

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Биктеев Ш.М.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Цель освоения дисциплины:

- знание о прямых этиологических факторах болезней средовой природы, о возможностях модифицирующего влияния факторов среды обитания животных на формирование и развитии болезни;

- выработка у ветеринарных врачей умений осуществления диагностики, индивидуальной и популяционной профилактики экологически обусловленных заболеваний и патологических состояний у животных в благополучных зонах и условиях повышенного экологического риска;

- приобретение навыков по исследованию физиологических констант функций и умений использования знаний физиологии, этологии и патологии в практике животноводства.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализ	Знать: типичные патологические процессы, этиологию и патогенез типовых патологических состояний Уметь: интерпретировать результаты этиологических и патогенетических изменений в организме животных при Владеть: методами вскрытия механизмов патогенетических изменений при патологических состояниях различной этиологии
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	Знать: типичные патологические процессы, этиологию и патогенез типовых патологических состояний Уметь: интерпретировать результаты этиологических и патогенетических изменений в организме животных при Владеть: методами вскрытия механизмов патогенетических изменений при патологических состояниях различной этиологии

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.1 Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа</p>	<p>Знать: типовые патологические процессы, этиологию и патогенез типовых патологических состояний Уметь: интерпретировать результаты этиологических и патогенетических изменений в организме животных при Владеть: методами вскрытия механизмов патогенетических изменений при патологических состояниях различной этиологии</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p>	<p>Знать: типовые патологические процессы, этиологию и патогенез типовых патологических состояний Уметь: интерпретировать результаты этиологических и патогенетических изменений в организме животных при Владеть: методами вскрытия механизмов патогенетических изменений при патологических состояниях различной этиологии</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.2 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p>	<p>Знать: типовые патологические процессы, этиологию и патогенез типовых патологических состояний Уметь: интерпретировать результаты этиологических и патогенетических изменений в организме животных при Владеть: методами вскрытия механизмов патогенетических изменений при патологических состояниях различной этиологии</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,</p>	<p>УК-1.3 Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением</p>	<p>Знать: типовые патологические процессы, этиологию и патогенез типовых патологических</p>

<p>применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных</p>	<p>состояний Уметь: интерпретировать результаты этиологических и патогенетических изменений в организме животных при Владеть: методами вскрытия механизмов патогенетических изменений при патологических состояниях различной этиологии</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуации</p>	<p>УК-8.1 Знать последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них</p>	<p>Знать: механизмы адаптации к действию неблагоприятных факторов среды Уметь: проводить мероприятия по предотвращению воздействия неблагоприятных факторов на организм животных Владеть: методами профилактики по обеспечению безопасности в системе «человек – животные-среда обитания»</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуации</p>	<p>УК-8.2 Уметь принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Знать: механизмы адаптации к действию неблагоприятных факторов среды Уметь: проводить мероприятия по предотвращению воздействия неблагоприятных факторов на организм животных Владеть: методами профилактики по обеспечению безопасности в системе «человек – животные-среда обитания»</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуации</p>	<p>УК-8.3 Владеть навыками по обеспечению безопасности в системе «человек- животные-среда обитания»</p>	<p>Знать: механизмы адаптации к действию неблагоприятных факторов среды Уметь: проводить мероприятия по предотвращению воздействия неблагоприятных факторов на организм животных Владеть: методами профилактики по обеспечению безопасности в системе «человек – животные-среда обитания»</p>

2. Содержание дисциплины:

- Тема 1. Введение в экологическую патологию.
- Тема 2. Аутоэкология и патология животных
- Тема 3. Питьевая вода как экологический фактор, и фактор развития патологий у животных
- Тема 4. Корм как экологический фактор и фактор развития патологий у животных
- Тема 5. Влияние средовых факторов на развитие патологий у животных
- Тема 6. Соотношение экологических, этиологических и стрессовых факторов
- Тема 7. Патологические состояния, вызванные антропогенными факторами
- Тема 8. Эндозоология и патология животных
- Тема 9. Биogeоценология и патологии животных
- Тема 10. Проблемы биogeоценологической патологии
- Тема 11. Изменения в ферменных биogeоценозах и патология животных
- Тема 12. Геотехсистема в животноводстве и патологии животных
- Тема 13. Эколого-ветеринарные мероприятия по производству высококачественной животноводческой продукции
- Тема 14. Биogeоценологическая диагностика энзоотий
- Тема 15. Эколого-ветеринарные мероприятия по производству высококачественной животноводческой продукции

3. Общая трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