

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f113a1351fae

## Аннотация программы по практике «Клиническая практика (незаразная патология)»

<b>Направление подготовки:</b>	36.05.01 Ветеринария;
<b>Направленность (профиль):</b>	Болезни продуктивных и непродуктивных животных;
<b>Квалификация выпускника:</b>	Ветеринарный врач;
<b>Общая трудоемкость дисциплины:</b>	1,5 з.е.(54 ч).

### 1.1 Цели изучения практики:

- подготовка студентов к практической деятельности ветеринарного врача;
- получение представления о профессии ветеринарный врач, его роли в современном сельском хозяйстве.

### 1.2 Задачи практики:

- закрепить навыки диагностики, лечения и профилактики гинекологических болезней животных, освоить технику различных способов искусственного осеменения;
- совершенствовать методы диагностики болезней животных, проведение индивидуальных и групповых лечебных и профилактических мероприятий;
- овладеть особенностями вскрытия трупов различных видов животных и приобрести навыки последовательного осмотра внутренних органов.

## 2. Место практики в структуре ОПОП:

Клиническая практика (незаразная патология) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений второго блока «Практики» (Б2.В.03(У)) основной образовательной программы.

### 3. Требования к результатам освоения практики

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2;	<p>Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мер проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановке и стихийных бедствиях</p>	<p><b>ПК-2.1</b> Разрабатывает алгоритмы и владеет критериями выбора адекватной терапии при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях разных видов продуктивных и непродуктивных животных</p>	<p><b>Знать:</b> классификацию, синдроматику незаразных заболеваний, их этиологию, картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологии; методы асептики и антисептики и их применение. Физиологию и патологию репродуктивных органов самок и самцов. Этиологию и клиническое проявление заболеваний половых органов и молочной железы. Современные клинические и лабораторные методы исследования половых органов. Эффективные лечебные способы и приемы оказания помощи разным видам животных с акушерско-гинекологической патологией. Искусственное осеменение и трансплантацию эмбрионов. Иммунологию репродукции.</p> <p><b>Уметь:</b> оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию, составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных. Определять стадии полового цикла у самок разных видов животных. Определять срок беременности у самок разных видов. Устанавливать причины патологии беременности, родов и послеродового периода, проводить комплексное лечение животных животных. Организовывать профилактику болезней беременных животных, осложнений родов и послеродового периода, болезней новорожденных. Организовывать работу в родильном отделении и профилактории. Оказать помощь новорожденным, роженице,</p>

			<p>родовспоможение при трудных и патологических родах. Исследовать животное на наличие мастита. Определять экономический ущерб от бесплодия и малоплодия животных. Проводить меры профилактики и терапии при бесплодии и малоплодии. Собирать и подготавливать искусственную вагину для получения спермы. Определять качество спермы. Проводить искусственное осеменение самок разных видов животных. Проводить отбор доноров и реципиентов для трансплантации эмбрионов</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>навыками работы на лабораторном оборудовании; методами клинического обследования животных; техникой взятия желудочного и рубцового содержимого; техникой отбора проб мочи, крови, кала у разных видов животных. Методами диагностики сроков беременности у животных. Способами подготовки самок к родам, родовспоможению, приему и обработке новорожденного. Методами получения спермы от самцов-производителей посредством искусственной вагины. Методами оценки качества спермы. Методами патогенетической терапии при акушерско-гинекологической патологии, в том числе и при маститах. Методами инструментальной диагностики состояния репродуктивных органов и молочной железы. Технологией организации и проведения мероприятий по трансплантации эмбрионов</p> <p>Методами терапии и профилактики родовой и послеродовой патологии</p>
--	--	--	--

		<p><b>ПК-2.3</b>          Организует карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, а также при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p><b>Знать:</b>          - физические основы строения атома, понятие об изотопах и причине нестабильности ядер;          - причину и примеры естественной и искусственной радиоактивности, закон радиоактивного распада, типы ядерных превращений, виды радиоактивных излучений и их взаимодействие с веществом;          - механизм биологического действия ионизирующих излучений;          - основы радиационной безопасности и правила работы с источниками ионизирующих излучений, нормы радиационной безопасности (НРБ-99/09).  <b>Уметь:</b>          - определять дозу и мощность дозы облучения с помощью дозиметров и расчетным методом;          - проводить отбор проб кормов и продукции животноводства для радиационной экспертизы.          - проводить терапевтические мероприятия у облученных животных.  <b>Владеть:</b>          - особенностями управления лучевыми реакциями;          - методами работы на радиометрическом и дозиметрическом оборудовании.</p>
<p><b>ПК-4.</b></p>	<p>Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно</p>	<p><b>ПК-4.1.</b> Понимает сущность патологических процессов и отдельных нозологий</p>	<p><b>Знать:</b>          - общие закономерности структурной организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях организма кошек и собак;          - причинно-следственную закономерность механизма развития общепатологических процессов, заболеваний незаразной, инфекционной и паразитарной природы, включая атипические разрастания тканей, элементы</p>

	<p>оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов</p>	<p><b>ПК-4.2.</b> Проводит вскрытие трупов животных различных видов и устанавливает посмертный диагноз, соблюдает правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов.</p>	<p>радиационной патологии.  - гистофункциональные особенности тканевых элементов участвующих в различных биологических процессах (защитных, трофических, пролиферативных, секреторных и др.) на основе данных световой, электронной микроскопии и гистохимии.  <b>Уметь:</b>  - распознавать изменения структуры клеток, тканей и органов в связи с различными физиологическими и защитно-приспособительными реакциями организма;  - микроскопировать гистологические препараты.  -определять органы, а также их тканевые и клеточные элементы на микроскопическом и ультрамикроскопическом уровнях;  - устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами.  <b>Владеть:</b>  - классическими и современными методами изучения патологических процессов.  <b>Знать:</b>  - параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза.  <b>Уметь:</b>  - методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил</p>
--	--	---	--

		<p><b>ПК-4.3.</b> Проводит судебно-ветеринарную экспертизу и участвует в арбитражном производстве</p>	<p>ведения документооборота.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические аспекты функциональной гистологии, цитологии, эмбриологии и анатомии систем и отдельных органов и современные методологические подходы и методы биологического анализа морфофункциональных изменений при изучении организма животных;</li> <li>- видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных;</li> <li>- анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела собак и кошек;</li> <li>- клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами.</li> <li>-проводить анатомическое вскрытие;</li> <li>-обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «Техники безопасности»;</li> <li>-ориентироваться в расположении органов, границ</li> </ul>
--	--	---	---

			<p>областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных;</p> <p>-определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет;</p> <p>- проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- применять полученные знания в практической и научной деятельности;</p> <p>- методами проведения патолого-анатомического вскрытия.</p>
--	--	--	--

**4. Форма промежуточной аттестации:** отчет.

**5. Автор (ы):** кандидат биологических наук, доцент Яковлева И.Н.,  
кандидат биологических наук, доцент Кулаченко И.В.  
кандидат ветеринарных наук Щербинин Р.В.