

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология»

Целью освоения дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология» 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. Аптека и хранение лекарственных средств.

Тема 2. Понятие лекарственном веществе и яде. Правила выписывания рецептов.

Тема 3. Особенности действия лекарственных веществ в разных дозах. Жидкие лекарственные формы.

Тема 4. Пути введения и выделения лекарственных веществ. Твердые лекарственные формы.

Тема 5. Особенности действия лекарственных веществ при повторном их применении. Мягкие лекарственные формы.

Тема 6. Вещества для общей анестезии. Аэрозоли и премиксы.

Тема 7. Нейролитические и транквилизирующие вещества.

Тема 8. Аналгетические 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