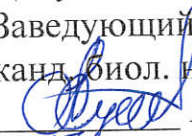


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

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)

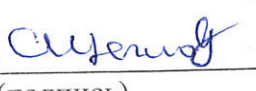
ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ
БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У СОБАК ПРИ
РАЗЛИЧНЫХ ПОЧЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Работу выполнил  (подпись) _____ Е. Д. Корниенко

Направление подготовки 06. 03. 01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) Биохимия

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

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

Краснодар

2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 40 с., 5 табл., 35 источников.

ХБП, ОПН, КРЕАТИНИН, МОЧЕВИНА, ОБЩИЙ БЕЛОК, АЛЬБУМИН, КАЛИЙ, НАТРИЙ, БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ, СКФ.

Цель работы – выяснение особенностей динамики биохимических показателей сыворотки крови у собак при заболеваниях почек.

В работе использованы теоретические методы, позволившие проанализировать литературные источники, и методы оценки статистических данных. Биохимические показатели определяли методами прямой фотометрии, технологией «сухой слайдовой химии» и с помощью ионоселективных электродов.

В результате исследования была установлена динамика биохимических показателей крови у собак при разных формах почечных заболеваний. Мочевина и креатинин превышали референтные значения, альбумин и показатели минерального обмена вели себя стабильно.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1 Аналитический обзор	7
1.1 Классификация и этиология почечных заболеваний у собак.....	8
1.2 Особенности течения болезни почек у собак.....	10
1.3 Патофизиология почечных заболеваний у собак.....	11
1.4 Биохимические показатели крови собак при почечных заболеваниях...	14
1.4.1 Мочевина	14
1.4.2 Креатинин.....	15
1.4.3 Калий и натрий	16
1.4.4 Общий белок	17
1.4.5 Альбумин.....	18
2 Материал и методы исследования	20
2.1 Характеристика контингента	20
2.2 Материал исследования.....	21
2.3 Методы исследования.....	22
2.3.1 Концентрация общего белка.....	23
2.3.2 Концентрация альбумина	24
2.3.3 Концентрация мочевины и креатинина	24
2.3.4 Концентрация натрия и калия.....	25
2.4 Статистическая обработка результатов	25
3 Изменение уровня биохимических показателей крови у собак при различных почечных заболеваниях.....	26
3.1 Биохимические показатели, имеющие относительную диагностическую значимость при почечных заболеваниях у собак.....	26
3.2 Общие закономерности изменения биохимических показателей при почечных заболеваниях у собак.....	28
3.3 Особенности изменения биохимических показателей в зависимости от возраста собак при почечных заболеваниях.....	30
Заключение.....	36
Список использованных источников.....	37

ОТЗЫВ

Научного руководителя на выпускную квалификационную работу бакалавра на тему: «Изменение уровня биохимических показателей крови у собак при почечных заболеваниях» студента 4 курса ФГБОУ ВО биологического факультета Кубанского государственного университета Корниенко Евгения Дмитриевича

Выпускная квалификационная работа Корниенко Е. Д. посвящена изучению особенностей изменения биохимических показателей крови у собак с различными формами почечных заболеваний. Выбор темы обусловлен частотой обращаемости за помощью владельцев мелких домашних животных с почечной недостаточностью и несвоевременной диагностикой данной патологии. В работе представлены результаты биохимических исследований крови собак 4 возрастных групп, проанализированы изменения азотистого и минерального обмена.

Базой для выполнения выпускной квалификационной работы стала ветеринарная клиника «Большая Медведица» г. Краснодар.

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

Квалификационная работа Корниенко Е. д, отвечает требованиям, предъявляемым к таким работам, и может быть допущена к защите, а сам автор присуждения звания бакалавра.

Научный руководитель:

канд. биол.наук, доц. _____



Н.Н. Улитина

СПРАВКА

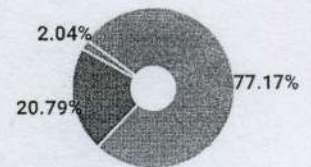
о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Корниенко Е. Д.
Самоцитирование
рассчитано для: Корниенко Е. Д.
Название работы: Корниенко_ВКР
Тип работы: Не указано
Подразделение:

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЗАИМСТВОВАНИЯ		20.79%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ		77.17%
ЦИТИРОВАНИЯ		2.04%
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.