

16+

# ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. П.А.СТОЛЫПИНА» (ФГБОУ ВО ОмГАУ им. П.А.Столыпина)

Е.В.БОБРОВСКАЯ

ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ

2018

УДК:338.43  
ББК: 65.32  
Э40

Рецензент:

Новикова Надежда Александровна — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» (Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова)

Автор:

Бобровская Е.В.

Экономика отрасли [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие. – Эл. изд. - Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf: 76 с.). - Бобровская Е.В. 2018. – Режим доступа: <http://scipro.ru/conf/industryeconomics.pdf>. Сист. требования: Adobe Reader; экран 10'.

ISBN 978-5-907072-20-6

В учебно-методическом пособии изложены темы и порядок изучения учебной дисциплины «Экономика отрасли». В данном пособии перед каждой темой сформулированы теоретические положения по изучаемой экономической категории, что позволяет сконцентрировать внимание обучающихся на теории вопроса, дается методика расчета показателей для работы на практических занятиях. После изучения теоретических положений необходимо провести анализ экономических данных по сельскохозяйственному предприятию, сделать выводы. По каждой теме предусмотрены контрольные вопросы и тесты. Издание разработано с учетом требований государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки от 21.03.2016 г. № 250.

Рекомендовано ученым советом факультета зоотехнии, товароведения и стандартизации в качестве учебно-методического пособия для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния

УДК: 338.43  
ББК:65.32  
Э40

ISBN 978-5-907072-20-6



© Бобровская Е.В., 2018 г.  
© ФГБОУ ВО ОмГАУ, 2018 г.  
© Издательство НОО Профессиональная наука, 2018 г.

# СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	5
Введение .....	6
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ» .....	8
Тема 1. Экономическая оценка использования сельскохозяйственных угодий .....	11
Тема 2. Определение уровня обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств производства .....	17
Тема 3. Определение производительности труда в сельском хозяйстве .....	24
Тема 4. Себестоимость сельскохозяйственной продукции .....	28
Тема 5. Определение рентабельности производства основных видов продукции и отраслей сельского хозяйства .....	33
Тема 6. Экономическая оценка возделывания кормовых культур .....	36
Тема 7. Экономическая эффективность производства продукции животноводства .....	42
ТЕСТЫ для контроля знаний.....	52
Словарь терминов .....	67
Библиографический список.....	75

## Предисловие

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), утверждённого приказом Министерства образования и науки от 21.03.2016 г. № 250.

Цель данного издания – оказание методической помощи обучающимся очной и заочной формы по направлению подготовки 36.03.02 – Зоотехния при изучении учебной дисциплины «Экономика отрасли».

Использование данного пособия позволит обучающимся составить целостное представление об изучаемых темах, поможет быстрее и эффективнее выполнить практические задания, будет полезным при подготовке к экзамену.

Перед выполнением практических заданий обучающимся предлагается теоретический материал по соответствующей теме, который включает определение экономических показателей и порядок их расчета. Затем на основе годовых отчетов сельскохозяйственных предприятий обучающиеся заполняют таблицы и делают выводы по каждому заданию. В конце каждой темы приведены контрольные вопросы. Пособие также содержит тесты для проверки знаний обучающихся по каждой теме, глоссарий, список рекомендуемых источников литературы.

Учебно-методическое пособие подготовила кандидат ветеринарных наук, доцент Е.В.Бобровская.

Автор будет благодарен всем, кто выскажет свои замечания и пожелания для улучшения качества данного издания, обращаться по адресу: г.Омск, ул.Физкультурная, 8 е (кафедра менеджмента и маркетинга), e-mail: [ev.bobrovskaya@omgau.org](mailto:ev.bobrovskaya@omgau.org)

## Введение

*Предметом науки «Экономика отрасли»* является исследование экономических отношений между людьми и трудовыми коллективами в процессе производства продукции и между предприятиями по поводу ее распределения, обмена и потребления, а также механизма действия экономических законов и форм их проявления с учетом специфики сельского хозяйства.

Важнейшая задача сельского хозяйства — обеспечение страны продовольствием. В условиях формирования рыночной экономики эта задача может быть решена только на основе повышения экономической эффективности отрасли. Именно уровень эффективности производства на предприятиях во многом предопределяет степень обеспечения населения продовольственными товарами. Вместе с тем первостепенной задачей сельскохозяйственного предприятия в условиях рынка является получение максимальной прибыли от хозяйственной деятельности.

*Целью науки «Экономика отрасли»* является разработка экономических основ эффективной хозяйственной деятельности предприятия, что позволяет ему производить конкурентоспособную продукцию. Поскольку хозяйственная деятельность предприятия весьма многопланова, задачи, стоящие перед данной наукой также очень разнообразны. В частности, она занимается разработкой и экономическим обоснованием:

- методов эффективного использования земельных, материальных и трудовых ресурсов;
- эффективных форм организации и оплаты труда;
- оптимальных размеров сельскохозяйственных предприятий с учетом природно-экономических условий;
- приоритетных направлений капитальных вложений в сельское хозяйство;
- экономического механизма функционирования сельскохозяйственных товаропроизводителей в условиях рыночных отношений.

Сельское хозяйство — одна из основных и жизненно важных отраслей экономики. В России на долю этой отрасли приходится около 10 % стоимости основных фондов, здесь занято 8,5 млн. человек, а их удельный вес в общей численности работающих составляет 13,3 %. На долю сельского хозяйства приходится 6,8 % в структуре валового внутреннего продукта и примерно 7 % национального дохода. В настоящее время спрос населения на товары народного потребления на три четверти удовлетворяется за счет сельского хозяйства.

Сельское хозяйство является одним из основных поставщиков сырья для отечественной промышленности. В настоящее время для промышленной переработки

НОО «Профессиональная наука» использует Creative Commons Attribution (CC BY 4.0): лицензию на опубликованные материалы - <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.ru>

используется более половины всей производимой сельскохозяйственной продукции, прежде всего в легкой, пищевой и комбикормовой промышленности.

В свою очередь, сельское хозяйство является крупным потребителем промышленных товаров — тракторов, автомобилей, машин, оборудования, нефтепродуктов, минеральных удобрений, комбикормов и т. д. В структуре затрат на производство сельскохозяйственной продукции на долю промышленных товаров приходится до 40 %.

При изучении учебной дисциплины «Экономика отрасли» обучающиеся должны использовать знания, полученные при изучении дисциплин: экономическая теория, математика, кормление, животноводство, что позволяет обеспечить междисциплинарные связи при подготовке будущего бакалавра.

Полученные при изучении данных дисциплин знания можно использовать для решения практических задач, связанных с определением экономической эффективности производства продукции животноводства, анализом производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия, анализом использования различных видов ресурсов.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

Общая трудоемкость учебной дисциплины «Экономика отрасли» составляет 144 ч. Она распределена на аудиторную работу 54 ч для очной формы обучения и 10 ч для заочной формы. На внеаудиторную академическую работу предусмотрено соответственно 54 ч для очной формы обучения и 125 ч для заочной формы.

Учебно-методическое пособие обеспечивает проведение практических занятий и самостоятельную работу студентов в объеме 72 ч (50 % от общей трудоемкости) для очной формы обучения и 50 ч (35 % от общей трудоемкости) для заочной формы обучения.

Трудоемкость учебной дисциплины по видам учебной работы по разным формам обучения показана в таблице 1.

Таблица 1

Трудоемкость учебной дисциплины

Вид учебной работы	Трудоемкость, час.	
	в т.ч. по семестрам обучения	
	Очная/очно- заочная форма	Заочная форма
	8 сем.	9 сем.
1. Аудиторные занятия, всего	54	10
- Лекции	18	4
- Практические занятия (включая семинары)	36	6
2. Внеаудиторная академическая работа студентов	54	125
2.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ:		
Выполнение и сдача индивидуального задания в виде* - реферата	25	40
2.2 Самостоятельное изучение тем/вопросов программы	-	55
2.3 Самоподготовка к аудиторным занятиям	18	6
2.4 Самоподготовка к участию и участие в контрольно-оценочных мероприятиях, проводимых в рамках текущего контроля освоения дисциплины ( <i>за исключением учтённых в пп.2.1 – 2.2</i> ):	11	24
3. Подготовка и сдача экзамена по итогам освоения дисциплины	36	9
*КР/КП, реферата/эссе/презентации/контрольной работы (для обучающихся заочной формы обучения), расчетно-графической (расчетно-аналитической) работы и др.		



Таблица 2

Укрупнённая содержательная структура учебной дисциплины и общая схема её реализации в учебном процессе

Номер и наименование раздела учебной дисциплины. Укрупнённые темы раздела		Трудоёмкость раздела и её распределение по видам учебной работы, час.						Форма рубежного контроля по разделу	№№ компетенций, на формирование которых ориентирован раздел	
		Общая	Аудиторная работа				ВАРС			
			всего	лекции	занятия		всего			Фиксированные виды
1	2	3	4	5	6	7		8	9	
<b>Очная форма обучения</b>										
1. Экономика отрасли	1. Экономические основы с.х. производства	14	2	2	-	-	12	реферат	тестирование	ОК-3
	2. Земельные ресурсы и их использование в сельском хозяйстве	14	8	2	6		6			
	3. Основные и оборотные средства производства в сельском хозяйстве	14	10	4	6	-	4			
	4. Трудовые ресурсы в сельском хозяйстве	14	6	2	4	-	8			
	5. Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции	14	8	2	6	-	6			
	6. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	14	2	2	-	-	12			
	7. Экономика кормопроизводства	8	8	2	6	-	-			
	8. Экономика отраслей животноводства	16	10	2	8	-	6			
	Итого по учебной дисциплине	144	54	18	36	-	54			
Доля лекций в аудиторных занятиях, %		33,3								
<b>Заочная форма обучения</b>										
1. Экономика отрасли	1. Экономические основы с.х. производства	17	2	1	1		15	реферат	тестирование	ОК-3
	2. Земельные ресурсы и их использование в сельском хозяйстве	17	2	1	1		15			
	3. Основные и оборотные средства производства в сельском хозяйстве	16	1	1	-		15			
	4. Трудовые ресурсы в сельском хозяйстве	16	1	1	-		15			
	5. Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственной продукции	16	1	-	1		15			
	6. Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства	16	1	-	1		15			
	7. Экономика кормопроизводства	16	1	-	1		15			
	8. Экономика отраслей животноводства	21	1	-	1		20			
	Итого по учебной дисциплине	144	10	4	6	-	125			
Доля лекций в аудиторных занятиях, %		40,0								
* КР/КП, реферата/эссе/презентации, контрольной работы (для обучающихся заочной формы обучения), расчетно-графической (расчетно-аналитической) работы и др.										

В результате усвоения знаний по учебной дисциплине «Экономика отрасли» обучающиеся должны знать:

- специфические особенности региона, связанные с производством продукции животноводства;
- основные меры по повышению эффективности производства продукции животноводства;
- состав, содержание и методику расчета экономических показателей в отраслях животноводства;
- экономическое содержание факторов сельскохозяйственного производства, особенности использования ресурсов в различных отраслях животноводства;
- тенденции развития отраслей животноводства.

По результатам изучения дисциплины обучающиеся должны приобрести следующие общенаучные знания и умения:

- устанавливать связь и зависимость экономических показателей в их логической последовательности;
- делать правильные выводы из выполненных экономических расчетов, на основе которых обобщать результаты производственной деятельности предприятий;
- формулировать обоснованные рекомендации по повышению эффективности использования земли, средств производства, трудовых ресурсов и других элементов производственного потенциала предприятия.

## Тема 1. Экономическая оценка использования сельскохозяйственных угодий

Земля в сельском хозяйстве является главным средством производства, а также основным источником получения кормов для отраслей животноводства. Поэтому каждый специалист сельскохозяйственного производства должен владеть методикой экономической оценки использования земли.

Земля как средство производства отличается следующими существенными особенностями.

*Первая особенность* заключается в том, что земля является продуктом природы, тогда как другие средства — результат труда человека. Она возникла намного раньше самого человека и не является продуктом его труда. Человек путем использования средств труда может влиять лишь на плодородие верхнего слоя земли (почвы). Иными словами, земля искусственно не воспроизводима.

*Вторая особенность земли* — ее территориальная ограниченность. В экономическом смысле это означает недостаточность территории, обладающей определенным сочетанием свойств и природных условий, благоприятных для ведения сельскохозяйственного производства.

В качестве условий, территориально ограничивающих хозяйственную деятельность человека, выступают также естественные препятствия для обработки почвы.

*Третья особенность* заключается в том, что земля не может быть заменена никакими другими средствами производства; без нее не может осуществляться производственный процесс в сельском хозяйстве, особенно в земледелии.

*Четвертая особенность* - земля неоднородна по качеству; при равных вложениях на единицу площади получают неодинаковое количество продукции и доходов. С этой особенностью земли связано понятие земельная рента, различия в плодородии и местоположении земельных участков образуют дифференциальную ренту I.

*Пятая особенность* — зависимость результатов сельскохозяйственного производства от местоположения, размеров и рельефа участков. Земельный фонд РФ характеризуется разнообразием природно-климатических зон, примерно половина площади пашни расположена в районах рискованного земледелия.

*Шестая особенность* состоит в том, что земля обладает территориальной протяженностью и постоянным расположением участков, что вызывает широкое применение в сельском хозяйстве мобильных машин.

*Седьмая особенность* — многоплановый характер использования земли в сельскохозяйственном производстве. На ней возделывается большое количество

различных видов сельскохозяйственных культур: зерновых, технических, кормовых, плодовых и др.

*Восьмая особенность* заключается в том, что земля при правильном использовании не изнашивается, не ухудшается, а напротив, улучшает свои свойства. Эта особенность земли обусловлена ее ценнейшим свойством — плодородием почвы.

Под плодородием понимается способность почвы обеспечивать возделываемые растения питательными веществами и производить урожай. Различают естественное, искусственное и экономическое плодородие. Естественное плодородие рассматривается как результат длительного почвообразующего процесса в условиях определенного климата. Искусственное плодородие – это результат воздействия человека на почву с помощью осуществления агротехнических мероприятий. Экономическое плодородие – представляет собой сочетание естественного и искусственного плодородия.

По признаку хозяйственного использования земельные угодья подразделяют на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья. *Сельскохозяйственные угодья* систематически используются для получения сельскохозяйственной продукции; они включают пашню, залежь, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища.

