

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

## Цель лекции:

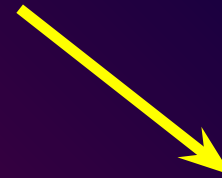
**выяснить, как определяется  
себестоимость с.-х.  
продукции, что характеризует  
и как определяется  
рентабельность производства  
с.-х. продукции.**

# 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**

**3. Стоимость прибавочного продукта созданного трудом работников для общества**

**2. Стоимость потребленных материальных ресурсов**

**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.).

$$(Из. пр. = C + Y)$$

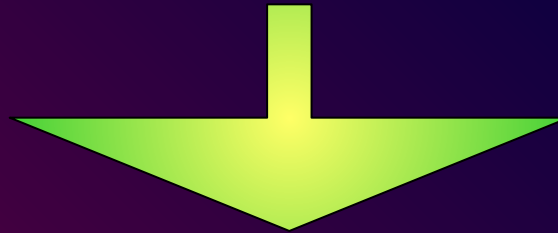
**Себестоимость – это обособившаяся часть стоимости, включающая стоимость потребленных материальных ресурсов, затраты на оплату труда, плату за землю.**

# 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).

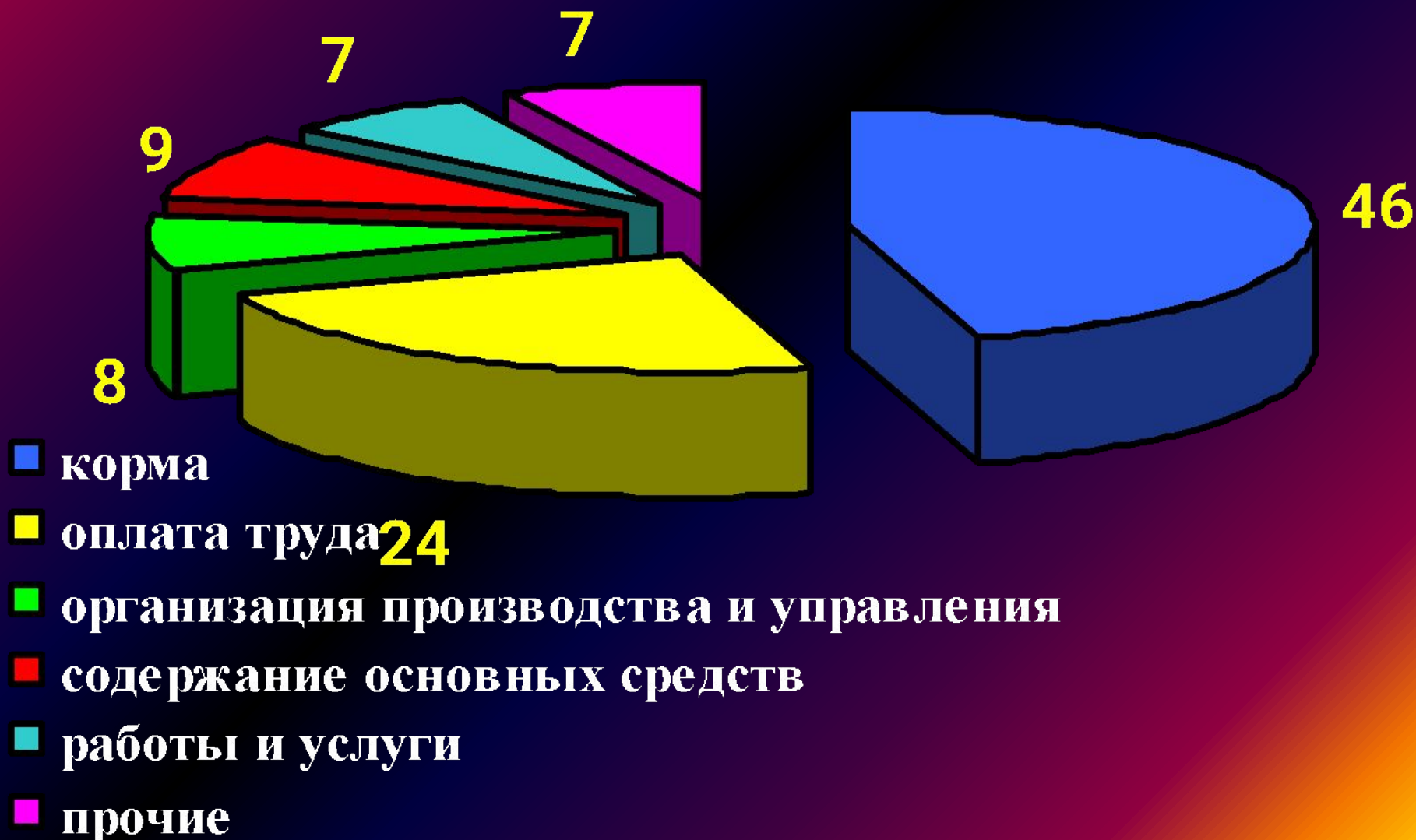
К **условно-переменным** относятся затраты, которые увеличиваются или уменьшаются по мере увеличения или уменьшения объема производства продукции (семена, корма, заработная плата и др.).



# По содержанию затраты делятся на группы:

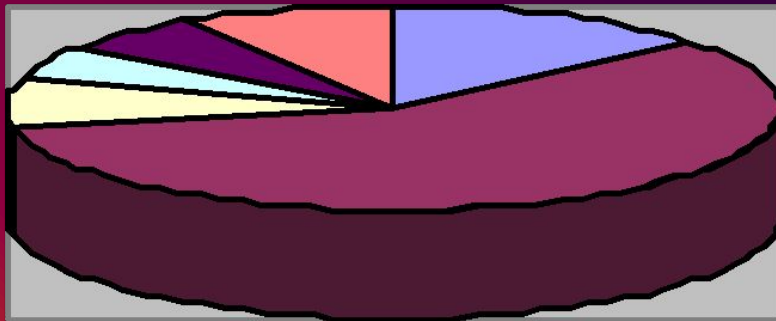
- ✓ оплата труда;
- ✓ материальные затраты (стоимость кормов, семян, ГСМ, удобрений);
- ✓ амортизация основных средств и затраты на содержание основных средств (амортизационное отчисление на полное их восстановление).
- ✓ страховые платежи (затраты на платеж государственному обязательному страхованию 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





