

17-5213

Т. 1

ДУБ.

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 1



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 1

Краснодар 2017

УДК 636

Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных. Сборник научных трудов СКНИИЖ. Краснодар, 2017. - Т. 1. - № 6. - 268 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 (Беларуси, Молдовы, Таджикистана, Узбекистана), 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 978-5-906643-15-5 (т.1)

ISBN 978-5-906643-14-8

© ФАНО РФ

© ФГБНУ СКНИИЖ

СОДЕРЖАНИЕ

Основные этапы творческой деятельности профессора Алексея Николаевича Ульянова	4
---	---

РАЗДЕЛ I

Генетика и селекция сельскохозяйственных животных

Ульянов А.Н., Горковенко Л.Г., Куликова А.Я.	8
Создание племенной базы мясо-шерстного и мясного овцеводства	
Ульянов А.Н., Куликова А.Я.	19
Особенности наследования шерстной продуктивности по- месями от поглотительного скрещивания баранов породы линкольн с тонкорунными матками	
Ульянов А.Н., Куликова А.Я.	24
Скороспелость и продуктивность чистопородного и по- месного молодняка овец кубанского типа породы лин- кольн и восточно-фризских	
Абонеев В.В., Ульянов А.Н., Куликова А.Я., Горковенко Л.Г.	30
О результатах использования породного генофонда мясо- шерстных овец отечественной селекции	
Анисимова Е.И.	39
Сочетаемость линий и семейств симментальского скота	
Аширов Б.М., Донаев Х.	43
Продуктивные свойства импортных коров голштинской породы в условиях жаркого климата	
Колосов Ю.А.	47
Мясное овцеводство как элемент стратегии отрасли	
Кравченко Н.И.	52
Качество шерстного покрова молодняка овец от воспроиз- водительного скрещивания помесей мериносов с романов- ской породой	
Кравченко Н.И.	57
Особенности роста молодняка овец от воспроизводи- тельного скрещивания помесей мериносов с романовской породой	

Кравченко Н.И.	62
Разведение помесей мериносов с романовской породой для создания нового генотипа многоплодных овец	
Кузнецов А.В.	67
Ошибки в идентификационных записях племенных животных	
Куликова А.Я., Ульянов А.Н.	73
Особенности развития мышц и костей скелета у овец разной породности	
Лакота Е.А.	78
Физико-химический состав шерсти двухпородных помесных ставропольско-кавказских овец при скрещивании с волгоградской породой в условиях степного Поволжья	
Мачульская Е.В., Ковалюк Н.В., Шахназарова Ю.Ю., Сацук В.Ф., Сермягин А.А., Доцев А.В.,	82
Связь генотипов LEP с племенной ценностью по показателям молочной продуктивности	
Мачульская Е.В., Чинова Л.Н., Кононова Л.В., Шарко Г.Н., Семенов С.В.	88
Аллельный полиморфизм гена CAPN1 мясного скота	
Морковкина Н.А., Ковалюк Н.В., Мачульская Е.В., Шахназарова Ю.Ю., Иванченко А.А.	92
Исследование субпопуляции быков-производителей на носительство мутации в гене FXID	
Погодаев В.А., Сергеева Н.В., Арилов А.Н.	97
Экстерьерные и интерьерные показатели баранчиков породы дорпер в период адаптации к природно-климатическим условиям Калмыкии	
Рузибоев Н.Р.	102
Зависимость молочной продуктивности коров от генотипа быков производителей и возраста при первом отеле	
Свистунов С.В., Романенко И.А., Мартиросян А.Н.	107
Племенные и продуктивные качества медоносной пчелы <i>A. Mellifera</i>	
Соколов Н. В., Зелкова Н.Г.	112
Наследуемость показателей роста, развития и мясных качеств ремонтных свинок линий пород крупная белая и ландрас	

Танана Л.А., Гордейчик А.А	117
Технологические свойства говядины, полученной от бычков различных генотипов	
Хататаев С.А., Григорян Л.Н.	122
Племенная база пород овец, районированных в Южном федеральном округе	