*Пашня* — это сельскохозяйственные угодья, систематически обрабатываемые и используемые под посевы сельскохозяйственных культур (включая многолетние травы и чистые пары).

К *залежам* относятся земельные участки, которые ранее были пашней, но по различным причинам не засеивались более одного года сельскохозяйственными культурами.

*Многолетние насаждения* — это сады, ягодники, виноградники, хмельники, цитрусовые, чайные и другие плантации.

*Сенокосами* называют сельскохозяйственные угодья, систематически используемые под сенокосение. Их подразделяют на заливные, суходольные, заболоченные, заросшие кустарником и лесом, засоренные камнем и кочками, чистые, улучшенные (в том числе коренного улучшения).

*Пастбища* — это земли, на которых систематически пасут животных, причем такое использование является для них основным. *Структура сельскохозяйственных угодий* представляет собой процентное соотношение отдельных видов сельхозугодий в общей земельной площади.

В последнее время сельскохозяйственные угодья претерпевают структурные изменения, которые носят негативный характер, связанный с выбытием их из оборота в связи с трансформацией.

К несельскохозяйственным угодьям относятся: леса и кустарники, пруды и водоемы, приусадебные участки жителей населенных пунктов, болота, дороги, прочие

виды угодий.

Содержание занятия:

1. Расчет и оценка структуры земельного фонда и сельскохозяйственных угодий.
2. Расчет сопоставимой площади.
3. Экономическая оценка использования сельскохозяйственных угодий.

Используя данные таблиц 1.1., 1.2, 1.3, 1.4. , проведите анализ полученных показателей и напишите вывод\*.

Таблица 1.1.

Состав и структура земельного фонда

Виды угодий	20__г.		20__ г.		20__г.		Динамика, %
	Га.	% к итогу	Га.	% к итогу	Га.	% к итогу	
Всего с.х. угодий							
В т.ч. пашня							
Сенокосы							
Пастбища							
Площадь леса							
Водоемы							
Приусадебные участки							
Прочие угодья							
Общая земельная площадь		100		100		100	

\* - вывод можно делать по отдельным таблицам или по теме

Методика расчета:

1. Данные для заполнения таблицы берутся из годового отчета форма «Отчет о производстве, затратах, и себестоимости и реализации продукции растениеводства», раздел «Землепользование хозяйства».
2. Под структурой понимается процентное соотношение отдельных элементов (угодий) в общем итоге (общей земельной площади). Следовательно, удельный вес каждого вида угодий определяется умножением площади соответствующего вида угодий на 100 и деленное на общую земельную площадь (выражается в процентах).
3. Площадь прочих угодий определяется как вычитание от общей земельной площади площадей: с.х. угодий, леса, водоемов, приусадебных участков.
4. Динамика характеризует изменение показателя в количественном выражении за анализируемый период и рассчитывается отношением показателя последнего года к начальному году (выражается в процентах, т.е. умножается на 100).

Проценты во всех случаях рассчитываются до десятых.

Таблица 1.2.

Расчет сопоставимой площади

Годы	Площадь с.х. угодий, га	Балл качественной оценки земли	Сопоставимая площадь, га
20__			
20__			
20__			
Динамика, %			

Для сравнения результатов производственной деятельности анализируемого хозяйства с показателями других хозяйств (или средними по району, области) необходимо исключить влияние структуры сельскохозяйственных угодий (основного вида угодий) на конечные результаты. Для этого по каждому хозяйству рассчитывается сопоставимая площадь (для сопоставления) по формуле:

$$S_{\text{соп.}} = \frac{S_{\text{с.х. угодий}} \cdot B_o}{45}, \text{ га}$$

где S с.х. угодий – площадь с.х. угодий данного хозяйства, га;

Bo – балл качественной оценки с.х. угодий данного хозяйства;

45 – средний балл качественной оценки с.х. угодий по Омской области.

Таблица 1.3.

Исходные данные для расчета показателей оценки использования земли

Показатели	20__	20__	20__	Динамика, %
1. Стоимость валовой продукции, тыс.руб. - всего				
в т.ч. растениеводства				
животноводства				
2. Стоимость товарной продукции, тыс.руб. - всего				
в т.ч. растениеводства				
животноводства				
3. Полная себестоимость товарной продукции, тыс.руб.- всего : в т.ч. растениеводства животноводства				
4. Прибыль от реализации продукции, тыс.руб. – всего: в т.ч. растениеводства животноводства				
5. Произведено, ц:				
зерна				
молока				
мяса				
6. Площадь с.х. угодий, га.				
7. Площадь пашни, га.				
8. Сопоставимая площадь, га.				

Методика расчета:

1. Стоимость валовой продукции определяется по фактическим затратам на ее производство, т.е. по себестоимости. Данные берутся из годового отчета хозяйства форма «Отчет о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства (животноводства)».
2. Стоимость товарной (проданной, реализованной) продукции определяется суммой выручки за проданную продукцию. Данные берутся из годового отчета форма «Реализовано продукции растениеводства (животноводства)».
3. Полная (коммерческая) себестоимость проданной продукции кроме затрат на производство включает и затраты по продаже продукции, такие как реклама, транспортировка, упаковка, хранение и др. Данные берутся из той же формы, что и стоимость товарной продукции.
4. Прибыль от реализации продукции определяется как разница между стоимостью товарной продукции и полной ее себестоимостью.
5. Производство продукции в натуральном выражении берется из годового отчета формы «Отчет о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства (животноводства)». Площади угодий берутся из предыдущих таблиц 1.1. и 1.2.

*Таблица 1.4.*

Экономическая эффективность использования с.х. угодий

Показатели	20__	20__	20__	Динамика, %
1. На 100 га. сопоставимой площади:				
а) произведено валовой продукции, тыс.руб. - всего				
в т.ч. растениеводства				
животноводства				
б) стоимости товарной продукции, тыс.руб. - всего				
в т.ч. растениеводства				
животноводства				
в) получено прибыли, тыс.руб.- всего				
в т.ч. растениеводства				
животноводства				
2. Удельный вес пашни в структуре с.х. угодий, %				
3. На 100 га. с.х. угодий произведено, ц:				
зерна				
молока				
мяса				

Стоимость валовой и товарной продукции (в денежном выражении) рассчитывается на единицу (100 га) сопоставимой площади, а количество продукции (объем производства) в натуральном выражении (зерно, молоко, мясо) рассчитывается на единицу площади (100 га) сельскохозяйственных угодий.

### Контрольные вопросы

1. Экономическая роль земли в производстве продукции сельского хозяйства
2. Перечислить особенности земли как средства производства
3. Какие существуют виды плодородия почвы?
4. Что характеризует состав и структуру земельного фонда сельскохозяйственного предприятия?
5. Как определить экономическую эффективность использования земли в сельскохозяйственных предприятиях?
6. Перечислите пути повышения эффективности использования земли
7. Как определяется структура сельскохозяйственных угодий?
8. Какие виды земель входят в состав сельскохозяйственных угодий?
9. Какие земли относят к категории прочих земель?
10. Как определяется сопоставимая площадь?

В выводах по заданию отразить:

1. Какие изменения произошли в структуре земельного фонда и площади с.х. угодий за анализируемый период.
2. Изменение показателей производственной деятельности предприятия (табл.1.3.)
3. Дать оценку показателей эффективности использования с.х. угодий
4. Сделать общий вывод об эффективности использования с.х. угодий в данном хозяйстве.

\* - аналогичные выводы делаются и по последующим заданиям, применительно их тематики.



## Тема 2. Определение уровня обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств производства

Различают понятия «средства производства» и «производственные фонды». Первые – выражены в натуральной форме: техника, оборудование, здания, корма, удобрения и др. Для определения уровня обеспеченности хозяйства средствами производства их выражают в денежной форме. Стоимость всех средств производства принято называть фондами. Следовательно, понятие производственные фонды означает денежное выражение стоимости средств производства.

Основные фонды по функциональному назначению делятся на производственные и непроизводственные. К первой группе относятся фонды, непосредственно участвующие в производственном процессе или создающие условия для его осуществления. В свою очередь, они подразделяются на основные производственные фонды сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

Непроизводственные основные фонды непосредственно не участвуют в производственном процессе (жилые дома, детские и спортивные учреждения, школы, больницы, другие объекты бытового и культурного назначения).

По натурально-вещественному составу основные средства подразделяются на следующие группы.

1. *Здания* — административные здания, хозяйственные строения, а также здания и строения, в которых происходят процессы основных, вспомогательных и подсобных производств. В растениеводстве к ним относятся хранилища для продукции, техники, здания агрохимлаборатории и т. д.; в животноводстве — животноводческие помещения, зоотехнические и ветеринарные лаборатории, хранилища для продукции и др.;

2. *Сооружения* — инженерно-строительные объекты, которые необходимы для осуществления процесса производства: силосные башни, парники, теплицы, крытые токи, оросительные и осушительные сооружения, навозохранилища, дороги, мосты и др.;

3. *Передаточные устройства* — водопроводная и электрическая сеть, теплосеть, телефонные и телеграфные сети, газовые сети;

4. *Машины и оборудование* подразделяют на 4 группы:

- силовые машины и оборудование, включающие все виды электрических агрегатов и двигателей (трактора, электродвигатели и т. д.);

- рабочие машины и оборудование, которые непосредственно воздействуют на предметы труда в процессе создания продукта (сельскохозяйственные машины, машины для кормопроизводства, средства механизации в животноводстве);

- измерительные и регулирующие приборы, лабораторное оборудование;

- вычислительная техника;

5. *Транспортные средства* — все виды автомобилей, гужевой и водный транспорт, прицепы, электрокары и т. п.;

6. *Производственный и хозяйственный инвентарь*;

7. *Рабочий скот*;

8. *Продуктивный скот* — коровы, быки, свиноматки, козы, овцематки;

9. *Многолетние насаждения*. плодовые, ягодные, чайные, полезащитные.

10. *Капитальные вложения по улучшению земель (без сооружений)* — затраты по поверхностному улучшению земель сельскохозяйственного назначения;

11. *Инструмент и прочие основные фонды* — инструмент стоимостью свыше 100 МРОТ и сроком службы более 1 года.

В зависимости от степени влияния на результаты производства основные фонды делят на две части.

*Активная часть* включает машины и оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, приборы, инвентарь, то есть все средства, которые непосредственно задействованы в производственном процессе.

*Пассивная часть* основных фондов обеспечивает условия для нормального осуществления производственных процессов (здания, сооружения, передаточные устройства).

*Структура основных средств* — это процентное соотношение различных групп фондов в общей их стоимости.

В зависимости от времени функционирования средств производства (фондов) и способа перенесения их стоимости на готовый продукт производственные фонды подразделяют на основные и оборотные.

Основные производственные фонды – та часть производственных фондов, которая участвует в процессе производства длительное время (несколько или много производственных циклов), сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на создаваемую продукцию по частям, по мере износа. Процесс перенесения стоимости основных средств на готовую продукцию принято называть амортизацией основных фондов.

Оборотные фонды – это стоимость тех средств производства, которые расходуются в каждом производственном цикле, т.е. используется только один раз (корма, семена, горючее и др.). Их стоимость переносится на готовую продукцию полностью и сразу после их использования. Оборотные фонды, кроме производственных фондов включают в себя и фонды обращения – это все денежные средства предприятия (на счетах, в расчетах) и готовая продукция, предназначенная для реализации. Совокупность оборотных фондов и фондов обращения составляют оборотные средства предприятия.

Такое деление определяется особенностями их использования и распределения в сферах производства продукции и ее реализации. Величина оборотных производственных фондов зависит от уровня организации производства (длительности производственного цикла, технологии, техники и др.). Сумма фондов обращения зависит в основном от условий реализации продукции и уровня организации системы снабжения и сбыта продукции.

*Производственные оборотные фонды* — это средства производства, которые целиком потребляются в процессе одного производственного цикла, переносят свою стоимость полностью на созданный продукт и изменяют свою натурально-вещественную форму. Производственные оборотные фонды подразделяются на производственные запасы, незавершенное производство и расходы будущих периодов.

*Производственные запасы* — это предметы, которые еще не вступили в процесс производственного потребления. К ним относятся семена, посадочный материал, удобрения, ядохимикаты, корма, топливо и смазочные материалы, запасные части, мелкий инвентарь и др.

В их состав включают также молодняк животных и животных на откорме, хотя по своей экономической природе эти средства производства не являются производственными запасами и находятся уже в стадии производства. Размер производственных запасов определяется объемом производства, нормами и характером их потребления и должен обеспечить непрерывность процесса производства.

*Незавершенное производство* — это оборотные фонды, которые находятся на стадии производства. Они включают: в земледелии — затраты под урожай будущих лет (подготовка почвы, посевы озимых культур); в животноводстве — затраты на незаконченную инкубацию яиц, зарыбление прудов, стоимость переходного запаса меда в ульях; в промышленном производстве — полуфабрикаты собственного изготовления.

К *расходам будущих периодов* относят затраты на строительство и содержание летних лагерей, загонов, навесов и других сооружений некапитального характера для животных, затраты на пуско-наладочные работы (животноводческие комплексы, тепличные комбинаты и др.). Эти затраты включают в себестоимость продукции равными долями в течение 2—3 лет.

*Оборотные средства* — это денежные средства, авансированные в оборотные производственные фонды и фонды обращения. Сущность оборотных средств определяется их экономической ролью — обеспечить непрерывность воспроизводственного процесса, включающего как процесс производства, так и процесс обращения, а также способом перенесения своей стоимости на создаваемый продукт.

*Фонды обращения* — это средства, обслуживающие процесс реализации продукции: готовая продукция, предназначенная для реализации, денежные средства в кассе и на счетах, а также средства в расчетах (дебиторская задолженность разных видов).

Непременным условием эффективного использования всех производственных фондов является оптимальное соотношение основных и оборотных средств. Недостаток оборотных средств приводит к неэффективному использованию основных фондов, что отрицательно сказывается на объемах производства и реализации сельскохозяйственной продукции.

#### Содержание занятия:

1. Расчет обеспеченности и оценка структуры основных средств производства.
2. Экономическая оценка использования основных средств производства.
3. Экономическая оценка использования оборотных средств производства.
4. Определение рентабельности использования совокупных средств производства.

