности. Только с учетом конкретных условий можно объективно оценить результаты деятельности предприятия и наметить путь его дальнейшего развития.

Условия производства можно разделить на три группы:

а) природные и климатические

б) месторасположение хозяйства

в) экономические условия производства.

Исетский район, на территории которого находится ООО «Парус» относится к умеренно прохладному, недостаточно увлажненному агроклиматическому району. Для района отмечено годовое количество осадков 400мм, за вегетационный период меньше 200 мм.

Средняя из максимальных высот снежного покрова 50-55 см. Распределение его неравномерное, особенно на безлесных участках.

Продолжительность периода с устойчивым снежным покровом составляет 175 дней.

В отношении влагообеспеченности сельскохозяйственных культур район характеризуется недостатком влаги в отдельные годы.

По устройству поверхности этот район является волнистой равниной, в пределах которой положительные элементы рельефа чередуются с неглубокими, но довольно обширными депрессиями, которые в той или иной степени заболочены.

В результате исследования выделены следующие почвенные типы: черноземные почвы, серые лесные почвы, серые глееватые почвы, луговые почвы, пойменные почвы, пойменные болотные и болотные почвы.

К экономическим условиям, от которых зависят результаты хозяйственной деятельности, относятся обеспеченность предприятий земельными и трудовыми ресурсами, основными и оборотными фондами.

Общая площадь землепользования 44050 га. Сельхозугодия составляют 32212 га, из них пашни – 12084 га, сенокосы – 16843 га, пастбищ - 3285 га, лесные массивы – 6854 га, болота – 3566 га, прочие земли – 236 га.

Земельные фонды являются важнейшей составной частью ресурсов сельского хозяйства. От рационального использования земли, повышения ее плодородия зависит развитие всех отраслей производства.

Агрофирма «Парус» находится в Тюменской области, Исетского района, с. Исетское, ул. Заречная, д. 18.

Основные виды деятельности предприятия:

1. выращивание зерновых и зернобобовых культур для продажи, однолетних и многолетних трав для собственной кормовой базы;

2. разведение крупного рогатого скота для производства молока, продажи живым весом и тушами.

Севообороты в комплексе с современными системами обработки почвы и применения органических и минеральных удобрений соблюдаются, производство зерна увеличивается из года в год.

Широко задействованы новые технологии и в растениеводстве. Закуплены тракторы марок К-744, «Джон – Дира», культиваторы марки «Лемкен». Практика показала, что наиболее эффективными почвообрабатывающими орудиями являются комбинированные. Использование таких агрегатов позволяет сократить расходы на горючее и затраты труда в 1,5 раза по сравнению с обычной технологией.

Поголовье крупного рогатого скота всего составляет 4108 голов, из них коров - 1100, свиньи – 216, лошади – 42.

В Агрофирме «Парус» работает 180 человек, 169 из них занятые в сельскохозяйственном производстве.

**Глава II. Экономико-статистический анализ основных фондов**

**2.1. Состав, структура и динамика основных фондов по основным группам, классификация по балансовой стоимости за 3 года.**

Существование любого производства невозможно без наличия различного вида механизма, оборудования, транспортных средств, то есть средств труда.

Основные фонды - это средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, постепенно изнашиваясь, переносят свою стоимость по частям на вновь создаваемую продукцию. К ним относят фонды со сроком службы более одного года.

В процессе анализа хозяйственной деятельности предприятия анализу использования основных фондов уделяется большое внимание, т.к. их наличие и качественный состав оказывает непосредственное влияние на количество и качество произведенной продукции. Кроме того, улучшая использование основных фондов, повышается уровень производительности труда предприятия. Основные фонды изучаются органами статистики по отдельным предприятиям, группам предприятий, районам, регионам и стране в целом. При этом изучается система показателей, которые анализируются в динамике лет, определяются отклонения, оцениваются причины этих отклонений (влияние факторов). Показатели наличия, состава и структуры основных фондов учитываются на 1 января каждого года с расчетом среднегодовой величины основных фондов. Состав основных фондов изучается согласно принятой классификации: здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот и т.д. Состав основных фондов изучается по отраслям (основные фонды сельского хозяйства, промышленности и т.д.).

В сельском хозяйстве основные средства делятся на производственные основные средства сельскохозяйственного назначения и непроизводственные основные средства.

