

**Тема: Себестоимость и
рентабельность
производства в сельском
хозяйстве**

Цель лекции:

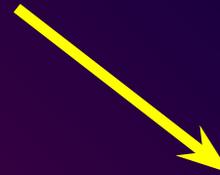
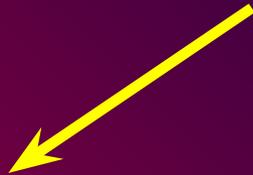
**выяснить, как определяется
себестоимость с.-х.
продукции, что характеризует
и как определяется
рентабельность производства
с.-х. продукции.**

Вопросы:

- . Понятие издержек производства и себестоимости продукции. Виды себестоимости.**
- . Классификация и содержание производственных затрат при исчислении себестоимости продукции.**
- . Методика исчисления себестоимости продукции.**
- . Факторы и резервы снижения себестоимости продукции.**
- . Понятие и показатели рентабельности. Резервы повышения рентабельности.**

1. Понятие издержек производства и себестоимости продукции. Виды себестоимости.

Различают



**общественные
издержки**

**издержки
производства
определенного
предприятия**

Общественные издержки – это совокупность затрат общества в целом на производство того или иного вида продукции (Об. изд. =

$$C+Y+m)$$

Общественные издержки

1. Затраты на оплату труда

2. Стоимость потребленных материальных ресурсов

3. Стоимость прибавочного продукта созданного трудом работников для общества

4. Плата за землю

Издержки производства отдельного предприятия

состоят из затрат на оплату труда, платы за землю и стоимости потребленных материальных ресурсов (годового износа основных средств, участвующих в производстве продукции и стоимости в процессе производства материалов, предметов труда, семян, кормов, удобрений и т.д.).

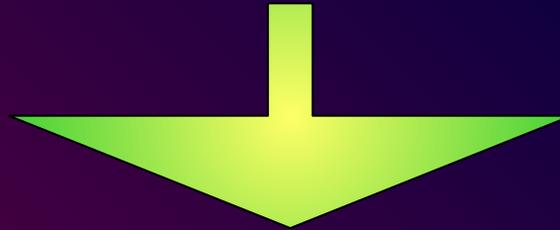
$$(\text{Из. пр.} = C + Y)$$

Себестоимость – это обособившаяся часть стоимости, включающая стоимость потребленных материальных ресурсов, затраты на оплату труда, плату за землю.

Исчисление себестоимости необходимо для:

- научно обоснованного размещения производства сельскохозяйственной продукции по зонам республики.
- для выявления резервов удешевления продукции.
- для разработки научно обоснованных цен (гос. закупочных и др.).
- определения эффективности производства: прибыли и рентабельности.

