

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Матвеев О.А.

Наименование дисциплины: Б.1О.12 Патологическая анатомия животных

### Цели освоения дисциплины:

- обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в практической работе бакалавра;
- сформировать теоретические принципы и практические навыки патологоанатомической и дифференциальной диагностики болезней животных.

### 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 анализа	<p><b>Знать:</b> методы критического анализа; оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, типовые патологические процессы, патологоанатомическую картину при болезнях различно й этиологии и принципы построения патологоанатомического диагноза.</p> <p><b>Уметь:</b> 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 решения на основе действий, экспериментов и опыта, применять полученные знания в своей практической деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблемы и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций, практическими приемами и методами патологоанатомической диагностики болезней животных.</p>
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации,	УК-1.2 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и	<p><b>Знать:</b> методы критического анализа; оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, типовые патологич</p>

<p>применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p>	<p>еские процессы, патологоанатомическую картину при болезнях различно й этиологии и принципы построения патологоанатомического диагноза.</p> <p><b>Уметь:</b> получать новые знания о нове 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, применять полученные знания в своей практической деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлении проблем и использовании адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций, практическими приемами и методами патологоанатомической диагностики болезней животных.</p>
<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.3 Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных</p>	<p><b>Знать:</b> методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа, типовые патологические процессы, патологоанатомическую картину при болезнях различно й этиологии и принципы построения патологоанатомического диагноза.</p> <p><b>Уметь:</b> получать новые знания о нове 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, применять полученные знания в своей практической деятельности.</p> <p><b>Владеть:</b> исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлении проблем и использовании адекватных методов для их</p>

		<p>решения; демонстрация эмоциональных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций, практическими приемами и методами патологоанатомической диагностики болезней животных.</p>
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса</p>	<p><b>Знать:</b> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса, методологию распознавания патологического процесса.</p> <p><b>Уметь:</b> собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p><b>Владеть:</b> практически навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований, практически навыками по диагностике типовых патологических процессов, а также незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных.</p>
<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.2 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>	<p><b>Знать:</b> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса, методологию распознавания патологического процесса.</p> <p><b>Уметь:</b> собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p><b>Владеть:</b> практически навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований, практически мин</p>

		авыкамиподиагностикетиповыхпатологическихпроцессов,атакжenezразных,инфекционныхиинвазионныхболезнейживотных.
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-1.3 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	<p><b>Знать:</b> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса, методологию распознавания патологического процесса.</p> <p><b>Уметь:</b> собирать и анализировать амнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p><b>Владеть:</b> практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований, практическими навыками поддиагностикетиповыхпатологическихпроцессов,атакжenezразных,инфекционныхиинвазионныхболезнейживотных.</p>

## 2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в курс патологической анатомии животных. Учение о смерти – танатология. Некроз.

Тема 2. Белковые дистрофии.

Тема 3. Жировые, минеральные и углеводные дистрофии.

Тема 4. Расстройства кровообращения и лимфообращения.

Тема 5. Атрофия. Гипертрофия и гиперплазия. Регенерация тканей и органов.

Организация и инкапсуляция. Перестройка тканей и метаплазия. Трансплантация.

Тема 6. Воспаление. Альтеративный, экссудативный и пролиферативный (продуктивный) тип воспаления.

Тема 7. Опухоли (бластомы).

Тема 8. Патологическая морфология болезней сердечно-сосудистой и кроветворной систем.

Тема 9. Патологическая морфология болезней органов мочеполовой системы, обмена веществ и эндокринных органов, новорожденных и нервной системы.

Тема 10. Общие и местные патоморфологические изменения при инфекционных болезнях. Сепсис. Сибирская язва.

Тема 11. Патологическая морфология болезней органов дыхания, пищеварения и брюшины.

Тема 12. Стрептококкоз. Пастереллёз. Сальмонеллёз. Колибактериоз.

Тема 13. Клостридиозы. Эмфизематозный карбункул. Злокачественный отек.

Брадзот овец. Инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец. Анаэробная дизентерия новорожденных ягнят. Столбняк. Ботулизм.

Тема 14. Листерия. Лептоспироз. Туберкулез. Туберкулез птиц. Псевдотуберкулез. Бруцеллез. Паратуберкулез. Кампилобактериоз.

Тема 15. Рожа свиней. Классическая (европейская) чума свиней. Африканская чума свиней.

Тема 16. Бешенство. Болезнь Ауески. Атрофический ринит свиней. Ящур. Эпизоотическая катаральная горячка.

Тема 17. Дерматофитозы. Актиномикоз. Эпизоотический лимфангит. Мукормикоз. Аспергиллез. Аспергиллотоксикоз. Кандидамикоз. Фузариотоксикоз.

Стахиботриотоксикоз.

Тема 18. Дизентерия свиней. Цестодозы. Эхинококкоз. Цистицеркоз. Ценуроз.

Нематодозы. Аскаридозы. Стронгилятозы лошадей. Делафондиоз. Альфортиоз. Трихинеллез.

Тема 19. Организация патологоанатомического вскрытия. Специальные меры общественной и личной безопасности. Ветеринарно- санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов. Методы вскрытия трупов животных. Вскрытие трупов жвачных и непарнокопытных.

Тема 20. Методика патологоанатомического вскрытия трупа животного.

Патологоанатомическое вскрытие трупов животных разных видов. Правила взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования.

Вскрытие трупов свиней, плотоядных животных, кроликов и птиц.

**3. Общая трудоемкость дисциплины:** 7 зачетных единиц (ЗЕ), (252 академических часа).