Основные производственные средства сельскохозяйственного назначения включают следующие виды средств труда:

* здания производственного назначения – животноводческие постройки, складские помещения, навесы и гаражи;
* сооружения – теплицы, парники, силосные башни, крытые тока;
* машины и оборудование – тракторы, стационарные и передвижные силовые установки, посевные, посадочные и уборочные машины, приготовлению кормов и т.д.;
* транспортные средства – автомашины, прицепы;
* производственный и хозяйственный инвентарь – производственные принадлежности, которые служат более одного года или стоимостью более стократного установленного законом размера минимальной месячной оплаты труда за единицу;
* прочие – капитальные затраты на улучшение земельных участков.

К производственным основным средствам сельскохозяйственного назначения относятся средства труда предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и подсобных производств. Основные средства производственного назначения составляют так называемую производственную инфраструктуру основных средств, а объекты непроизводственного назначения – социальную инфраструктуру. С точки зрения воспроизводственного процесса производственная инфраструктура обеспечивает воспроизводство основного и оборотного капитала, а социальная – рабочей силой. При этом простое воспроизводство обеспечивается за счёт отнесения соответствующих затрат на себестоимость продукции, а расширенные (части выручки от реализации, превышающей себестоимость). Основные средства непроизводственного назначения – это средства, не участвующие  в процессе производства. Они предназначены для обслуживания культурно–бытовых нужд работников хозяйств. Сюда относятся жилые дома, школы, детские сады, больницы и другие их оборудование и инвентарь.

Удельный вес (в процентах) различных групп основных фондов в общей стоимости их на предприятии представляет структуру основных фондов.

В зависимости от степени непосредственного воздействия на предметы труда и производственную мощность предприятия основные производственные фонды подразделяют на активные и пассивные. К активной части основных фондов относят машины и оборудование, транспортные средства, инструменты. К пассивной части основных фондов относят все остальные группы основных фондов. Они создают условия для нормальной работы предприятия.

Таблица 1

Состав, структура и динамика основных фондов

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды фондов | 2006 г | | 2007 г | | 2008 г | | Темп роста, базисный |
| Сумма, тыс. руб. | % к итогу | Сумма, тыс. руб. | % к итогу | Сумма, тыс. руб. | % к итогу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.Здания  2.Машины и оборудование  3.Транспортные средства  4.Производственный и хозяйственный инвентарь  5.Рабочий скот  6.Продуктивный скот | 66441  102833  18716  131  489  12887 | 32,9  51,3  9,2  0,06  0,2  6,4 | 292016  122710  21409  131  536  15830 | 63,8  26,8  4,6  0,02  0,1  3,5 | 297016  134019  19302  131  859  15783 | 63,5  28,7  4,1  0,02  0,2  3,4 | 100  45,1  6,5  0,04  0,3  5,3 |
| Итого | 201497 | 100 | 457632 | 100 | 467110 | 100 | - |

Вывод: по данным таблицы видно, что стоимость основных фондов с каждым годом увеличивается, что является положительным изменением и означает улучшение состава основных средств.

**2.2. Динамика использования основных фондов за 3 года с расчетом показателей динамики, аналитическим выравниванием уровней.**

Рядом динамики называется ряд изменяющихся во времени значений какого-либо показателя. Составными элементами ряда динамики являются значения показателя, называемые уровнями ряда динамики, и показатели времени, к которым относятся уровни. Ряды динамики могут быть моментные и интервальные. В первом случае они характеризуют явление по состоянию на определенные моменты времени, а во втором - размеры явления за определенные интервалы времени. Уровни ряда динамики могут быть выражены в форме абсолютных, относительных или средних величин. Построение и анализ рядов динамики производится для изучения изменений явлений во времени, выявления закономерностей и характерных особенностей их развития.

Проведем анализ изменения наличия основных фондов, для чего рассчитаем показатели ряда динамики, проведем аналитическое выравнивание динамического ряда наличия основных фондов по линейному тренду методом наименьших квадратов и построим графики.