Используя данные таблиц 2.1., 2.2., 2.3., 2.4. проведите анализ полученных показателей и сделайте вывод.

Таблица 2.1.

#### Обеспеченность хозяйства основными средствами

Показатели	20__г.	20__г.	20__г.	Динамика, %
1.Среднегодовая стоимость основных средств (основной деятельности), тыс. руб.				
2.Площадь с.х. угодий, га.				
3.Среднегодовая численность работников, занятых в сельском хозяйстве, чел				
4.Фондообеспеченность (на 100 га с.х. угодий), тыс. руб.				
5.Фондовооруженность (на одного работника), тыс. руб.				

#### Методика расчета:

1. Среднегодовая стоимость основных средств основной деятельности (фонды растениеводства и животноводства) отражена в годовом отчете форма «Бухгалтерский баланс».

2. Среднегодовая численность работников занятых в сельском хозяйстве также отражена в годовом отчете форма « Отчет о численности и заработной плате работников организации».

3. Фондообеспеченность хозяйства характеризуется размером стоимости основных средств (фондов) в расчете на единицу земельной площади (100 га с.х.угодий) по формуле:

$$\Phi_{об} = \frac{ОПФ}{S_{с.х.уг.}} \times (100 \text{ га}), \text{ где}$$

ОПФ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, тыс.руб.;

S с.х. угодий – площадь сельскохозяйственных угодий, га.

4. Фондооруженность характеризуется размером стоимости основных средств производства (ОПФ) в расчете на одного работника занятого в сельском хозяйстве (Чр) по формуле:

$$\Phi_{в} = \frac{ОПФ}{Ч_{р}}, \text{ руб./чел.}, \text{ где}$$

Чр – среднегодовая численность работников, чел.

Таблица 2.2.

Экономическая эффективность использования основных средств

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г.	Динамика, %
1. Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.				
2. Стоимость валовой продукции, тыс.руб.				
3. Фондоотдача от использования основных средств (на 100 руб. основных средств), руб.				
4. Фондоемкость (на 100 руб. стоимости валовой продукции), руб.				

Исходные данные берутся из предыдущих таблиц 1.3. и 2.1.

Методика расчета:

1. Фондоотдача определяется размером стоимости валовой продукции в расчете на единицу стоимости (100 рублей) основных производственных фондов:

$$\Phi_{от} = \frac{ВП}{ОПФ} \times (100 \text{ руб}), \text{ руб.}, \text{ где}$$

ВП – стоимость валовой продукции, тыс.руб.

2. Фондоемкость производства определяется размером стоимости основных средств (фондов) на 100 рублей стоимости валовой продукции, т.е. обратный показатель фондоотдачи:

$$\Phi_{ем.} = \frac{ОПФ}{ВП} \times (100 \text{ руб}), \text{ руб.}$$

Таблица 2.3.

Экономическая эффективность использования оборотных средств

Показатели	20__г.	20__г.	20__г.	Динамика, %
1. Сумма оборота ( выручка от реализации продукции), тыс.руб.				
2. Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс.руб.				
3. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств				
4. Продолжительность одного оборота, дн.				

Методика расчета:

1. Сумма оборота оборотных средств определяется размером выручки от реализации продукции с учетом стоимости молодняка животных за вычетом выручки от продажи взрослого скота основного стада. В годовых отчетах хозяйств отражена лишь сумма выручки от реализации товарной продукции (стоимость товарной продукции, таблица 1.3.).

2. Стоимость оборотных средств: данные приводятся в годовом отчете форма «Бухгалтерский баланс».

3. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяется отношением суммы оборота к среднегодовой стоимости оборотных средств. Характеризует количество оборотов оборотных средств в течение года:

$$K_{об} = CO : Об.ср. , где$$

*CO* – сумма оборота, тыс.руб.,

*Об.ср.* – среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс.руб.

4. Продолжительность одного оборота оборотных средств (оборачиваемость в днях) определяется делением периода обращения (в сельском хозяйстве расчетный период принят 360 дней) на коэффициент оборачиваемости оборотных средств по формуле:

$$П_{об} = 360 : K_{об}, где,$$

*П<sub>об</sub>* – продолжительность одного оборота оборотных средств, дней;

Таблица 2.4.

Рентабельность использования совокупных средств производства  
(норма прибыли)

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г.	Динамика, %
1.Среднегодовая стоимость основных средств основной деятельности, тыс.руб.				
2.Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс.руб.				
3.Чистый результат: Прибыль, тыс.руб. Убыток, тыс.руб.				
4. Уровень рентабельности использования совокупных средств производства, %				x

Методика расчета:

1. Чистый результат (прибыль или убыток) определяется как разница между общей суммой полученной прибыли от всех видов деятельности с учетом инвестиций и суммой затрат на покрытие убытков. В данном задании чистый результат берется из формы «Отчет о финансовых результатах» годового отчета.

2. Рентабельность использования совокупных средств производства (норма прибыли) определяется отношением прибыли к сумме основных и оборотных средств производства и выражается в процентах, т.е. умножается на 100:

$$P_{ф} = \frac{\Pi}{ОПФ + Об.ср.} \times 100, \% , \text{ где}$$

$P_{ф}$  – рентабельность к фондам (норма прибыли), %.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение основных средств
2. Какие существуют виды основных средств?
3. Назовите показатели экономической эффективности использования основных средств
4. Как определяются показатели эффективности использования основных средств и что они характеризуют?
5. Пути повышения эффективности использования основных средств
6. Дайте определение оборотных средств
7. Назовите источники финансирования оборотных средств
8. Что входит в состав оборотных средств на сельскохозяйственных предприятиях?
9. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность использования оборотных средств?
10. Назовите пути повышения эффективности использования оборотных средств

## Тема 3. Определение производительности труда в сельском хозяйстве

Решающим условием повышения эффективности общественного производства является повышение производительности труда. Под производительностью труда понимается способность конкретного (живого) труда производить определенное количество продукции в единицу рабочего времени или выполнить определенный объем работ. Следовательно, уровень производительности труда измеряется количеством продукции произведенной работником в единицу времени (час, смену) или количеством времени, затраченного на производство единицы продукции, что характеризует трудоемкость производства данной продукции.

Специфика использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве заключается в сезонности труда, являющейся результатом несовпадения периода производства и рабочего периода.

Труд в сельском хозяйстве имеет и другие особенности:

- совмещение работниками многих трудовых функций, что связано с многообразием работ и короткими сроками их исполнения;
- совмещение труда на предприятии и в личном подсобном хозяйстве;
- зависимость результатов труда от природных условий;
- использование в качестве средств производства живых организмов (растений и животных);
- особые формы кооперации и разделения труда.

Затраты живого труда подразделяют на прямые и косвенные. Прямые затраты труда — это труд рабочих (механизаторов, животноводов и т. д.), непосредственно связанных с производством определенных видов продукции. Они полностью относятся на продукцию соответствующей отрасли. Косвенные затраты труда — труд работников, занятых обслуживанием и управлением отраслей и хозяйства в целом (агрономов, зоотехников, инженерно-технического персонала и т. д.). Косвенные затраты распределяют по видам продукции пропорционально сумме прямой заработной платы (без затрат по организации и управлению производством).

Затраты труда выражаются в рабочем времени, которое измеряется в человеко-часах или человеко-днях.

Трудовые ресурсы подразделяют на следующие категории:

- управленческий персонал (руководитель, главные специалисты, специалисты производственных и структурных подразделений);
- служащие;
- персонал основного производства (промышленно-производственный);
- работники обслуживающих и подсобных производств;



- работники несельскохозяйственных отраслей.

Рациональное использование рабочей силы зависит от кадровой политики предприятия, важной составной частью которой является организация оплаты труда. По составу выплат, включаемых в заработную плату, в ней выделяют основную и дополнительную. Основная заработная плата – это относительно постоянная ее часть, которая определяется в соответствии с установленным разрядом, категорией, окладом, т.е. по действующим тарифам. Дополнительная заработная плата включает различные выплаты:

- премии, надбавки и другие выплаты стимулирующего характера;
- доплаты за работу в вечернее и ночное время, выходные и праздничные дни, т.е. компенсационного характера;
- выплаты, не связанные с фактически отработанным временем (оплата отпусков, выходных пособий и др.).

Заработная плата может осуществляться в денежной и натуральной форме (натуроплата).

#### Содержание занятия:

1. Определение трудоемкости производства основных видов продукции.
2. Расчет и оценка показателей производительности труда.

Используя данные таблиц 3.1. и 3.2. , проведите анализ полученных данных и сделайте вывод.

*Таблица 3.1.*

#### Трудоемкость производства основных видов продукции

Вид продукции	20__ г.			20__ г.			20__ г.			% роста (снижения) трудоемкости
	Произведено, ц	Затраты труда		Произведено, ц	Затраты труда		Произведено, ц	Затраты труда		
		Всего, тыс. чел.-ч.	На единицу продукции, чел.-ч.		Всего, тыс. чел.-ч.	На единицу продук-ции, чел.-ч.		Всего, тыс. чел.-ч.	На единицу продук-ции, чел.-ч.	
Зерно										
Сено многолетних трав										
Силос										
Сенаж										
Молоко										
Мясо крупного рогатого скота										

Количество произведенной продукции и прямые затраты труда на ее производство берутся из годового отчета хозяйства формы «Отчет о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства (животноводства)». Затраты труда на единицу продукции (трудоемкость производства) рассчитываются. Процент роста (снижения) трудоемкости рассчитывается по формуле:

$$\% \text{ роста (снижения)} = \frac{\text{ЗТед.прод.отч.года} - \text{ЗТед.прод.пр.года}}{\text{ЗТед.прод.отч.года}} \times 100$$

Таблица 3.2.

Производительность труда

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г.	Динамика, %
1.Стоимость валовой продукции -всего, тыс.руб.				
растениеводства				
животноводства				
2. Отработано тыс.чел.-ч.. - всего				
в растениеводстве				
в животноводстве				
3.Среднегодовая численность работников-всего, чел.				
в растениеводстве				
в животноводстве				
4.Произведено валовой продукции: на 1 работника, тыс.руб. по хозяйству				
в растениеводстве				
в животноводстве				
на 1 чел.-ч., руб. по хозяйству				
в растениеводстве				
в животноводстве				

Методика расчета:

1. Стоимость валовой продукции и среднегодовая численность работников занятых в сельском хозяйстве берутся из предыдущих заданий (табл. 1.3., 2.1.)

2. Затраты труда в сельском хозяйстве (отработано тыс.чел.-ч.) берутся из годового отчета форма «Отчет о численности и заработной плате работников организации» раздел «Распределение затрат труда». При этом из общего итога

необходимо вычесть затраты труда в промышленном производстве.

3. Затраты труда по отраслям рассчитываются по данным этого раздела следующим образом: затраты труда в растениеводстве складываются из прямых затрат, общепроизводственных затрат труда по растениеводству и половины других затрат по услугам включая общехозяйственные затраты (кроме промышленного производства). Аналогично рассчитываются затраты труда в животноводстве: прямые затраты плюс общепроизводственные по животноводству и плюс другая половина затрат по услугам.

4. Среднегодовая численность работников по отраслям производства определяется делением затрат труда в данной отрасли на фактическую выработку человеко-часов одним работником в целом по хозяйству. Выработка на одного работника определяется делением общих затрат труда по хозяйству на численность работников всего по хозяйству.

$$\text{Выработка на 1 работника} = \frac{\text{затраты труда по хозяйству}}{\text{численность работников}} \text{ чел.-ч;}$$

$$\text{Численность работников в растениеводстве} = \frac{\text{затраты труда в растениеводстве}}{\text{выработка на 1 работника по хоз-ву}}, \text{ чел.}$$

$$\text{Численность работников в животноводстве} = \frac{\text{затраты труда в животноводстве}}{\text{выработка на 1 работника по хоз-ву}}, \text{ чел.}$$

5. Производство продукции на 1 работника и 1 чел.-ч. рассчитывается.

#### Контрольные вопросы

1. Дайте определение трудовых ресурсов
2. Как классифицируются работники сельскохозяйственного предприятия?
3. Как определить обеспеченность хозяйства трудовыми ресурсами?
4. В чем состоят особенности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве?
5. Назовите показатели эффективности использования трудовых ресурсов
6. Что характеризует трудоемкость производства и как она рассчитывается?
7. Что такое производительность труда и как она определяется?
8. Какие факторы определяют рост производительности труда?
9. Перечислите принципы и формы организации труда в сельскохозяйственных предприятиях
10. Назовите пути повышения производительности труда

## Тема 4. Себестоимость сельскохозяйственной продукции

Основной экономической категорией, определяющей эффективность общественного производства, является себестоимость. Себестоимость продукции есть денежное выражение всех затрат на израсходованные средства производства (семена, корма, кормовые добавки, горючее и др.) и затрат на оплату труда. Это основной экономический показатель производственной деятельности каждого сельскохозяйственного предприятия. Чем ниже себестоимость продукции, тем выше уровень хозяйственной деятельности предприятия, тем выше доходность производства.

В экономическом смысле себестоимость — это денежное выражение затрат предприятия на производство и реализацию продукции.

Себестоимость продукции (работ, услуг) представляет собой стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию. Себестоимость отражает величину таких затрат, которые обеспечивают процесс простого воспроизводства на предприятии; она является формой возмещения потребляемых факторов производства.

Себестоимость — один из важнейших показателей экономической эффективности, фиксирующий, во что обходится предприятию производство того или иного вида продукции, позволяет объективно судить о том, насколько это экономически выгодно в конкретных условиях хозяйствования.

Все затраты, образующие себестоимость продукции, группируются в связи с их экономическим содержанием по следующим элементам:

- материальные затраты;
- затраты на оплату труда;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация основных фондов;
- прочие затраты.

Элемент «*Материальные затраты*» включает затраты на предметы труда (используемые в производстве), на оплату работ и услуг производственного характера: корма, семена, удобрения, нефтепродукты, электроэнергия, запчасти, средства защиты растений и животных и др.

Элемент «*Затраты на оплату труда*» состоит из затрат на оплату труда основного производственного персонала организации, включая премии рабочим и служащим за производственные результаты, стимулирующие и компенсирующие выплаты, а также

затраты на оплату труда не состоящих в штате организации работников, занятых в основной деятельности.

