

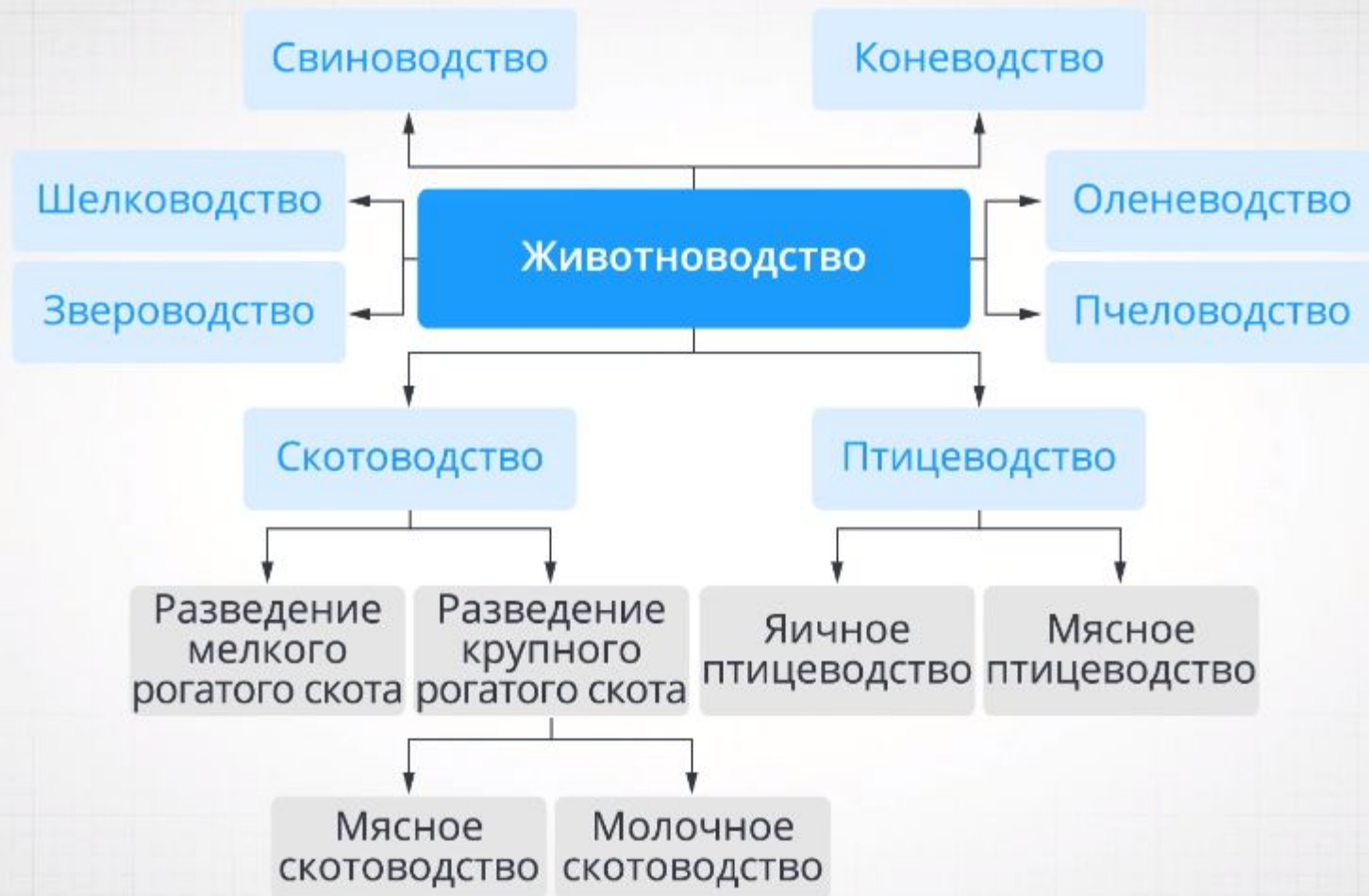
ЖИВОТНОВОДСТВО как ТЕХНОЛОГИЯ выращивания ЖИВОТНЫХ

Технология

Введение

- Сельское хозяйство – отрасль экономики, направленная на обеспечение населения продуктами питания и сырьём для ряда отраслей промышленности.
- Животноводство занимается разведением сельскохозяйственных животных и обеспечивает людей продуктами питания, шерстью, кожей, яйцами, рыбой.
- Одной из отраслей животноводства является птицеводство, имеющее множество направлений, соответствующих видам домашней птицы.

