

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вологодская государственная
молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

Экономический факультет
Кафедра экономики и управления в АПК

**АНАЛИЗ
ХОЗЯЙСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Методические указания для самостоятельной работы
студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия»,
профиль «Искусственный интеллект»*

Вологда – Молочное
2023

УДК 631.1 (071)
ББК 65.32 р30

Рецензенты:

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и управления в АПК,

И.Н. Шилова;

канд. экон. наук, доцент кафедры технические системы в агробизнесе,

В.Ю. Ивановская

Ивановская А.Л.

Анализ хозяйственно-экономической деятельности сельскохозяйственного предприятия: Методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Искусственный интеллект» / Сост. А.Л. Ивановская – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – 28 с.

Методические указания и задания для самостоятельной работы по курсу «Экономика и организация производства на предприятии АПК» для студентов направления подготовки 35.03.06 Экономика, профиль «Искусственный интеллект» содержат практические задания по изучению дисциплины.

Рекомендованы к размещению на образовательном портале и в ЭБС ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

УДК 631.1 (071)
ББК 65.32 р30

© Ивановская А.Л., 2023
© ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023

ВВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Экономика и организация производства на предприятии АПК» является дисциплиной обязательной части цикла дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Искусственный интеллект.

Изучение дисциплины предполагает формирование у будущих специалистов фундаментальных знаний в области теории управления финансово-хозяйственной деятельности предприятия АПК, раскрытие сущностных основ взаимодействия теории и практики организация сельскохозяйственного производства, содержание его основных функций в современных рыночных условиях.

Методические для самостоятельной работы разработаны с целью оказания методической помощи студентам в процессе самостоятельного изучения дисциплины «Экономика и организация производства на предприятии АПК».

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

Целью самостоятельного выполнения заданий является систематизация, обобщение и закрепление знаний студентов по основным вопросам дисциплины «Экономика и организация производства на предприятии АПК».

Примерный план работы включает следующие основные разделы:

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕ

- 1.1. Местоположение хозяйства
- 1.2. Характеристика природно-климатических условий
- 1.3. Земельный фонд хозяйства и его характеристика
- 1.4. Анализ производственно-финансовой деятельности хозяйства
- 1.5. Размеры хозяйства и его организационная структура
- 1.6. Реализация продукции
- 1.7. Анализ специализации и отраслевая структура хозяйства
- 1.8. Анализ использования рабочей силы
- 1.9. Анализ уровня интенсивности и экономической эффективности

производства

2 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

3 АНАЛИЗ ОТРАСЛЕЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА

- 3.1. Структура посевных площадей
- 3.2. Анализ показателей производительности труда в растениеводстве
- 3.3. Анализ себестоимости и урожайности продукции растениеводства
- 3.4. Экономическая эффективность производства товарных сельскохозяйственных культур

4 АНАЛИЗ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

- 4.1. Анализ поголовья скота и его продуктивности
- 4.2. Анализ себестоимости продукции животноводства
- 4.3. Анализ экономической эффективности производства продукции животноводства

5 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И АВТОМОБИЛЕЙ

6 ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВА

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕ

1.1 Местоположение хозяйства

Для характеристики местоположения и транспортных условий хозяйства рассматривают его удаленность от областного и районного центров, железнодорожных станций и пристаней, от мест реализации продукции, а также тип дорог и их состояние.

1.2 Характеристика природно-климатических условий

Для характеристики агроклиматических условий хозяйства (среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, сумма эффективных температур, продолжительность безморозного периода, сумма осадков по периодам года, преобладающие ветра и т.д.) можно использовать материалы, имеющиеся в хозяйстве, а при их отсутствии используются данные «Агроклиматического справочника по Вологодской области».

1.3 Земельный фонд хозяйства и его характеристика

Для характеристики почв хозяйства, их типов по генезису и механическому составу, а также по содержанию в них питательных веществ, следует использовать данные почвенного очерка хозяйства и картограмм, которые для каждого хозяйства разрабатывает «Проектно-исследовательский центр агрохимической службы «Вологодский».

Структуру земельных угодий проанализировать по данным таблицы 1.

