

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы животноводства»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Технология молочных и мясных продуктов

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-2.3: Способен оценивать результаты выполнения технологических операций производства продуктов питания животного происхождения;
- ПК-4.2: Способен разрабатывать мероприятия по предупреждению и устранению брака готовой продукции животного происхождения;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Основы животноводства» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Животноводство как источник сырья для молочной промышленности.** Народнохозяйственное значение животноводства. Оценка современного состояния и задач в области развития животноводства в стране и в крае..

**2. Особенности разведения крупного рогатого скота молочного направления.** Закономерности развития и роста. Влияние различных факторов на индивидуальное развитие животных. Мероприятия по предупреждению и устранению нарушений в развитии..

**3. Скороспелость и сроки использования животных.** Способы разведения с/х животных для получения молока. Селекция. Племенная работа. Оценка результатов племенной деятельности..

**4. Интерьер, экстерьер и кондиции КРС.** Признаки продуктивности животного и качество молока. Оценка влияния породных признаков на получение сырья.

**5. Группы крупного рогатого скота. Разделение по краниологическим, хозяйственным и географическим признакам.** Типы КРС по различию в строении черепа, по направлению продуктивности (специализации), по географической принадлежности.

**6. Биологические и хозяйственные особенности КРС..** Ткани, органы и тело КРС. Кожный покров, нервная система, аппарат движения.

**7. Системы, осуществляющие обмен веществ между организмом и внешней средой.** Система органов пищеварения, дыхания. Мочевыделительная система.

**8. Характеристика систем органов и тканей, отвечающих за синтез молока. Факторы, влияющие на молочную продуктивность самок КРС.** Молочные железы: строение, ткани, синтез предшественников молочного жира, белка. Оценка качества производимого молока..

**9. Система производства кормов и их использование в животноводстве.** Рационы кормления. Фураж, белки (в том числе растительные), жиры, энергетические составляющие, витамины, минералы.

**10. Корма растительного и животного происхождения, кормосмеси.** Корма растительного и животного происхождения, комбикорма, синтетические препараты, пищевые отходы, минеральные корма, биологически активные добавки.

**11. Общая потребность КРС в обменной энергии.** Нормы потребности животных в различных веществах (протеин, клетчатка и др.). Поддерживающий уровень кормления. Структура рационов..

**12. Молочное скотоводство.** Получение доброкачественного молока КРС. Оценка качества производимого сырья..

**13. Козоводство.** Получение доброкачественного молока коз. Мероприятия по предупреждению получения низкокачественного молока..

**14. Овцеводство.** Получение доброкачественного молока и мяса. оценка качества проведения каждого этапа технологического процесса..

**15. Мясное скотоводство.** Получение доброкачественного мяса. Оценка качества..

**16. Способы содержания коров..** Организация доения и первичная обработка молока.

Особенности технологии доения..

**17. Технологические особенности молока коров различных пород..** Физико-химические показатели. оценка результатов проведения технологических операций по полученным результатам..

**18. Гигиена молочного скота..** Гигиенические требования к факторам внешней среды..

**19. Болезни и меры их предупреждения..** Заболевания и их профилактика. Гигиена при обслуживании больных коров.

**20. Состав и свойства молока других видов животных.** Молоко коз, верблюдов, кобыл. Оценка качества..

**21. Технологические особенности мяса КРС.** Состав мяса животных разных пород. Особенности технологических операций во время переработки..

**22. Технологические особенности мяса свиней.** Особенности мяса животных разных пород.

**23. Технологические особенности мяса МРС.** Мясо МРС. особенности переработки..

**24. Технологические особенности мяса птицы.** Виды птицы и особенности мясного сырья. Оценка качества сырья..

Разработал:  
доцент  
кафедры ТПП

Е.М. Щетинина

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина