

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Геннадьевич

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.06.2021 16:28:10

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c26fec58d577a1b989ee223ea27599d45aa8c272af0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

/Горбунова Н. П./

«13» мая 2021 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной  
медицины и зоотехнии

/Парамонова Н. Ю./

«14» мая 2021 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Патологическая физиология

Специальность	<u>36.05.01. Ветеринария</u>
Направленность (профиль)	<u>«Болезни мелких домашних и экзотических животных»,</u> <u>«Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых</u> <u>продуктов», «Ветеринарная фармация»</u>
Квалификация выпускника	<u>ветеринарный врач</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

Караваево 2019

## **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) является: выработка у студентов логического мышления, способности анализировать последовательность развития патологических изменений в больном организме, что является основой в подготовке студентов к клиническому пониманию общих принципов профилактики и лечения болезней.

Задачи дисциплины:

- изучение закономерностей функционирования организма, его органов и систем в условиях болезни;
- совершенствование диагностических мероприятий;
- создание теоретической и практической базы для разработки новых средств профилактики и терапии болезней;
- разработка принципов новых эффективных методов лечения заболеваний.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

2.1. Дисциплина Б1.О.16 Патологическая физиология относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Анатомия животных;
- Цитология, гистология и эмбриология;
- Физиология и этиология животных.

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Клиническая диагностика
- Паразитология и инвазионные болезни
- Вирусология и биотехнология
- Клиническая физиология
- Ветеринарная фармакология. Токсикология
- Ветеринарная радиобиология
- Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
- Эпизоотология и инфекционные болезни
- Внутренние незаразные болезни
- Общая и частная хирургия
- Акушерство и гинекология

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1, ОПК-2

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. ИД-1 опк-1 Знать -методику сбора анамнеза жизни и болезни животного; -технику постановки функциональных проб у животных; - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке.</li> </ul> <p><b>ОПК-1.2. ИД-2 опк-1</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор анамнеза жизни животных;</li> <li>- осуществлять сбор анамнеза болезни животных;</li> <li>- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования;</li> <li>- определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб</li> </ul> <p><b>ОПК-1.3. ИД-3 опк-1</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера</li> </ul>
Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<p><b>ОПК-2.1. ИД-1 опк-2</b></p> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний;</li> <li>- методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</li> <li>-этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;</li> </ul> <p><b>ОПК-2.2. ИД-2 опк-2</b></p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-осуществлять анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления;</li> <li>-осуществлять анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у</li> </ul>

		<p>животных, ранее перенесенных заболеваний;</p> <p>- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных;</p> <p>- осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных.</p> <p><b>ОПК-2.З. ИД-3 опк-2</b></p> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</li> </ul>
--	--	---

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

**Знать:**

- роль и значение этиологических факторов, внешних и внутренних условий в происхождении, течении и исходе болезней;
- общую этиологию и патогенез типовых патологических процессов, особенности их проявления у разных видов животных;
- закономерности функционирования органов и систем организма;
- диагностические технологии по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

**Уметь:**

- применять полученные знания при изучении клинических дисциплин и в последующей деятельности ветеринарного врача;
- анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных;
- давать самостоятельную оценку различным концепциям, теориям, направлениям в патологии с позиций современных научных достижений;
- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма;
- интерпретировать диагностические технологии по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.

**Владеть:**

- анализом закономерностей функционирования органов и систем организма;
- интерпретацией результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;
- протоколированием результатов исследований, их систематизацией, умением обобщать и делать обоснованные выводы;
- термометрией, построением температурных кривых, установлением типов лихорадки;
- определением типа одышки;
- определением содержания эритроцитов, их патологических форм, гемоглобина, показателей гематокрита в пробах крови животных; определением числа лейкоцитов, выведением лейкограммы, анализом её показателей с последующим заключением о возможных расстройствах системы белой крови;

- определением функциональной активности фагоцитов при различных патологических процессах;
- определением внешних признаков воспаления и характера экссудата; определением по электрокардиограмме основных видов аритмии;
- определением кислотности желудочного сока; качественным определением кетоновых тел в молоке и моче;
- качественным определением белка и сахара в моче.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

**Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.**