Виды себестоимости



общественная

индивидуальная

производственная

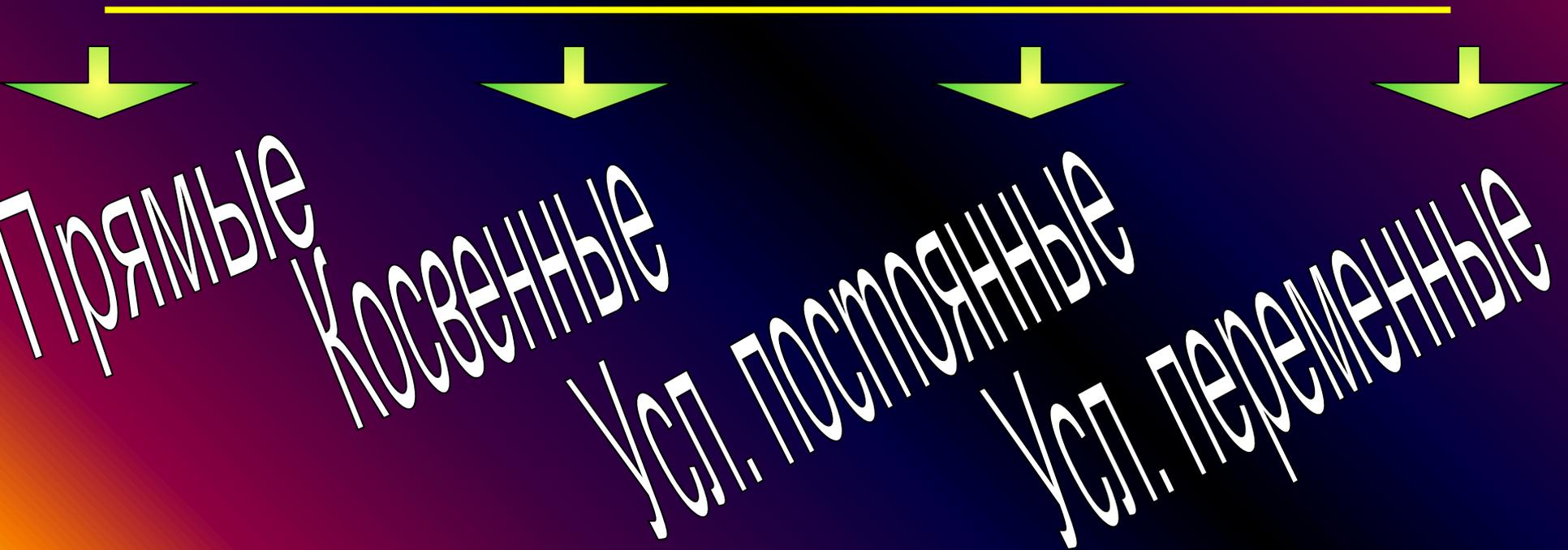
**полная или
коммерческая**

плановая

фактическая

2. Классификация и содержание производственных затрат при исчислении себестоимости продукции.

Классификация производственных затрат



Прямые затраты связаны с производством конкретного вида продукции и полностью включаются в себестоимость этого вида продукции.

Косвенные – связаны с организацией и управлением производства и хозяйства в целом. Они связаны с производством нескольких видов продукции, в силу чего распределяются между ними косвенным путем.

Косвенные затраты подразделяются на общепроизводственные и

Общепроизводственные затраты:

- оплата труда с начислением на социальное страхование бригадиров, заведующих фермами, специалистов, ветврачей, зоотехников и т.д.;**
- амортизация и затраты на содержание и ремонт ферм, зданий и сооружений производственного назначения.**

Общехозяйственные затраты:

оплата труда работников управления;

**расходы на командировки,
содержание легкового транспорта;**

**конторские, телефонные и другие
расходы;**

**амортизация, ремонт, содержание
зданий, инвентаря общественного
назначения и т.д.**

Условно-постоянные расходы – это расходы, размер которых при изменении объема производства продукции остается постоянным, или изменяется в незначительных размерах (расходы связанные с управлением и организацией производства).

К **условно-переменным** относятся затраты, которые увеличиваются или уменьшаются по мере увеличения или уменьшения объема производства продукции (семена, корма, заработная плата и др.).

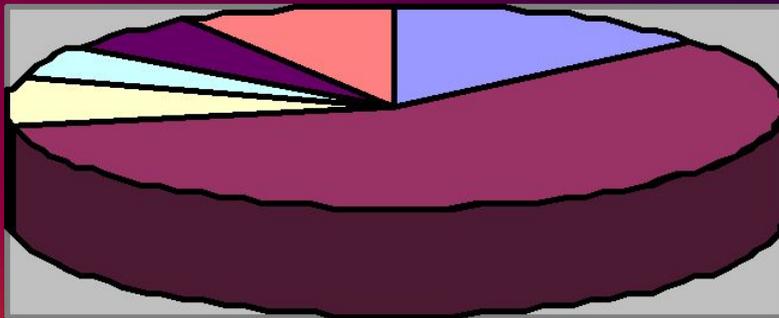
По содержанию затраты делятся на группы:

- ✓ оплата труда;
- ✓ материальные затраты (стоимость кормов, семян, ГСМ, удобрений);
- ✓ амортизация основных средств и затраты на содержание основных средств (амортизационное отчисление на полное их восстановление).
- ✓ страховые платежи (затраты на платеж государственному обязательному страхованию урожая сельскохозяйственных культур, зданий, сооружений и т.д.);
- ✓ прочие прямые затраты (на ограждение ферм, на строительство летних лагерей и загонов, стоимость подстилки для животных);
- ✓ общехозяйственные и общепроизводственные затраты.

Структура затрат на производство 1 т молока в сельскохозяйственных организациях, %



Структура затрат на производство 1 тонны привеса крупного рогатого скота, %



■ оплата труда

■ корма

■ содержание
основных
средств

Объекты исчисления себестоимости в растениеводстве

**Зерновые
культуры**

**Зерно,
зерноотходы**

Картофель

Клубни

**Силосные
культуры**

Зеленая масса

**Травы однолетние
и многолетние**

**Сено, зеленая
масса, семена**

Объекты исчисления себестоимости в животноводстве

**Молочное стадо
крупного рогатого
скота**

Молоко, приплод

**Мясное
скотоводство**

**Прирост живой
массы**

Свиноводство

Прирост живой массы

Овцеводство

**Шерсть, прирост
живой массы, шкурки**

Птицеводство

**Прирост живой
массы, яйца**

Методика исчисления себестоимости 1 ц зерна

$$C_z = \frac{ПЗ - ПЗп}{ВПз + (ВПзо \times Д)} ; \quad C_{зо} = C_z \times Д$$

где:

ПЗ – производственные затраты на возделывание зерновых культур, р.;

ПЗп – затраты на прочую продукцию (солому), р.;

ВПз – количество полноценного зерна, ц;

ВПзо – количество зерноотходов, ц;

Д – доля зерна в зерноотходах.

