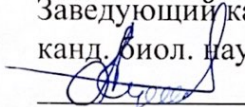


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

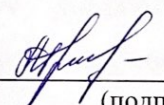
**Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии**

Допустить к защите
Заведующий кафедрой
канд. биол. наук, доц.


А. А. Худокормов
« 17 » мая 2021 г.

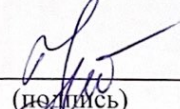
**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)**

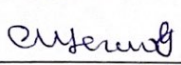
**ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ У
КОШЕК ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК**

Работу выполнила  _____ А. Р. Макаревич
(подпись)

Направление подготовки _____ 06.03.01 Биология
(код, наименование)

Направленность (профиль) _____ Биохимия

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

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

Краснодар
2021

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа 50 с., 3 гл., 1 рис., 5 табл., 39 источников.

ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ ПОЧЕК, МОЧЕВИНА, КРЕАТИНИН, ОБЩИЙ БЕЛОК, АЛЬБУМИН, ФОСФОР, НАТРИЙ, КАЛИЙ, ФОТОМЕТРИЯ, КОШКИ, ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, ОСТРАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ.

Объектом исследований являлась сыворотка крови домашних кошек.

Цель работы – установить особенности изменения уровня биохимических показателей сыворотки крови у кошек с различными болезнями почек в зависимости от возраста.

Методы исследования: метод прямой фотометрии, технология «сухой слайдовой химии» и метод ионоселективных электродов.

При исследовании проблемы были определены уровни биохимических показателей, имеющих относительную диагностическую значимость, определены общие закономерности изменения уровня биохимических показателей при различных почечных заболеваниях у кошек. Также установлены особенности изменения уровня биохимических показателей в зависимости от возраста кошек при различных заболеваниях почек.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Аналитический обзор	8
1.1 Морфология почек кошек	8
1.2 Особенности течения хронической болезни почек у кошек	10
1.3 Характеристика биохимических показателей сыворотки, позволяющих оценить функцию почек	18
1.3.1 Биохимические показатели азотистого обмена	18
1.3.2 Биохимические показатели минерального обмена	23
2 Материал и методы исследования	28
2.1 Характеристика контингента	28
2.2 Материал исследования	29
2.3 Методы исследования	30
2.3.1 Общий белок	31
2.3.2 Альбумин	32
2.3.3 Креатинин	32
2.3.4 Мочевина	32
2.3.5 Неорганический фосфор	33
2.3.6 Натрий и калий	33
2.4 Статистическая обработка результатов	34
3 Динамика уровня биохимических показателей крови у кошек при различных заболеваниях почек	35
3.1 Биохимические показатели, имеющие относительную диагностическую значимость при болезнях почек у кошек	35

3.2 Общие закономерности изменения уровня биохимических показателей при различных заболеваниях почек у кошек.....	36
3.3 Особенности динамики биохимических показателей в зависимости от возраста при почечных заболеваниях у кошек.....	37
Заключение.....	44
Список использованных источников.....	46

ОТЗЫВ

научного руководителя о выпускной квалификационной работе бакалавра на тему: «Динамика биохимических показателей крови у кошек при различных заболеваниях почек» студентки 4 курса ОФО биологического факультета Кубанского государственного университета

Макаревич Аделины Романовны

Выпускная квалификационная работа Макаревич А.Р. посвящена установлению особенностей изменения уровня биохимических показателей сыворотки крови кошек с различными болезнями почек в зависимости от возраста. Выбор темы обусловлен увеличением смертности кошек от прогрессирующего заболевания почек кошек. В работе представлены результаты биохимических исследований сыворотки крови кошек с почечными заболеваниями, определены уровни биохимических показателей, имеющих относительную диагностическую значимость, определены общие закономерности изменения уровня биохимических показателей и установлены особенности изменения уровня биохимических показателей в зависимости от возраста кошек при различных почечных заболеваниях кошек.

Базой для выполнения данной выпускной квалификационной работы стала частная ветеринарная клиника «Большая медведица» г: Краснодар.

Работа представлена на 48 страницах машинописного текста, подробно описаны методы определения уровня биохимических показателей сыворотки крови, результаты исследований отображены в таблицах. Содержание соответствует поставленной цели, а выводы – поставленным задачам.

Квалификационная работа Макаревич А.Р. отвечает всем требованиям, предъявляемым к таким работам, и может быть допущена к защите, а сам автор достоин присуждения звания бакалавра.

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доц _____



Н.Н. Улитина

СПРАВКА

Кубанский Государственный университет









о результатах проверки текстового документа
на наличие заимствований

ПРОВЕРКА ВЫПОЛНЕНА В СИСТЕМЕ АНТИПЛАГИАТ.ВУЗ

Автор работы: Макаревич А
Самоцитирование
рассчитано для: Макаревич А
Название работы: Макаревич_ВКР
Тип работы: Не указано
Подразделение:

РЕЗУЛЬТАТЫ

■ ОТЧЕТ О ПРОВЕРКЕ КОРРЕКТИРОВАЛСЯ: НИЖЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ ДО КОРРЕКТИРОВКИ

ЗАИМСТВОВАНИЯ		14.14%	ЗАИМСТВОВАНИЯ		14.14%
ОРИГИНАЛЬНОСТЬ		84.51%	ОРИГИНАЛЬНОСТЬ		84.51%
ЦИТИРОВАНИЯ		1.35%	ЦИТИРОВАНИЯ		1.35%
САМОЦИТИРОВАНИЯ		0%	САМОЦИТИРОВАНИЯ		0%

ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ ПРОВЕРКИ: 08.06.2021

ДАТА И ВРЕМЯ КОРРЕКТИРОВКИ: 08.06.2021 23:31

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.