

22-5645

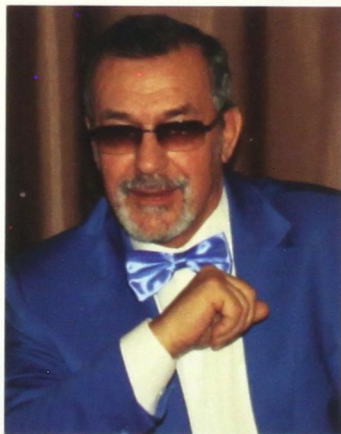


НА ДОМ НЕ ПОДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

Сборник трудов по материалам  
Международной научно-практической конференции  
«Современные проблемы зоотехнии»,  
посвященной 75-летию со дня рождения  
доктора сельскохозяйственных наук, профессора

22-05645



**Бакай Анатолия Владимировича**  
**1946 - 2020**

в рамках  
Года науки и технологий Российской Федерации  
по тематике «Генетика и качество жизни»

Москва  
2022



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

**Сборник трудов по материалам  
Международной научно-практической конференции  
«Современные проблемы зоотехнии»,  
посвященной 75-летию со дня рождения  
доктора сельскохозяйственных наук, профессора  
Бакай Анатолия Владимировича  
1946 - 2020**

**в рамках  
Года науки и технологий Российской Федерации  
по тематике «Генетика и качество жизни»**

**Москва  
2022**

**УДК 636.082.12 (06)**

**ББК 45.31**

**Современные проблемы зоотехнии:** Сборник трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной 75-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Бакай А.В. - М: ЗооВетКнига.

В сборнике представлены статьи специалистов в области животноводства, освещающие проблемы зоотехнии, разведения, селекции, генетики, кормления животных и технологии производства.

Сборник предназначен для студентов, аспирантов и специалистов в области сельского хозяйства.

Рецензенты: **Васильев А.А.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО МГАВМиБ -МВА имени К.И. Скрябина. **Мысик А.Т.**- главный редактор журнала «Зоотехния», доктор с.-х. наук, профессор.

### **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Ректор академии – доктор ветеринарных наук, профессор **Полябин С.В.**; проректор по науке и инновациям – доктор ветеринарных наук, профессор **Гнездилова Л.А.**; руководитель сектора управления проекта НИО – доцент **Селина М.В.**; декан факультета зоотехнологий и агробизнеса – доктор биологических наук, профессор **Федорова О.И.**; заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты – доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Фейзуллаев Ф.Р.**; заведующий кафедрой зооигиены и птицеводства имени А.К. Даниловой – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН **Кочиш И.И.**; заведующий кафедрой частной зоотехнии – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН **Балакирев Н.А.**; профессор кафедры кормления и кормопроизводства – доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Топорова Л.В.**

Председатель студенческого научного общества ФЭТ А - кандидат биологических наук, доцент **Кровикова А.Н.**

**ISBN 978-5-6048278-3-3**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. <i>Алавердян А.А., Курилова Н.М.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МЮСЛЕЙ ШАМПИОН / ЧЕМПИОН НА ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ У СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ .....	5
2. <i>Березин А. С.</i> , СРАВНЕНИЕ ДВУХ СПИРТОВ ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПРОБ ПЧЁЛ .....	12
3. <i>Бородачев А. В., Савушкина Л. Н.</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ РОССИИ .....	16
4. <i>Буряков Н.П., Бурякова М.А., Загарин А.Ю., Алешин Д.Е.</i> ЗАТРАТЫ КОРМА И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ПРЕМИКСА .....	22
5. <i>Вандышев П. Е.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА КРОССОВ КУР, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОТИВОГРИППОЗНОЙ ВАКЦИНЫ .....	27
6. <i>Гулов А.Н., Ласкин А.С.</i> ВЛИЯНИЕ МЕДОВОГО РАЗБАВИТЕЛЯ НА ОПЛОДОТВОРЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ЗАМОРОЖЕНО-ОТТАЯННОЙ СПЕРМЫ ТРУТНЕЙ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ .....	32
7. <i>Елеев Э.Л., Раманова Н.Н., Щелкунова Ю.П., Головин П.П., Крочичева И.Ю.</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ВИТАМИНА С ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ПРИ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ БОЛЕЗНИ СИБИРСКОГО ОСЕТРА .....	38
8. <i>Жумадиллаев Н.К., Карынбаев А.К., Юлдашбаев Ю. А.</i> РОСТ И РАЗВИТИЕ МЯСОСАЛЬНЫХ ОВЕЦ ЕДИЛБАЕВСКОЙ И ГИССАРСКОЙ ПОРОДЫ .....	43
9. <i>Журавлева Ю.Д., Белоусова Н.Ф., Зиновьева С.А.</i> АДАПТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА ЛОШАДЕЙ ВЯТСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ КУЛЬТУРНО-ТАБУННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РОССИИ .....	47
10. <i>Журавлева Ю.Д., Цыплакова Н.Б., Ясинская А.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ ЛОШАДЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ДОСУГОВОМ КОНЕВОДСТВЕ .....	53
11. <i>Иванова З.В., Лебедев А.С.</i> ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ .....	57
12. <i>Казаровец И.Н.</i> ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....	62
13. <i>Каргаева М.Т., Бекенов Д.М., Баймуканов А.Д., Харченко А.В.</i> МОНИТОРИНГ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПАСТИБИЩ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРМОВ .....	68