Таблица 2

Показатели ряда динамики

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Наличие основных фондов, тыс. руб. | Абсолютный прирост, тыс. руб. | | Темп роста, % | | Темп прироста, % | |
|  |  | базисный | цепной | базисный | цепной | базисный | цепной |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 2006 | 201497 | 0 | - | 100 | - | - | - |
| 2007 | 457632 | 256135 | 256135 | 227,1 | 227,1 | 127,1 | 127,1 |
| 2008 | 467110 | 265613 | 9478 | 231,8 | 102,1 | 131,8 | 2,1 |

Вывод: по данным таблицы видно, что количество основных фондов в динамике лет в 2007 году по сравнению с 2006 годом возросло на 256135 тыс. руб., а доля удельного веса соответственно увеличилась на 127,1 %, что свидетельствует о хорошей технической оснащенности основными фондами, что приводит к росту объема выпуска продукции.

Таблица 3

Выравнивание по линейному тренду наличия основных фондов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Фактическое наличие основных фондов, тыс. руб. | Порядковый номер,  t | t² | ty | Выравнивание по линейному тренду наличия основных фондов  у = а+bt |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2006 | 201497 | -1 | 1 | -201497 | 242606,5 |
| 2007 | 457632 | 0 | 0 | 0 | 375413 |
| 2008 | 467110 | 1 | 1 | 467110 | 508219,5 |
| Итого | 1126239 | 0 | 2 | 265613 | 1126239 |

Выровняем ряд динамики по способу наименьших квадратов. Для выравнивания данного ряда динамики возьмём уравнение прямой линии у = а+bt, гдеа и b - неизвестные параметры, для нахождения которых составим систему из двух уравнений:

Σy = na + bΣt

Σyt = aΣt + bΣt2

Вычислим необходимые для решения системы суммы: Σу, Σt, Σyt, Σt2, подставим их в уравнение и решим систему:

1126239 = 3a

265613 = 2b,

откуда a = 375413; b=132806,5

Таким образом, уравнение прямой, выравнивающее ряд динамики, имеет следующий вид: у=375413+132806,5t. Параметр уравнения «а» характеризует значение выровненного фактического наличия основных фондов для начального года в динамическом ряду, а коэффициент b=132806,5 *-* средний прирост основных фондов в год.

Подставляя последовательно в уравнение значение t, рассчитаем выровненные уровни ряда динамики. Результаты занесем в табл. 3

Нанесем фактические и выровненные уровни динамического ряда на график (рис. 1).



Рис.1. Фактические и выровненные уровни динамического ряда

По графику видно, что наличие основных фондов каждый год существенно различается. Оно колеблется от 201497 тыс. руб. до 467110 тыс. руб. в разные годы, но в целом наличие основных фондов постепенно возрастает.

**2.3. Баланс основных фондов за 2 года и расчет показателей наличия, движения, состояния, эффективности использования основных фондов.**

Таблица 4

Баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости

за 2007– 2008гг., тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды основных фондов | Наличие на начало года | | Поступило | | Выбыло | | Наличие на конец года | |
| 2007 г | 2008 г | 2007 г | 2008 г | 2007 г | 2008 г | 2007 г | 2008 г |
| 1. Здания 2. Машины и оборудование 3. Транспортные средства 4. Производственный и хозяйственный инвентарь 5. Рабочий скот 6. Продуктивный скот | **296441**  **102833**  **18716**  **131**  **489**  **12887** | **297016**  **121680**  **19302**  **131**  **536**  **158630** | **575**  **27473**  **2825**  **-**  **47**  **10809** | **-**  **12339**  **-**  **-**  **323**  **3360** | **-**  **-7596**  **-132**  **-**  **-**  **-7866** | **-**  **-**  **-**  **-**  **-**  **-3407** | **292016**  **122710**  **21409**  **131**  **536**  **15830** | **297016**  **134019**  **19302**  **131**  **859**  **15783** |
| Итого | **431497** | **454495** | **41729** | **16022** | **-15594** | **-3407** | **457632** | **467110** |

На основе баланса рассчитаем ряд показателей:

I. Обеспеченность предприятия основными фондами характеризуется следующими показателями:

1. Фондообеспеченность (фондооснащенность) хозяйства – показывает, сколько основных фондов приходится на 100 га сельхозугодий (тыс. руб.):

ФОб =ОФ/S х 100,

где ФОб – фондообеспеченность, тыс. руб.;   
ОФ – среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.;   
S – площадь сельхозугодий, га.

