

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОМСОМОЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Марина Юрьевна
Якубовская

Подписано цифровой подписью:
Марина Юрьевна Якубовская
дата: 2023.05.10 19:45:59 +03'00'

/Якубовская М.Ю./

«10» мая 2023 года

Утверждают:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

Наталья Павловна
Горбунова

Подписано цифровой
подписью: Наталья Павловна
Горбунова
дата: 2023.05.11 14:10:58 +03'00'

/Горбунова Н.П./

«11» мая 2023 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Лабораторная диагностика с основами гематологии

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

Караваево 2023

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины (модуля) является: дать студентам теоретические и практические знания рационального использования лабораторных алгоритмов при различных формах патологии, обучить методам лабораторного исследования и их применению в лечебно-диагностическом процессе, диагностике гематологических заболеваний.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с возможностями современных лабораторных методов исследований с учетом чувствительности, специфичности, допустимой вариации методов;
- выработать навыки использования основных методов, применяемых в клинико-диагностических лабораториях;
- изучение показаний и противопоказаний к лабораторным исследованиям;
- обучение навыкам составления плана лабораторного обследования
- изучение аналитической оценки и клинической интерпретации результатов лабораторного обследования.
- освоение студентами методов исследования периферической крови, системы гемостаза в норме и при патологии;
- изучение механизмов и методов исследования свертывающей и противосвертывающей систем крови

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.1.05 Лабораторная диагностика с основами гематологии 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:

- Биологическая физика;
- Биологическая химия;
- Анатомия животных;
- Физиология и этология животных;
- Ветеринарная фармакология. Токсикология

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

- Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза;
- Оперативная хирургия с топографической анатомией;
- Общая и частная хирургия;
- Ветеринарно-санитарная экспертиза;
- Акушерство и гинекология;
- Внутренние незаразные болезни;
- Эпизоотология и инфекционные болезни;
- Внутренние незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных

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: -методику сбора анамнеза жизни и болезни животных. -показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в

	<p>соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.</p> <p>-нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм.</p> <p>ПКос-1.2 ИД-2 пкос-1</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований. -осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза. -осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных. -пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных. -оформлять результаты клинических исследований. <p>ПКос-1.3 ИД-3 пкос-1</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов. -проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза. -постановкой диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.
--	--

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- виды инструктажа, законодательную базу в области охраны труда при проведении лабораторных исследований;
- правила применения медико-технической и ветеринарной аппаратуры, инструментария и оборудования в лабораторных и диагностических целях;
- технику клинического исследования животных;
- основные принципы организации работы и управления лабораторией;
- виды аппаратуры, применяемые при лабораторной диагностике;
- современные диагностические возможности лабораторных исследований;
- методы лабораторной оценки и теоретические основы интерпретации полученных результатов;
- принципы подготовки пациентов к лабораторному обследованию;

- управление качеством клинических лабораторных исследований;
- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных.

Уметь:

- применять полученные знания на практике;
- применения медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудования в лабораторных и диагностических целях;
- осуществлять клиническое исследование животных;
- организовать преаналитический этап лабораторных исследований;
- использовать общепринятые и специальные методы лабораторных исследований у животных;
- организовать и проводить контроль качества лабораторных исследований;
- выстраивать диагностические алгоритмы лабораторных исследований;
- работать с микроскопом, современным лабораторным оборудованием;
- подсчитывать и анализировать лейкоцитарную формулу, ретикулоцитограмму, тромбоцитограмму, миелограмму;
- оценивать результаты лабораторных исследований с последующей интерпретацией показателей к различным нозологическим формам;
- применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии;
- правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой;
- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.

Владеть:

- методами получения и подготовки биологического материала для исследований у сельскохозяйственных и домашних животных;
- навыками применения медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментарий и оборудования в лабораторных и диагностических целях;
- навыками клинического исследования животных;
- ведением журнала регистрации лабораторных исследований;
- врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;
- техникой подготовки и тест–диагностикумами «сухой химии»;
- микроскопией мазков крови и мочи;
- анализом возможных причин ложных результатов, искажений;
- проведением мероприятий по контролю качества лабораторных исследований;
- применением медико-технической и ветеринарной аппаратуры, инструментарием и оборудованием, для гематологических исследований;
- анализом результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;
- навыками проведения клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза;
- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации - экзамен/зачет.