14.	<i>Козлов Ю.Н., Кровикова А.Н., Мкртчян Г.В.</i> РОЛЬ КОРМОВОГО ФАКТОРА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ГЕНОТИПА И СРЕДЫ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ	75
15.	<i>Коровушкин А.А., Позолотина В.А., Глотова Г.Н.</i> МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ ВЕДУЩИХ ЛИНИЙ. ИХ СОЧЕТАЕМОСТЬ И АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПОДБОРА	80
16.	<i>Косолапова В.Г., Бурякова М.А., Медведев И.К., Косолапов А.В.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ТРИОПЛАНТ» В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	86
17.	<i>Кочин И.И., Волчкова Л.А., Нестеров В.В., Пеньшина Е.Ю.</i> ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ	91
18.	<i>Лепёхина Т.В.</i> СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ПОТОМКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ВЕДУЩИХ ЛИНИЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	100
19.	<i>Маркин С.С., Зиновьева С.А., Козлов С.А.</i> ДИСТАНЦИОННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЛОШАДЕЙ, НЕСУЩИХ РАЗНЫЙ ВАРИАНТ ГЕНА МИОСТАТИНА	107
20.	<i>Мехтиева К.С., Бакай Ф.Р., Кровикова А.Н.</i> ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ПЛЕМЗАВОДА «БАРЫБИНО» МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	113
21.	<i>Миронова Т.А., Копчук А.</i> ПОТЕНЦИАЛ ШЕТЛЕНДСКОЙ ПОРОДЫ ПОНИ В УСЛОВИЯХ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	118
22.	<i>Мкртчян Г.В.</i> ВЛИЯНИЕ ЛАКТАЦИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОЧНОГО СКОТА	122
23.	<i>Мухтарова О.М.</i> ВЛИЯНИЕ КРОССА ЛИНИЙ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА	127
24.	<i>Новикова Т.В., Терентьева Н.А., Калашиников А.Е.</i> ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБНЫХ КОНСОРЦИУМОВ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ ПО ПУТИ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИИ КОНВЕРСИИ КОРМОВ	131
25.	<i>Овсянников М.П., Ермолов С.М., Ермолова Е.М.</i> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ	139
26.	<i>Околышев С.М., Тимошенко Ю.И.</i> ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНОМАТОК С РАЗНОЙ ДЛИНОЙ ТУЛОВИЩА	144
27.	<i>Орлова Е.А., Федорова О.И.</i> ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОРОДЫ ЧЕРНЫЙ СОБОЛЬ	150

28.	<i>Терентьева Н.А., Семенова Н.В., Нальвадаев Н.Я.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОГО МЕТОДА В ОЦЕНКЕ ДОЛГОЛЕТИЯ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ .....	157
29.	<i>Тищенко П.И.</i> ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У КОРОВ .....	162
30.	<i>Федорова О.И., Орлова Е.А., Леонтович В.Р.</i> СЕРЕБРИСТО-ГОЛУБЫЕ НОРКИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ЗВЕРОВОДСТВЕ .....	168
31.	<i>Фейзуллаев Ф.Р., Тимошенко Ю.И., Ковылкова И.Ю.</i> ГИСТОСТРУКТУРА КОЖИ ЧИСТОПОРОДНЫХ ЯРОК ГРОЗНЕНСКОЙ ПОРОДЫ И ИХ ПОМЕСЕЙ С ПОРОДОЙ ДЖАЛГИНСКИЙ МЕРИНОС .....	174
32.	<i>Филлипова Н.П., Габыева Ж.А., Окочешникова М.В.</i> МОНИТОРИНГ ЗАВОЗНОГО СКОТА НА НАЛИЧИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ .....	180
33.	<i>Харченко А. В., Фейзуллаев Ф.Р.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЦЕССИВНЫХ МУТАЦИЙ ВLAD И СВМ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .....	186
34.	<i>Храмов А.П.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА БЕЛЬГИЙСКОЙ ГОЛУБОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ОТЕЧЕСТВЕННОМ ЖИВОТНОВОДСТВЕ .....	192
35.	<i>Челнокова М.И., Челноков А.А., Аржанкова Ю.В.</i> СРАВНЕНИЕ РОСТА И МЕТАБОЛИЗМА КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ ОТ ГИБРИДНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИ ПЕРЕМЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ИНКУБАЦИИ .....	196
36.	<i>Шаптакое Э.С., Саттаров Ф.Р.</i> ПРОДУКТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЧИСТОПОРОДНЫХ СИММЕНТАЛЬНОЙ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНОВ ОТЕЛА И СРОКОВ СЕРВИС-ПЕРИОДА .....	201
37.	<i>Юнусов Х.Б., Худайбердиев А.А., Куванов Р.Я.</i> ЯЙЦЕНОСКОСТЬ ПЧЕЛИНЫХ МАТОК И ДИНАМИКА ПЕЧАТНОГО РАСПЛОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОДКОРМОК .....	206