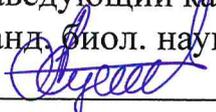


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО КубГУ)

Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доцент
 А. А. Худокормов
«17» мая 2021 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ
БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРИ ПИРОПЛАЗМОЗЕ У СОБАК

Работу выполнила  Е. Ю. Кочеткова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

Научный руководитель
канд. биол. наук, доцент  Н. Н. Улитина
(подпись)

Нормоконтролер
д-р биол. наук, профессор  С. Н. Щеглов
(подпись)

Краснодар
2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 40 с., 3 гл., 5 табл., 51 источник.

ПИРОПЛАЗМОЗ, КРОВЕПАРАЗИТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, КРЕАТИНИН, МОЧЕВИНА, АЛТ, АСТ, ЩФ, БИЛИРУБИН, БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ.

Объектом исследований была сыворотка крови собак, в которой были выявлены пироплазмы.

Цель работы – выяснить особенности изменений уровня биохимических показателей сыворотки крови собак, зараженных пироплазмозом.

В работе использованы теоретические методы, позволившие проанализировать литературные источники, и методы оценки статистических данных.

Биохимические показатели определяли методами прямой фотометрии.

По результатам исследования было установлено, что относительную диагностическую значимость при пироплазмозе у собак имеют биохимические показатели: мочевины, креатинина, АЛТ, АСТ, ЩФ и билирубина; поражение организма животного пироплазмами сопровождается нарастанием содержания в крови билирубина, мочевины, креатинина, АЛТ, АСТ, ЩФ; в экспериментальных группах собак отмечена тенденция роста концентрации мочевины и билирубина, превышающей референтные значения.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Аналитический обзор.....	8
1.1 История открытия пироплазмоза у собак.....	8
1.2 Этиология пироплазмоза собак	9
1.3 Патогенез и клиническое проявление пироплазмоза собак	10
1.4 Биохимические показатели крови собак при пироплазмозе	13
2 Материал и методы исследования.....	15
2.1 Характеристика контингента	15
2.2 Материал исследования.....	16
2.3 Методы исследования.....	17
2.3.1 Определение активности АЛТ.....	18
2.3.2 Определение активности АСТ	18
2.3.3 Определение активности ЩФ	18
2.3.4 Определение концентрации креатинина	19
2.3.5 Определение концентрации мочевины	19
2.3.6 Определение концентрации билирубина	19
2.4 Статистическая обработка результатов	20
3 Особенности изменения уровня биохимических показателей при пироплазмозе у собак.....	21
3.1 Биохимические показатели, имеющие относительную диагностическую значимость при пироплазмозе у собак	21
3.2 Общие закономерности изменения биохимических показателей при пироплазмозе у собак	23
3.3 Особенности изменения биохимических показателей в зависимости от возраста собак при пироплазмозе	25
Заключение	33
Список использованных источников	35

ОТЗЫВ

Научного руководителя на выпускную квалификационную работу бакалавра на тему: «Особенности изменения уровня биохимических показателей при пироплазмозе у собак» студентки 4 курса ОФО биологического факультета Кубанского государственного университета Кочетковой Елизаветы Юрьевны

Выпускная квалификационная работа Кочетковой Е. Ю. посвящена изучению особенностей изменения уровня биохимических показателей при пироплазмозе у собак. Выбор темы обусловлен неуклонным ростом заболеваемости собак. В работе представлены результаты биохимических исследований крови собак разных возрастных групп, проанализированы особенности их изменения в зависимости от возраста животного.

Базой для выполнения данной выпускной квалификационной работы стала частная ветеринарная клиника «Большая Медведица» г. Краснодара.

Работа представлена на 40 страницах машинописного текста, подробно описаны методы определения показателей крови, результаты исследования отображены в таблицах, достоверность полученных результатов сомнения не вызывает. Содержание соответствует поставленной цели, а выводы – поставленным задачам.

Квалификационная работа Кочетковой Е. Ю. отвечает всем требованиям, предъявляемым к таким работам, и может быть допущена к защите, а сам автор достоин присуждения звания бакалавра.

Научный руководитель:

доцент, кандидат биол. наук



Н. Н. Улитина



СПРАВКА

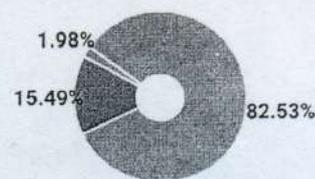
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Кочеткова Е. Ю.
Самоцитирование
рассчитано для: Кочеткова Е. Ю.
Название работы: Кочеткова_ВКР
Тип работы: Не указано
Подразделение:

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЗАИМСТВОВАНИЯ		15.49%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ		82.53%
ЦИТИРОВАНИЯ		1.98%
САМОЦИТИРОВАНИЯ		0%



ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 08.06.2021

Модули поиска: ИПС Адилет; Библиография; Сводная коллекция ЭБС; Интернет Плюс; Сводная коллекция РГБ; Цитирование; Переводные заимствования (RuEn); Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu); Переводные заимствования по Интернету (EnRu); Переводные заимствования издательства Wiley (RuEn); eLIBRARY.RU; СПС ГАРАНТ; Модуль поиска "КубГУ"; Медицина; Диссертации НББ; Перефразирования по eLIBRARY.RU; Перефразирования по Интернету; Патенты СССР, РФ, СНГ; Шаблонные фразы; Кольцо вузов; Издательство Wiley; Переводные заимствования

Работу проверил: user 0 5
ФИО проверяющего

Дата подписи:

Подпись проверяющего



Чтобы убедиться
в подлинности справки, используйте QR-код,
который содержит ссылку на отчет.

Ответ на вопрос, является ли обнаруженное заимствование
корректным, система оставляет на усмотрение проверяющего.
Предоставленная информация не подлежит использованию
в коммерческих целях.