

17-5243
Т.2

ДУБЛЕТ

Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства»

Сборник научных трудов ФГБНУСКНИИЖ
по материалам X международной
научно-практической конференции

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

посвященной 90-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки Кубани и России,
доктора сельскохозяйственных наук, профессора

УЛЬЯНОВА
АЛЕКСЕЯ НИКОЛАЕВИЧА

Том 2

17-5243-71



Краснодар 2017

**Федеральное агентство научных организаций
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский научно-исследовательский институт
животноводства»**

Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных

**Сборник научных трудов ФГБНУ СКНИИЖ
по материалам X международной научно-практической
конференции, посвященной 90-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки Кубани и России,
доктора сельскохозяйственных наук, профессора**

**Ульянова
Алексея Николаевича**

Том 2

Краснодар 2017

УДК 636

Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Сборник научных трудов СКНИИЖ. Краснодар, 2017. - Т. 2. - № 6. - 304 с.

Редакционная коллегия:

Главный редактор – Горковенко Л.Г.

Научный редактор – Кононенко С.И.

Рецензенты:

Головань В.Т., Ковалюк Н.В., Омаров М.О., Осепчук Д.В.,
Ригер А.Н., Соколов Н.В., Ульянов А.Н.

В сборнике опубликованы материалы научных исследований ученых и специалистов практиков Российской Федерации и других стран, принявших участие в X международной научно-практической конференции **«Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных»**, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Кубани и России, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Ульянова Алексея Николаевича проведенной ФГБНУ СКНИИЖ 19 - 21 апреля 2017 г.

В научных трудах конференции представлены достижения науки и практики в области разведения и совершенствования племенной работы, рекомендованы новые технологии производства продуктов животноводства, кормопроизводства и кормления сельскохозяйственных животных и птицы, намечены пути дальнейшего развития отрасли.

Сборник предназначен для научных работников, аспирантов, студентов научных заведений, специалистов АПК, фермеров, владельцев личных подсобных хозяйств.

ISBN 978-5-906643-16-2 (т.2)

ISBN 978-5-906643-14-8

© ФАНО РФ

© ФГБНУ СКНИИЖ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I

Генетика и селекция сельскохозяйственных животных

- Андреева С.А., Гонтов М.Е., Дмитриева В. И., Кольцов Д.Н.** 4
Аллели еав-локуса групп крови в маркировании скота племенных стад бурой швицкой породы
- Зайцева Н. Б.** 9
Дегустационная оценка мяса молодняка свиней различных генотипов
- Зимин А.А., Василенко О.В., Кононенко С.И., Скобликов Н.Э., Назипова Н. Н.** 13
Сравнительное изучение геномов бактериофагов Р22-типа для разработки препаратов, модифицирующих иммунную систему, для лечения молодняка сельскохозяйственной птицы
- Зимин А.А., Никулин Н. А., Сузина Н.Е., Землянко И.И., Кононенко С.И.** 18
Бактериофаги псевдомонад из желудочно-кишечного тракта зубров: выделение и первичный анализ
- Зимин А.А., Кононенко С.И., Скобликов Н.Э., Ян. Цоунги** 23
Молекулярная кластеризация белка капсида бактериофагов Р22-типа, использующихся для разработки препаратов для терапии молодняка сельскохозяйственной птицы
- Зимин А.А., Кононенко С.И., Скобликов Н.Э., Назипова Н. Н.** 28
Сравнительно-молекулярное изучение вариабельности хвостовых шипиков фагов Р22-типа для разработки препаратов для лечения молодняка сельскохозяйственной птицы

