Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 17.06.2021 14:28:22
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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

Наталья Павловна Горбунова Подписано цифровой подписью: Наталья Павловна Горбунова Дата: 2021.05.13 10:17:05 +03'00' /Горбунова Н. П./

«13» мая 2021 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Юрьевна Парамонова Подписано цифровой подписью: Наталья Юрьевна Парамонова Дата: 2021.05.14 12:53:28 +03'00' /Парамонова Н. Ю./

«14» мая 2021 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Клиническая биохимия

Специальность	36.05.01. Ветеринария
Направленность (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 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: освоение биохимических основ жизнедеятельности организма, включающих знание молекулярных механизмов, нарушение которых может приводить к развитию патологических состояний, освоение важнейших методов лабораторных исследований состояния обмена веществ и умения интерпретировать результаты исследований.

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с меняющимися при патологии и физиологических состояниях биохимическими показателями;
- научить студентов использовать в своей врачебной деятельности современные и традиционные лабораторные методы диагностики болезней животных;
- привить навыки анализа полученных при лабораторном исследовании данных;
- познакомить с показаниями к назначению различных лабораторных исследований;
- научить интерпретировать полученные результаты.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.1.ДВ.04.02 Клиническая биохимия относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

– Неорганическая и аналитическая химия;
– Органическая и физколлоидная химии;
– Биологическая химия;
– Цитология, гистология и эмбриология;
– Иммунология.

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

– Эпизоотология и инфекционные болезни;
– Паразитология и инвазионные болезни;
– Внутренние незаразные болезни.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-1.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции		
Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	ПКос-1 Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПКос-1.1 ИД-1 $_{ПКос-1}$ Знать: -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; -методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами,

		регламентирующими отбор проб биологического материала; -нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм. ПКос-1.2 ИД-2 ПКос-1 Уметь: -отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; -выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза. Пкос-1.3 ИД-3 ПКос-1 Владеть: -разработкой программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; -проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- биохимические основы функционирования органов и систем организма;
- нормативные клинические значения основных биохимических показателей;
- методики отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов;
- современную аппаратуру и лабораторное оборудование, используемые в клинической биохимии;
- расширенный спектр биохимических методов исследования;
- правила работы с лабораторным оборудованием и средствами измерений в соответствии с инструкциями по их эксплуатации.

Уметь

- использовать современную аппаратуру и оборудование для выполнения клинических биохимических исследований;
- подбирать методы клинического биохимического исследования, модифицировать их, исходя из конкретных задач исследования;
- осуществлять интерпретацию и анализ данных клинического биохимического исследования по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей;

- отбирать пробы биологического материала животных для проведения клинического биохимического исследования;

-выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию.

Владеть

- навыками эксплуатации современной аппаратуры и оборудования для выполнения клинического биохимического исследования;

- современными методами получения, сбора и обработки данных биохимических исследований.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации - зачет.