

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ветеринарной медицины,
профессор _____ Трошин Е.И.



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Ветеринарная фармакология. Токсикология»

Специальность 36.05.01 – «Ветеринария»

Уровень высшего образования (специалитет)

Квалификация (степень) выпускника – Ветеринарный врач

1. Цель и задачи изучения дисциплины

Цель преподавания дисциплины: формировать у студентов умения рационального выбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, механизму действия для лечения и профилактики патологических состояний у животных и птицы. Изучить влияние токсических веществ на организм животных, птицы, рыб, пчел, их продуктивность, качество продукции животного происхождения. Обучить методологии освоения знаний по фармакологии и токсикологии с использованием научной, справочной литературы, ресурсов интернета.

Задачи дисциплины Научить студентов анализировать действие лекарственных препаратов по основным и побочным фармакологическим эффектам, самостоятельно выбирать лекарственные средства для фармакотерапии болезней животных базируясь на собственных знаниях их свойств и механизма действия. Знать правила выписывания рецептов,

составления рецептурных прописей лекарственных форм, правила хранения лекарственных средств из списка сильнодействующих и ядовитых, наркотических и психотропных веществ. Сформировать знания по классификации пестицидов, изучить условия возникновения отравлений животных и птицы, патогенез токсического действия, особенности влияния на организм животных. Сформировать знания по микотоксикомам, современным методам обнаружения микотоксинов в кормах.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Цикл Общеобразовательные дисциплины Б1.Б17. Общая трудоемкость 324 академических часов. Форма контроля: зачет в 5 и 7 семестрах. Экзамен в 6 семестре.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных компетенций:

способность и готовность назначать адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6)

4. Содержание дисциплины: знание механизма действия всех групп лекарственных веществ, природе их происхождения и цели применения, побочных эффектах. Руководствуясь полученными знаниями, обучающиеся способны выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях животных: респираторного и желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и системы крови, нарушении метаболических процессов, болезнях инфекционной этиологии. Оказывать лекарственную помощь при угрожающих жизни состояниях: угроза

остановки дыхания, шок, кровопотери. Воспитать проявление заинтересованности в новых технологиях в фармакологии, соблюдать правила техники безопасности, контроль за экологической безопасностью. Способность и готовность назначать адекватное лечение в соответствии с клиническим состоянием при отравлениях животных пестицидами органической и неорганической природы. Сформировать знания о возможных путях детоксикации кормов. Дифференцировать отравления от болезней инфекционной и неинфекционной этиологии.