По элементу «Отчисления на социальные нужды» отражают обязательные отчисления по установленным законодательством нормам органам государственного социального страхования, пенсионного фонда, государственного фонда занятости и медицинского страхования от затрат на оплату труда работников, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг).

По элементу «Амортизация основных фондов» отражают сумму амортизационных отчислений на полное восстановление основных производственных фондов, исчисленную исходя из их балансовой стоимости.

К элементу «Прочие затраты» относят налоги, сборы, платежи за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, затраты на оплату процентов по полученным кредитам и другим заемным средствам, затраты на командировки, подготовку и переподготовку кадров, оплату услуг связи и некоторые другие.

Классификация затрат по элементам служит основой для определения потребности в фонде оплаты труда и в материальных ресурсах.

Определение себестоимости единицы продукции решает классификация затрат по статьям калькуляции, каждая из которых включает один или несколько элементов.

Затраты, связанные с производством и реализацией продукции (работ, услуг), группируются по следующим статьям.

В статью «Оплата труда с отчислениями на социальные нужды» включают: заработную плату за фактически выполненную работу; стоимость продукции, выдаваемой в порядке натуральной оплаты работникам; премии; оплату отпусков и другие виды выплат, включаемые в соответствии с установленным порядком в фонд оплаты труда, а также отчисления на социальные нужды.

По статье «Корма» отражаются затраты на корма собственного производства и покупные, включая расходы на их внутрихозяйственное перемещение, а также затраты, связанные с их обработкой в кормоцехах.

В статью «Средства защиты растений и животных» входят затраты на приобретение и хранение пестицидов, протравливателей, гербицидов, других химических и биологических средств, используемых для борьбы с сорняками, вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, а также стоимость используемых биопрепаратов, медикаментов и дезинфицирующих средств и расходы, связанные с их использованием в животноводстве.

В статью «Содержание основных средств» включают соответствующие затраты по основным средствам, используемым непосредственно в производстве: расходы на оплату труда персонала, обслуживающего основные средства (кроме трактористов-машинистов), затраты на топливо и смазочные материалы, амортизационные

отчисления, затраты на все виды ремонтов и техническое обслуживание основных средств.

По статье «*Работы и услуги*» отражают стоимость работ и услуг вспомогательных производств своего хозяйства, выполняемых для производственных целей, а также оплату услуг производственного характера, оказываемых сторонними организациями.

К вспомогательным производствам сельскохозяйственного предприятия относят: автомобильный грузовой транспорт, гужевой транспорт, транспортные работы тракторов, производства и службы по электро-, тепло-, водо- и газоснабжению, холодильные установки, ремонтно-механические мастерские.

По статье «*Организация производства и управления*» отражают общепроизводственные расходы (затраты по организации производства и управлению в бригадах, фермах, цехах предприятия) и общехозяйственные расходы (затраты, связанные с управлением и организацией производства в целом по предприятию).

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы распределяют между различными объектами исчисления себестоимости продукции (работ, услуг) пропорционально общей сумме затрат (без затрат по организации и управлению производством) за исключением стоимости семян, кормов, а также сырья, материалов и полуфабрикатов в подсобных промышленных производствах.

По статье «*Платежи по кредитам*» отражают затраты на оплату процентов по полученным кредитам банков. Распределяют эти затраты по видам продукции пропорционально сумме прямых затрат на производство.

В статью «*Потери от падежа животных*» включают потери от гибели молодняка и взрослого скота, птицы, а также семей пчел, за исключением потерь, подлежащих взысканию с виновных лиц, и потерь от стихийных бедствий.

По статье «*Прочие затраты*» отражают такие расходы как: плату за землю, затраты на подстилку для животных, расходы по искусственному осеменению, затраты по ограждению ферм, на строительство и содержание летних лагерей, загонов, навесов и т. п.

Калькуляция продукции растениеводства проводится по каждой сельскохозяйственной культуре, продукции животноводства – исходя из особенностей его отдельных отраслей.

#### Содержание занятия:

1. Определение состава и структуры затрат на производство продукции животноводства.

2. Определение влияния величины затрат и продуктивности на себестоимость молока.

Используя данные таблиц 5.1. и 5.2. , проведите анализ полученных показателей и сделайте вывод.

Таблица 5.1.

Состав и структура затрат на производство продукции животноводства

Элементы затрат (статьи)	20__ г.		20__ г.		20__ г.		Динамика, %
	Тыс.руб.	%	Тыс.руб.	%	Тыс.руб.	%	
1.Оплата труда с начислениями							
2.Материальные затраты - всего							
Корма							
- в т.ч. промышленного производства							
Прочая продукция сельского хозяйства							
Нефтепродукты							
Электроэнергия							
Топливо							
Запчасти, ремонтные и строительные материалы							
Работы и услуги							
Ремонт техники							
Зооветеринарное обслуживание							
3.Амортизация							
4.Страховые платежи							
5.Прочие затраты							
6.Итого затрат по животноводству		100		100		100	
7.Всего затрат на основное производство		x		x		x	
8.Удельный вес затрат на продукцию животноводства, %	x		x		x		x

Удельный вес затрат на продукцию животноводства определяется по формуле:

$$Уд = \text{Затраты на животноводство} / \text{затраты на основное производство} \times 100, \%$$

Исходные данные приведены в годовом отчете форма «Отчет о затратах на основное производство». При оценке себестоимости продукции важно знать влияние отдельных факторов на конечные результаты. В данном задании необходимо определить как влияет изменение производственных затрат и продуктивности коров на себестоимость молока.

Таблица 5.2.

Влияние величины затрат и продуктивности коров на себестоимость молока

Показатели	20__ г.	20__ г.
1.Среднегодовое поголовье коров, гол.		
2.Затраты на содержание основного стада, тыс.руб.		
3.Затраты на содержание 1 коровы, руб.		
4.Валовой надой молока, ц.		
5.Удой на 1 фуражную корову, ц.		
6.Фактическая себестоимость 1 ц. молока, руб.		
7.Расчетная себестоимость 1 ц. молока, руб.	x	
8.Отклонение, руб.	x	
- общее	x	
- за счет затрат	x	
- за счет продуктивности	x	

Методика расчета:

1.Фактическая себестоимость молока определяется делением затрат на содержание основного стада на валовой надой;

2.Расчетная себестоимость 1 ц. молока определяется делением затрат на 1 корову прошлого года на продуктивность (удой на 1 корову) анализируемого года;

3.Общее отклонение определяется как разница между фактической себестоимостью анализируемого года и прошлого года;

4.Отклонение за счет повышения (снижения) затрат на 1 корову определяется как разница между фактической себестоимостью анализируемого года и расчетной себестоимостью;

5.Отклонение за счет продуктивности определяется как разница между фактической себестоимостью прошлого года и расчетной себестоимостью.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение себестоимости продукции
2. Какие функции выполняет себестоимость?
3. Как классифицируют производственные затраты, включаемые в себестоимость?
4. Что понимают под элементами и статьями затрат?
5. Назовите статьи затрат в животноводстве
6. Что понимают под структурой себестоимости?
7. Назовите основные факторы, снижающие себестоимость продукции
8. Как определяется расчетная себестоимость?
9. Как определяется отклонение в себестоимости молока?
- 10.Какие факторы влияют на структуру себестоимости?



## Тема 5. Определение рентабельности производства основных видов продукции и отраслей сельского хозяйства

Рентабельность – важнейшая экономическая категория, которая означает доходность, прибыльность предприятия. Доходом является часть стоимости валовой продукции, которая осталась после возмещения затрат на ее производство. Определение рентабельности сельскохозяйственного производства связано с такими категориями как валовой доход, чистый доход и прибыль.

Валовой доход (ВД) равен разнице между стоимостью валовой продукции (ВП) и материальными затратами (МЗ):

$$\text{ВД} = \text{ВП} - \text{МЗ}$$

К доходам от обычных видов деятельности относится выручка от продажи продукции, выполнения работ и оказания услуг; поступления от предоставления за плату во временное пользование своих активов по договору аренды; от участия в уставных капиталах других организаций. Все эти поступления (кроме выручки) должны быть результатом основной деятельности данного предприятия.

Выручка прежде всего является источником возмещения затрат на производство продукции (работ, услуг), их продвижение на рынок и реализацию. Дальнейшее распределение выручки связано с формированием амортизационного фонда, который предназначен для финансирования простого воспроизводства основных фондов.

Чистый доход (ЧД) — это разница между стоимостью валовой продукции и всеми затратами на ее производство (ПЗ) или разница между валовым доходом (ВД) и затратами на оплату труда (ОТ):

$$\text{ЧД} = \text{ВП} - \text{ПЗ}$$

$$\text{ЧД} = \text{ВД} - \text{ОТ}$$

Часть чистого дохода, полученная от продажи товарной продукции, является прибылью. Различают следующие виды прибыли: валовая прибыль, прибыль от реализации продукции, чистая прибыль.

Валовая прибыль представляет собой сумму прибыли (убытка) от реализации продукции (работ, услуг), основных фондов (включая земельные участки), иного имущества предприятия и доходов от внереализационных операций, уменьшенных на сумму расходов по этим операциям. В валовую прибыль включается также превышение выручки от реализации основных фондов и другого имущества (в том числе земельных участков) без НДС над их остаточной стоимостью.

Прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг) определяется как разница между выручкой от их реализации без налога на добавленную стоимость и акцизов и затратами на их производство и реализацию, включенными в себестоимость.

$$\text{П} = \text{В} - \text{Сб}$$

После налоговых выплат образуется прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия (чистая прибыль), из которой формируются резервный фонд, фонд накопления и фонд потребления.

Основную часть прибыли предприятия получают от основной деятельности, размер которой зависит от объема реализованной продукции, ее структуры, себестоимости и уровня среднереализационных цен.

Увеличение суммы прибыли возможно за счет увеличения объема реализации продукции, снижения ее себестоимости, повышения качества продукции, поиск более выгодных рынков сбыта, реализация в более оптимальные сроки.

Для характеристики сравнительной экономической эффективности производства отдельных видов продукции, отраслей и хозяйств в целом необходимо полученную прибыль сопоставить с производственными затратами. Для этих целей используют относительный показатель – уровень рентабельности под которым понимается процентное отношение прибыли к сумме материальных и трудовых затрат, связанных с производством и реализацией продукции, т.е. с полной себестоимостью.

$$P = П / Сб \times 100, \%$$

Рентабельность всей реализованной продукции дает представление об эффективности текущих затрат предприятия и доходности реализуемой продукции. Этот показатель свидетельствует о том, сколько предприятие имеет прибыли с каждого рубля, затраченного на производство и реализацию продукции, и может рассчитываться в целом по предприятию и видам продукции.

В случае, когда производство убыточно, рассчитывается показатель окупаемости затрат (Оз) представляющий собой отношение выручки к полной себестоимости и характеризующий размер денежной выручки в расчете на единицу затрат :

$$Oz = В / Сб , \text{руб.}$$

#### Содержание задания:

1. Провести расчет прибыли от реализации продукции (убытка), рентабельности (окупаемости затрат) по видам товарной продукции и отраслям сельского хозяйства.
2. Сделать вывод об эффективности производства продукции и отраслей в данном хозяйстве.

Исходные данные берут из формы «Реализовано продукции растениеводства (животноводства)» годового отчета. Итоговые данные по животноводству определяются сложением показателей по отраслям (кроме рентабельности). Итоговые данные по хозяйству находятся в форме «Отчет о финансовых результатах».

Таблица 5.1.

Рентабельность производства продукции и отраслей сельского хозяйства

Виды товарной продукции и отрасли	20____ г.				20____ г.			
	Полная себестоимость, тыс.руб.	Выручка, тыс.руб.	Прибыль(+), убыток (-), тыс.руб.	Рентабельность, %, окупаемость, руб.	Полная себестоимость, тыс.руб.	Выручка, тыс.руб.	Прибыль (+), убыток (-), тыс.руб.	Рентабельность, %, окупаемость, руб.
Зерно								
Сено многолетних трав								
Силос								
Сенаж								
Итого по растениеводству								
Молоко								
Мясо крупного рогатого скота								
Итого по скотоводству								
Мясо свиней								
Итого по животноводству								
Итого по хозяйству								

Контрольные вопросы

1. В чем состоит сущность эффективности производства?
2. Перечислите виды эффективности сельскохозяйственного производства
3. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность сельского хозяйства?
4. Как измеряется эффективность производства отдельных видов продукции?
5. Перечислите основные направления повышения эффективности сельскохозяйственного производства
6. Как определяется рентабельность?
7. Как определяется прибыль (убыток) от реализации продукции?
8. В каких случаях определяется уровень окупаемости затрат?
9. Какие факторы влияют на формирование прибыли?
10. Значение показателя рентабельности для предприятия.

## Тема 6. Экономическая оценка возделывания кормовых культур

В увеличении производства продукции животноводства первостепенная роль отводится к созданию прочной кормовой базы. Под кормовой базой понимается система приемов и методов по производству, хранению и расходованию кормов с учетом уровня продуктивности животных. Кормовая база должна обеспечить все виды скота достаточным количеством необходимых питательных веществ.

В структуре затрат на продукцию животноводства корма занимают большой удельный вес (прирост крупного рогатого скота – от 40 до 70%, на производство молока – от 35 до 60 %, яиц – от 55 до 65%).

Удельный вес затрат на корма зависит от себестоимости производства кормов и их оплаты продукцией. Поэтому, экономическая оценка кормовых культур предполагает расчет выхода корма (в кормовом достоинстве) с единицы кормовой площади, трудоемкости и себестоимости кормов, а также окупаемость затрат стоимостью полученного корма.

Кормовая база хозяйства предполагает наличие взаимосвязанных подсистем кормообеспечения и кормоиспользования.

Система кормообеспечения призвана обеспечить рациональное соотношение между различными источниками поступления кормов. В состав данной системы входят кормовая площадь, материально-техническое оснащение, организация труда и производственных процессов в кормопроизводстве, организация закупки промышленных кормовых добавок и кормов.

Основную роль в кормообеспечении играют внутрихозяйственные кормовые источники (пашня, сенокосы и пастбища). Современные масштабы производства кормов, особенности технологии и организации труда превращают кормопроизводство в самостоятельную отрасль.

Система кормоиспользования направлена на наиболее эффективное использование исходного кормового сырья, а также на рациональное межотраслевое и внутрихозяйственное распределение готовых кормов.