Фоб (за 2007 год)=457632 / 38405 = 11,9 тыс. руб.

Фоб (за 2008 год)=467110 / 44050 = 10,6 тыс. руб.

2. Фондовооруженность дает представление об обеспеченности основными фондами на 1 работающего (тыс. руб.):

ФВ = ОФ/ЧР,

где ФВ – фондовооруженность, тыс. руб.;

ОФ – среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.;

ЧР – среднегодовая численность работников, чел.

ФВ (за 2007 год)= 457632 / 213 = 2148,5 тыс. руб.

ФВ (за 2008 год)= 467110 / 180 = 2595 тыс. руб.

По данным расчетам видно, что значения показателей фондоотдачи и фондовооруженности в отчетном году увеличились по сравнению с базисным, что говорит об улучшении технической оснащенности предприятия основными фондами.

II. Движение основных фондов.

1. Коэффициент обновления *–* определяется какотношение стоимости новых основных фондов, к полной первоначальной стоимости основных фондов на конец периода.

Коб=стоимость поступивших ОФ/Стоимость ОФ на конец года

Коб (за 2007 год) = 41729 / 457632 = 0,09

Коб (за 2008 год) = 16022 / 467110 = 0,03

По расчетам видно, что величина коэффициента обновления в 2007 году больше, чем в 2008, что свидетельствует о том, что предприятие в 2007 году лучше обновляло свои основные средства. Чем больше приобретено новых средств, тем лучше их состояние, что положительно скажется на производстве продукции.

2. Коэффициент выбытия– стоимость выбывших в течение года вследствие ветхости и износа основных фондов к полной первоначальной стоимости основных фондов на начало периода.

Квыб = стоимость выбывших ОФ/стоимость ОФ на начало года

Квыб (за 2006 год) = 18781 / 322740 = 0,06

Квыб (за 2007 год) = 26317 / 715078 = 0,04

III. Состояние основных фондов.

1. Коэффициент износа– отношение суммы начисленной амортизации к первоначальной стоимости основных фондов.

Кизн = сумма начисл. амортизации / первоначальная стоимость ОФ

Кизн (за 2007 год) = 92863 / 431497 = 0,21

Кизн (за 2008 год) = 105679 / 454495 = 0,23

Чем больше изношены основные средства, тем хуже качество продукции, произведенной на них, увеличивается себестоимость, т.к. они требуют постоянного ремонта, а значит и ниже прибыль предприятия.

2. Коэффициент годности - отношение стоимости и основных фондов по полной первоначальной стоимости за вычетом износа к полной первоначальной стоимости основных фондов.

Кгодн = 1-Кизн.

Кгодн (за 2007 год) = 1-0,21 = 0,79

Кгодн (за 2008 год) = 1-0,23 = 0,77

Чем больше значение коэффициента годности, тем лучше техническое состояние основных фондов.

IV. Использование основных фондов.

1. Фондоотдача - обобщающий показатель эффективности основных производственных фондов. Показывает сколько произведено продукции с 1 рубля вложенного в основные производственные фонды. Фондоотдача (руб.) валовой или товарной продукции на 1 руб. основных фондов дает представление о выходе продукции в расчете на имеющиеся фонды:

ФО = ВП/ОПФ,

где ФО – фондоотдача, руб.   
ВП – валовая продукция, тыс. руб.   
ОПФ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.

ФО (за 2007 год)= 55388 / 457635 = 0,12 руб.

ФО (за 2008 год) = 50533 / 467110 = 0,11 руб.

Технический уровень развития предприятия в отчетном году ухудшился по сравнению с прошлым годом, так как на предприятии наблюдается уменьшение показателей фондоотдачи.

Проведем факторный анализ фондоотдачи:

1. Найдем условный показатель

ФОусл = ВПф / ОПФп

ФОусл = 50533 / 457635 = 0,11

2. Определим общее отклонение от результативных показателей



 = 0,11-0,12 = -0,01

3. Определим влияние факторов



 = 0,11-0,012 = -0,01



 = 0,11-0,11 = 0

4. Проверим сумму отклонений по факторам

-0,01+0=-0,01

2. Фондоемкость показывает, сколько используется основных фондов для производства единицы продукции или 1 рубля валовой продукции соответственно, и указывает на условный расход основных фондов на производство продукции, обратный показатель фондоотдачи:

ФЕ = ОФ/ВП,

где ФЕ – фондоемкость;

ФЕ (за 2007 год) = 457632 / 55388 = 8,3 руб.

