Тема 3.7-3.8 **Издержки и себестоимость продукции**

1. Понятие общественных издержек и себестоимости продукции
2. Виды себестоимости и классификация производственных затрат
3. Структура затрат на производство продукции растениеводства и животноводства. Уровень себестоимости. Пути снижения себестоимости
4. Методика исчисления себестоимости единицы продукции зерновых
5. Методика исчисления себестоимости единицы продукции молочного стада КРС
6. **Понятие общественных издержек и себестоимости**

Каждая организация в определении своей стратегии ориентируется, как правило, на получение максимальной прибыли. В то же время любое производство товаров немыслимо без затрат. На приобретение факторов производства предприятие осуществляет конкретные затраты. При этом оно будет стремиться использовать такой производственный процесс, при котором заданный объём производства будет обеспечиваться с наименьшими затратами на применяемые факторы производства.

Затраты на приобретение применяемых производственных факторов называются издержками производства. Значит, наиболее экономически эффективным методом производства какого-либо товара считается такой, при котором происходит минимизация издержек производства.

С точки зрения отдельного предприятия выделяют индивидуальные издержки производства, т. е. себестоимость продукции. Понесённые затраты на производство определённого вида продукции с точки зрения всей национальной экономики есть общественные издержки. Кроме непосредственных затрат на производство продукции, они включают затраты на охрану окружающей среды, подготовку квалифицированной рабочей силы, проведение фундаментальных научно-исследовательских разработок и пр.

Различают также издержки производства и издержки обращения. Производственные издержки - это издержки, непосредственно связанные с производством товаров и услуг. Издержки обращения - это издержки, связанные с реализацией произведенной продукции. Они подразделяются на дополнительные и чистые издержки обращения. Первые включают в себя расходы на доведение продукции до потребителя (хранение, расфасовка, упаковка, транспортировка продукции), увеличивающие конечную стоимость товара; вторые - расходы, связанные со сменой формы стоимости в процессе купли-продажи, превращением её из товарной в денежную (оплата труда торговых работников, расходы на рекламу и т. п.).

Себестоимость – это выраженные в денежной форме расходы конкретного предприятия в процессе производства и реализации продукции.

Себестоимость продукции складывается из затрат прошлого труда (израсходованные семена, корма, удобрения) и затрат живого труда (оплата).

Чем ниже себестоимость продукции и работ, тем при прочих равных условиях больше прибыль, выше уровень рентабельности и эффективность производства в целом.

1. **Виды себестоимости и классификация производственных затрат**

В сельском хозяйстве различают:

* индивидуальную себестоимость продукции - затраты на производство продукции конкретного предприятия и
* отраслевую - которая характеризует затраты в среднем по отрасли.

В зависимости от сроков определения себестоимость подразделяется на:

* плановую (при составлении бизнес-плана)
* фактическую (при составлении годового отчёта)
* провизорную (ожидаемую), которую составляют на 1 октября тек. года.

Различают также себестоимость:

* производственную
* полную (коммерческую).

По отношению к производственному процессу затраты подразделяются на:

* основные и
* накладные.

а по способу включения в себестоимость продукции на:

* прямые
* косвенные.

Основные затраты непосредственно связаны с производством продукции. Сюда входят затраты живого труда и материальных ресурсов.

Накладные расходы связаны с управлением и организацией производства. Они подразделяются на общехозяйственные и общепроизводственные. Первые из них связаны с организацией и управлением той или иной отрасли, подразделения. Вторые - с организацией и управлением в целом по хозяйству.

К **прямым** относятся затраты на производство продукции, которые могут быть непосредственно включены в её себестоимость.

К косвенным относят расходы, которые нельзя отнести непосредственно на производство определённой продукции. Их распределяют по видам продукции косвенным путём.

По степени зависимости от объёма производства затраты подразделяются на:

* постоянные (оплата административно-управленческого персонала, амортизационные отчисления, содержание служебных и производственных помещений);
* переменные (семена, корма, удобрения и др.)

Элементом затрат называют экономически однородные расходы, которые не могут быть разложены на составные части:

1. материальные затраты;
2. расходы на оплату труда;
3. отчисления на социальные нужды;
4. амортизация основных фондов;
5. прочие затраты.

Статьи затрат - это детализация элементов затрат, т. е. их мелкие составляющие части с целью более точного учёта затрат.

Статьи затрат по растениеводству:

1. оплата труда с отчислениями;
2. семена;
3. удобрения и средства защиты растений;
4. затраты по содержанию основных средств;
5. работы и услуги;
6. стоимость ГСМ на технологические цели;
7. стоимость энергоресурсов (газ, электроэнергия) на технологические цели;
8. прочие прямые затраты;
9. затраты по организации производства и управлению.

