

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 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 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 крупный рогатый скот молочного направления.. Факторы влияющие на индивидуальное развитие животных и на получаемое молоко от них..

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. Классификация пород КРС. Молочная продуктивность.. Особенности экстерьера КРС молочного направления. Оценка качества молока получаемого от разных пород..

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. Производство 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. Корма для повышения удоев.. 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..

Разработал:
доцент
кафедры ТПП

Е.М. Щетинина

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина