

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

Цель дисциплины «Акушерство и гинекология» является приобретение студентами 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 дисциплины:

– 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 и 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 9 з.е.

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