АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы животноводства»

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

Направленность (профиль): Технология молочных и мясных продуктов
Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)
Форма промежуточной аттестации – Экзамен.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-2: способностью разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продукции питания различного назначения;
- ПК-1: способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, ветеринарные нормы и правила в производственном процессе;
- ПК-9: готовностью осуществлять контроль соблюдения экологической и биологической безопасности сырья и готовой продукции;

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. Современное состояние и задачи 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 жиотных. 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 животных и качество молока. Оценка влияния породных признаков на получение сырья.
5. Группы крупного рогатого скота. Классификационные признаки. Типы КРС по различию в строении черепа, в зависимости от направления 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, жиры, энергетические составляющие, витамины, минеральные вещества.
10. Корма растительного, 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 в различных веществах (белках, витаминах, клетчатке и др.). Поддерживающий уровень кормления. Структура рационов.
12. Молочное скотоводство. Получение доброкачественного молока.
13. Способы содержания коров. Организация доения и первичная обработка молока.
14. Технологические особенности молока коров различных пород. .
15. Гигиена молочного скота. Гигиенические требования к факторам внешней среды.
16. Болезни и меры их предупреждения. Заболевания и их профилактика. Гигиена при обслуживании больных коров.
17. Состав и свойства молока других видов животных. Молоко коз, верблюдов, кобыл.

Разработал:
доцент
кафедры ТПП Л.Н. Азолкина
Проверил:
Директор ИнБиоХим Ю.С. Лазуткина