

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Окунев Д.А., доцент

Наименование дисциплины: Б1.О.14 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:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК-1.1 Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	<i>Знать:</i> нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения <i>Уметь:</i> пользоваться нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных, показателями качества сырья и продуктов животного происхождения <i>Владеть:</i> информацией о нормативных общеклинических показателях органов и систем организма животных, показателях качества сырья и продуктов животного происхождения
	ОПК-1.2 Уметь определять биологический статус, нормативные	<i>Знать:</i> определение биологического статуса, нормативных

	<p>общеклинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p>общеклинических показателей органов и систем организма животных <i>Уметь:</i> определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных <i>Владеть:</i> методиками определения биологического статуса, нормативных общеклинических показателей органов и систем организма животных</p>
	<p>ОПК-1.3 Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> приёмы использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения <i>Уметь:</i> использовать физиолого биохимические методы мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения <i>Владеть:</i> навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга</p>
<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>ОПК-6.1 Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i> факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии <i>Уметь:</i> идентифицировать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной</p>

		<p>этиологии заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>информацией о факторах риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии заболеваний различной этиологии</p>
	<p>ОПК-6.2 Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p>степени риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>методами идентификации опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>
	<p>ОПК-6.3 Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p><i>Знать:</i></p> <p>способы анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Уметь:</i></p> <p>пользоваться навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p> <p><i>Владеть:</i></p> <p>навыками анализа опасности риска возникновения и</p>

		распространения заболеваний различной этиологии
ПКО-3 Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	ПКО-3.1 Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.	<p><i>Знать:</i> принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p> <p><i>Уметь:</i> оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p> <p><i>Владеть:</i> информацией о принципах оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p>
	ПКО-3.2 Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.	<p><i>Знать:</i> оценку состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p> <p><i>Уметь:</i> оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p> <p><i>Владеть:</i> методами определения состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам</p>
	ПКО-3.3 Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям,	<p><i>Знать:</i> методы оценивания состояния животных по биохимическим</p>

	физиологическим и этологическим признакам	показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Уметь:</i> давать оценку состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам <i>Владеть:</i> навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Введение

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

Тема 2. Ветеринарные учреждения и документация

Тема 3. Краткая история и важнейшие достижения современной ветеринарии в профилактике и ликвидации заразных и незаразных болезней животных

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. Расстройство местного кровообращения (гиперемия, анемия, кровотечения, тромбоз, эмболия)

Тема 10. Патологические изменения в тканях (атрофия, дистрофия, некроз)

Тема 11. Воспаление (альтеративное, экссудативное, пролиферативное). Причины, патогенез, признаки, исход

Тема 12. Патология органов дыхания

Тема 13. Патология органов пищеварения

Тема 14. Патология органов пищеварения

Тема 15. Патология обмена веществ

Раздел 3. Незаразные болезни животных

Тема 16. Ветеринарная фармакология, терапия и хирургия

Тема 17. Понятие о клинической диагностике

Тема 18. Основные принципы общего и специального исследования животных

Тема 19. Терапевтическая техника. Пути ведения лекарственных веществ в организм

Тема 20. Методика проведения основных лечебных процедур

Тема 21. Болезни органов движения

Тема 22. Диагностика заболеваний конечностей

Тема 23. Ветеринарная хирургия

Раздел 4. Инфекционные болезни животных

Тема 24. Понятие об инфекции

Тема 25. Противозoonотические мероприятия

Тема 26. Инфекционные болезни жвачных животных

Тема 27. Инфекционные болезни свиней

Тема 28. Инфекционные болезни лошадей

Тема 29. Инфекционные болезни молодняка

Тема 30. Диагностика инфекционных болезней

Раздел 5. Инвазионные болезни животных

Тема 31. Понятие о паразитизме, инвазии и инвазионных болезнях

Тема 32. Инвазионные болезни домашних животных

Тема 33. Морфология и биология трематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных трематодозов

Тема 34. Морфология и биология цестод. Освоение методов диагностики, профилактики основных цестодозов

Тема 35. Морфология и биология нематод. Освоение методов диагностики и профилактики основных нематодозов

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