Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 09.09.2021 10:42:32
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea375598d45ea8c332df0610cfc81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано с председателем методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.10.2015. Утверждено деканом факультета ветеринарной медицины и зоотехнии 08.10.2015 (с изменениями, утвержденными деканом, от 13.05.2016, 19.05.2017, 06.06.2018).

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

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

Караваево 2015

1 Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) «Патологическая физиология» при подготовке ветеринарных врачей 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.

1.1 Область профессиональной деятельности включает:

- сохранение и обеспечение здоровья животных и человека, профилактика особо опасных болезней животных и человека, улучшение продуктивных качеств животных, диагностику и профилактику болезней различной этиологии, лечение животных, судебно-ветеринарную экспертизу, ветеринарно-санитарную экспертизу, государственный ветеринарный надзор, разработку и обращение лекарственных средств для животных.

1.2 Объектами профессиональной деятельности являются: сельскохозяйственные, домашние, лабораторные, экзотические, дикие и промысловые животные, птицы, пчелы, рыбы, гидробионты и другие объекты морского и речного промысла, клеточные культуры, микробиологические и вирусные штаммы, сырье и готовая продукция животного и растительного происхождения, продукция пчеловодства, корма и кормовые добавки, места их заготовки и хранения, лекарственные средства и биологические препараты, технологические линии по производству препаратов, продуктов и кормов, помещения для содержания животных, пастбища, водоемы, убойные пункты, скотомогильники, транспортные средства для перевозки животных, а также предприятия по производству, переработке, хранению, реализации пищевых продуктов и кормов животного и растительного происхождения.

1.3 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу специалитета: направленность (профиль) «Болезни мелких домашних и экзотических животных» врачебная, организационно-управленческая (основные), производственно-технологическая, экспертно-контрольная (дополнительные); направленность (профиль) «Качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов» экспертно-контрольная, организационно-управленческая, производственно-технологическая (основные), врачебная (дополнительный); направленность (профиль) «Ветеринарная фармация» врачебная, производственно-технологическая (основные), экспертно-контрольная, организационно-управленческая (дополнительные).

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1 Дисциплина (модуль) «Патологическая физиология» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модуля).

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

- Анатомия животных

Знания: Особенности строения тела и органов и сельскохозяйственных и домашних животных

Умения: Правильно ориентироваться в строении и топографии органов у животных

Навыки: Препарировать органы и ткани

- Цитология, гистология и эмбриология

Знания: Особенности строения клеток, тканей, органов, их биохимический состав.

Умения: Пользоваться микроскопической техникой, готовить и окрашивать гистологические препараты.

Навыки: Уметь определять микроскопические препараты, ориентироваться в морфометрии, гистохимии и цитохимии, световой микроскопии

- Физиология и этология животных

Знания: Функционирование органов и систем у животных

Умения: Пользоваться электрокардиографом, фонендоскопом, спирометром и другой лабораторной техникой для исследования функций различных органов.

Навыки: Наблюдение за изменением основных физиологических показателей

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
-Судебно-ветеринарная экспертиза
- Эпизоотология и инфекционные болезни
- Внутренние незаразные болезни
- Общая и частная хирургия
- Акушерство и гинекология

3 Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими **компетенциями**.

3.1 Профессиональные компетенции (ПК):

врачебная деятельность:

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4).

В результате освоения дисциплины «Патологическая физиология» 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 и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины «Патологическая физиология» составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.