Экономическая оценка посевных площадей основана на следующих показателях: выход валовой продукции на 1 га в натуральных, кормовых единицах и стоимостном выражении, затраты труда и материально-денежных средств на 1га, выход валовой продукции на 1 руб. производственных затрат и на 1 чел.-ч., выход кормовых единиц, переваримого протеина, кормопротеиновых единиц.

Содержание занятия:

1. Рассчитать валовой сбор, площадь посева и среднюю урожайность кормовых культур.
2. Определить трудоемкость и себестоимость производства кормов.
3. Определить экономическую эффективность возделывания кормовых культур.

Таблица 6.1.

Определение средней многолетней урожайности кормовых культур

Наименование культуры	20__ г.		20__ г.		20__ г.		В среднем за 3 года		
	валовой сбор, ц.	площадь посева, га	валовой сбор, ц.	площадь посева, га	валовой сбор, ц.	площадь посева, га	валовой сбор, ц.	площадь посева, га	урожайность, ц/га.
Зернофуражные									
Многолетние травы на сено									
Однолетние травы на зеленый корм									
Кукуруза на силос									
Силосные кроме кукурузы									
Естественные сенокосы									

Методика расчета:

1. Посевные площади и валовой сбор кормовых культур приведены в годовом отчете хозяйства форма «Производство, затраты, себестоимость и реализация продукции растениеводства». Валовой сбор определяется умножением площади посева на среднюю многолетнюю урожайность.

2. Средняя многолетняя урожайность рассчитывается как средневзвешенная величина делением суммы валовых сборов за изучаемый период на сумму посевных площадей за этот период по формуле:

$$\bar{y} = \frac{\sum BC}{\sum S_{пос.}}, \text{ц/га.}$$

В задании расчет можно выполнить по средним величинам. От этого результат не изменится.

Таблица 6.2.

Расчет затрат на возделывание кормовых культур

Наименование культуры	20__ г.			20__ г.			20__ г.			В среднем на 1 га.	
	Площадь посева, га.	Всего затрат		Площадь посева, га.	Всего затрат		Площадь посева, га.	Всего затрат			
		тыс. руб.	тыс. чел.-ч.		тыс. руб.	тыс. чел.-ч.		тыс. руб.	тыс. чел.-ч.	руб.	чел.-ч.
Зерно-фуражные											
Многолет-ние травы на сено											
Однолетние травы на зеленый корм											
Кукуруза на силос											
Силосные кроме кукурузы											
Естествен-ные сенокосы											

Методика расчета:

1. Исходные данные по затратам средств и труда на возделывание культуры приведены в годовом отчете форма «Производство, затраты, себестоимость и реализация продукции растениеводства» графы «Затраты всего, тыс.руб.» и «Прямые затраты труда, тыс.чел.-ч».

2. Расчет средних затрат на 1 га проводится аналогично расчету средней многолетней урожайности, т.е. делением суммы затрат на сумму посевных площадей за анализируемый период:

$$Зтр. = \frac{\sum \text{тыс.чел.} - \text{ч}}{\sum \text{посевплож}}, \text{чел.} - \text{ч} / \text{га}$$

Таблица 6.3.

Исходные данные для расчета экономической оценки кормовых культур

Наименование культуры	Средняя урожайность ц/га.	В 1 ц корма содержится		Затраты на 1 га	
		к.ед.ц	переваримого протеина, кг.	руб.	чел.-ч.
Зернофуражные		1,15	14		
Многолетние травы на сено		0,51	7,2		
Однолетние травы на зеленый корм		0,25			
Кукуруза на силос		0,16			
Силосные кроме кукурузы		0,17	1,3		
Естественные сенокосы		0,48	3,9		

Средняя урожайность культур и затраты на 1 га берутся из предыдущих таблиц 6.1. и 6.2.

Таблица 6.4.

Выход кормов с 1 га, ц

Наименование культуры	к.ед.,	переваримого протеина	приходится переваримого протеина на 1 к.е., г	кормо-протеиновых единиц (КПЕ)
Зернофуражные				
Многолетние травы на сено				
Однолетние травы на сено				
Кукуруза на силос				
Силосные кроме кукурузы				
Естественные сенокосы				

Методика расчета:

1. Выход кормовых единиц с 1 га определяется умножением средней урожайности культуры на количество кормовых единиц содержащихся в 1 ц. корма. Также определяется выход переваримого протеина с 1 га по культурам.

2. Количество переваримого протеина (г), приходящееся на 1 кормовую единицу, рассчитывается делением переваримого протеина с 1 га на количество кормовых единиц с 1 га. При этом центнеры кормовых единиц необходимо выразить в кормовых единицах (умножив на 100), центнеры переваримого протеина необходимо выразить в

граммах (умножив на 100000). Например: с 1 га ячменя получено 40 ц.к.ед. в которых содержится 2,57 ц переваримого протеина. Это значит, что на 1 кормовую единицу приходится 64 грамма переваримого протеина.

3. Выход кормопротеиновых единиц (КПЕ) с 1 га по каждой культуре рассчитывается из соотношения на каждую кормовую единицу – 100 грамм переваримого протеина по формуле:

$$КПЕ = \frac{К.ед. \times По}{100}, \text{ где}$$

КПЕ – выход кормопротеиновых единиц с 1 га, ц;

К.ед – выход кормовых единиц с 1 га, ц;

По – количество переваримого протеина, приходящееся на 1 к.ед., г.

Следовательно, по ячменю выход КПЕ с 1 га = 40 х 64 /100 = 25,6 ц.

*Таблица 6.5.*

Трудоемкость и себестоимость производства кормов

Наименование культуры	Затраты труда на 1 ц., чел. - ч.			Себестоимость 1 ц., руб.		
	к.ед.	переваримого протеина	кормо-протеиновых единиц	к.ед.	переваримого протеина	кормо-протеиновых единиц
Зернофуражные						
Многолетние травы на сено						
Однолетние травы на зеленый корм						
Кукуруза на силос						
Силосные кроме кукурузы						
Естественные сенокосы						

#### Методика расчета:

Трудоемкость и себестоимость производства кормов рассчитывается делением средних затрат труда и средств на 1 га (табл.6.2.) на выход с 1 га кормовых единиц, переваримого протеина и кормопротеиновых единиц по каждой культуре (табл.6.4.).



Таблица 6.6.

Экономическая эффективность возделывания кормовых культур, руб.

Наименование культуры	Затраты средств на 1 га	Стоимость корма с 1 га.	Чистый доход с 1 га.	Произведено продукции на 1 руб.затрат
Зернофуражные				
Многолетние травы на сено				
Однолетние травы на зеленый корм				
Кукуруза на силос				
Силосные кроме кукурузы				
Естественные сенокосы				

Методика расчета:

1. Затраты средств по культурам берутся из предыдущих таблиц (табл.7.2.)
2. Стоимость корма с 1 га рассчитывается по кормовым достоинствам овса – путем умножения полученных кормовых единиц с 1 га по каждой культуре (табл.7.4) на закупочную цену овса равной 600 руб. за 1 ц.
3. Чистый доход с 1 га кормовой площади определяется как разница между стоимостью корма и величиной денежных затрат на 1 га.
4. Выход продукции на 1 руб. затрат по культурам рассчитывается делением стоимости корма на сумму затраченных средств на 1 га. Данный показатель характеризует окупаемость производственных затрат стоимостью полученного корма с 1 га.

Контрольные вопросы

1. Назовите факторы, определяющие валовой сбор кормовых культур
2. Как определяется валовой сбор кормовых культур?
3. Какие показатели характеризуют питательную ценность корма?
4. Какие затраты включаются в себестоимость производства кормов?
5. Как определяется чистый доход с 1 га.?
6. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность возделывания кормовых культур?
7. Как определяется количество кормопротеиновых единиц?
8. Как определяется количество переваримого протеина в 1 к.е.?
9. От каких факторов зависит питательность корма?
10. Назовите мероприятия для повышения эффективности производства кормов

## Тема 7. Экономическая эффективность производства продукции животноводства

Экономическая эффективность - это соотношение между результатами хозяйственной деятельности и затратами живого и овеществленного труда, ресурсами. Экономическая эффективность зависит от экономического эффекта, а также от затрат и ресурсов, которые дали данный эффект.

Таким образом, экономическая эффективность величина относительная, получаемая в результате сопоставления эффекта с затратами и ресурсами.

Экономическую эффективность сельскохозяйственного производства характеризует рентабельность, которая представляет собой экономическую категорию, отражающую доходность и прибыльность предприятия или отрасли. Она измеряется такими показателями, как валовой и чистый доход, прибыль, уровень рентабельности, окупаемость затрат, норма прибыли (об этом более подробно изложено в теме 5).

Экономическая эффективность в животноводстве отражается в таких показателях как:

-продуктивность (надой молока на 1 корову, среднесуточный прирост живой массы, настриг шерсти, яйценоскость, выход приплода;

-производство валовой продукции животноводства на 100 га сельскохозяйственных угодий, 1 условную голову скота, 1 ц. кормовых единиц, 1 рубль производственных затрат;

- уровень рентабельности, прибыль на 1 условную голову, 1 га кормовой площади, 1 рубль основных производственных фондов животноводства.

### Занятие 1.Экономическая эффективность производства молока

#### Содержание занятия:

1. Расчет и оценка показателей производства и реализации молока
2. Определение уровня товарности и расчет финансовых показателей. производства молока.
3. Расчет и оценка показателей эффективности производства молока.

Исходные данные для расчета эффективности производства молока приведены в формах «Производство, затраты, себестоимость и реализация продукции животноводства» годового отчета хозяйства.

Таблица 7.1.

Исходные данные для расчета показателей эффективности производства молока

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г.	Динамика, %
1.Среднегодовое поголовье коров, гол.				
2.Валовой надой молока, ц.				
3.Затраты на содержание основного стада, тыс.руб. в т.ч. на оплату труда				
4. Затраты труда на производство молока, тыс. чел.- ч.				
5. Количество проданного молока, ц.				
6. Полная себестоимость проданного молока, тыс.руб.				
7. Выручено от реализации молока, тыс.руб.				

Таблица 7.2.

Экономическая эффективность производства молока

Показатели	20__ г.	20__ г.	20__ г.	Динамика, %
1.Удельный вес коров в стаде, %				х
2.Удой на 1 фуражную корову, кг.				
3.Затраты на содержание 1 коровы, всего, руб. в т.ч. на оплату труда затрат труда, чел.-ч.				
4. Удельный вес оплаты труда в затратах на содержание основного стада молочного скота, %				х
5.Себестоимость 1 ц молока, руб.				
6. Затраты труда на 1 ц. молока, чел.-ч.				
7.Средняя цена реализации 1 ц. молока, руб.				
8.Прибыль, убыток от реализации молока: всего, тыс.руб. на 1 ц. молока, руб. на 1 корову, руб.				
9. Товарность производства молока, %				х
10.Окупаемость затрат, руб.				
11.Рентабельность производства молока, %				х

### Методика расчета\*:

1. Удельный вес коров в стаде определяется делением поголовья коров на общее поголовье крупного рогатого скота и выражается в процентах (умножается на 100). Общее поголовье крупного рогатого скота определяется по данным годового отчета как сумма всех половозрастных групп данного вида животных.

2. Аналогично рассчитывается удельный вес оплаты труда в затратах на содержание молочного стада.

3. Средняя цена реализации молока рассчитывается делением суммы выручки от продажи молока на количество проданного молока.

4. Прибыль (убыток) от реализации молока определяется как разница между суммой выручки и полной себестоимостью проданного молока. Затем рассчитывается величина прибыли на 1 ц молока и на 1 голову (корову).

5. Товарность производства молока определяется отношением количества проданного молока к валовому надоя и выражается в процентах (умножается на 100).

6. Рентабельность производства молока рассчитывается отношением прибыли (общая сумма) к полной себестоимости проданного молока и выражается в процентах (умножается на 100).

7. При убыточном производстве рассчитывается окупаемость затрат отношением выручки к полной себестоимости и выражается в рублях.

\* - количество и стоимость кормов на производство молока (как и других видов продукции) в годовом отчете хозяйства не отражены.

### Контрольные вопросы

1. Как определяется удельный вес коров в стаде?
2. Как определяются затраты труда на 1 ц. молока?
3. Как рассчитывается прибыль на 1 ц. молока и 1 корову?
4. Как рассчитывается товарность производства молока?
5. Как рассчитывается окупаемость затрат выручкой от реализации молока?
6. Как рассчитывается рентабельность производства молока?
7. Какие факторы влияют на эффективность производства молока?
8. Какие факторы влияют на валовой надой?
9. Как можно снизить себестоимость производства молока?
10. Какие мероприятия необходимо проводить для повышения эффективности производства молока?

## Занятие 2. Экономическая эффективность мясного скотоводства

### Содержание занятия:

1. Расчет и оценка показателей межпородного скрещивания в скотоводстве.
2. Расчет и оценка показателей эффективности межпородного скрещивания в скотоводстве.

*Таблица 7.3*

### Исходные данные для расчета экономической эффективности межпородного скрещивания в скотоводстве

Показатели	Черно-пестрая	Черно-пестрая х герефорд	Черно-пестрая х шароле
1.Количество животных в группе, гол.	10	10	10
2.Общая живая масса, кг: - при рождении - в возрасте 15 мес.	311 4341	289 4602	318 4826
3.Валовой прирост живой массы по группе, кг.	4030	4313	4608
4.Затраты кормов по группе, ц.к.е.	304	304	304
5. Затраты труда, чел.- ч.	1095	1095	1095
6. Общие затраты на группу, руб.	180500	187510	190520
6. Выручка от реализации, руб.	227050	225650	256300
7.Продолжительность откорма, дн.	457	457	457

### Методика расчета:

1. Живая масса определяется делением общей живой массы соответствующего периода жизни на количество животных в группе.
2. Валовой прирост живой массы 1 головы определяется делением валового прироста живой массы по группе на количество животных в группе.
3. Среднесуточный прирост живой массы определяется делением валового прироста по группе на продолжительность откорма и умножается на 100000.
4. Производство валовой продукции на 1ц.к.е.определяется делением валового прироста живой массы на затраты кормов по группе.
5. Себестоимость 1 ц. прироста живой массы определяется делением общих затрат на группу на валовой прирост живой массы в центнерах.
6. Прибыль определяется как разница между выручкой от реализации и общими затратами на группу, рентабельность – делением суммы полученной прибыли на общие затраты по группе и умножением на 100.