Таблица 1 – Структура земельных угодий

Виды угодий	Предыдущий год		Отчетный год		Отклонения (+,-) от пред. года
	га	%	га	%	
1	2	3	4	5	6
Общая земельная площадь					
Всего с.-х. угодий					
Из них:					
пашня					
сенокосы					
пастбища					
многолетние насаждения					
Древесно-кустарниковые растения					
Болота					

1.4 Анализ производственно-хозяйственной деятельности хозяйства

Таблица 2 – Производственно-хозяйственная деятельность хозяйства

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонения от предыдущего года, (+, -)
1	2	3	4
Выручка от реализации продукции, тыс. руб.			
Себестоимость реализованной продукции, тыс. руб.			
Затраты на 1 руб. выручки, руб.			
Прибыль от реализации, тыс. руб.			
Среднесписочная численность, чел.			
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.			

1.5 Размеры хозяйства и его организационная структура

В этой части раздела необходимо описать организационную структуру хозяйства и представить ее в виде схемы. Показатели размеров хозяйства помещаются в таблице 3. Рекомендуется при анализе привести средние показатели размеров производства для хозяйств района, в котором расположено анализируемое предприятие.

Таблица 3 – Размеры производства в отчетном году

Показатели	В хозяйстве	Средние значения по району
1	2	3
Валовая продукция в сопоставимых ценах, тыс. руб.		
Товарная продукция в ценах реализации, тыс. руб.		
Основные фонды производственного назначения на начало года, тыс. руб.		
Площадь с.-х. угодий, га		
в том числе пашни, га		
Поголовье крупного рогатого скота, голов		
в том числе коров, голов		
Среднесписочное число работников, чел.		
Наличие тракторов (физических), шт.		
Количество отделений (ферм), ед.		

1.6 Реализация продукции

При анализе реализации продукции рекомендуется выявить объемы продаж по видам продукции.

Данные по объемам реализации продукции в сельскохозяйственном предприятии представить в виде таблицы 4. Провести анализ изменения объемов продаж и выявить причины этих изменений.

Таблица 4 – Реализация продукции в 200__ – 200__ годах

Виды продукции *	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонения (+;-)
1	2	3	4
Зерновые, всего			
Картофель			
Овощи открытого грунта			
Овощи закрытого грунта			
Ягоды			
КРС в живом весе			
Молоко			

* – виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства.

1.7 Анализ специализации и отраслевая структура хозяйства

Рекомендуется дать понятие специализации, а так же установить по каким показателям и факторам определяется специализация хозяйства, рассчитать коэффициент специализации. Коэффициент специализации рассчитывается по формуле:

$$K_c = \frac{100}{\sum y_m (2i - 1)}, \quad (1)$$

где U_m – удельный вес продукции в структуре товарной продукции, %;
 i – порядковый номер продукции в ранжированном ряду.

Коэффициент специализации:

- меньше 0,2 означает низкий ее уровень,
- от 0,2 до 0,4 — средний,
- от 0,4 до 0,6 — высокий,
- выше 0,6 — очень высокий уровень специализации (глубокая специализация).

Провести ранжирование удельного веса видов продукции непосредственно в таблице 5, опираясь на приведенные в ней данные.

Таблица 5 – Размеры и структура товарной продукции

Виды продукции*	Стоимость товарной продукции					
	Предыдущий год			Отчетный год		
	тыс. руб.	в % к итогу	место в ранж. ряду	тыс. руб.	в % к итогу	место в ранж.ряду
1	2	3	4	5	6	7
Растениеводство: всего						
в том числе:						
зерновые						
Картофель						
Овощи открытого грунта						
Овощи закрытого грунта						
Прочая продукция растениеводства						
Садоводство						
Животноводство: всего						
В том числе:						
молоко						
мясо						
Прочая реализация						
Всего:						

*– виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

1.8 Анализ использования рабочей силы

При анализе использования рабочей силы необходимо дать понятие производительности труда, определить их в растениеводстве, животноводстве, по хозяйству в целом и степень использования рабочей силы.

