

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2024 00:13:35

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Болезни непродуктивных животных»

Специальность:

36.05.01 Ветеринария;

Направленность (профиль):

Болезни продуктивных и непродуктивных животных;

Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач;

Общая трудоемкость дисциплины:

4 з.е. (144 ч).

Болезни непродуктивных животных – дисциплина, изучающая закономерности профилактики, диагностики и лечения болезней домашних непродуктивных животных, а также рационального содержания и ухода за данной группой животных.

1.1. Цель дисциплины – приобрести знания и сформировать логические основы мышления для постановки диагноза. Также научить студентов анализировать наблюдаемые явления и привить навыки самостоятельного решения практических вопросов, интерес к исследовательскому, творческому усвоению материала.

1.2. Задачи:

- изучить особенности биологии и анатомии непродуктивных домашних животных;
- изучить особенности пищеварения у собак, кошек и других непродуктивных животных, качество кормов и их влияние на здоровье непродуктивных животных;
- изучить виды содержания непродуктивных животных, гигиену разведения, половой цикл данных животных;
- изучить незаразные, инфекционные и инвазионные болезни собак и кошек;
- изучить хирургические болезни непродуктивных животных и усовершенствовать хирургические навыки для выполнения оперативных вмешательств;
- изучить гинекологические заболевания непродуктивных животных и вопросы регулирования их разведения;
- привить навыки по проведению анализа реальных клинических ситуаций, моделированию «поведения» ветеринарного врача при работе с больным животным и его владельцами.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина Болезни непродуктивных животных относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.01) основной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций	ПК-2.1. Разрабатывает алгоритмы и владеет критериями выбора адекватной терапии при инфекционных, паразитарных и незаразных заболеваниях разных видов животных	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - понятия, нозологию и этиологию болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; - закономерности развития эпизоотического процесса контагиозных болезней, патогенеза и глубину патологических изменений; - классификацию контагиозных болезней, морфологическую характеристику и классификацию возбудителей заболеваний, меры борьбы и лечение животных при контагиозных болезнях; - основные виды вирусов формы их существования и физико-химическую структуру, особенности таксономии, патогенез вирусных болезней на уровне клетки и организма, особенности противовирусного иммунитета, современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, вирусных болезней; - методы микроскопии, используемые в микробиологии; - основные виды болезнетворных бактерий и грибов, их классификация и особенности жизнедеятельности; - методы выделения и идентификации микроорганизмов; - понятие об иммунитете и механизме иммунного ответа у животных; - современную классификацию биопрепаратов, принципы их получения и применения; - лечебно-профилактические и диагностические сыворотки, иммуноглобулины, их получение. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приготавливать микропрепараты и окрашивать их простыми и сложными методами; - делать посев микробов на питательные среды для получения чистых культур микробов; - идентифицировать выделенную культуру по морфологическим, культуральным,

			<p>тинкториальным, биохимическим, серологическим, иммунологическим и геннотипическим свойствам;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять чувствительность бактерий к антибиотикам, расшифровывать антибиотикограмму и определять минимально-подавляющую концентрацию антибиотиков; - проводить отбор патологического материала от павших животных, проб кормов, воды и воздуха; - интерпретировать результаты микробиологических, микологических, серологических и иммунологических исследований. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы на лабораторном оборудовании; - методами бактериологического, микологического и микотоксикологического анализа кормов; - классическими и генотипическими методами лабораторной диагностики инфекционных болезней животных; - современными методами обнаружения и изоляции микроорганизмов из патологического материала; - методами идентификации бактерий и микроскопических грибов; - методами интерпретации результатов лабораторной диагностики с целью постановки своевременного диагноза на инфекционные болезни животных; - методами исследований крови, мочи, экскрементов, кожи; - методами профилактики и иметь навыки в составлении плана профилактики инвазионных болезней.
<p>ПК-3</p>	<p>Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства,</p>	<p>ПК-3.1. Выбирает лекарственное сырье, препараты, кормовые добавки для осуществления лечебно-профилактических мероприятий в отношении различных видов животных</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - закономерности осуществления физиологических процессов и функций, механизмы их нейрогуморальной регуляции; - патогенез патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; - биотехнологию защитных препаратов; - классификацию лекарственных веществ, их фармакокинетику, фармакодинамику; - особенности применения при различных физиологических состояниях у животных; - основы рецептуры и аптечного дела. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные знания на практике; - отбирать материал для химико-токсикологического исследования;

	реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов		<ul style="list-style-type: none"> - определять антибиотико-чувствительность; - выписывать рецепт на лекарственное средство. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; - методами наблюдения и эксперимента; - фармако-токсикологическими методиками.
ПК-4	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	ПК-4.3. Проводит судебно-ветеринарную экспертизу и участвует в арбитражном производстве	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - видоспецифические особенности строения и расположения структур организма данных видов животных; - анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела собак и кошек; - клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами. -проводить анатомическое вскрытие; -обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «Техники безопасности»; -ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; -определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; - проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять полученные знания в практической и научной деятельности; - методами проведения патолого-анатомического вскрытия.
ПК-6	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по	ПК-6.3. Проводит эксперименты и анализирует полученные результаты	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы научных исследований, направления исследований в историческом плане и в настоящее время, условия, обеспечивающие достоверность результатов исследований.

	<p>тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности</p>	<p>опытов, внедряя их в практику ветеринарного обслуживания животных различных видов</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовать опыт, систематизировать, анализировать и оценивать результаты исследований; - проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним; - устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами; - применять полученные знания в практической и научной деятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами исследований, навыками порядка литературного оформления научной работы; - современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; - современными информационными и инновационными технологиями.
--	--	--	---

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Составители: канд. биол. наук Зеленина М.Н.