



РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

23-2401



СБОРНИК ТРУДОВ

приуроченных
к Международной студенческой
научно-практической конференции
«Современные технологии в кормлении
животных и кормопроизводстве»

23-02401



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный аграрный университет
– МСХА имени К. А. Тимирязева»**

**Сборник трудов, приуроченных
к Международной студенческой научно-
практической конференции
«Современные технологии в кормлении
животных и кормопроизводстве»**

**Москва
ООО «Мегаполис»
2022**

УДК 636.084.42+636.085

ББК 45.45+42.2

С 23

Редакционная коллегия:

Заведующий кафедрой кормления животных, д.б.н., профессор Н. П. Буряков,
профессор кафедры кормления животных, д.с-х.н., профессор В. Г. Косолапова,
доцент кафедры физиологии этологии и биохимии животных,
к.с-х.н., доцент М. А. Бурякова,
доцент кафедры кормления животных, к.б.н., доцент А. С. Зайкина,
ассистент кафедры кормления животных, к.б.н. Д. Е. Алешин,
аспирант кафедры кормления животных И. К. Медведев,
начальник управления научной и инновационной деятельности,
к.п.н., доцент Л. В. Верзунова,
начальник отдела НИР студентов и молодых ученых,
к.б.н., доцент Н. В. Иванисова,
руководитель проекта развития студенческого научного общества
РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева А. Ю. Загарин,
руководитель студенческого научного общества
РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева О. Е. Комарова

С 23 Сборник трудов, приуроченных к Международной студенческой научно-практической конференции «Современные технологии в кормлении животных и кормопроизводстве»: сборник трудов / под ред. Н. П. Бурякова, В. Г. Косолаповой, М. А. Буряковой, А. С. Зайкиной, Д. Е. Алешина, И. К. Медведева, Л. В. Верзуновой, Н. В. Иванисовой, А. Ю. Загарина, О. Е. Комаровой / ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева. – М. : ООО «Мегаполис», 2022. – 208 с.

ISBN 978-5-6049409-0-7

В сборник включены статьи по материалам докладов студентов ФГБОУ ВО РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, других вузов и научно-исследовательских учреждений в рамках Международной студенческой научно-практической конференции «Современные технологии в кормлении животных и кормопроизводстве». В сборнике представлены материалы по актуальным проблемам кормления животных и кормопроизводства.

Сборник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей, научных работников, специалистов сельскохозяйственного производства.

УДК 636.084.42+636.085

ББК 45.45+42.2

ISBN 978-5-6049409-0-7

© Коллектив авторов, 2022

© РГАУ–МСХА имени К. А. Тимирязева, 2022

© ООО «Мегаполис», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Афиногенова А. И., Бурякова М. А. Анализ и оптимизация рационов супоросных свиноматок на примере АО «Агрофирма «Дороничи»».....	7
Бараева П. А., Ткачев А. В. Влияние экспериментальной кормовой добавки на показатели крови лактирующих свиноматок.....	11
Баркина В. Е., Овчинников А. А., Шепелева Т. А. Влияние предпосевной обработки семян эссенциальными микроэлементами на качественные и количественные показатели зеленой массы кукурузы.....	14
Беляева Д. О., Рязанов И. Г. Влияние водорослей хлореллы на продуктивность и резистентность кур-несушек.....	17
Большакова Э. Д., Алешин Д. Е. Влияние кормовой добавки «КормомиксФ Энзим» на микрофлору рубца и молочную продуктивность коров.....	19
Брыкова С. А., Поносов С. В. Дифференциальная диагностика дерматита у собак.....	23
Васильева С. А., Денисов С. В. Влияние кормления и вида корма на массу кошек и их поведение.....	26
Вдовина А. И., Овчинников А. А., Шепелева Т. А. Влияние способа обработки семян пшеницы и кукурузы на урожайность и питательную ценность.....	29
Воротынцева Ю. Д., Козина Е. А. Эффективность применения кормовых добавок «ВитаЛит Универсал» и «ВМК для конематок» в кормлении жеребых кобыл.....	32
Галкина Е. В., Воронкова О. А. Кормление птенцов экзотических попугаев в ООО «Парк птиц» Жуковского района Калужской области.....	35
Демидова Е. А., Коровин Ю. И. Влияние экспериментальной кормовой добавки на показатели крови свиноматок.....	38
Духин А. В., Зайкина А. С. Анализ рационов кормления лактирующих свиноматок на примере АО «Агрофирма «Дороничи»».....	41
Егоренкова Н. Д., Зайцева З. Ф. Виды кормов в аквакультуре.....	45
Егоренкова Н. Д., Зайцева З. Ф. Корм для выращивания рыб в искусственных условиях.....	48
Егоренкова Н. Д., Тимофеева О. А. Принцип действия стимуляторов аппетита на собак.....	51
Зиновкин И. А., Воронкова О. А. Особенности кормления рогатых лягушек.....	56

