

Тема 1.

Общие понятия о дополнительных видах сырья животного происхождения

Ассортимент и классификация дополнительных видов сырья животного происхождения.

Номенклатура дополнительных видов сырья животного происхождения

Источники получения дополнительных видов сырья

Сельское хозяйство

Отрасли животноводства

Звероводство и кролиководство

Охотничий и зверобойный промысел

Перерабатывающая промышленность

Мясоперерабатывающие предприятия

Меховые фабрики

Кожевенные заводы

Птицеперерабатывающие предприятия

Переработка и рациональное использование вторичного сырья

- В настоящее время при переработке многопрофильной продукции животного происхождения, производимой в агропромышленном секторе, более 50% от общего объема исходного сырья превращается в отходы.
- Проблема переработки и рационального использования вторичного сырья животного происхождения актуальна во всем мире. Это объясняется тем, что в процессе производства образуется большое количество отходов, в которых содержится много белоксодержащих и других веществ, остающихся невостребованными.

Классификация продуктов убоя

- **Согласно ГОСТ 33102-2014 Продукция мясной промышленности продукты убоя подразделяют:**
 - на мясо;
 - кость;
 - субпродукты;
 - жир-сырец;
 - кровь и продукты ее переработки;
 - сырье кишечное и мочевые пузыри;
 - сырье кожевенное и меховое;
 - сырье эндокринно-ферментное;
 - сырье специальное;
 - сырье коллагенсодержащее и кератинсодержащее;
 - сырье для кормовой и технической продукции.

**Дополни
тельные
виды
сырья
животно
го
происхо
ждения**

Кишечное сырье

Щетина

Скотоволос

Костное сырье

Перо-пуховое сырье

Рого-копытное сырье

Эндокринное сырье

Ферментное сырье

Специальное сырье

Клейдающее сырье

**Сырье получаемое от охотничье-промысловых
животных**

**Классификация
дополнительных
видов сырья
животного
происхождения в
зависимости от
состава**

Коллагенсодержащее сырье:

- кишечное,
- костное,
- обрезки шкур и т.д.

Кератинсодержащее сырье:

- щетина,
- скотоволос,
- перо-пуховое сырье и т.д.

Жиросодержащее сырье:

- с/х животных,
- жиры пушных животных,
- жиры морзверя и т.д.

Энзимсодержащее сырье:

- ферментное,
- эндокринное,
- и др. железы.

Классификация

Существующие классификации отходов весьма многообразны.

Отходы производства — это остатки сырья, материалов и полуфабрикатов, образующиеся в процессе производства продукции, которые частично или полностью утратили свои качества и не соответствуют стандартам. Эти остатки после предварительной обработки, а иногда и без нее, могут быть использованы в сфере производства или потребления, в частности для производства побочных продуктов. Побочные продукты образуются при физико-химической переработке сырья наряду с основными продуктами производства, но не являются целью производственного процесса. Они в большинстве случаев бывают товарными, на них имеются

Отходы можно разбить на две группы — основные и побочные.

Основными являются отходы материалов, использованных непосредственно для изготовления товарной продукции.

К побочным относятся отходы технологических материалов и веществ, использованных или образующихся при проведении технологических процессов. Побочные отходы могут быть твердыми, жидкими и газообразными.

Отходы, образующиеся при переработке продуктов животного сырья (кожевенно-обувное, меховое производство, предприятия по переработке шерсти и др.) по химическому составу можно разделить на группы:

коллагенсодержащие - это все остальные виды отходов шкур, полуфабриката и кожи;

жиросодержащие - получаемые при строгании или мездрении свиных шкур, мездра овечья и козья первого мездрения, мелкий лоскут свиных шкур и овчин;

кератинсодержащие - шерсть, щетина, возникающие при переработки кожевенного и мехового полуфабриката (на подготовительных стадиях производства), основным структурным и химическим компонентом которых является уникальный по своим свойствам фибриллярный белок кератин.

