

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ивонин А.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.Б.16 Основы ветеринарии

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 болезней животных;
- владение знаниями по вопросам санитарно-гигиенических требований, норм и правил организации технологических процессов в животноводстве;
- предупреждению заболеваний, общих человеку и животным;
- охране окружающей среды от заражения и загрязнения (бактериального, химического и других).

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

| Индекс и содержание компетенции | Знания | Умения | Навыки и (или) опыт деятельности |
|--|--|---|--|
| ПК-3 - способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных не-заразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных | Этап 1: ветеринарию как комплекс научных знаний, раскрывающих закономерности жизнедеятельности здорового и больного организма животного, причины и сущность заболеваний, методы выявления, лечения и предупреждения болезней животных Этап 2: взаимосвязь ветеринарии и зоотехнии в развитии животноводства | Этап 1: составлять планы ветеринарно-профилактических и лечебных мероприятий Этап 2: оказывать ветеринарным работникам содействие в выполнении ветеринарно-профилактических и лечебных мероприятий | Этап 1: знаниями о мерах предупреждения заболеваний, общих для животных и людей (антропозоонозов) Этап 2: знаниями по профилактике и лечению заболеваний животных |
| ПК-6 - способностью эффективно управлять продуктивными, спортивными и декоративными животными в соответствии с их предназначением на основе современных знаний о поведении и психологии животных | Этап 1: экономическое значение ветеринарных мероприятий Этап 2: социальное значение ветеринарных мероприятий | Этап 1: оказывать первую помощь больным животным Этап 2: предотвращать производственный травматизм и профессиональные заболевания | Этап 1: знаниями об особенностях ветеринарного обслуживания Этап 2: особенности ветеринарного обслуживания в промышленных комплексах по производству продуктов животноводства |

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение

Тема 1 Значение ветеринарно-профилактических мероприятий в выполнении задач по интенсификации развития животноводства

Тема 2 Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных

Тема 3 Ветеринарные учреждения и документация

Раздел 2 Основы патологической физиологии

Тема 4 Единство организма и внешней среды

Тема 5 Классификация патологических процессов

Тема 6 Основы патологической физиологии и морфологии

Тема 7 Общие патологические процессы

Тема 8 Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)

Тема 9 Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)

Тема 10 Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход

Тема 11 Патология органов дыхания

Тема 12 Патология органов пищеварения

Тема 13 Патология обмена веществ

Раздел 3 Незаразные болезни животных

Тема 14 Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия

Тема 15 Понятие о клинической диагностике

Тема 16 Основные принципы общего и специального исследования животных

Тема 17 Профилактика внутренних незаразных болезней

Тема 18 Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организме

Тема 19 Методика проведения основных лечебных процедур

Тема 20 Болезни органов движения

Тема 21 Диагностика заболеваний конечностей

Тема 22 Ветеринарная хирургия

Тема 23 Оказание лечебной помощи, расчистка копыт и копытец. Профилактические мероприятия

Раздел 4 Инфекционные болезни животных

Тема 24 Понятие об инфекции

Тема 25 Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных

Тема 26 Противоэпизоотические мероприятия

Тема 27 Инфекционные болезни, общие для нескольких видов животных

Тема 28 Инфекционные болезни жвачных животных

Тема 29 Инфекционные болезни свиней

Тема 30 Инфекционные болезни лошадей

Тема 31 Инфекционные болезни молодняка

Тема 32 Диагностика инфекционных болезней

Раздел 5 Инвазионные болезни животных

Тема 33 Негативное влияние инвазий при производстве продукции животноводства

Тема 34 Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях

Тема 35 Инвазионные болезни домашних животных

Тема 36 Профилактика инвазионных болезней

Тема 37 Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов

Тема 38 Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов

Тема 39 Профилактика инвазионных болезней

Тема 40 Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.