ФЕ (за 2008 год) = 774098 /55388 = 9,2 руб.

**2.4. Анализ зависимости фондоотдачи от продуктивности основной группы животных с использованием метода корреляции.**

Различные явления, происходящие в процессе сельскохозяйственного производства, находятся в причинно-следственной однофакторной или многофакторной связи, которая может быть функциональной или корреляционной. При функциональной связи каждому значению факторного признака соответствует строго определенное значение результата. При корреляционной связи одному и тому же значению факторного признака могут соответствовать множество различных результатов.

При поиске меры и формы связи между данным признаком и несколькими признаками-факторами (множественная корреляция) считается необходимым определить, имеет ли место прямолинейная или криволинейная зависимость. В случае прямолинейной зависимости составляется соответствующее уравнение регрессии, при решении которого вычисляются коэффициенты регрессии для каждого из признаков-факторов. При прямолинейной форме связи коэффициент корреляции может быть вычислен по формуле.

Таблица 5

Данные к корреляционному анализу.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Фондоотдача, руб.  X | Продуктивность скота, кг  Y | XY | X2 | Y2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2007 | 0,12 | 629 | 75,48 | 0,0144 | 395641 |
| 2008 | 0,11 | 246 | 27,06 | 0,0121 | 60516 |
| Итого | 0,21 | 875 | 102,54 | 0,0265 | 456157 |

Для определения формы связи между фондоотдачей и продуктивностью скота, построим график (рис.2). На оси абсцисс нанесем значение независимой переменной (фондоотдача), а на оси ординат - зависимой (продуктивность скота).



Рис.2. Зависимость продуктивности скота от фондоотдачи.

Расположение точек на поле графика показывает, что связь между признаками линейная, прямо пропорциональная и может быть выражена уравнением прямой линии у=а+Ьх, где у – продуктивность скота, кг; х –фондоотдача,руб.; а и b - параметры уравнения связи, которые следует определить на основе решения системы нормальных уравнений с двумя неизвестными:

∑y=na-b∑x

∑yx=a∑x-b∑x2

Подставив данные из таблицы, получим

875 = 2a-0,21b

102,54 = 0,21a-0,0265b

Разделим оба уравнения на коэффициенты при a.

437,5 = a-0,105b

488,3 = a-0,12b

Вычтем из большего уравнения меньшее, т. е. из второго первое: 50,8 = 0,22b, откуда b = 50,8/0,22 = 230,9. Подставим полученное значение b в любое уравнение и определим а: 875 = 2а-0,21\*230,9, отсюда а = 461,7. Уравнение парной линейной зависимости между фондоотдачей и продуктивностью скота примет следующий вид: у = 461,7+230,9х. Коэффициент регрессии равный 230,9, показывает, что с увеличением фондоотдачи на 1 руб. продукции, продуктивность скота возрастает на 230,9 кг, в данных конкретных условиях.

Определим тесноту связи между изучаемыми признаками, рассчитав коэффициент корреляции по формуле:

, где

σx\*σy

r- Коэффициент корреляции;

* -* средняя величина факторного признака;

** - средняя величина результативного признака;

- средняя величина из попарных произведений, изучаемых признаков XиY;

σx – среднее квадратичное отклонение факторного признака;

σy - среднее квадратичное отклонение результативного признака













Рассчитанный коэффициент корреляции показал существенную глубокую зависимость продуктивности скота от фондоотдачи. При этом связь прямая, т.е. при увеличении фондоотдачи увеличивается продуктивность скота. Коэффициент детерминации (г = 0,56) показывает, что на 56 % продуктивность 1 кг скота в данных условиях зависит от фондоотдачи с 1 руб. продукции, а на 44 % - от других факторов, которые не были приняты во внимание.

**Выводы и предложения**

Эффективность использования основных производственных средств можно существенно повысить за счет  достижения оптимальных пропорций между  силовыми и рабочими машинами. Произведенный анализ ООО «Парус» позволяет сделать вывод о том, что недостаток рабочего оборудования, то есть недостаточно хорошая оснащенность предприятия основными фондами отражается на уровне фондоотдачи. В 2008 году она снизилась на 0,01% по сравнению с предыдущим годом. Фондоотдача во многом зависит от сложившихся пропорций  между основными и оборотными средствами.

