

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Акушерство и гинекология»**

**Цель дисциплины** ««Акушерство и гинекология» является приобретение обучающимися комплекса теоретических знаний и практических навыков по специальности в объеме, необходимом для оказания квалифицированной помощи при патологии беременности, родов и в послеродовом периоде для поддержания замкнутого цикла воспроизводства при получении животноводческой продукции.

### **Задачи**

– формирование представления о физиологических и патологических процессах, происходящих в организме и репродуктивных органах животных в период осеменения, оплодотворения, беременности, родов и послеродовом периоде;

– приобретение знаний и навыков по биотехнике репродукции животных: искусственному осеменению, трансплантации эмбрионов, применению биологически активных веществ и гормональных препаратов, регулирующих и восстанавливающих функцию репродуктивных органов у животных;

– по 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 животных.

### **Содержание дисциплины:**

- 1.Анатомия и топография полового аппарата сельскохозяйственных животных
- 2.Основы естественного осеменения животных.
- 3.Биология оплодотворения иммунология репродукции животных.
- 4.Физиология, патология и диагностика беременности.
- 5.Физиология и патология родов.
- 6.Патология родов и послеродового периода.
- 7.Воспаление молочной железы (мастит).
- 8.Видовые особенности строения и функции молочной железы самок разных видов животных. Болезни и аномалии молочной железы.
- 9.Ветеринарная гинекология и бесплодие самок.
- 10.Ветеринарная андрология и бесплодие производителей
- 11.Методы стимуляции половой функции самок и самцов.
- 12.Обоснование метода искусственного осеменения с/х животных.
- 13.Получение спермы и использование племенных производителей Кормление, содержание и эксплуатация производителей.
- 14.Физиология, биохимия и биофизика спермы.

15. Оценка качества спермы.
16. Разбавление, хранение и транспортировка спермы.
17. Технология искусственного осеменения самок.
18. Организация искусственного осеменения животных и птиц.
19. Трансплантация зародышей (зигот) животных. Трансплантационный иммунитет.

Объем дисциплины 8 з.е.

Форма промежуточного контроля – *зачет, экзамен и курсовая работа*