Показатели производительности труда и использования рабочей силы рассчитываются следующим образом:

1) выход валовой продукции в расчете на 1 чел.-ч. определяется отношением стоимости валовой продукции к количеству затраченных на производство продукции человеко-часов;

2) выход валовой продукции в расчете на 1 среднегодового работника определяется отношением стоимости валовой продукции к среднегодовому числу работников;

3) количество отработанных часов одним среднегодовым работником определяется отношением общих затрат труда на производство продукции в человеко-часах к среднегодовому числу работников;

4) степень использования рабочей силы определяется, как отношение фактически отработанного времени одним среднегодовым работником к годовому фонду рабочего времени в сельском хозяйстве (1870 часов), выраженное в процентах (умноженное на 100 %).

Показатели производительности труда и использования рабочей силы представить в виде таблицы 6.

Таблица 6 – Показатели производительности труда и использования рабочей силы

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		факт.	в % к предыдущему году
1	2	3	4
Валовая продукция в сопоставимых ценах, всего, тыс. руб.			
в том числе:			
растениеводства			
животноводства			
Затраты труда на производство продукции, чел.-ч., всего			
в том числе:			
растениеводства			
животноводства			
Среднегодовое число работников (без рабочих, занятых на строительстве, капремонте, культурно бытовых учреждениях), чел.			
Выход валовой продукции в расчете на 1 чел.-ч, руб.			
в том числе:			
растениеводства			
животноводства			
Выход валовой продукции в расчете на 1 среднегодового работника, руб.			
Отработано одним среднегодовым работником, ч			
Степень использования рабочей силы, %			

1.9 Анализ уровня интенсивности и экономической эффективности производства

Для характеристики сельскохозяйственных предприятий важно определить основное направление развития его экономики: выяснить, как осуществляется в хозяйстве процесс интенсификации, достаточно ли эффективны ее экономические результаты. Разумеется, уровень

интенсификации производства не исчерпывается приведенными показателями. Показатели и результаты расчета интенсивности и эффективности заносим в таблицу 7.

Таблица 7 – Уровень интенсивности и экономической эффективности производства

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		факт.	в % к пред. году
1	2	3	4
1. Исходные данные			
Площадь с.-х. угодий, га			
Стоимость основных фондов производственного назначения на начало года, тыс. руб.			
Производственные затраты, тыс. руб.			
Стоимость валовой продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.			
Стоимость товарной продукции в ценах реализации, тыс. руб.			
2. Расчетные данные на 100 га. с.-х. угодий			
Стоимость основных фондов, тыс. руб.			
Производственные затраты, тыс. руб.			
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.			
Прибыль от реализации продукции, тыс. руб.			
3. Валовая продукция на 100 руб. производственных затрат, тыс. руб.			

Показатели интенсивности и экономической эффективности рассчитываются следующим образом:

1) стоимость основных фондов в расчете на 100 га с.-х. угодий определяется отношением суммы основных фондов производственного назначения к площади с.-х. угодий умноженным на 100;

2) сумма производственных затрат в расчете на 100 га с.-х. угодий определяется отношением суммы производственных затрат к площади с.-х. угодий умноженным на 100;

3) стоимость товарной продукции в расчете на 100 га с.-х. угодий определяется отношением стоимости товарной продукции к площади с.-х. угодий умноженным на 100;

4) прибыль от реализации продукции определяется разницей между стоимостью товарной продукции и суммой производственных затрат;

5) выход валовой продукции на 100 руб. производственных затрат определяется отношением стоимости валовой продукции к сумме производственных затрат умноженным на 100.

В результате анализа интенсивности производства необходимо сравнить темпы роста производства и реализации продукции и прибыли с темпами увеличения вложения средств (плановые и фактические); выяснить причины, воздействия на уровень интенсивности и экономической эффективности.

2 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

Экономическая эффективность производства в целом зависит не только от наличия и использования труда и земли. Важное значение имеет также и эффективность использования основных производственных фондов (ОПФ), которая зависит как от текущего состояния средств производства, так и от правильного выбора технологий производства продукции на перспективу.

Дав характеристику условий хозяйствования и оценив эффективность использования земельных и трудовых ресурсов в первом разделе пояснительной записки необходимо далее провести оценку эффективности использования основных производственных фондов предприятия и проанализировать их структуру.

В результате анализа в таблице 8 определяется показатель фондоотдачи, отражающий эффективность использования основных производственных фондов.