РАЗДЕЛ II

Новые технологии производства продукции животноводства

Галичева М.С., Ляшенко Н.В., Ярмоц А.В.	129
Профилактика миксоматоза у кроликов	
Жумадуллаев Б.Х., Безверхов А.П., Айталиев А.С.	134
Влияние массажа кожного покрова на продуктивность коров	
Забашта Н.Н., Головки Е.Н.	138
Эколого-технологические требования к производству органической баранины для детского питания	
Зимин А. А., Осепчук Д.В., Скобликов Н.Э.	143
Применение бактериофагов у сельскохозяйственной птицы и важность изучения естественной динамики микрофлоры	
Зулаев М.С., Яблуновский М.Ю.	147
Овцеводство Калмыкии и его совершенствование	
Ковалева Г.П., Бобрышова Г.Т., Левченко А.В.	152
Высокопродуктивное стадо черно-пестрой породы на Ставрополье.	
Кулешова Е.А., Бондаренко М.В.	156
Динамика содержания соматических клеток в молоке коров айрширской породы	
Свистунов С.В., Романенко И.А., Мартиросян А.Н.	161
Содержание плодных пчелиных маток в зимний период	
Селионова М.И., Бобрышова Г.Т.	165
Приоритеты развития и научного обеспечения овцеводства и козоводства в России	
Семененко М.П., Кузьминова Е.В., Шантыз А.Х.	171
Экологические аспекты применения природных алюмосиликатов	

Скобликов Н. Э., Осепчук Д. В., Москаленко Е. А., Авдиенко В. В., Зимин А. А.,	176
Подходы к изучению динамики коли-титра и титра коли- фагов кишечной микрофлоры молодняка сельскохозяй- ственной птицы	

РАЗДЕЛ III

Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и птицы

Бугай И.С., Босых И.Н.	182
Способ повышения переваримости основных питательных веществ	
Витюк Л.А., Баева А.А., Кцоева И.И., Попова И.И.	187
Воздействие биологически активных добавок на перева- римост и усвояемость питательных веществ рациона птицы	
Ляшенко Н.В., Галичева М.С., Тлецерук И.Р.	192
Использования минерально-органических комплексов в рационе крупного рогатого скота с целью хелатирующего эффекта	
Ляшенко Н.В., Галичева М.С., Ярмоц А.В.	197
Эффективность применения препарата «Стартин» при ле- чении и профилактики диспепсии телят	
Максим Е.А., Юрина Н.А., Кононенко С.И.	202
Изучение влияние скармливания высушенных иловых озерных отложений на развитие мышечной ткани и внут- ренних органов молодняка кур-несушек	
Марченко А.Ю., Забашта Н.Н., Головки Е.Н.	207
Переваримость кормов у баранчиков на рационе с пробио- тической закваской в сенаже	
Омаров М.О., Слесарева О.А.	212
Доступность аминокислот растительных кормов в корм- лении свиней	
Омаров М.О., Слесарева О.А.	216
Эффективность низкобелковых рационов в кормлении молодняка свиней	

Омаров М.О., Слесарева О.А.	220
Использование подсолнечного жмыха в рационах свиней.	
Омаров М.О., Слесарева О.А.	224
Дигидрокверцетин и арабиногалактан в стартерных кормах для осетровых рыб	
Омаров М.О., Слесарева О.А.	229
Профилактика нарушений обмена веществ у коров	
Оноприенко Н.А., Оноприенко В.В.	235
Использование питательных веществ в рационах высокопродуктивных коров при скормливании комбикормов с различной степенью распадаемого протеина	
Оноприенко Н.А., Оноприенко В.В.	238
Использование пропиленгликоля для повышения концентрации энергии в рационах высокопродуктивных коров	
Семенов С.В., Злыднев Н.З., Кононенко С.И.	242
Влияние отечественных и зарубежных БВМД на переваримость питательных веществ рационов свиней	
Скворцова Л.Н.	247
Действие функциональных добавок, на фоне скормливания комбикормов с разной энергетической питательностью, на продуктивность цыплят-бройлеров	
Скворцова Л.Н., Горковенко Л. Г.	251
Использование подкислителей в птицеводстве	
Чернышов Е.В., Тлецерук И.Р., Юрина Н.А., Максим Е.А.	257
Влияние скормливания сорбента в составе комбикорма на химический состав тела молоди осетровых рыб и содержание в нем тяжелых металлов	