Таблица 7.4.

Экономическая эффективность межпородного скрещивания в скотоводстве

Показатели	Черно-пестрая	Черно-пестрая х герефорд	Черно-пестрая х шароле
1. Живая масса одного теленка при рождении, кг			
2. Живая масса одной головы в возрасте 15 мес.			
3. Валовой прирост живой массы 1 головы, кг.			
4. Среднесуточный прирост живой массы, г			
5. Затраты кормов на 1 ц прироста, ц.к.е.			
7. Произведено валовой продукции на 1 ц к.е.д.			
8. Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч.			
9. Затраты на выращивание одной головы, руб.			
10. Себестоимость 1 ц прироста живой массы, руб.			
11. Прибыль, руб.			
12. Рентабельность, %			

Контрольные вопросы

1. Как определяется живая масса головы в возрасте 15 мес.?
2. Как определяется валовой прирост живой массы одной головы?
3. Как рассчитывается среднесуточный прирост живой массы?
4. Как рассчитываются затраты кормов на 1 ц прироста живой массы?
5. Как рассчитываются затраты на выращивание одной головы скота на откорме?
6. Какие виды затрат имеют место в мясном скотоводстве?
7. Какие факторы влияют на эффективность производства говядины?
8. Какие факторы влияют на валовой прирост живой массы?
9. Как можно снизить себестоимость производства говядины?
10. Какие мероприятия необходимо проводить для повышения эффективности производства говядины?

### Занятие 3. Экономическая эффективность производства свинины

#### Содержание занятия:

1. Рассчитать показатели экономической эффективности производства свинины.
2. Определить динамику показателей экономической эффективности производства свинины.

*Таблица 7.5*

#### Показатели экономической эффективности производства свинины

Показатели	План	Факт	Динамика, %
Среднегодовое поголовье свиней на откорме, гол	13076	13090	
Затраты труда на производство свинины, тыс.чел.-ч	127,8	119,4	
Среднегодовая численность работников, чел.	73	74	
Годовой расход кормов, тыс.ц.к.ед.	146,1	147,2	
Производственные затраты в свиноводстве, тыс.руб.	164400	168200	
Получено прироста живой массы, ц	21000	21800	
Реализовано свиней в живой массе, ц			
В т.ч. 1 категории	19500	20000	
2 категории	1500	1800	
нестандарт	100	-	
Закупочные цены на свинину, тыс. руб за 1 ц			
1 категории	10800	10800	
2 категории	8600	8600	
нестандарт	5500	5500	

*Таблица 7.6.*

#### Экономическая эффективность производства свинины

Показатели	План	Факт	Динамика, %
Среднесуточный прирост живой массы поросят на откорме, г			
Затраты труда на 1 ц прироста живой массы, чел.-ч			
Расход кормов на 1 ц прироста, ц. к.ед.			
Себестоимость 1 ц прироста, руб.			
Прибыль от реализации свинины, тыс.руб.			
Выручка от реализации 1 ц. прироста, руб.			
Рентабельность производства свинины, %			

### Методика расчета:

1. Среднесуточный прирост живой массы определяется делением полученного прироста живой массы на среднегодовое поголовье свиней на откорме делится на 365 и умножается на 100000
2. Затраты труда на 1 ц прироста живой массы определяются делением затрат труда на производство свинины на прирост живой массы  $\times 1000$
3. Расход кормов на 1 ц прироста определяется делением годового расхода кормов на прирост живой массы  $\times 1000$
4. Себестоимость 1 ц прироста определяется делением производственных затрат на прирост живой массы  $\times 1000$
5. Выручка от реализации определяется умножением прироста на закупочную цену соответствующей категории с учетом реализации поголовья свиней
6. Прибыль от реализации 1 ц прироста определяется как разница между выручкой и себестоимостью
7. Рентабельность определяется делением полученной прибыли на производственные затраты  $\times 100$

### Контрольные вопросы

1. Как определяется среднесуточный прирост живой массы свиней?
2. Как определяются затраты труда на 1 ц прироста живой массы свиней?
3. Как рассчитывается расход кормов на 1 ц прироста живой массы свиней?
4. Как рассчитывается себестоимость 1 ц прироста живой массы?
5. Как рассчитывается выручка от реализации свинины?
6. Как рассчитывается рентабельность производства свинины?
7. Какие факторы влияют на эффективность производства свинины?
8. Какие факторы влияют на продуктивность поголовья свиней?
9. Как можно снизить себестоимость производства свинины?
10. Какие мероприятия необходимо проводить для повышения эффективности производства свинины?



#### Занятие 4. Экономика птицеводства

##### Содержание занятия:

1. Рассчитать процент выполнения плана.
2. Определить динамику показателей экономической эффективности производства продукции птицеводства.
3. Рассчитать экономическую эффективность производства яиц.

*Таблица 7.7*

Показатели деятельности птицеводческого предприятия

Показатели	20__г.			20__г.			Динамика, %
	план	факт	% выполнения плана	план	факт	% выполнения плана	
Среднегодовое поголовье птицы, гол.	3809	3673		3945	3878		
В т.ч. кур-несушек	2449	2528		2778	2798		
Валовое производство яиц, шт.	807650	820642		849740	855026		
В т.ч. товарных	792574	806709		834804	841798		
инкубационных	15076	14332		14938	13228		
Получено привеса	2474,4	2578,5		4223	4343		
Молодняк, тыс.гол.	1080	1095		1128	1113		
Яйценоскость на 1 курицу-несушку, шт.	315	321		357	359		
Среднесуточный привес, г	10,6	10,9		10,7	11		
% вывода цыплят	80	81,8		78,5	80		
Себестоимость 10 шт. яиц, руб.	32,48	32,19		32,84	32,7		
Цена реализации 10 шт. яиц, руб.	35,58	35,43		36,0	36,0		
Цена реализации 1 кг. мяса птицы, руб.	107,36	107,46		115,4	118,5		

Таблица 7.8.

Исходные данные для расчета показателей

Показатели	20__ год	20__ год	Динамика, %
Среднегодовое поголовье кур-несушек, гол	1320	1090	
Валовое производство яиц, шт.	342680	283400	
Затраты труда на производство яиц, чел.-ч.	1858	1658	
Затраты корма на производство яиц, ц.к.ед.	216,7	318,3	
Себестоимость яиц, руб.	811700	763840	
Выручка, руб.	925236	850200	

Таблица 7.9.

Экономическая эффективность производства яиц

Показатель	20__ год	20__ год	Динамика, %
Яйценоскость на 1 курицу-несушку, шт.			
Затраты труда на 1000 шт. яиц, чел.-ч			
Затраты корма на 1000 шт.яиц, ц.к.ед.			
Себестоимость 1000.шт.яиц, руб.			
Цена реализации 1000 шт.яиц, руб			
Выручка от реализации, тыс.руб.			
Рентабельность, %			

Методика расчета:

1.Яйценоскость на 1 курицу-несушку определяется делением валового производства яиц на поголовье кур-несушек

2.Затраты труда на 1000 штук яиц определяется делением затрат труда на валовое производство x 1000

3.Затраты корма на 1000 штук яиц определяется делением затрат кормов на валовое производство их 1000

4.Себестоимость 1000 штук яиц определяется делением себестоимости яиц на валовое производство x 1000

5.Прибыль от реализации определяется как разница между выручкой и себестоимостью производства яиц (табл. Исходные данные). Рентабельность определяется делением прибыли на себестоимость (табл. Исходные данные) x 100, %

### Контрольные вопросы

1. Как рассчитывается яйценоскость на одну курицу-несушку?
2. Как определяются затраты труда и расход кормов на 1000 штук яиц?
3. Как определить себестоимость 1000 штук яиц?
4. Какие затраты имеют место в яичном птицеводстве?
5. Какие затраты имеют место в мясном птицеводстве?
6. Как определить выручку от реализации яиц?
7. Какие факторы влияют на эффективность производства продукции птицеводства?
8. Какие факторы влияют на продуктивность поголовья птицы?
9. Как можно снизить себестоимость производства продукции птицеводства?
10. Какие мероприятия необходимо проводить для повышения эффективности производства продукции птицеводства?

## ТЕСТЫ для контроля знаний

Тест по теме «Экономическая оценка использования сельскохозяйственных угодий»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. *Виды плодородия почвы:*

- а) естественное
- б) искусственное
- в) экономическое
- г) эволюционное

2. *К землям сельскохозяйственного назначения относятся:*

- а) сельскохозяйственные угодья
- б) леса
- в) кустарники
- г) болота

3. *К сельскохозяйственным угодьям относятся:*

- а) пашня
- б) сенокосы
- в) пастбища
- г) многолетние насаждения
- д) водоемы

4. *Плата за землю взимается в формах:*

- а) земельный налог
- б) арендная плата
- в) нормативная цена земли
- г) кадастровая стоимость

5. *Виды земельной ренты:*

- а) абсолютная
- б) относительная
- в) дифференциальная
- г) кадастровая

6. *Земельный кадастр нужен для:*

- а) установления цены земли
- б) определения качества земли
- в) получения сведений о земельных участках

7. *Землеотдача определяется по формуле:*

- а)  $Z_{от} = C_3/ВП$
- б)  $Z_{от} = ВП/C_3$
- в)  $Z_{от} = ТП/C_3$
- г)  $Z_{от} = ВД/C_3$

8. *Землеемкость определяется по формуле:*

- а)  $Z_{ем} = C_3/ВП$
- б)  $Z_{ем} = ВП/C_3$
- в)  $Z_{ем} = ТП/C_3$
- г)  $Z_{ем} = ВД/C_3$

9. *На единицу земельной площади рассчитываются:*

- а) валовая продукция
- б) валовой доход
- в) чистый доход
- г) прибыль
- д) соизмеримая площадь

10. *Натуральные показатели эффективности использования земли:*

- а) урожайность
- б) производство основных видов продукции на 100 га пашни
- в) производство основных видов продукции на 100 га с.х. угодий
- г) площадь условной пашни

11. *Относительные показатели эффективности использования земли:*

- а) доля с.х. угодий в общей площади земли
- б) доля интенсивных культур в структуре посевов
- в) распаханность с.х. угодий
- г) выход валовой продукции на единицу земельной площади

12. *Сопоставимая площадь определяется по формуле:*

а)  $S_{соп.} = \frac{S_{с.х.угодий} \times Б_о}{45}$

б)  $S_{соп.} = \frac{S_{с.х.угодий} \times Б_о}{100}$

в)  $S_{соп.} = \frac{S_{с.х.угодий}}{45}$

*Дополните:*

13. *Структура сельскохозяйственных угодий* – это процентное соотношение ...

14. *Земельная рента*- это доход от ...

15. Назовите пути повышения эффективности использования земли

- а)
- б)
- в)
- г)

Тест по теме «Определение уровня обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств производства»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. В состав основных производственных фондов входят:

- а) здания, сооружения, передаточные устройства
- б) незавершенное производство
- в) машины и оборудование
- г) транспортные средства
- д) производственный и хозяйственный инвентарь

2. К производственным основным фондам относятся:

- а) контора
- б) парк автомашин
- в) помещения для содержания животных
- г) кормоцех

3. К основным фондам не относятся:

- а) здания, сооружения, рабочий скот
- б) мебель, рабочий скот, многолетние насаждения
- в) покупные полуфабрикаты, готовая продукция, сырье

4. К оборотным фондам не относятся:

- а) передаточные устройства
- б) производственные запасы
- в) рабочий скот
- г) готовая продукция
- д) средства в расчетах

5. К пассивной части основных фондов относятся:

- а) инструменты и хозяйственный инвентарь
- б) рабочий и продуктивный скот
- в) здания и сооружения
- г) здания, сооружения и передаточные устройства

6. К активной части основных фондов относятся:

- а) рабочие машины и оборудование

- б) здания, сооружения
- в) измерительные и регулируемые приборы и устройства
- г) транспортные средства

7. Основные фонды при зачислении на баланс предприятия оцениваются по ...

*стоимости:*

- а) по восстановительной
- б) по первоначальной
- в) по остаточной

8. Показатель фондоотдачи характеризует:

а) количество произведенной продукции в расчете на 1 руб. основных производственных фондов

- б) уровень технической оснащенности труда
- в) производительность труда

9. Повышают эффективность использования основных фондов:

- а) повышение степени загрузки оборудования
- б) увеличение срока службы оборудования
- в) использование современных технологий
- г) совершенствование организации производства и труда

10. Показатель фондоемкости характеризует:

- а) отношение стоимости основных фондов в расчете на 1 руб. валовой продукции
- б) уровень технической оснащенности труда
- в) производительность труда

11. Предприятие реализовало на сторону излишнее оборудование. Как на это отреагирует показатель фондоотдачи:

- а) повысится
- б) понизится
- в) останется без изменения

12. Рост фондоотдачи на предприятии в основном происходит за счет оптимизации использования:

- а) зданий, сооружений;
- б) рабочих машин; транспортных средств
- в) продуктивных животных
- г) всех перечисленных выше.

13. К оборотным производственным фондам относятся:

- а) сырье и материалы
- б) незавершенное производство
- в) машины, оборудование
- г) запасные части

д) топливо, тара

14. *Оборотные производственные фонды, включают:*

- а) производственные запасы
- б) незавершенное производство
- в) готовую продукцию на складе
- г) расходы будущих периодов.

15. *Фонды обращения состоят:*

- а) из готовой продукции на складах
- б) денежных средств
- в) средств в расчетах с покупателями продукции
- г) отгруженной продукции

16. *К оборотным производственным фондам не относятся:*

- а) затраты на разработку новой технологии
- б) передаточные устройства
- в) полуфабрикаты собственного изготовления
- г) запасы топлива

17. *По охвату нормированием оборотные средства подразделяются:*

- а) на нормируемые
- б) постоянные (определенные)
- в) ненормируемые
- г) среднегодовые и среднеквартальные

18. *К нормируемым оборотным средствам относятся:*

- а) расходы будущих периодов
- б) средства в расчетах
- в) денежные средства
- г) готовая продукция на складе

19. *Коэффициент оборачиваемости оборотных средств характеризует:*

- а) стоимость реализованной продукции в расчете на 1 руб. оборотных фондов
- б) количество оборотов оборотных средств за соответствующий период
- в) продолжительность одного оборота оборотных средств

20. *Коэффициент оборачиваемости оборотных средств отражает:*

- а) уровень технической оснащенности труда
- б) интенсивность использования оборотных средств
- в) средняя длительность одного оборота
- г) размер реализованной продукции, приходящейся на 1 руб. производственных фондов

21. *Эффективность использования оборотных средств характеризует:*

- а) прибыль, рентабельность производства



- б) фондоотдача, фондоемкость продукции, фондовооруженность труда
- в) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота
- г) уровень отдачи оборотных средств

Дополните:

22. *Основные производственные фонды* — это средства труда ...