Зотов А. И., Буряков Н. П. Влияние кормовой добавки Кормомикс Румин на баланс азота лактирующих коров.....	59
Извекова А. Е., Пялюкшина Е. В. Сравнительная характеристика химического состава силоса кукурузного в зависимости от класса.....	61
Иноземцева У. Л., Воронкова О. А. Гиповитаминозы у рептилий.....	64
Казняхматова Л. А., Юнусова О. Ю. Влияние различных энергетических кормовых добавок на биохимические показатели крови новотельных коров.....	67
Кашталыян Н. М., Ткачева О. Л. Влияние кормовой добавки из биомассы инактивированных микроорганизмов <i>Methylococcus Capsulatus</i> на убойные показатели свиней.....	70
Кравченко К. С., Бурякова М. А. Влияние кормовой добавки «Рационбаланс.Премикс» на микрофлору рубца и молочную продуктивность коров.....	73
Кувшинникова А. С., Курилова Н. М., Быков Д. В. Анализ сбалансированности рационов лошадей в условиях КФХ «Демидовское подворье».....	75
Лещенко В. А., Комлацкий В. И. Универсальная рамка для пчелиного улья.....	77
Логунова В. А., Марусич А. Г. Эффективность технологии производства молока на молочно-товарном комплексе.....	79
Марусич Е. А., Муравьева М. И. Эффективность производства молока при использовании комбикорма производства ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация».....	82
Матвеев Д., Ткачева О. Л. Влияние экспериментальной кормовой добавки на эффективность откорма свиней.....	85
Мурзакомалова Н. Р., Козина Е. А. Эффективность скармливания комбикорма «ViaCom 4 стартер» телятам в молочный период.....	88
Оконешникова Ю. А., Пикса А. В., Брестель Р. А., Иванова И. П. Влияние кормового фактора на репродуктивную функцию быков-производителей.....	91
Орлова А. Д., Селезнева М. Д., Хохлов В. В. Анализ потребления грубых кормов холостыми овцематками романовской породы в условиях Пермского края.....	94
Пякова Ю. А., Кузякина Л. И. Достоинства и недостатки использования дренчер-технологии для выпойки молозива новорожденным телятам.....	97
Плотников К. И., Лойко Э. О., Ядровский Е. В., Чаунина Е. А. Эффективность кормопроизводства и пути ее повышения.....	100