Ковалева Г.П., Сулыга Н.В., Лапина М.Н., Витол В.А.	32
Племенные и продуктивные качества дочерей быков-производителей голштинской породы основных линий	
Рузибоев Н.Р.	37
Зависимость молочной продуктивности коров от генотипа быков производителей и возраста при первом отеле	
Соколов Н.В., Зелкова Н.Г.	42
Влияние на репродуктивные качества свиноматок линии крупной белой породы вводного скрещивания с производителями йоркшир	
Соколов Н.В., Зелкова Н.Г.	47
Наследуемость показателей роста, развития и мясных качеств ремонтных свинок в линии крупной белой породы	
Соколов Н.В., Зелкова Н.Г.	52
Показатели роста, развития и мясных качеств чистопородных и помесных свинок	
Татуева О.В.	57
Особенности лактации коров-первотелок Вазузского типа сычевской породы крупного рогатого скота	

РАЗДЕЛ II

Новые технологии производства продукции животноводства

Авдиенко В.В., Головки Е.Н., Забашта Н.Н.	64
Качество и безопасность органической крольчатины	
Арилов А.Н., Голембовский В.В.	68
Использование иммунно модулирующего препарата «ПИМ» в скотоводстве	

Быченко Н.В., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.	74
Мониторинг токсичных элементов в объектах окружающей среды - требование при производстве органического мясного сырья. Свинец	
Вачевский С. С., Осипчук Г.В., Караман Р.А.	78
Экономическая эффективность и продуктивность животных при использовании новых средств патогенетической терапии	
Головань В. Т., Юрин Д.А., Галичева М.С.	83
Требования к первотелкам	
Гостева Е.Р., Козлова Н.Н., Улимбашев М.Б.	88
Технологические и физико-химические показатели молока коров разных генотипов	
Есауленко Н. Н., Юрин Д.А., Юрина Н.А.	93
Разработка системы оценки и нормирования рационов коров в компьютерной программе	
Забашта А.В., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.	98
О накоплении токсичных элементов в объектах окружающей среды Краснодарского края	
Ижевская Н.Г., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.	103
Мониторинг токсичных элементов в объектах окружающей среды – требование при производстве органического мясного сырья. Мышьяк	
Кучерявенко А.В., Головань В.Т., Юрин Д.А., Авдалова А.Т.	107
О потомстве телок, осемененных разной спермой	
Кучерявенко А.В., Головань В.Т., Юрин Д.А.	112
Особенности использования спермы быков, разделенной по полу	
Кучерявенко А.В., Головань В.Т., Юрин Д.А.	117
Домики с выгулами для телят	

Кучерявенко А.В., Головань В.Т., Юрин Д.А. 122
Защита молодняка крупного рогатого скота от заболеваний

Кучерявенко А.В., Горковенко Л.Г., Головань В.Т., Юрин Д.А. 126
Навесы новой конструкции для животных

Раджабов Ф.М. 131
молочная продуктивность и технологические свойства молока коров при разном уровне энергетического питания

РАЗДЕЛ III

Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и птицы

Баева А. А., Цалиева Л.В., Кулова И.М., Григоренко М.А., 137
Контроль качества свинины, полученного на рационах, обогащенного нутрицевтиками

Власов А.Б., Москаленко Е.А., Авдиенко В. В. 142
Использование «Альбит-БИО» и «Лактовит» при выращивании цыплят-бройлеров

Головко Е.Н., Забашта Н.Н. 145
Истинная доступность аминокислот кормов в органическом животноводстве

Головко Е.Н., Забашта Н.Н. 151
Переваримость белка жмыхов и шротов в рационе свиней, откармливаемых на органическое мясное сырье

Есауленко Н. Н., Юрин Н.А, Юрина. Д.А. 154
Оптимизация кормления высокопродуктивных коров

Забашта Н.Н., Головко Е.Н., Власов А.Б. 158
«Лактовит - ЖК» в рационе цыплят-бройлеров

