

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Биотехника репродукции мелких домашних животных»

Целью освоения дисциплины «Биотехника репродукции мелких домашних животных» является передача студентам теоретических знаний и практических навыков по специальности в объеме, необходимом для ветеринарного врача.

Задачи

—профилактика, диагностика и лечение болезней разной этиологии мелких домашних животных, приводящих к нарушению репродукции;

—получение знаний о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;

—в области биотехники репродукции животных – искусственное осеменение, трансплантации эмбрионов, применение биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у мелких домашних животных;

—профилактике и терапия акушерско-гинекологических заболеваний и бесплодия животных с использованием современных методов инструментальной (УЗИ) и лабораторной диагностики, разработке комплексных методов лечения с применением иммуномодуляторов и биологически активных веществ - для коррекции основных параметров клеточного, гуморального иммунитета и неспецифической защиты (резистентности) организма мелких домашних животных;

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам :

1. Анатомо-физиологические основы размножения мелких домашних животных
2. Основы естественного осеменения мелких домашних животных.
3. Физиология и патология беременности, родов и послеродового периода мелких домашних животных.
4. Гинекология и бесплодие самок, методы стимуляции половой функции самок.
5. Андрология и бесплодие (импотенция) производителей.
6. Видовые особенности строения и функции молочной железы самок мелких животных.
7. Обоснование метода искусственного осеменения мелких домашних животных. Получение спермы и использование племенных самцов.
8. Физиология, биохимия и биофизика спермы, оценка качества спермы, разбавление, хранение и транспортировка спермы

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет.