

22-995

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Современные проблемы экологии и естественных наук

Материалы Национальной (Всероссийской)
научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2021)

22-00995



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

**Материалы Национальной (Всероссийской)
научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2021)**

**Челябинск
2021**

УДК 5
ББК 2
С 568

С 568 **Современные проблемы экологии и естественных наук [Текст] : матер. Национальной (Всероссийской) науч. конф. Института ветеринарной медицины (Троицк, 2021) / под ред. проректора по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцента Н. С. Низамутдиновой. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021. – 164 с.**

ISBN 978-5-88156-871-9

УДК 5
ББК 2

Рецензенты

М. А. Дерхо – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Ответственный за выпуск

Н. С. Низамутдинова – проректор по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

ISBN 978-5-88156-871-9

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2021.

Содержание

Багнавец Н. Л. Очистка фосфорной кислоты от примесных фторидов с использованием силикагеля.....	7
Бастанов Р. И. Особенности тканевой биоаккумуляции тяжелых металлов у рыб Аргазинского водохранилища.....	12
Билан Е. А. Живая масса как эффект действия ростовых гормонов в организме молочных телят.....	17
Брусенцова Л. М., Дерхо М. А., Дерхо О. А. Влияние свинца и кадмия на поведенческую активность лабораторных животных.....	23
Бутакова Н. И. Содержание солей тяжелых металлов в водных объектах г. Троицка.....	29
Гуменюк О. А. Экогеохимия ландшафта г. Троицка.....	33
Джапаров Е. К. Оценка взаимосвязей между лейкоцитами и кортизолом в организме хряков-производителей.....	37
Елисеенкова М. В. Особенности биогенной миграции никеля, марганца и свинца в системе «почва – растение – животный организм».....	42
Живетина А. В. Характеристика некоторых общих свойств воды Троицкого водохранилища.....	49
Кинзерский Ф. М. Поведенческие реакции животных при иммобилизационном и вибрационном стрессе.....	55
Красноперова Е. А. Основная экологическая ситуация Челябинской области.....	60
Кушнир А. Э. Влияние породы и возраста хряков-производителей на объем эякулята.....	65

Макарова Т. Н., Макарова А. О.	
Оценка загрязнения снежного покрова с помощью кресс-салата как биоиндикатора.....	70
Мекки Р. С.	
Влияние пола и породы ремонтного молодняка свиней на взаимоотношения в тиреотропин-тиреоидной системе.....	76
Мешерякова Г. В., Старостин К. В.	
Анализ содержания тяжелых металлов в воде реки Худолаз.....	83
Сайфутдинова Л. Н.	
Изменчивость глюкокортикоидов в крови кур в ходе развития стресс-реакции.....	88
Середа Т. И., Дерхо А. О.	
Влияние заменителя молочного жира на пищевую ценность мороженого, производимого ООО «РОСФРОСТ».....	95
След А. Н.	
Тромбоцитарные индексы и их значимость в оценке гемостаза в организме сухостойных коров.....	101
Смирнова Е. В.	
Особенности обмена холестерина в организме ремонтных свинок разных пород.....	106
Сорокина С. А.	
Аминотрансферазы как индикаторы воздействия факторов среды на организм телят.....	112
Ткаченко Л. А., Дерхо М. А., Дерхо А. О.	
Кадмий и сопряженность его уровня с гормонами щитовидной железы в организме лабораторных животных.....	118
Токарчук Р. А.	
Породные особенности качества спермы хряков.....	124
Чернышова Л. В., Залетило Е. И., Величко Н. Ю.	
Использование немецкой овчарки в таможенной службе.....	130
Чуличкова С. А.	
Морфологический состав крови яловых коров и коров на раннем сроке стельности.....	135
Шакирова С. С., Бренник Т. А.	
Гидрохимический анализ подземных вод поселка Игрим.....	142
Шамина С. В.	
Изменение физических показателей воды под воздействием ультразвука.....	146

Шамина С. В.

Проведение корреляционного анализа данных научного эксперимента средствами программы Microsoft Excel.....150

Шталева Н. Р.

Отражение структуры естественнонаучной теории в профессиональной деятельности ветеринарного врача.....156