

### **Аннотация рабочей программы дисциплины**

«Биотехника репродукции непродуктивных мелких домашних животных»

**Целью** освоения дисциплины «Биотехника репродукции непродуктивных 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 терапии 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 непродуктивных мелких домашних животных.
2. Основы естественного осеменения непродуктивных мелких домашних животных
3. Физиология и патология беременности, родов и послеродового периода у непродуктивных 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 непродуктивных мелких домашних животных.
7. Обоснование метода искусственного осеменения непродуктивных 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.