Таблица 8 - Анализ использования основных производственных фондов

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	в % к предыдущему году
1	2	3	4
Среднегодовая стоимость основных фондов с.-х. назначения, тыс. руб.			
Площадь с.-х. угодий, га.			
Среднегодовая численность работников, чел.			
Техническая вооруженность, руб./чел.			
Фондообеспеченность (на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.			
Фондовооруженность (на 1 человека), тыс. руб.			
Фондоотдача, руб./руб.			

Наличие основных производственных фондов характеризуется такими показателями как фондообеспеченность, фондовооруженность, фондоемкость, техническая вооруженность.

Техническая вооруженность (T_e) определяется отношением стоимости технических средств ($ТС$) к среднегодовому количеству работников предприятия (N):

$$T_e = \frac{ТС}{N}, \text{ руб./чел.} \quad (2)$$

Фондообеспеченность ($\Phi_{об}$) определяется отношением стоимости основных производственных фондов предприятия к площади его с.-х. угодий:

$$\Phi_{об} = \frac{ОПФ}{S_{с.х.у}} * 100, \text{ руб./100 га,} \quad (3)$$

где $\Phi_{об}$ - стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения предприятия в анализируемый период, руб.;

$S_{с.х.у}$ - площадь сельскохозяйственных угодий предприятия, га;

Фондовооруженность (Φ_e) определяется отношением стоимости основных производственных фондов к среднегодовому количеству работников предприятия:

$$\Phi_e = \frac{ОПФ}{N}, \text{ руб./чел.,} \quad (4)$$

где ОПФ - стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения предприятия в анализируемый период, руб.;

N - среднегодовое (среднесписочное) количество работников предприятия, чел.;

Фондоотдача ($\Phi_{от}$) определяется отношением стоимости валовой продукции в сопоставимых ценах к стоимости основных производственных фондов:

$$\Phi_{от} = \frac{ВП}{ОПФ}, \quad (5)$$

где ВП - стоимость валовой продукции в сопоставимых ценах, руб.;

ОПФ - стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения предприятия в анализируемый период, руб.;

Фондоёмкость (Φ_e) представляет собой величину обратную фондоотдаче:

$$\Phi_e = \frac{1}{\Phi_{от}}. \quad (6)$$

При проведении анализа ОПФ изучается структура, наличие и движение активной части основных фондов (силовые и рабочие машины, продуктивный скот и т.д.) и пассивной части (здания, сооружения, инвентарь), создающих условия для производства.

Проанализируем структуру основных производственных фондов проанализировать по данным таблицы 9.

Таблица 9 - Структура основных производственных фондов

Показатели*	Предыдущий год		Отчетный год		в % к предыду щему
	тыс. руб.	в % к итогу	тыс. руб.	в % к итогу	
1	2	3	4	5	6
1. Здания, сооружения и передаточные устройства					
2. Рабочие машины и оборудование					
3. Транспортные средства					
4. Производственный и хозяйственный инвентарь					
5. Рабочий скот					
6. Продуктивный скот					
7. Другие виды основных средств					
Итого					

* – дополнить с учетом специфики хозяйства показателями «в том числе»

3 АНАЛИЗ ОТРАСЛЕЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА

3.1 Структура посевных площадей

При изучении и анализе отрасли растениеводства используются показатели годовых отчетов анализируемого предприятия применительно к отрасли растениеводства. При этом дается оценка эффективности производства основных видов продукции растениеводства и определяются пути ее повышения.

Анализируется соответствие структуры посевных площадей принятым севооборотам.

Определяется площадь, занятая чистым паром и подсевом клеверов. Делаются выводы о структурных изменениях за анализируемый период.

Итоги анализа оформляются в таблице 10.

Таблица 10 – Структура посевных площадей

Культуры *	Предыдущий год			Отчетный год		
	площадь, га	в % к итогу	урожайность, ц/га	площадь, га	в % к итогу	урожайность, ц/га
1	2	3	4	5	6	7
Зерновые и зернобобовые **						
в том числе: озимые зерновые, всего						
из них: ячмень овес						
Картофель						
Лен						
Овощи						
Однолетние травы						
Многолетние травы (всего)						
Всего посевных площадей						
Пар чистый						
Подсев клеверов						
Итого пашни в обороте						

* – виды культур должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

** – при определении урожайности зерновых брать показатель «Зерно в физической массе после доработки»

3.2 Анализ показателей производительности труда в растениеводстве

Анализ начинается с определения категории производительность труда. Уровень производительности труда в растениеводстве анализируется по прямым и косвенным показателям, выявляются резервы повышения производительности труда, устанавливается влияние уровня механизации на производительность труда. Анализ проводится на основе данных, содержащихся в таблице 11.

Таблица 11 – Показатели производительности труда в растениеводстве

Показатели*	Предыдущий год	Отчетный год	
		фактически	в % к предыдущему году
1	2	3	4
Произведено валовой продукции на 1 чел.- час., руб.			
Затрачено на 1 т, чел.-час Зерновых			
Затраты труда на 1 га., чел.-час. Зерновых			

* – виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

При определении урожайности зерновых брать показатель «Зерно в физической массе после доработки».

Затраты труда на 1 га определяются умножением затраченных человеко-часов на 1 т на урожайность соответствующей культуры.

3.3 Анализ себестоимости и урожайности продукции растениеводства

В этом подразделе необходимо определить урожайность основных видов сельскохозяйственной продукции, а также ее себестоимость.

Результаты анализа представить в таблице 12, а так же необходимо установить причины роста или снижения себестоимости.

Столбцы 2 и 3 таблицы 12 заполняются на основании данных, содержащихся в столбцах 4 и 7 таблицы 10 «Структура посевных площадей».

При определении урожайности зерновых брать показатель «Зерно в физической массе после доработки».

Таблица 12 – Себестоимость продукции растениеводства

Культуры *	Урожайность, ц/га		Себестоимость 1 ц, руб.	
	предыдущий год	отчетный год	предыдущий год (факт)	отчетный год (факт)
1	2	3	4	5
Зерновые				
Естественные сенокосы				
Многолетние травы: на сено				
на зеленый корм				

* – виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

3.4 Экономическая эффективность производства товарных сельскохозяйственных культур

Проводится анализ эффективности производства товарных культур по показателям затрат труда на 1 гектар, размеру прибыли с 1 гектара, величине прибыли и производственных затрат в целом.

Результаты расчета помещаются в таблицу 13.

Таблица 13 – Экономическая эффективность товарных сельскохозяйственных культур

Культура *	На 1 га.			В расчете на 1 т.		Получено с 1 га.		Получено на 1 чел.-час.		Прибыль на 100 руб. производственных затрат
	затраты труда чел./час.	производственные затраты тыс. руб.	урожайность т./га.	себестоимость, руб.	средняя цена реализации руб.	продукции, руб.	прибыли, руб.	продукции, руб.	прибыли, руб.	
Зерновые Картофель Лен: семена солома треста										

* – виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

На основании результатов анализа состояния отрасли растениеводства в хозяйстве и опыта передовых хозяйств в этом направлении, предлагаются мероприятия, нацеленные на совершенствование технологии и организации производства.

Наиболее успешной методикой анализа считается та, при которой недостатки технологии и эффект от предложений по совершенствованию выражаются не «в общем», в виде лозунгов, а в конкретном, числовом виде и обоснованы расчетами с учетом специфики хозяйства.

Затраты труда на 1 га заполняются на основании таблицы 11 «Показатели производительности труда в растениеводстве»:

1) производственные затраты на 1 га определяются умножением себестоимости единицы продукции на урожайность соответствующей культуры;

2) средняя цена реализации в расчете на 1 т определяется отношением вырученной суммы от реализованной продукции на количество реализованной в натуре продукции;

3) полученная продукция с 1 га определяется произведением средней цены реализации на урожайность с 1 га;

4) прибыль с 1 га определяется умножением разности между ценой реализации и себестоимостью на урожайность с 1 га;

5) полученная продукция на 1 человеко-час определяется отношением полученной продукции с 1 га к затратам труда на 1 га;

6) прибыль полученная на 1 человеко-час определяется отношением прибыли полученной с 1 га к затратам труда на 1 га;

7) прибыль на 100 руб. производственных затрат определяется отношением прибыли полученной с 1 га к производственным затратам на 1 га умноженным на 100 .

4 АНАЛИЗ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

4.1. Анализ поголовья скота и его продуктивности

По данным годовых отчетов нужно изучить поголовье скота, его продуктивность, плотность скота и птицы. Необходимо также определить расход кормов на производство единицы продукции животноводства с целью оценки эффективности их расходования. Показатели и результаты расчета оформляются в виде таблицы 14.

Таблица 14 -- Поголовье скота и его продуктивность

Виды и группы скота*	Предыдущий год	Отчетный год	в % к предыдущему году
Крупный рогатый скот, всего, гол. в том числе коровы			
Свиньи, всего, гол. в том числе свиноматки			
Среднегодовой удой на корову, кг			
Среднесуточный прирост: КРС на откорме, г свиней на откорме, г			
Выход телят на 100 коров, гол.			
Выход приплода на 1 свиноматку, гол.			
Плотность скота, усл. гол./га			
Расход кормов: на 1 т. мяса, ц. корм. ед. на 1 т. молока, ц. корм. ед.			

* – виды и группы скота и птицы должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

4.2. Анализ себестоимости продукции животноводства

Необходимо дать понятие себестоимости, ее составляющие. Себестоимость продукции животноводства анализируется по структуре и общему уровню затрат на ее производство. Проводится анализ себестоимости различных видов продукции животноводства, определяются пути снижения их себестоимости.

Показатели себестоимости продукции животноводства приводятся в таблице 15.

Таблица 15 – Себестоимость продукции животноводства

Показатели*	Предыдущий год, руб./ц	Отчетный год, руб./ц	Отклонения (+,-) от предыдущего года
Молоко			
Мясо свиней			
Мясо КРС			

* – виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

4.3. Анализ экономической эффективности производства продукции животноводства

Необходимо дать понятие эффективности животноводства, привести показатели эффективности.

Эффективность производства животноводческой продукции определяется с учетом цен реализации и полной себестоимости по видам продукции, на основе анализа показателей размера прибыли и уровня рентабельности производства вида животноводческой продукции.

Результаты расчета помещаются в таблицу 16.

Таблица 16 – Экономическая эффективность производства продукции животноводства

Виды продукции*	Товарная продукция, т	Выручка от реализации продукции, тыс. руб.	Полная себестоимость, тыс. руб.	Прибыль, тыс. руб.	Уровень рентабельности, %	В расчете на 1 т.	
						цена реализации, руб.	себестоимость, руб.
Молочная продукция							
Скот (живая масса):							
КРС							
Свиньи							

* – виды продукции должны быть дополнены с учетом специфики хозяйства

В выводах рассматривается эффективность производства отдельных видов продукции животноводства и в отрасли в целом, а также предлагаются пути повышения рентабельности производства животноводческой продукции.

Показатели рассчитываем следующим образом:

1) прибыль определяются разностью выручки от реализации продукции и полной себестоимостью;

2) уровень рентабельности определяется по формуле:

$$U_p = \frac{П}{C} * 100, \% \quad (7)$$

где U_p – уровень рентабельности, %;

$П$ – прибыль, тыс. руб. ;

C – полная себестоимость, тыс. руб.

3) цена реализации в расчете на 1 т определяется отношением выручки от реализации продукции к количеству проданной в натуре продукции;

4) себестоимость в расчете на 1 т определяется отношением полной себестоимости к количеству проданной в натуре продукции.

5 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И АВТОМОБИЛЕЙ

Пятый раздел контрольной работы представляет собой анализ основных показателей использования машинно-тракторного парка рассматриваемого предприятия. По данным статистической отчетности рассматривается эффективность использования тракторов, комбайнов и автомобилей. На основе расчетных данных определяется рациональность использования техники, даются конкретные предложения, направленные на повышение эффективности ее использования. При анализе ищут резервы, даются конкретные предложения по улучшению использования МТП, автомобилей.

Наличие тракторов берется из данных статистического отчета.

Количество эталонных тракторов определяется произведением количества физических единиц на коэффициент перевода в эталонные тракторы (K_n).

Годовая эталонная выработка на трактор определяется путем деления общей выработки по данной марке на количество тракторов.

