

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 21.06.2023 22:48:24  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине

### «Клиническая биохимия и гематология»

**Специальность:**

36.05.01 Ветеринария;

**Направленность (профиль):**

Болезни продуктивных и  
 непродуктивных животных;

**Квалификация выпускника:**

Ветеринарный врач;

**Общая трудоемкость дисциплины:**

3 з.е. (108 ч).

**1.1. Цель дисциплины** – дать знания о причинах и механизмах развития болезней системы крови, обучить методам лабораторного исследования крови, диагностики гематологических заболеваний, научить студентов дифференцировать клетки крови по морфологическим и другим признакам в норме и при патологии.

#### 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 относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.27) основной профессиональной образовательной программы.

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

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	<b>ОПК-1.5.</b> Использует знания нормативных клинических показателей организма животных при постановке диагноза	<b>Знать:</b> - правила техники безопасности при работе в ветеринарной лаборатории; - медико-техническую и ветеринарную аппаратуру, инструментов и оборудование ветеринарных лабораторий; - общие и специальные методы исследования крови; - количественные и качественные характеристики клеток и биохимических показателей крови в норме и при патологии;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности влияния биологических, диагностических и лечебных мероприятий на результаты лабораторных исследований.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать необходимые приборы и лабораторное оборудование при проведении исследований;</li> <li>- использовать различные способы взятия, транспортировки, сохранения и подготовки проб биологического материала для исследований;</li> <li>- дифференцировать клетки крови животных по морфологическим признакам в норме и при патологии;</li> <li>- пользоваться нормативными показателями крови разных видов животных с учётом их физиологического состояния и возраста;</li> <li>- интерпретировать результаты исследований для оценки состояния обмена веществ и комплексной диагностики заболеваний животных.</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;</li> <li>- методикой взятия, транспортировки, хранения и подготовки проб крови, изготовления и окраски мазков крови;</li> <li>- методами лабораторных исследований биоматериала животных и навыками работы на лабораторном оборудовании;</li> <li>- принципами интерпретации результатов гематологических и биохимических исследований для диагностики заболеваний животных.</li> </ul>
--	--	---

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5. Составители:** кандидат ветеринарных наук, доцент Роменская Н.В.