Забашта Н.Н., Головки Е.Н. Органические корма с биоконсервантами «Биовет- закваска» и «Биотроф» для продуктивного молодняка крупного рогатого скота	163
Забашта Н.Н., Головки Е.Н. Откорм мясных бычков на органическую говядину	168
Забашта Н.Н., Головки Е.Н., Москаленко Е.А. Жидкие пробиотики для откорма продуктивных свиней при производстве органического мясного сырья	173
Кокаева М.Г., Гурчиева Д.О., Бурнацева З.В. Влияние антиоксиданта на рубцовый метаболизм ко- ров при детоксикации нитратов	178
Комлацкий В. И., Ширяев Д.А. Весенняя подкормка пчел	183
Комлацкий Г.В., Элизбаров Р.В. Использование муравьиной кислоты в послеотъемный период поросят	186
Кононенко С.И., Абилов Б.Т., Бобрышова Г.Т., Хабибулин В.В., Болотов Н.А., Зарытовский А. И., Пашкова Л.А. Влияние бактериальных кормовых добавок и сокраще- ния подсосного периода на убойные качества бычков	190
Короткий В.П., Рыжов В.А., Зенкин А.С., Рыжова Е.С., Юрина Н.А., Есауленко Н.Н. Антистрессовая фитонцидная кормовая добавка (им- муномодулятор) для животных	195
Короткий В.П., Рыжов В.А., Зенкин А.С., Рыжова Е.С., Юрина Н.А. Активная угольная добавка для снятия кормового стресса и повышения продуктивности сельскохозяй- ственных животных и птицы	200

Короткий В.П., Рыжов В.А., Зенкин А.С., Рыжова Е.С., Юрина Н.А., Есауленко Н.Н. Кормовая добавка для снятия кормового стресса и по- вышения продуктивности крупного рогатого скота	205
Осепчук Д.В., Босых И.Н. Гайдук Д.П. Химический состав мышечной ткани молодняка гусей при различном уровне липидного питания	209
Осецкий С.И. Мятлик луковичный сверхранний и сверхпоздний зеле- ный корм для овец	214
Полежаева О.А., Головки Е.Н., Забашта Н.Н. Влияние обсеменения пшеницы плесневыми грибами на истинную доступность аминокислот и иммунитет свиней	219
Псахиева З.В., Юрин Н.А, Овсепьян В.А. Инновационные решения в кормлении молодняка сви- ней	224
Псахиева З.В., Юрин Н.А, Овсепьян В.А. Экологическая добавка в кормлении поросят	229
Радчиков В.Ф., Цай В.П., Кот А.Н., Горлов И.Ф., Люднышев В.А., Яночкин И.В. Балансирование рационов бычков при бардяном от- корме	234
Радчиков В.Ф., Цай В.П., Кот А.Н., Сергучев С.В., Пилюк С.Н. Микроэлементы в органической форме в кормлении бычков	239
Ратошный А.Н., Черненко А.В. Выращивание кроликов с целью получения экологиче- ски чистого мяса	244

Ригер А.Н., Бедило Н.А. Повышение питательной ценности кукурузного силоса	248
Ригер А.Н., Горковенко Л.Г., Бедило Н.А. Использование стартовых доз азотных удобрений на посевах люцерны	253
Ригер А.Н., Горковенко Л.Г., Бедило Н.А. Пути достижения стабильности в получении качественного сырья для производства объемистых кормов	258
Ригер А.Н., Осецкий С.И., Бедило Н.А. Возможности равномерного получения зеленых кормов в летний период	264
Семенов С.В., Злыднев Н. З., Кононенко С.И. Использование белковых добавок в кормлении молодняка свиней	268
Тедтова В.В., Баева З.Т., Дзодзиева Э.С., Гулиева Н.Г. Использование биологически активных добавок в кормлении молодняка свиней на откорме	273
Темираев Р.Б., Титаренко Е.С., Фарнисева М.З. Эффективность применения антиоксиданта в рационах перепелок	278
Шантыз А.Х., Кузьминова Е.В., Семененко М.П., Садикова Е.С. Состояние обмена веществ птицы на фоне применения препарата «абиопептид-плюс»	283
Щербатов В.И., Бачиннина К.Н., Кузько В.О. Биологические ритмы молодняка перепелов	288
Юрина Н.А. Кормовая добавка на основе сухих иловых отложений в составе комбикормов для ремонтного молодняка кур-несушек	292