

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Ветеринарная фармакология»**

**ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ** «Формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах изучения 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 ДИСЦИПЛИНЫ**

- 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.**

Понятие лекарственном веществе и яде. Правила выписывания рецептов.

**Тема 2. Особенности действия лекарственных веществ в разных дозах. Формы лекарственных веществ. Жидкие и твердые лекарственные формы.**

Избирательное и общее действие. Прямое и косвенное действие. Главное и побочное действие. Жидкие лекарственные формы. Твердые лекарственные формы.

**Тема 3. Пути введения и выделения лекарственных веществ. Мягкие лекарственные формы. Аэрозоли и премиксы.**

Энтеральный путь введения лекарств. Парентеральный путь введения лекарств. Мягкие лекарственные формы.

**Тема 4. Вещества для общей анестезии.**

Нейролитические и транквилизирующие вещества. Анальгетические вещества.

**Тема 5. Вещества, действующие преимущественно в области окончаний эфферентных нервов.**

Адренергические вещества.

**Тема 6. Витаминные препараты**

Группа витамина А и его препараты

**Тема 7. Противомикробные противопаразитарные вещества.**

Дезинфицирующие средства. Антисептические средства. Галогеносодержащие соединения (препараты хлора и йода). Химиотерапевтические средства

**Тема 8. Группа лекарственных красок.**

Противокровепаразитарные краски

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 3 зачетных единиц.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – зачет