

Аннотация рабочей программы дисциплины «Токсикология»

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. История ветеринарной токсикологии и ее основные достижения

Тема 2. Токсикология фосфорорганических соединений

Тема 3. Токсикологическая характеристика соединений азота

Тема 4. Отравление поваренной солью и карбамидом

Тема 5. Ртутьорганические протравители и неорганические соединения ртути

Тема 6. Отравления ядовитыми растениями (фитотоксикозы).

Тема 7. Отравления продуктами технической переработки растений.

Тема 8. Кормовые микотоксикозы

Тема 9. Отравление лекарственными препаратами

Тема 10. Отравление хлорорганическими соединениями

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ – 3 зачетных единиц.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ – зачет