Показатели рассчитываем следующим образом:

1) показатель «отработано машино-смен на физический трактор» определяется путем деления суммарного количества машино-дней на количество тракторов данной марки;

2) показатель «выполнено нормо-смен на трактор» определяется отношением объема работ (у.э.га) на сменную выработку;

3) сменная выработка трактора определяется произведением часовой выработки трактора на продолжительность смены;

4) уровень выполнения сменных норм определяется отношением фактической сменной выработки к нормативной;

5) Показатель сменности определяется отношением количества отработанных машино-смен ($K_{мс}$) к количеству машино-дней ($K_{мд}$):

$$K_{см} = \frac{K_{мс}}{K_{мд}}. \quad (8)$$

Показатели использования и работы тракторов, комбайнов и автомобилей отражаются в таблицах 17, 18, 19.

Таблица 17 – Анализ показателей работы тракторов и комбайнов

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	В сравнении с предыдущим годом (+,-)
1	2	4	5
1. Наличие тракторов			

<p>всего, шт. в том числе: К – 700, К – 701, шт. Т – 150, Т – 150 К, шт. ДТ – 75 М, шт. МТЗ – 80/82, шт. прочие</p>			
2. В пересчете на эталонные тракторы, шт.			
3. Выполнено работ всего, у. э. га			
<p>4. Эталонная годовая выработка: на 1 эт. трактор, у. э. га на К-700, К – 701, у.э.га на Т-150, Т-150К, у.э.га на ДТ -75 М , у.э.га на МТЗ -80/82, у.э.га на прочие, у.э.га</p>			
<p>5. Отработано машино-дней, всего в том числе на физический трактор К – 700, К – 701</p>			
<p>Т – 150, Т – 150 К ДТ – 75 М МТЗ -80/82 прочие</p>			
<p>6. Отработано машино-смен, всего в том числе на эталонный трактор К – 700, К – 701 Т – 150, Т – 150 К ДТ – 75 М МТЗ -80/82 прочие</p>			
<p>7. Выполнено нормо-смен, всего в том числе на: К – 700, К – 701 Т – 150, Т – 150 К ДТ – 75 М МТЗ -80/82 прочие</p>			

8. Уровень выполнения сменных норм, % К – 700, К – 701 Т – 150, Т – 150 К ДТ – 75 М МТЗ – 80/82 Прочие			
9. Коэффициент сменности			
10. Эталонная сменная выработка К – 700, К – 701 Т – 150, Т – 150 К ДТ – 75 М МТЗ -80/82 Прочие			
11. Себестоимость у.э. га, руб.			

Таблица 18 – Анализ показателей работы комбайнов

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	В сравнении с предыдущим годом (+,-)
1. Объем уборки зерновых, га			
2. Количество комбайнов, шт.			
3. Сезонная выработка 1 комбайна, га			
4. Дневная выработка, га			
5. Уровень выполнения сменной выработки, %			
6. Объем уборки на силос, га			
7. Количество силосоуборочной техники, шт.			
8. Нагрузка на 1 силосоуборочный комбайн, га			
9. Сменная выработка, га			
10. Объем уборки льна, га			

11. Наличие льнокомбайнов, шт.			
12. Нагрузка на льнокомбайн, га			
13. Сменная выработка на льнокомбайн, га			
14.Объем уборки картофеля, га			
15. Количество картофелеуборочных комбайнов, шт.			
16. Сменная выработка, га			
17. Нагрузка на картофелеуборочный комбайн, га			

Таблица 19 – Анализ показателей работы грузовых автомобилей

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	В сравнении с предыдущим годом (+,-)
1.Среднесписочное число автомобилей, шт.			
2.Машино-дней пребывания в хозяйстве			
3.Машино-дней пребывания в ремонте и ожидания ремонта			
4.Машино-дней технической готовности			
5.Машино-дней в работе, всего			
6.Общий пробег, тыс.км			
7. Пробег с грузом, тыс. км.			
8. Перевезено грузов, тыс. т.			
9. Выполнено работ, тыс. ткм			
10.Среднесуточный пробег работавшего автомобиля, км.			
11. Выработка автомобиля, годовая, ткм			
12.Коэффициент технической готовности			

13. Коэффициент использования автопарка			
14. Коэффициент использования грузоподъемности			
15. Коэффициент использования пробега			
16. Время пребывания в наряде всего, ч.			
17. Время пребывания в движении всего, ч.			
18. Средняя эксплуатационная скорость, км/ч.			
19. Средняя техническая скорость, км/ч.			
20. Себестоимость 1 ткм, руб.			

