

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Сингариева Н.Ш., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.02 Клиническая фармакология

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология» является изучение фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств в здоровом и больном организме сельскохозяйственных животных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Этап 1: знать закономерности распределения, биотрансформации, выведения лекарственных средств при различных патологиях сельскохозяйственных животных; Этап 2: знать фармакодинамические и фармакокинетические особенности используемых препаратов.	Этап 1: уметь обосновать назначение лечебных средств и методов в различных клинических ситуациях; Этап 2: уметь анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств при лечении различных заболеваний.	Этап 1: владеть навыками современных информационных технологий для решения профессиональных задач; Этап 2: владеть информацией о новых методах лечения различных заболеваний.
ПК-6 способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным	Этап 1: знать клиническое значение лекарственных форм и рациональные пути введения лекарственных веществ; Этап 2: знать	Этап 1: уметь правильно подбирать удобную и эффективную лекарственную форму и путь введения лекарственных веществ; Этап 2: уметь	Этап 1: владеть техникой изготовления и введения лекарственных форм больным животным; Этап 2: владеть

<p>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.</p>	<p>основные схемы лечения и профилактики заболеваний животных при различных этиологиях, отравлениях, интоксикациях;</p>	<p>осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным животным;</p>	<p>навыками правильной тактики и стратегии при назначении лекарственных средств с учетом клинического статуса больного животного.</p>
---	---	---	---

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Общая клиническая фармакология

Тема 1 Введение в клиническую фармакологию

Тема 2 Клинико-фармакологическая характеристика лекарственных форм, применяемых в ветеринарии

Тема 3 Клиническая фармакокинетика

Тема 4 Фармакодинамика лекарственных веществ

Тема 5 Взаимодействие и побочные действия лекарственных веществ

Тема 6 Математическое моделирование в практической фармакологии

Тема 7 Профилактика и фармакокоррекция лекарственных отравлений

Тема 8 Фармакокоррекция при отравлениях конкретными веществами

Раздел 2 Частная клиническая фармакология

Тема 9 Лекарственные средства, применяемые для общей и местной анестезии

Тема 10 Клиническая фармакология препаратов, влияющих на систему иммуногенеза

Тема 11 Способы фармакокоррекции стрессов у животных

Тема 12 Клиническая фармакология антимикробных препаратов

Тема 13 Лекарственные средства, применяемые для фармакотерапии лихорадочных состояний

Тема 14 Фармакологическая регуляция воспалительного процесса

- Тема 15 Клиническая фармакология препаратов, влияющих на тонус сосудов и основные функции миокарда
- Тема 16 Клиническая фармакология препаратов, влияющих на систему гемостаза
- Тема 17 Фармакология лекарственных средств, применяемых при заболеваниях дыхательных путей и легких
- Тема 18 Клиническая фармакология препаратов, влияющих на функциональное состояние органов пищеварения
- Тема 19 Клиническая фармакология витаминов и корректоров метаболизма
- Тема 20 Фитофармакология
- Тема 21 Растения, обладающие слабительным действием
- Тема 22 Растения, используемые в качестве диуретических и противоотечных средств
- Тема 23 Растения, вызывающие желчегонный эффект
- Тема 24 Клиническая фармакология гормональных препаратов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.