**Статьи затрат по животноводству:**

1. оплата труда с отчислениями;
2. корма;
3. работы и услуги;
4. стоимость ГСМ на технологические цели
5. стоимость энергоресурсов (газ, электроэнергия) на технологические цели;
6. прочие прямые затраты;
7. затраты по организации производства и управлению.
8. **Структура затрат на производство продукции и** животноводства. Уровень **себестоимости. Пути снижения себестоимости**

Структура себестоимости - это соотношение отдельных элементов затрат и статей расходов, выраженных в % ко всем затратам.

Уровень себестоимости - это размер фактических затрат на производство 1ц продукции.

Уровень себестоимости отдельных видов продукции колеблется по районам, хозяйствам, областям. На него влияют многие факторы:

* природно-климатические условия;
* плодородие почв;
* система агротехники, удобрений и т, д.

Пути снижения себестоимости продукции:

* увеличение производства продукции за счёт интенсификации, концентрации и специализации производства;
* рациональное использование земли;
* повышение урожайности культур и продуктивности животных;
* повышение производительности труда;
* проведение мелиорации и химизации производства;
* внедрение достижений науки и передового опыта и т. д.

1. Методика исчисления себестоимости единицы продукции зерновых

Калькуляционными единицами в зерновом производстве являются 1ц зерна и 1ц зерноотходов.

Вначале планируют общий объём производства зерновых (зерна, зерноотходов и соломы). Затем подсчитывают сумму затрат на производство зерновых по статьям:

1. оплата труда с отчислениями;
2. семена;
3. удобрения и средства защиты растений;
4. затраты по содержанию основных средств;
5. работы и услуги;
6. стоимость ГСМ на технологические цели;
7. стоимость энергоресурсов (газ, электроэнергия) на технологические цели;
8. прочие прямые затраты;
9. затраты по организации производства и управлению.

Зерноотходы переводят в условно-полноценное зерно по проценту содержания зерна в зерноотходах. При этом учитывают, что по данным лабораторного анализа в зерноотходах содержится полноценного зерна ≈30-50 %. Определяют общее количество полноценного зерна и удельный вес зерна и зерноотходов в общем количестве условно-полноценного зерна.

Из общей суммы затрат вычитают стоимость соломы, и оставшиеся затраты распределяют между основной и сопряжённой продукцией по сложившимся удельным весам. Методику исчисления плановой себестоимости 1ц зерна и 1ц зерноотходов можно рассмотреть на конкретном примере.

Задача. Организация планирует получить 43000ц зерна озимой пшеницы в весе после доработки, 2000ц используемых зерноотходов. Затраты по этой культуре планируются 689720 руб. Определить себестоимость 1ц полноценного зерна и 1ц зерноотходов, если затраты на солому составят по плановым нормативам 55177 руб. В зерноотходах содержится 40% полноценного зерна.

Решение:

1. Определяем количество полн. зерна в зерноотходах

2000 × 40% ÷ 100% = 800ц

1. Находим общее количество полноценного зерна

43000 + 800 = 43800ц

1. Определяем удельный вес зерна и зерноотходов в общем количестве условно-полноценного зерна

а) зерна 43000: 43800 \* 100% = 98,2%

б) зерноотходов 800: 43800 \* 100% = 1,8%

4. Из общей суммы затрат вычитаем стоимость соломы

689720 – 55177 = 634543 руб.

1. Распределяем затраты на зерно и зерноотходы пропорционально удельным весам

а) по зерну 634543 \* 98,2: 100 = 623121 руб.

б) по зерноотходам 634543 \* 1,8: 100 = 11422 руб.

1. Определяем себестоимость 1ц зерна

623121: 43000 = 14,49 руб.

1. Определяем себестоимость 1ц зерноотходов

11422: 2000 = 5,71 руб.

1. Методика исчисления себестоимости единицы продукции молочного стада КРС

Калькуляционными единицами в молочном скотоводстве являются 1ц молока и 1 голова приплода.

Вначале планируют объём производства продукции по молочному стаду. Затем подсчитывают сумму затрат по статьям.

Из общей суммы затрат вычитают стоимость побочной продукции. Оставшиеся затраты распределяются в соответствии с расходом обменной энергии кормов: на молоко 90%, на приплод -10%.

Методику исчисления себестоимости 1ц молока и 1гол. приплода можно рассмотреть на конкретном примере.

Задача. Затраты на содержание молочного стада установлены 677,8 тыс. руб. Планируется получить 14600ц молока и 520гол. приплода. Затраты на навоз планируются 4,7 тыс. руб. Определить себестоимость 1ц молока и 1 гол. приплода.

Решение:

1. Вычитаем из стоимости затрат затраты на побочную продукцию

677,8 – 4,7 = 673,1 тыс.руб.

1. Определяем затраты, приходящиеся на молоко

673,1 × 90% ÷ 100% = 605,8 тыс. руб.

1. Определяем затраты, приходящиеся на приплод

673,1 × 10% ÷100% = 67,3 тыс. руб.

1. Определяем себестоимость 1ц молока

605,8: 14600 = 41,5 руб.

1. Определяем себестоимость 1 гол. приплода

67,3: 520 = 129,4 руб.