Оборотные средства наряду с основными являются важнейшим фактором производства. Ухудшение обеспеченности предприятия оборотными средствами прекращает его деятельность и приводит к снижению его эффективности.

Рассчитанный коэффициент корреляции показал существенную глубокую зависимость продуктивности скота от фондоотдачи, т.е. при увеличении фондоотдачи увеличивается продуктивность скота. Коэффициент детерминации (г = 0,56) показывает, что на 56 % продуктивность 1 кг скота в данных условиях зависит от фондоотдачи с 1 руб. продукции, а на 44 % - от других факторов, которые не были приняты во внимание.

Показатели рядов динамики показали, что наличие основных фондов каждый год существенно различается. Оно колеблется от 201497 тыс. руб. до 467110 тыс.руб. в разные годы, но в целом наличие основных фондов постепенно возрастает.

Анализ среднегодовой стоимости основных средств показал, что в 2008 г по сравнению с 2007 г среднегодовая стоимость  увеличилась  на 9478 тыс. руб. (см. таб.4).

В 2007 году предприятие обновляло лучше свои основные средства, чем в 2008 г. Своевременное обновление основных средств путем  приобретения, строительства  новых, реконструкция  и ремонт  старых объектов содействует их более  эффективному использованию основных производственных средств, поэтому коэффициент годности в 2007 году был выше на 0,06, чем в 2008 г., а коэффициент износа соответственно ниже, на 0,02, что говорит о том, что техническое состояние основных фондов в предыдущем году было лучше.

Невысокими темпами растут в 2008 г. по сравнению с  предыдущими годами производственные основные средства основной деятельности. Активная часть снижается. Для увеличения  активной части  основных  средств можно внести предложения по расширению производства, для этого необходимо новое оборудование. Одной из форм является лизинг. Лизинг - это особый вид аренды различных машин, оборудования, средств транспорта и других, как правило, с последующей передачей их в собственность лизингополучателю. Благодаря лизингу предприятие имеет возможность взять необходимые средства производства во временное пользование без крупных капиталовложений. Лизингополучатель принимает на себя обязанности, вытекающие  из права собственности, т.е. несет прямую ответственность за риск случайной гибели и техническое обслуживание объекта лизинга. Лизингополучатель выплачивает лизингодателю полную сумму амортизационных отчислений.

Прежде всего, эти мероприятия направлены на увеличение производства и реализации продукции, повышение ее качества и конкурентоспособности, снижение себестоимости, рост прибыли и рентабельности, ускорение оборачиваемости капитала и более полное и эффективное использование производственного потенциала предприятия.

**Список литературы**

1. Беляев А.В. Использование основных и оборотных средств сельского хозяйства в рыночных условиях. М., Издательство МСХА, 2008 г  
2. Демченков В.В., Милета В.И. Системный анализ деятельности предприятия. Издание 4-е М., Центр экономики и маркетинга, 2006 г.

3.Ефимова Е.Р*.* и др. общая теория статистики: Учебник для вузов / М.Р. Ефимова, Е.В. Петрова, В.Н. Румянцева, 2-е изд. М.: Инфра-М, 2007 г.

4.Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: Учебник для вузов / Под ред. И.И. Елисеевой. 4-е изд. М.: Финансы и статистика, 2006 г.

5. Зинченко А.П. Сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики: Учеб. для вузов. М.: МСХА, 2008.

6. Ковалев В.В., Волкова О.Н. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. М., ПБОЮЛ Гриженко Е.М., 2007 г.  
7. Луценко А.И. Статистика сельского хозяйства. М., Финансы и статистика, 2007 г.  
8. Осколков М.Л. Экономика сельскохозяйственных предприятий. Учебное пособие, Тюмень 2008 г.  
9. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК. Учебник-2-е издание., ИП «Экоперспектива», 2006 г.

10. Сергеев С.С. Сельскохозяйственная статистика с основами социально-экономической статистики. М: «Финансы и статистика» 2007 г.  
11. Годовые отчеты 2005-2007гг.