АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы получения доброкачественного молока»

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 получения доброкачественного молока» включает в себя следующие разделы:
Форма обучения очная. Семестр 3.
1. Значение молочного животноводства. Состояние молочного животноводства. Задачи в области получения доброкачественного молока и оценка его качества.
2. Биологические особенности крупного рогатого скота молочного направления. Факторы, влияющие на индивидуальное развитие животных и на получаемое молоко.
3. Методы разведения с/х животных для получения доброкачественного молока. Чистопородное разведение. Скороспелость и сроки использования животных. Скрещивание. Племенная работа.
4. Влияние различных признаков на продуктивность животного и качество получаемого молока. Понятие о конституции, классификация типов конституции. Интерьер, экстерьер и кондиции КРС. Структура породы..
5. Молочная продуктивность. Классификация пород КРС. Оценка качества молока получаемого от разных пород. Особенности экстерьера КРС молочного направления.
6. Особенности анатомии и физиологии крупного рогатого скота. Понятие об анатомии и физиологии животных. Органы и системы органов животных..
7. Значение полноценного кормления для получения доброкачественного молока. Пищеварительный аппарат и пищеварение у КРС.
8. Продуцирование молока у коров. Строение молочных желез коровы. Образование молока. Обмен веществ и энергии. Оценка результатов операций производства молока..
9. Организация кормовой базы и ее значение в повышении продуктивности животных. Значение полноценного кормления.
10. Классификация кормов. Потребность в питательных веществах лактирующих животных. Повышение удоев. Повышение белковости и жирности молока.
11. Принципы кормления молочного скота. Оценка мероприятий по предупреждению и устранению брака.
12. Технологии получения доброкачественного молока. Доильное оборудование. Организация доения и первичная обработка молока. Техника доения. Влияние факторов на получение доброкачественного молока.
13. Факторы, влияющие на величину удоев и состав молока коров. Оценка результатов технологического процесса производства молока.
14. Гигиенические требования к факторам внешней среды, влияющих на здоровье молочного скота. Меры предупреждения болезней коров. Гигиена при обслуживании больных коров.

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