23. *Амортизация основных фондов* — это перенесение стоимости...

24. *Восстановительная стоимость* – это первоначальная стоимость в ценах ...

25. *Оборотные средства* – это денежные средства, авансированные в ...

Тест по теме «Определение производительности труда в сельском хозяйстве»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. *Списочная численность кадров- это:*

- а) численность кадров по списку
- б) численность кадров по списку на определенную дату с учетом принятых и уволенных на эту дату

в) количество работников, являющихся на работу в течение дня

2. *Соотношение различных категорий работников в их общей численности характеризует:*

- а) профессиональный состав работников предприятия
- б) квалификационный состав работников предприятия
- в) структуру персонала предприятия
- г) списочный состав работников предприятия

3. *В списочную численность работников предприятия включаются:*

- а) фактически явившиеся на работу
- б) находившиеся в служебных командировках
- в) не явившиеся на работу по болезни
- г) принятые на работу с испытательным сроком
- д) принятые на работу по совместительству из других организаций
- е) выполнявшие работу по договорам
- ж) направленные на работу в другую организацию, если за ним сохраняется заработная плата

4. *Нормирование труда на предприятии обеспечивает:*

- а) расчет необходимой численности служащих
- б) оценку эффективности от внедрения научно-технических результатов
- в) определение количества необходимого оборудования
- г) расчет производственных программ как предприятия в целом, так и его отдельных подразделений

5. В систему норм труда включаются:

- а) нормы времени
- б) трудоемкость производственного процесса
- в) нормированные задания
- г) нормы выработки
- д) нормы обслуживания
- е) нормы численности

6. Фотография рабочего дня — это:

- а) наблюдение и изучение затрат оперативного времени
- б) систематическая запись затрат рабочего времени
- в) короткие, внезапные, нерегулярные наблюдения
- г) наблюдения за выполнением планового задания каждого рабочего

7. Хронометраж предназначен для наблюдения и изучения затрат:

- а) оперативного времени
- б) оперативного времени и времени технического обслуживания рабочего места
- в) оперативного времени, а также времени технического и организационного

обслуживания рабочего места

8. Производительность труда характеризует:

- а) эффективность затрат труда
- б) эффективность использования оборудования
- в) эффективность использования материальных ресурсов

9. Уровень производительности труда характеризуют:

- а) фондоотдача
- б) выработка на одного работающего
- в) трудоемкость продукции
- г) фондовооруженность труда

10. К нормам труда относятся:

- а) нормы времени
- б) нормы выработки
- в) нормы расхода материалов
- г) нормы технологических перерывов
- д) нормы обслуживания

11. Назовите резервы роста производительности труда:

- а) повышение технического уровня производства
- б) увеличение численности работников
- в) улучшение организации условий производства и труда
- г) изменение в структуре производства продукции

Дополните:

12. *Затраты труда в сельском хозяйстве измеряются в...*

- а) количестве отработанных часов
- б) количестве отработанных дней
- в) чел.-ч.

13. *Производительность труда* – это степень деятельности работников...

14. *Выработка* – это количество ...

15. *Трудоемкость* – это затраты...

### Тест по теме «Себестоимость сельскохозяйственной продукции»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. *Издержки производства представляют собой:*

- а) стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции материальных ресурсов
- б) стоимостную оценку основных фондов, трудовых ресурсов
- в) стоимостную оценку используемых материальных ресурсов, основных фондов, трудовых ресурсов и других затрат на производство и реализацию продукции

2. *В себестоимость продукции включаются:*

- а) выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции
- б) расходы на покупку новой техники
- в) расходы на создание запасов материалов

3. *Затраты, образующие себестоимость продукции, группируются по следующим элементам:*

- а) материальные затраты
- б) затраты на оплату труда
- в) отчисления на социальные нужды
- г) амортизация основных фондов
- д) прочие затраты

4. *К постоянным издержкам производства относятся.*

- а) амортизация
- б) арендная плата
- в) оплата труда производственных рабочих
- г) административные расходы

5. *К переменным издержкам производства относятся:*

- а) затраты на сырье и материалы
- б) затраты на топливо и энергию
- в) отчисления на социальные нужды

г) арендная плата

6. *В группировку затрат по статьям калькуляции включаются затраты:*

а) оплата труда с отчислениями на социальные нужды

б) корма

в) содержание основных средств

г) работы и услуги

д) организация производства и управления

е) прочие затраты

7. *Затраты на управление в себестоимости продукции относятся:*

а) прямые

б) косвенные

в) переменные

г) постоянные

8. *Не относятся к переменным:*

а) затраты на сырье

б) затраты на амортизацию

в) расходы по подготовке производства

г) прочие затраты

9. *Укажите комплексные статьи расходов:*

а) сырье

б) прочие затраты

в) дополнительная заработная плата

г) топливо

д) электроэнергия

10. *К направлениям снижения издержек производства относятся:*

а) использование достижений НТП

б) совершенствование организации производства и труда

в) повышение заработной платы

г) сокращение потерь материальных ресурсов

11. *На снижение себестоимости влияют:*

а) повышение качества сырья

б) улучшение организации производства

в) увеличение объема производства

г) экономия трудовых и материальных затрат

Тест по теме «Определение рентабельности производства основных видов продукции и отраслей сельского хозяйства»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. *Дайте определение валовой прибыли*

а) представляет собой балансовую прибыль за минусом или плюсом финансового результата от операций с основными фондами и другим имуществом

б) часть валового дохода, остающаяся после обязательных вычетов

в) часть доходов от сдачи в аренду и других видов использования имущества

2. *Прибыль от реализации продукции характеризует:*

а) выручка, полученная от реализации продукции

б) разность между выручкой и себестоимостью

в) чистый доход

г) валовой доход

3. *Чистая прибыль- это:*

а) сумма прибыли от реализации продукции, основных фондов и иного имущества

б) часть валовой прибыли, остающаяся в распоряжении предприятия

в) валовая прибыль за вычетом отчислений

4. *Способствуют росту прибыли:*

а) снижение затрат на единицу продукции

б) увеличение объема производства

в) повышение заработной платы

г) снижение цен

5. *Чистая прибыль используется для:*

а) выплаты налогов

б) создания фонда возмещения

в) создание фонда потребления

г) создание резервного фонда

6. *Рентабельность реализации- это:*

а) отношение балансовой прибыли к себестоимости продукции

б) отношение прибыли от реализации к себестоимости реализованной продукции

в) отношение балансовой прибыли к стоимости имущества

7. *Рентабельность характеризует:*

а) степень доходности и прибыльности

б) общую массу прибыли, получаемую предприятием

в) уровень затрат на производство продукции

8. *Валовой доход определяется по формуле:*

- а)  $ВД = ВП - МЗ$
- б)  $ВД = МЗ - ВП$
- в)  $ВД = ПЗ - ВП$
- г)  $ВД = ВП - ПЗ$

9. *Чистый доход определяется по формуле:*

- а)  $ЧД = ВП - ОТ$
- б)  $ЧД = ВД - ОТ$
- в)  $ЧД = ВД - ВП$
- г)  $ЧД = В - ОТ$

10. *Окупаемость дополнительных затрат определяется по формуле:*

- а)  $Од.з. = ВПк - ВПн / МЗк-МЗн$
- б)  $Од.з. = МЗк-МЗн / ВПк - ВПн$
- в)  $Од.з. = ВПн - ВПк$
- г)  $Од.з. = ВПк - ВПн / МЗ$

11. *Окупаемость затрат рассчитывается при:*

- а) получении прибыли
- б) получении убытка
- в) отсутствии дохода

12. *Оценочным показателем деятельности предприятия является:*

- а) общая масса прибыли
- б) рентабельность продаж
- в) рентабельность капитала

Тест по теме «Экономическая оценка возделывания кормовых культур»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. *Удельный вес затрат на корма зависит от:*

- а) себестоимости производства кормов
- б) окупаемости кормов
- в) стоимости кормов
- г) питательности кормов

2. *Средняя многолетняя урожайность кормовых культур определяется по формуле:*

а)  $\bar{Y} = \frac{\Sigma BC}{\Sigma S_{noc}}$

б)  $\bar{Y} = \frac{\Sigma S_{noc}}{\Sigma BC}$

в)  $\bar{Y} = \frac{\sum AC}{\sum S_{noc}}$

3. Затраты на возделывание кормовых культур рассчитываются в:

- а) рублях
- б) чел.-ч
- в) центнерах
- г) тоннах

4. Выход кормов с 1 га рассчитывается в:

- а) к.ед.
- б) переваримый протеин
- в) КПЕ
- г) все вышеназванное

5. Выход кормопротеиновых единиц определяется по формуле:

а)  $КПЕ = \frac{100}{КедхПо}$

б)  $КПЕ = \frac{КедхПо}{100}$

в)  $КПЕ = \frac{100}{По}$

6. Экономическую эффективность возделывания кормовых культур характеризуют:

- а) затраты средств на 1 га
- б) стоимость корма с 1 га
- в) чистый доход с 1 га
- г) произведено продукции на 1 руб. затрат
- д) себестоимость КПЕ
- е) содержание кормовых единиц

Дополните:

7. Система кормообеспечения призвана обеспечить...

8. Система кормоиспользования направлена на...

9. Назовите мероприятия по повышению эффективности производства кормов:

- а)
- б)
- в)
- г)

Тест по теме «Экономическая эффективность производства продукции животноводства»

Выберите правильные ответы из предложенных

1. Экономическую эффективность характеризуют:

- а) прибыль
- б) рентабельность
- в) производительность труда
- г) себестоимость продукции

2. Дайте определение экономической эффективности производства

- а) экономическая категория, отражающая сущность процесса воспроизводства
- б) сопоставление полученного эффекта с использованными ресурсами и затратами

- в) отражает уровень использования производственных ресурсов

3. Виды экономической эффективности в сельском хозяйстве:

- а) народнохозяйственная
- б) отраслевая
- в) внутрихозяйственных подразделений
- г) отдельных хозяйственных мероприятий
- д) все вышеназванное

4. Характеризуют экономическую эффективность использования примененных ресурсов:

- а) стоимость основных производственных фондов
- б) фондоотдача
- в) землеотдача
- г) фондовооруженность
- д) производительность труда

5. Экономическую эффективность использования потребленных ресурсов характеризуют:

- а) себестоимость
- б) материалоемкость
- в) трудоемкость
- г) уровень рентабельности

6. Ресурсоотдача определяется по формуле:

а)  $P_{om} = \frac{ВП}{РП}$

б)  $P_{om} = \frac{РП}{ВП}$

в)  $P_{om} = \frac{ВП}{H}$

7. К внутрипроизводственным резервам повышения эффективности относят:



- а) создание новых предметов труда
- б) специализация
- в) кооперирование
- г) рациональное размещение производства
- д) снижение затрат на производство единицы продукции

*8. Не способствует росту прибыли:*

- а) увеличение объема производства
- б) внедрение более прогрессивного оборудования
- в) снижение материальных затрат на единицу продукции
- г) сокращение условно-постоянных расходов

*9. Как должны изменяться темпы роста экономических показателей, чтобы уровень рентабельности повышался:*

- а) все показатели должны расти пропорционально
- б) темпы роста оборотных средств должны опережать темпы роста основных фондов
- в) темпы роста оборотных средств должны опережать темпы роста себестоимости
- г) темпы роста цены должны опережать темпы роста основных фондов

*10. Способствуют росту уровня рентабельности:*

- а) увеличение выработки
- б) сокращение трудоемкости
- в) высвобождение оборотных средств
- г) рост заработной платы

*11. Экономическую эффективность животноводства характеризуют:*

- а) продуктивность
- б) расход кормов на 1 ц продукции
- в) затраты труда и себестоимость 1 ц продукции
- г) прибыль на 1 ц продукции и 1 голову скота
- д) все вышеназванные

Дополните:

*12. Производственный потенциал предприятия – это совокупность ...*

*13. Перечислите основные направления повышения эффективности сельскохозяйственного производства:*

- а)
- б)
- в)
- г)

*14. Среднесуточный прирост живой массы определяется:*

- а) делением валового прироста живой массы на среднегодовое поголовье свиней на откорме, делением на 365 и умножением на 100000
- б) делением валового прироста живой массы на 365 и умножением на 1000

в) делением валового прироста живой массы на среднегодовое поголовье и умножением на 1000

*15. Затраты труда на 1 ц прироста определяются:*

а) делением затрат труда на производство свинины на прирост живой массы и умножением на 1000

б) делением прироста на производство свинины на затраты труда и умножением на 1000

в) делением отработанных часов на производство свинины на прирост живой массы и умножением на 1000

*16. Себестоимость 1 ц прироста живой массы определяется:*

а) делением производственных затрат на прирост живой массы и умножением на 1000

б) умножением производственных затрат на прирост живой массы и делением на 1000

в) делением полной себестоимости на прирост живой массы и умножением на 1000

*17. Яйценоскость на одну курицу-несушку рассчитывается:*

а) делением валового производства яиц на поголовье кур-несушек

б) умножением дневной яйценоскости на поголовье кур-несушек

в) делением прироста яиц на поголовье кур-несушек

*18. Расход кормов на 1000 штук яиц определяется:*

а) делением затрат кормов на валовое производство яиц и умножением на 1000

б) делением затрат кормов на поголовье кур-несушек и умножением на 1000

в) делением затрат кормов на валовое производство яиц

*19. Назовите пути повышения эффективности производства яиц*

а)

б)

в)

г)

*20. Назовите пути повышения эффективности производства продукции свиноводства*

а)

б)

в)

г)

## Словарь терминов

### -А-

Агропромышленный комплекс – совокупность взаимодополняющих видов производственной деятельности, ориентированных на производство сельскохозяйственной продукции.

