

Аннотация
 рабочей программы дисциплины **Б1.В.ОД.1 – Ветеринарная фармакология с токсикологией**
36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра Фармакологии и общей патологии

Цель изучения дисциплины	Изучение свойств лекарственных веществ, их влияние на физиологические функции организма животных, применения с лечебной и профилактической целью. Формирование у студентов знаний по общим закономерностям влияния лекарственных препаратов на организм животных
Содержание дисциплины	Введение в общую фармакологию. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Фармакологические средства, влияющие на центральную нервную систему. Холинергические и адренергические препараты. Фармакологические средства, действующие на афферентную иннервацию. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Мочегонные средства. Диуретические средства. Средства, влияющие на функции органов дыхания. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Слабительные и желчегонные средства. Витаминные препараты. Гормональные и ферментные препараты. Биологические активные вещества. Ростостимуляторы, иммуномодуляторы. Минеральные вещества. Соли щелочных и щелочноземельных металлов. Антисептические и дезинфицирующие средства. Окислители, кислоты, щелочи, фенолы, йод и др. Сульфаниламидные препараты. Лекарственные краски, нитрофураны, оксихинолины. Антибиотики. Антигельминтные и инсектоакарицидные средства. Родентициды.
Формируемые компетенции	УК-1;ОПК-1; ОПК-7, ПК-1, ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	латинский язык, анатомия животных, основы физиологии, биологическая химия, цитология, гистология и эмбриология, неорганическая и аналитическая химия, органическая и физколлоидная химия, основы акушерства, внутренние незаразные болезни, инфекционные болезни, паразитарные болезни, токсикология, ветеринарно-санитарная экспертиза, судебная ветеринарно-санитарная экспертиза
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	Знать: - физические и химические основы жизнедеятельности организма закономерности осуществления физиологических процессов и функций, механизмы их нейрогуморальной регуляции; - химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений; химию коллоидов биологически активных веществ совместимость лекарственных веществ; - биотехнологию защитных препаратов; - классификацию лекарственных средств их фармакокинетику и фармакодинамику; - особенности применения лекарственных средств при различных состояниях у животных; - побочное и токсическое действия лекарственных веществ; - принципы дозирования фармакологических веществ; - источники и способы получения лекарственных веществ; - причины появления устойчивости к лекарственным веществам и пути ее преодоления; - новейшие достижения в области фармакологии; - основы рецептуры и аптечного дела; Уметь: - пользоваться фармакопеей и литературой по фармакологии; - отличать характер действия препарата на животных по клинко-физиологическим и биохимическим изменениям; - выбирать наиболее эффективные и безопасные препараты для индивидуального и группового применения с учетом различных условий; - выбирать лекарственную форму и рациональные способы введения при различных заболеваниях; - профилактировать нежелательные действия лекарственных веществ и оказывать помощь животным при отравлении этими веществами; - отбирать материал для химико-токсикологического исследования; - определять антибиотикочувствительность; - выписывать рецепт на лекарственное средство;

	<i>Владеть:</i> - методологией подбора эффективных и безопасных препаратов для индивидуального и группового применения с учетом различных условий; - методами профилактики нежелательных действий лекарственных веществ; - знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; - фармако-токсикологическими методиками исследования.
Формы промежуточного контроля знаний	Отчёты об индивидуальной работе, подготовка презентаций, докладов, подготовка лекции, зачёт
Форма итогового контроля знаний	Кандидатский экзамен