Методика исчисления себестоимости 1 ц молока и 1 головы приплода

$$C_M = \frac{(\text{ПП} - \text{Ст. поб. прод.}) * 0,9}{\text{ВП молока}}$$

$$C_T = \frac{(\text{ПП} - \text{Ст. поб. прод.}) * 0,1}{\text{Приплод, голов}}$$

Методика исчисления себестоимости 1 ц реализованного молока с учетом содержания в нем жира:

$$C_M = \frac{C_{п} \times Дб}{Дф},$$

где:

$C_{п}$ – производственная себестоимость 1 ц
молока в натуральном весе, р.;

$Дб$, $Дф$ – базисное и фактическое
содержание жира в молоке, %.

Методика исчисления себестоимости 1 ц прироста живой массы

$$\text{Сприроста} = \frac{\text{Пз} - \text{Ст. поб. пр.}}{\text{Валовый прирост живой массы, ц}}$$

Методика исчисления себестоимости продукции в мясо-шерстном овцеводстве

$$C_1 = \frac{(\text{ПЗ} - \text{ПЗп} - \text{ПЗя}) \times \text{Д}_1}{\text{ВП}_1}$$

где:

C_1 – себестоимость единицы продукции данного вида, р.;

ПЗ – производственные затраты на содержание стада овец, р.;

ПЗп – затраты на прочую продукцию, р.;

Пзя – затраты на ягнят, р.;

ВП1 – количество продукции данного вида, ед.;

Д1 – доля продукции данного вида.

Нормативный уровень себестоимости продукции (C_H) при сложившихся реализационных ценах ($Ц$) и нормативном уровне рентабельности (P_H) можно рассчитать по формуле:

$$C_H = \frac{100 \times Ц}{100 + P_H}$$

Себестоимость продукции является одним из важных факторов и показателей экономической эффективности сельскохозяйственного производства.

Себестоимость единицы любого вида продукции рассчитывается как соотношение двух величин:

$$C = \frac{\text{Производственные затраты}}{\text{Продукция}}$$

Пути снижения себестоимости продукции:

- материальная заинтересованность работников;**
- специализация и концентрация производства;**
- технология производства;**
- использование более современных машин, внедрение комплексной механизации;**
- повышение интенсивности использования основных ресурсов;**
- повышение плодородия земельных ресурсов;**

Пути снижения себестоимости продукции:

- применение и использование более дешевых материалов, лучшего качества;
- рациональное использование кормов, семян, удобрений;
- повышение урожайности сельскохозяйственных культур;
- повышение продуктивности скота;
- структура посевов;
- структура стада;
- сохранность продукции.

Рентабельность отражает доходность, прибыльность сельскохозяйственного предприятия.

Прибыль – это разница между денежной выручкой и ее себестоимостью.

Рентабельность характеризуется **абсолютными** и **относительными** показателями.

Относительные показатели

Уровень рентабельности - процент, характеризующий эффективность текущих производственных затрат

$$U_p = \frac{\text{Прибыль}}{\text{Себестоимость или производственные затраты}} * 100$$

Норма прибыли – процент, характеризующий эффективность использования основных и оборотных средств

$$N_p = \frac{\text{Прибыль}}{\text{Основные + оборотные фонды}} * 100$$

Абсолютный показатель

Масса прибыли - разница между денежной выручкой и ее себестоимостью

$$\Pi = \text{Выручка} - \text{Себестоимость}$$

Рентабельность продукции животноводства, %

Вид продукции	Годы					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Молоко	23,0	9,0	18,9	14,6	18,6	28,3
Мясо: крупного рогатого скота	12,2	-11,9	-28,1	-33,7	-36,7	-35,8
свиней	19,4	-6,2	3,7	2,0	-1,6	5,5
птицы	18,2	5,0	14,2	4,3	8,3	4,9
Яйца	10,5	7,3	5,1	12,0	16,2	8,1
Животноводство	19,2	0,4	3,5	-2,2	-1,4	4,3

