Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2026 09:02:47
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45c8de01e1069d

Аннотация рабочей программы по дисциплине «Клиническая биохимия»

Специальность: 36.05.01 Ветеринария;
Направленность (профиль): Общеклиническая ветеринария
Квалификация выпускника: Ветеринарный врач;
Общая трудоемкость дисциплины: 1,5 з.е. (54 ч).

1.1. Цель дисциплины – 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.

1.2. Задачи:

- изучить схему и основы регуляции кроветворения, морфологические, цито-, биохимические и функциональные особенности клеток крови;
- освоить методы исследования периферической крови;
- научиться дифференцировать клетки крови животных по морфологическим признакам, изучить особенности патологических форм;
- освоить принципы интерпретации результатов гематологических и биохимических исследований для диагностики заболеваний животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Клиническая биохимия» относятся к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений (Б1.В.01.04) основной образовательной программы.

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

Коды компе-тенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	**УК-1.1** Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	***знать:*** - общие интегративные пути, обеспечивающие в норме метаболический гомеостаз; - биохимические функции отдельных органов, тканей и особенности в них молекулярных процессов ***уметь:*** - использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований; - использовать различные способы взятия, транспортировки, сохранения и подготовки проб биологического материала для исследований; - прогнозировать направление и результат физико-химических и химических

			превращений биологически активных соединений; ***владеть:*** - методами лабораторных исследований биоматериала животных и навыками работы на лабораторном оборудовании; - принципами интерпретации результатов биохимических исследований для диагностики заболеваний животных.
		УК-1.2 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	***знать:*** - основные метаболические пути превращения углеводов, липидов, аминокислот в организме животных, возрастные особенности; - значение и границы применения биохимических исследований в единой системе диагностического и лечебного процессов в плане доказательной ветеринарной медицины ***уметь:*** - интерпритировать данные биохимических следований сыворотки крови и оценивать в соответствии с этими данными состояние органов, тканей и систем организма; - составлять оптимальный набор биохимических исследований с целью диагностики, оценки качества лечения и проведения профилактических мероприятий ***владеть:***- основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; - навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей организма животных

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт, курсовая работа, экзамен.

5. Составители: канд. вет. наук, ст. преподаватель Берлинский Ю.Р.