6 ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВА

В заключение работы производится общая оценка деятельности хозяйства по основным экономическим показателям, отраженным в таблице 20.

Таблица 20 - Основные экономические показатели хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	
		факт.	в % к пред. году
1	2	3	4
Стоимость валовой продукции в сопоставимых ценах, тыс. руб.			
Стоимость товарной продукции, тыс. руб.			
в том числе:			
растениеводства, всего на 100 га пашни			
животноводства, всего на 100 га с.-х. угодий			
Стоимость основных производственных фондов, тыс. руб.			
на 100 га с.-х. угодий			
на 1 среднегодового работника			
Производственные затраты, тыс. руб.			
растениеводства			
животноводства			
Среднегодовое число работников, чел.			
Выход валовой продукции, тыс. руб.			
со 100 га с.-х. угодий			
на 1 среднегодового работника			
Получено валовой продукции на 1 чел.-ч., руб.			
растениеводства			
животноводства			
Фондоотдача			
Прибыль, тыс. руб.			
Уровень рентабельности, %			

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экономика предприятия (организации, фирмы) [Электронный ресурс] : учебник / О. В. Девяткин [и др.] ; под ред.: О. В. Девяткина, А. В. Быстрова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2022. - 777 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=1070322>
2. Волков, О.И. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - 2-е изд. - Электрон.дан. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 264 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=1066783>
3. Тушканов, М.П. Организация производства и предпринимательства в АПК [Электронный ресурс] : практикум: учебное пособие / М. П. Тушканов, Л. Д. Черевко, Л. Б. Винничек ; под ред. М. П. Тушканова. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2021. - 307 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=927556>
4. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Я. Горфинкеля, Т. Г. Попадюк, Б. Н. Чернышева. - 2-е изд. - Электрон.дан. - М. : Вузовский учебник : Инфра-М, 2020. - 296 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=992047>
5. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс] : учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. - 2-е изд. - Электрон. дан. - М. : Дашков и К, 2020. - 292 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=415188>
6. Тушканов М.П. Организация сельскохозяйственного производства [Электронный ресурс] : учебник / [М. П. Тушканов и др.] ; под ред. М. П. Тушканова, Ф. К. Шакирова. - Электрон.дан. - М. : Инфра-М, 2019. - 292 с. - Режим доступа: : <http://znanium.com/go.php?id=989360>
7. Курочкина, Р.Д. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях отрасли [Электронный ресурс] : курс лекций / Р. Д. Курочкина. - Электрон.дан. Ч. I. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2019. - 166 с. Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=1047997>

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ ПРИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ХОЗЯЙСТВЕ	5
1.1 Местоположение хозяйства	5
1.2 Характеристика природно-климатических условий	5
1.3 Земельный фонд хозяйства и его характеристика	5
1.4 Анализ производственно-финансовой деятельности хозяйства	6
1.5 Размеры хозяйства и его организационная структура	6
1.6 Реализация продукции	7
1.7 Анализ специализации и отраслевая структура хозяйства	7
1.8 Анализ использования рабочей силы	8
1.9 Анализ уровня интенсивности и экономической эффективности производства	9
2 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ	12
3 АНАЛИЗ ОТРАСЛЕЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА	15
3.1 Структура посевных площадей	15
3.2 Анализ показателей производительности труда в растениеводстве	16
3.3 Анализ себестоимости и урожайности продукции растениеводства	16
3.4 Экономическая эффективность производства товарных сельскохозяйственных культур	17
4 АНАЛИЗ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА	19
4.1 Анализ поголовья скота и его продуктивности	19
4.2 Анализ себестоимости продукции животноводства	19
4.3 Анализ экономической эффективности производства продукции животноводства	20
5 АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И АВТОМОБИЛЕЙ	21
6 ОБЩИЕ ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВА	26
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	27