

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ветеринарная фармакология»

Целью освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах и изучение токсических веществ антропогенного и естественного происхождения на организм сельскохозяйственных, диких и промысловых животных, рыб и пчел, на их продуктивность, воспроизводительную функцию и санитарное качество продуктов животноводства.

Задачи

- Физические и химические основы жизнедеятельности организма; химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений; химию коллоидов биологически активных веществ; микроструктуру клеток, тканей и органов животных;
- Закономерности осуществления физиологических процессов и функций, механизмы их нейрогуморальной регуляции;
- Патогенез патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных, биотехнологию защитных препаратов; классификацию лекарственных веществ, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных, основы рецептуры и аптечного дела.

Содержание дисциплины

- Тема 1. Исторический путь развития фармакологии.
- Тема 2. Понятие лекарственном веществе и яде.
- Тема 3. Особенности действия лекарственных веществ в разных дозах.
- Тема 4 Пути введения и выделения лекарственных веществ.
- Тема 5 Особенности действия лекарственных веществ при повторном их применении.
- Тема 6 Вещества для общей анестезии.
- Тема 7 Нейролитические и транквилизирующие вещества.
- Тема 8 Анальгетические вещества.
- Тема 9 Вещества, возбуждающие центральную нервную систему.
- Тема 10. Вещества, действующие преимущественно в области окончаний эфферентных нервов.
- Тема 11. Адренергические вещества.
- Тема 12. Вещества, действующие в области афферентных нервов.

Тема 13. Витаминные препараты.

Тема 14. Препараты фосфора. Соли щелочных и щелочно-земельных металлов.

Тема 15. Противомикробные и противопаразитарные вещества.

Тема 16. Группа лекарственных красок.

Тема 17. Сульфаниламидные препараты.

Тема 18. Антибиотики.

Тема 19. Спектр действия, пути введения, распространения, длительность действия и дозировка антибиотиков группы тетрациклина.

Тема 20. Антигельминтные вещества.

Тема 21. Дератизационные препараты.

Тема 22. Исектицидные и акарицидные вещества.

Тема 23. Средства, корректирующие иммунный статус, стрессы и продуктивность животных.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 8 зачетных единиц.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – экзамен