

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Г.М. Топурия, профессор

Наименование дисциплины: Б1.Б.16 Основы ветеринарии и биотехника размножения животных

Цель освоения дисциплины:

- Изучить ветеринарию как комплекс научных знаний, раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения больных животных.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-7 способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике.	Этап 1: знать основы общей фармакологии и терапии при незаразных болезнях. Этап 2: практические основы терапии при незаразных болезнях.	Этап 1: определять сорта растений и породы животных сельскохозяйственной практике. Этап 2: диагностировать основные болезни животных, выполнять общепрофилактические и доврачебные мероприятия.	Этап 1: знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве. Этап 2: практическими навыками предупреждения заболеваний, общих человеку и животным.
ОПК-8 готовностью диагностировать наиболее распространенные заболевания сельскохозяйственных животных и оказывать первую ветеринарную помощь.	Этап 1: основы общей патологии, диагностики терапии и хирургии при незаразных болезнях. Этап 2: наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных.	Этап 1: диагностировать наиболее распространенные инфекционные и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. Этап 2: применять практические методы по искусственному осеменению, трансплантации зародышей, определению беременности и бесплодия, родовспоможению,	Этап 1: знаниями по вопросам охраны окружающей среды от заражения и загрязнения. Этап 2: методами биотехнологии воспроизводства сельскохозяйственных животных, современными технологиями регулирования половой функции животных.

		лечению и профилактике нарушений воспроизводительной функции.	
--	--	---	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение
Тема 1 Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных.
Раздел 2 Основы патологической физиологии
Тема 2 Единство организма и внешней среды.
Тема 3 Общие патологические процессы. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)
Тема 4 Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз). Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход.
Раздел 3 Незаразные болезни животных. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия
Тема 5 Понятие о клинической диагностике. Основные принципы общего и специального исследования животных.
Тема 6 Профилактика внутренних незаразных болезней.
Тема 7 Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм. Методика проведения основных лечебных процедур
Тема 8 Болезни органов движения. Диагностика заболеваний конечностей, оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия.
Раздел 4 Инфекционные болезни животных
Тема 9 Понятие об инфекции.
Тема 10 Диагностика инфекционных болезней.
Раздел 5 Инвазионные болезни животных. Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства.
Тема 11 Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях.
Тема 12 Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов
Тема 13 Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов
Тема 14 Профилактика инвазионных болезней. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов

Раздел 6 Основы репродуктивной физиологии с.-х. животных
Тема 15 Анатомия половых органов и физиология воспроизводительной функции.
Тема 16 Физиологические изменения в организме самки в период плодonoшения.
Раздел 7 Искусственное осеменение с.-х. животных и трансплантация зародышей; диагностика беременности и бесплодие
Тема 17 Сперма и спермии, их биологическая характеристика.
Тема 18 Диагностика беременности и бесплодия
Тема 19 Выбор времени, кратность осеменения и освоение способов искусственного осеменения
Раздел 8 Патология беременности, родов и послеродового периода
Тема 20 Понятие о ветеринарной гинекологии и андрологии.
Тема 21 Организация родовспоможения в хозяйствах. Помощь при патологических родах
Тема 22 Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии периода плодonoшения
Тема 23 Диагностика, профилактика и оказание лечебной помощи самкам при патологии послеродового периода и мастите

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.