Активная часть основных фондов – основные фонды, которые непосредственно воздействуют на предмет труда (рабочие машины, оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, сельскохозяйственная техника и т.д.).

Амортизация – постепенное перенесение стоимости основных фондов в процессе их эксплуатации на стоимость готовой продукции.

Амортизационные отчисления – сумма денежных средств, планируемая на полное восстановление производственных фондов, исчисленная по их балансовой стоимости и действующим нормам амортизации.

### -Б-

Балансовая стоимость – затраты на строительство или приобретение основных средств, отраженные в бухгалтерских документах.

### -В-

Валовая продукция – включает в себя продукцию сельского хозяйства и продукцию других отраслей и подсобных производств, учитывается в натуральном и стоимостном выражении.

Валовой доход – определяется как разница между стоимостью валовой продукции и материальными затратами.

Восстановительная стоимость – стоимость воспроизводства ранее созданных основных фондов в современных условиях, определяется в процессе переоценки основных фондов.

Воспроизводство – включает в себя производство, распределение, обмен и потребление сельскохозяйственной продукции. Различают три типа воспроизводства: суженное (при котором размеры производства уменьшаются), простое (при котором они остаются неизменными), расширенное (при котором размеры производства увеличиваются).

Выручка – сумма денежных средств от реализации товарной продукции, работ, услуг и материальных ценностей.

Выработка – количество продукции, произведенной в единицу рабочего времени или приходящейся на одного среднесписочного работника.

### -3-

Земельные ресурсы – по хозяйственному использованию земли сельскохозяйственного назначения подразделяют на сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья.

Земельный кадастр – определенная система действий по учету, описанию и оценке земли, проводимая государством с целью получения сведений о земле. Содержит сведения о правовом положении, количестве, качестве и оценке земель.

Земельная рента – представляет собой доход от земельной собственности и является экономической формой ее реализации.

Землеотдача – выражает отношение стоимости валовой продукции сельского хозяйства к стоимости земельных ресурсов.

Землеемкость – может быть определен как отношение стоимости земли к валовой продукции сельского хозяйства.

### -И-

Издержки переменные – затраты на ресурсы, объем использования которых зависит от объема производства продукции. Включают расходы на сырье, топливо, электроэнергию, корма и т.д.

Издержки постоянные – затраты предприятия на ресурсы, количество которых не зависит от объема производства продукции. Состоят из амортизационных отчислений, накладных расходов, процентов по кредитам.

Износ основных фондов – утрата первоначальной стоимости основных фондов вследствие их изнашивания и устаревания или потери экономической эффективности и целесообразности использования до истечения срока их полного физического износа.

Инвестиции – долгосрочные вложения средств в определенное предприятие с целью получения дохода.

Интенсификация – дополнительные вложения материальных средств и труда, осуществляемые на основе совершенствования техники и технологии производства с целью увеличения объема производства и повышения его эффективности.

## -К-

Калькуляция себестоимости – система расчета в денежном выражении затрат на производство и реализацию продукции, связана с группировкой затрат по статьям калькуляции, каждая из которых включает один или несколько элементов. Используется для определения себестоимости единицы продукции.

Капитальные вложения – вложение средств в новое строительство, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента и инвентаря и другие затраты.

Конкуренция – элемент рыночного механизма, связанный с формированием рыночных пропорций на основе соперничества предприятий за лучшие и более выгодные условия приложения капитала, реализации продукции и услуг.

Концентрация производства – представляет собой сосредоточение средств производства, рабочей силы и производства продукции на крупных предприятиях. Может осуществляться на основе централизации, интенсификации, углубления специализации, аренды, агропромышленной интеграции.

Коэффициент выбытия основных фондов – отношение стоимости ликвидированных основных фондов за год к их наличию на начало года.

Коэффициент обновления основных фондов – отношение стоимости введенных за год основных фондов к их наличию на конец года.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств – отношение суммы выручки от реализации продукции к среднегодовой стоимости оборотных средств.

Коэффициент специализации – отражает уровень специализации предприятия (менее 0,2 – низкий, 0,2-0,4 – средний, 0,4-0,6 – высокий, выше 0,6 – углубленный).

## -М-

Материально-производственные запасы – активы, используемые в качестве сырья, материалов при производстве продукции, используемые в течение периода не более 12 месяцев.

Методы изучения затрат рабочего времени – способы получения информации об использовании фонда рабочего времени, рациональности выполнения производственных операций с целью повышения производительности труда.

Методы нормирования труда – способы исследования и проектирования трудового процесса для установления норм затрат труда.

Механизация сельского хозяйства – процесс замены ручного труда машинным, менее совершенных машин более совершенными, отдельных машин механизмов – системой машин

Механизм ценообразования – это принятый способ формирования новых цен и изменения действующих с учетом влияния ценообразующих факторов. Различают два подхода: затратный (производственный) и рыночный. В первом случае в основу цены товара кладут производственные затраты, во втором – определяющим фактором считается конъюнктура рынка, спрос и предложение.

Моральный износ – обесценивание основных фондов вследствие создания новых, более производительных и совершенных основных средств.

## -Н-

Научно-технический прогресс – непрерывный процесс открытия и применения новых знаний в производстве продукции.

Незавершенное производство – незаконченная продукция (детали, полуфабрикаты, затраты под урожай будущих лет, затраты на незаконченную инкубацию яиц и др.), находящаяся в виде запасов.

Норма – научно обоснованная величина расхода экономических ресурсов в конкретных производственных условиях.

Норма выработки – количество продукции, которое рабочий должен произвести в единицу времени (час, смену, месяц).

Норма обслуживания – зона работы или количество единиц оборудования (число рабочих мест, количество животных), которые обслуживаются одним работником.

Норма прибыли – определяется как процентное отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов.

Нормирование труда – определение необходимых затрат времени на производство единицы продукции или объема работ в соответствии с организационно-техническими условиями производства и рациональной организацией труда.

## -О-

Оборотные производственные фонды – часть оборотных средств, функционирующая в сфере производства и включающая производственные запасы (сырье, материалы, топливо, тара, запасные части), незавершенное производство, расходы будущих периодов.

Оборотные средства – совокупность денежных средств, авансированных для создания оборотных производственных фондов и фондов обращения, с целью обеспечения непрерывности процесса производства и реализации продукции, полностью переносят свою стоимость на готовую продукцию.

Окупаемость кормов – определяется отношением стоимости валовой продукции

животноводства к стоимости кормов и выражается в рублях. Показывает сколько получено продукции (в рублях) на 1 рубль стоимости кормов.

Окупаемость производственных затрат – определяется делением суммы выручки от продажи на полную себестоимость проданной продукции и выражается в рублях.

Окупаемость дополнительных затрат - определяется отношением разницы стоимости валовой продукции за анализируемый период к разнице производственных затрат за тот же период и выражается в рублях.

$$\text{Од.з.} = \frac{ВП_k - ВП_n}{ДМЗ_k - ДМЗ_n} = \frac{\Delta ВП}{\Delta ДМЗ}, \text{ где}$$

Показывает во сколько раз дополнительные затраты окупаются стоимостью дополнительно полученной продукции или сколько дополнительно получено продукции (в рублях) на один рубль дополнительных затрат.

Основные средства – часть имущества предприятия, используемая в качестве средств труда при производстве продукции, выполнении работ в течение периода, превышающего 12 месяцев. Они сохраняют свою натуральную форму и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям по мере износа.

## -П-

Пассивная часть основных фондов – основные фонды, которые создают условия для нормального функционирования процесса производства (здания, сооружения, передаточные устройства).

Первоначальная стоимость – балансовая стоимость основных фондов на момент ввода в эксплуатацию.

Период оборота оборотных средств – время, за которое оборотные средства проходят период производства и обращения, т.е. совершают полный кругооборот.

Прибыль – конечный финансовый результат деятельности предприятия, определяется как разница между выручкой и затратами на производство и реализацию продукции.

Прибыль валовая – разность между общей суммой доходов и расходов до уплаты налогов.

Прибыль от реализации продукции – положительный финансовый результат, полученный от основной деятельности предприятия. Рассчитывается как разность между выручкой от реализации и затратами на производство и реализацию продукции.

Прибыль чистая – остаток валовой прибыли после уплаты налогов.

Производительность труда – основной показатель эффективности труда, определяемый как отношение результатов труда к затратам живого труда. Объем

продукции, произведенной в единицу рабочего времени или количество рабочего времени, затраченного на производство единицы продукции.

Производственный процесс – процесс превращения исходного сырья и материалов в готовую продукцию.

Производство – процесс создания материальный благ, необходимый для существования и развития общества.

## -Р-

Расходы будущих периодов – расходы, произведенные в отчетном периоде, но подлежащие погашению в следующих периодах путем отнесения на издержки производства (обращения) или другие статьи затрат в течение срока, к которому они относятся.

Рентабельность производства – соотношение прибыли и издержек производства продукции (коммерческая себестоимость).

Ресурсоемкость – является обобщающим показателем экономической эффективности использования всех производственных ресурсов. Определяется как отношение стоимости валовой продукции к величине ресурсного потенциала.

Ресурсоотдача – показатель, обратный ресурсоемкости.

## -С-

Сезонность производства – выражается в увеличении потребности в рабочей силе в период посевных и уборочных работ и в уменьшении такой потребности в зимний период.

Себестоимость продукции – выраженные в денежной форме издержки предприятия на производство и реализацию продукции.

Сельское хозяйство – вторая сфера агропромышленного комплекса, одна из основных и жизненно важных отраслей экономики.

Сельскохозяйственные угодья – используются для получения сельскохозяйственной продукции, включают пашню, залежи, многолетние насаждения, сенокосы и пастбища.

Специализация – форма общественного разделения труда, выражается в преимущественном производстве определенных видов продукции.

Среднесписочная численность работников – численность персонала предприятия, определяемая путем суммирования численности работников списочного состава за каждый календарный период и деления полученной суммы на число календарных дней периода.



## -Т-

Темп прироста – показатель, измеряемый в процентах и равный темпу роста минус 100.

Темп роста – показатель, равный коэффициенту роста, умноженному на 100.

Трудоемкость продукции – величина, обратная показателю производительности труда. Определяется как отношение затрат труда к количеству произведенной продукции.

Товарность продукции – отношение стоимости товарной продукции к валовой продукции.

## -У-

Убыток – отрицательный финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия, при которой затраты превышают выручку.

## -Ф-

Физический износ – утрата основными средствами первоначальной стоимости, ввиду чего они постепенно приходят в негодность, изнашиваются, устаревают.

Фондовооруженность труда – стоимостный показатель, характеризующий стоимость основных средств, приходящихся на одного работника.

Фондообеспеченность – стоимостной показатель, характеризующий стоимость основных средств, приходящихся на 100 га сельскохозяйственных угодий.

Фондоотдача – стоимостной показатель, характеризующий стоимость валовой продукции на 1 рубль основных средств.

Фондоемкость – стоимостной показатель, характеризующий стоимость основных средств на 1 рубль валовой продукции.

Фонды обращения – часть оборотных средств, функционирующая в сфере обращения и включающая готовую продукцию на складе, товары отгруженные, денежные средства в незаконченных расчетах, а также свободные денежные средства на счетах и в кассе предприятия.

## -Ч-

Чистый доход – определяется как разница между стоимостью валовой продукции и всеми затратами на ее производство



Экономическая эффективность – соотношение между затратами и результатами производственной деятельности предприятия. Предполагает производство продукции определенной стоимости при наименьших затратах ресурсов или достижения наибольшего объема производства с применением ресурсов определенной стоимости.

Энергообеспеченность – определяется как отношение мощности энергетических ресурсов к площади пашни.

Энерговооруженность – представляет собой размер энергетических мощностей в расчете на одного среднегодового работника.

## Библиографический список

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины (на 2017/18 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1. Основная литература	
Нечаев В.И. Экономика предприятий АПК [Электронный ресурс]: учеб. пособие /В.И.Нечаев, П.Ф. Парамонов, И.Е.Халявка.- Электрон. текстовые дан.- СПб.; М.; Краснодар: Лань, 2010.- 464 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2. Дополнительная литература	
Экономика сельского хозяйства [Электронный ресурс]: учебник /ред.Г.А.Петранева.- М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2013.- 288 с.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Аграрная экономика и аграрная политика [Электронный ресурс]: монография / под ред. О. А. Николайчук.- Псков, 2008. – 312 с.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Экономика сельского хозяйства [Электронный ресурс]: учеб.пособие /ред. Н.А.Попов.- М.: ИНФРА-М, 2013.- 400 с.	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
Аграрная наука – сельскому хозяйству: междунар. науч.-практ.конф.: сб.науч.ст.: в 3 –х кн. /Барнаул: Изд-во АГАУ, 2010.- 667 с.	НСХБ
Большой экономический словарь: 25000 терминов (ред.А.Н.Азрилиян, 2004 .- 1376 с.	НСХБ
Волков О. И. Экономика предприятия: курс лекций : учеб. пособие для вузов/ О. И. Волков, В. К. Скляренко. - М.: ИНФРА-М, 2009. – 279 с.	НСХБ
Райзберг Б.А. Современный экономический словарь /Б.А.Райзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б.Стародубцева, 2008.- 511 с.	НСХБ
Федеральный закон « О развитии сельского хозяйства» от 29.12.2006 г. (с изм.).- Доступ из ЭПС «Система ГАРАНТ»	ЭПС «Система ГАРАНТ»
АПК: экономика, управление: ежемес. теорет. и научно-практ. журнал.- М.: [б.и.], 1921 -	НСХБ
Экономика сельского хозяйства России: научно-произв. ежемес. журнал.- М.: [б.и.] , 1999 -	НСХБ
Экономика [Текст]: библиограф.указ./Ин-т науч.информ. по общ. наукам, Рос. акад.наук.- М.: Изд-во ИНИОН РАН, 1934 -	НСХБ



ISBN 978-5-907072-20-6



9 785907 072206

Усл. печ. л. 2,8.  
Объем издания 1 МВ  
Оформление электронного издания: НОО  
Профессиональная наука, mail@scipro.ru  
Дата размещения: 20.05.2018 г.  
URL: <http://scipro.ru/conf/industryeconomics.pdf>.