Отрасли



Технологии

Технологии животноводства

Кормление животных

Заготовка кормов: выращивание кормовых растений, скашивание трав и уборка зерновых (сушка трав на сено, приготовление силоса, приготовление травяной муки, размол зерна, приготовление комбикормов)

Составление рационов, подготовка кормов к скармливанию, раздача кормов животным

Содержание животных

Строительство помещений, оборудование помещений, уборка помещений, создание микроклимата (обогрев и вентиляция)

Разведение (контролируемое размножение) животных

Получение продукции

Доение коров, овец, коз, сбор яиц, стрижка овец

Ветеринарная защита

Профилактика заболеваний (вакцинация животных: инъекции и добавление вакцин в корм), дезинфекция помещений

Тезаурус

- **Технологии животноводства** – это комплекс мероприятий по кормлению, содержанию, разведению, получению продукции и ветеринарной защите.
- **Зоотехния** – наука о разведении, кормлении, содержании и правильном использовании сельскохозяйственных животных для получения от них возможно большего количества высококачественной продукции при наименьших затратах.
- **Зоотехник** изучает проблемы, связанные задачами обеспечения животных оптимальными условиями для роста и подбор качественного корма для них. А также зоотехник занимается разведением молодняка, селекционными работами и контролем качества готовой продукции.

Тезаурус

- **Селекция животных** – это система методов выведения ценных пород. Современным и наиболее перспективным методом считается клеточная инженерия.
- **Ветеринария** – система наук, изучающих строение организма животных и происходящие в нем физиологические и патологические процессы, а также методы лечения и профилактики болезней животных.
- **Ветеринар** – это врач, специализирующийся на лечении домашних и сельскохозяйственных животных.

Получение продукции

- Получение продукции – это то, ради чего содержат животных. Данный процесс на многих фабриках и фермах также автоматизирован: доение коров, сбор яиц, заготовка мяса. Автоматические линии построены так, что от получения продукции до упаковки процесс контролируется специальными программами.

Ветеринарная защита

- Ветеринарная защита необходима животным, потому что они, как и люди, могут пораниться, заболеть. Ветеринария – наука, изучающая животных, их болезни и способы лечения. Под термином «ветеринария» понимается также совокупность мероприятий, направленных на повышение уровня их продуктивности, на защиту людей от болезней, свойственных животным и человеку. Профессия врача, лечащего животных, называется ветеринар.

Разведение птицы

- При разведении птицы, например, кур, также необходимо соблюдать все технологии разведения животных. Создание условий: постройка и подготовка помещений, оснащение системами вентиляции, обогрева, оборудование необходимыми приспособлениями для обитания кур, кормления, уборки. Кормление птицы: заготовка кормов, составление рациона питания, подача корма. Разведение птицы: закупка и подготовка инкубатора и яиц для выведения цыплят, уход за цыплятами, обогрев, особый рацион питания, прививание от болезней. Ветеринарная защита нужна и для взрослых кур и для цыплят: осмотр ветеринаром, профилактика заболеваний и лечение птицы. Получение продукции: сбор яиц, подготовка и упаковка продукции.

Вопросы

- Укажите отрасль сельского хозяйства, не относящуюся к животноводству.
 1. Кролиководство
 2. Растениеводство
 3. Скотоводство
 4. Пчеловодство

Вопросы

- Укажите технологические процессы, относящиеся к технологиям кролиководства. Выберите несколько вариантов ответа.
 1. Выращивание потомства
 2. Сбор яиц
 3. Подготовка клеток
 4. Заготовка корма и кормление

Вопросы

- Назовите отрасль сельского хозяйства, занимающуюся разведением сельскохозяйственных животных для производства молочных продуктов питания.
 1. Шелководство
 2. Оленеводство
 3. Пчеловодство
 4. Разведение крупного рогатого скота