

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«**СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

Институт фундаментальной биологии и биотехнологий
Кафедра биофизики

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

_____ В.А.Кратасюк
подпись инициалы, фамилия
« _____ » _____ 2023 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Хемилюминесцентная активность показателей крови у разных пород лошадей в
тренинге

06.04.01 Биология
06.04.01.03 Биофизика

Руководитель	_____	д.б.н., доцент	О.А. Коленчукова
	подпись, дата		
Выпускник	_____		А.Ф. Акрамова
	подпись, дата		
Рецензент	_____	к.б.н., доцент	А.В. Коломейцев
	подпись, дата		

Красноярск 2023

СОДЕРЖАНИЕ

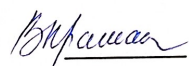
ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. Обзор литературы.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.1. Характеристика спортивных лошадей пород рысаки и тракены	Ошибка! Закладка не определена.
1.2. Свободные радикалы выделяемые клетками крови, антиоксидантный статус	Ошибка! Закладка не определена.
1.3. Хемилюминесцентный метод	Ошибка! Закладка не определена.
Глава 2. Объекты и методы исследования....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1 Объекты исследования	Ошибка! Закладка не определена.
2.2 Методы исследования.....	Ошибка! Закладка не определена.
Глава 3. Результаты и обсуждения	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Исследование физиологического статуса и активности прооксидантов, оксидантов и антиоксидантов у лошадей тракененской породы в тренинге	Ошибка!
3.2. Исследование физиологического статуса и активности прооксидантов, оксидантов и антиоксидантов у лошадей рысистой породы в тренинге	Ошибка! За
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	Ошибка! Закладка не определена.
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	Ошибка! Закладка не определена.
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	Ошибка! Закладка не определена

Изъятие с 4 по 34 страницы.

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт фундаментальной биологии и биотехнологий
Кафедра биофизики

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой


 В.А.Кратасюк
подпись
« 16 » 06. 2023 г.

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

Хемилюминесцентная активность показателей крови у разных пород лошадей в
тренинге

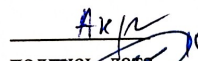
06.04.01 Биология
06.04.01.03 Биофизика

Руководитель


подпись, дата

д.б.н., профессор О.А. Коленчукова

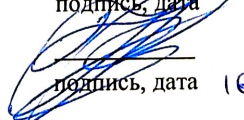
Выпускник


подпись, дата

06.06.23.

А.Ф. Акрамова

Рецензент


подпись, дата

к.б.н., доцент

А.В. Коломейцев

Красноярск 2023