Погодина Е. С., Егоренкова Н. Д., Тимофеева О. А. Диетические рекомендации для собак с хронической болезнью почек.....	103
Поливанова К. С., Есаулова Л. А. Дополнительные показатели протеиновой питательности в кормах для собак.....	106
Проник Е. О., Шевченко В. С., Давыдова А. С. Кормление кур-несушек на АО «Птицефабрика «Костромская».....	111
Птушкина С. А., Ткачев А. В. Эффективность применения экспериментальной кормовой добавки на рост и сохранность подсосных поросят.....	114
Путилов С. П., Хисматуллин И. Г. Перспективы развития кормопроизводства с целью повышения продуктивности животных.....	116
Розина И. И., Попов А. Н. Изменение биохимического состава крови телят в результате использования концентратов гидробарометрической обработки.....	120
Рубцов М. С., Кононцев Н. В., Заколяпин И. А., Усков Г. Е. Адресная минеральная добавка с серой для лактирующих коров.....	124
Сергеева Е. В., Зенькова Н. Н. Продуктивность и качественный состав зеленой массы африканского проса.....	128
Сям Е. Г., Ткачева Е. В., Косолапова В. Г. Применение Боршевика Сосновского в сельскохозяйственном производстве.....	132
Симоныя М. К., Косолапова В. Г. Содержание и кормление мясного скота на примере Калужской области.....	136
Сямпирович В. С., Шараськина О. Г. Технология выращивания новорожденных телят на комплексе РМ «Кольцово» Эконива-АПК.....	139
Смирнова Д. А., Бурякова М. А. Состав микрофлоры рубца и роль микроорганизмов в пищеварении жвачных....	142
Соболев М. М., Бурякова М. А. Анализ и оптимизация рационов на откорме на примере АО «Агрофирма «Дороничи».....	145
Соколов Н. А., Криушичева Я. Г., Шацких Е. В. Анализ условий кормления и содержания кур-несушек Кросса Родонит-3 на предприятии АО ППЗ «Свердловский».....	148
Столярова А. В., Селиванова И. Р. Зависимость биохимических показателей сыворотки крови собак от уровня протеина в рационе.....	151
Стручкова М. В., Ткачев А. В. Влияние экспериментальной кормовой добавки на переваримость и обмен веществ у свиноматок.....	154
Сурихин Д. М., Никитин Я. Е., Зотеев В. С. Переваримость и баланс азота у лактирующих коз зааненской породы при использовании Премикса на основе опоки Балашейского месторождения....	157
Ткачева Е. В., Сям Е. Г., Косолапова В. Г. Зернобобовые культуры в рационе стельных коров.....	160

Трегубова Е. С., Алешин Д. Е. Влияние кормовой добавки «Кормомикс Румин» на показатели рубцового метаболизма и молочную продуктивность коров.....	164
Третьякова Е. М., Шайдурова Н. В. Влияние пребиотиков в составе специализированных кормов на желудочно-кишечный тракт собак, находящихся в стрессовой ситуации.....	167
Труникова О. А., Поносов С. В. Нормативно-правовая регламентация содержания служебных собак в уголовно-исполнительной системе.....	169
Туктарова С. О., Пьянкова С. Ю. Основы технологии кормления рептилий в неволе на примере синезычного сцинка (<i>Tiliqua scincoides</i>).....	172
Угрюмова Н. С., Маслов К. А., Кулакова Т. С. Влияние кормления на рост африканских клариевых сомов (<i>Clarias gariepinus</i>) в условиях аквабиоцентра Вологодской ГМХА.....	176
Усман М. А., Антунович Т. Г. Влияние витамина Е и селена на продуктивность жеребцов-производителей.....	179
Федотова А. Ю., Позднякова Н. А. Влияние минеральных добавок в рационах коров на качество молока.....	183
Ферцер М. П., Бурякова М. А., Алешин Д. Е. Влияние разного уровня аминокислот в рационе на продуктивность и биохимические показатели крови лактирующих коров.....	186
Хорева Т. И., Тархов Е. О., Стасюк Д. О., Селиванова И. Р. Баланс потребления питательных веществ и выделения продуктов обмена у кроликов.....	188
Хритonenков Д. Д., Ткачев А. В. Влияние экспериментальной кормовой добавки на обмен азота у супоросных свиноматок.....	191
Цыганков Е. М., Буряков Н. П. Влияние кормовых добавок «NCG – N – карбамилглутамата и Алтавим-Цистеамин» на воспроизводительную функцию лактирующих коров.....	194
Череведов М. В., Окoneшникoва Ю. А., Борисенко С. В. Витаминная составляющая в кормлении КРС.....	197
Шерстюк С. И., Бурякова М. А. Анализ отрасли кормопроизводства за 2021 год.....	199
Якобсон Б. Б., Шилинский Н. А., Сычев С. М., Кузина О. М. Влияние влажности почвы на получение кормовой продукции на примере люцерны.....	205