

12-4765

ДУБЛЕТ

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ,  
СЕЛЕКЦИИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

**Сборник научных трудов**

12-04767



**Санкт - Петербург  
2011**

ISSN 0130-8629

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕНЕТИКИ И РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ,  
СЕЛЕКЦИИ И ВОСПРОИЗВОДСТВА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ**

**Сборник научных трудов**

**Санкт - Петербург  
2011**

УДК 636.082.12

ББК 45

А 43

**А 43 Актуальные проблемы генетики, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных //Сборник научных трудов ВНИИГРЖ. СПб, 2011. 214 с.**

Редакционная комиссия:

А.В. Егиазарян, П.Н. Прохоренко, Н.С. Никитин, И.Л. Гальперн,  
А.Ф. Яковлев

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А.В. Егиазарян.</b> Основные направления исследований института по генетике и селекции сельскохозяйственных животных.....	3
<b>П.Н. Прохоренко.</b> Влияние генофонда голштинской породы на повышение генетического потенциала продуктивности черно-пестрого скота России.....	8
<b>Т.Ю. Киселева, М.Г. Смарагдов.</b> Использование неравновесия по сцеплению и анализа на сцепление генетических маркеров в геномной селекции сельскохозяйственных животных.....	14
<b>В.Б. Дмитриев, Ю.Г. Турлова, Т.А. Глазунова.</b> Мониторинг селекционно-генетических процессов в стаде.....	21
<b>И.А. Паронян.</b> Состояние генетических ресурсов домашних животных в мире и в России: проблема их целенаправленного сохранения.....	31
<b>Е.И. Сакса, Е.Я. Белогарова.</b> Методы создания высокопродуктивного стада черно-пестрой породы.....	41
<b>О.К. Васильева.</b> Влияние методов подбора на молочную продуктивность коров.....	48
<b>О.Е. Барсукова.</b> Результаты использования инбридинга при разных методах подбора коров в стаде ЗАО ПЗ «Рабитицы».....	53
<b>А.А. Сирунян.</b> Влияние интенсивности выращивания голштинизированных черно-пестрых телок на их воспроизводительные качества.....	58
<b>Б.П. Завертязев, В.П. Прожерин, В.Л. Ялуга, Ю.М. Мохнаткина.</b> Сравнительная оценка экстерьера животных в архангельской популяции холмогорской породы молочного скота.....	62
<b>О.В. Тулинова.</b> Племенная ценность коров по молочной продуктивности в айрширских стадах.....	65
<b>О.В. Тулинова, Е.Н. Васильева.</b> Повторяемость оценки быков зарубежной селекции, как фактор повышения генетического потенциала айрширского скота России.....	73
<b>М.Н. Лантух.</b> Изменчивость признаков молочной продуктивности у коров айрширской породы в стадах с разным уровнем удоя.....	78
<b>Н.Ю. Чекменева.</b> Уровень соматических клеток в молоке коров айрширской породы .....	82
<b>Л.В. Романенко, В.И. Волгин, З.Л. Федорова.</b> Оптимизация минерально-витаминного питания голштинизированных телок черно-пестрой породы.....	87
<b>В.П. Клемин.</b> Продуктивные качества свиноматок при чистопородном разведении и скрещивании.....	94
<b>В.М. Кузнецов, Н.В. Вахонина.</b> Влияние интродукции на инбридинг и эрозию генофонда исчезающей породы.....	99

<b>А.Г. Каталупов, Г.Н. Сердюк.</b> Жизнеспособность поросят в зависимости от уровня их гетеро- или гомозиготности по группам крови.....	103
<b>Н.Н. Куценко, Г.Н. Сердюк, С.И. Маенкова.</b> Полиморфизм генов рианодинового рецептора RYR1 и эстрогенового рецептора ESR у поголовья свиней различных пород.....	108
<b>А.А. Крутикова, Г.П. Косякова, А.Ф. Яковлев.</b> Породные и возрастные особенности дестабилизации генома лошадей.....	112
<b>Г.П. Косякова, А.Ф.Яковлев, Е.Г. Никифорова.</b> Уровень молочной продуктивности и показатели дестабилизации генома коров.....	117
<b>В.П. Терлецкий, В.И. Тыщенко, Э.А. Сексте, Л.А.Шинкаренко.</b> Особенности генетической гетерогенности индекса кросса «Универсал» (ДНК-фингерпринтинг).....	122
<b>В.И.Тыщенко, Н.В.Дементьева, В.П. Терлецкий, А.Ф. Яковлев.</b> Генетическое разнообразие генофондных пород кур экспериментального хозяйства ГНУ ВНИИГРЖ.....	128
<b>В.Н. Стефанова.</b> Идентификация хромосом свиньи с помощью компьютерного классификатора.....	138
<b>Л.В. Козикова, И.В. Макарова, Н.В. Хайдарова, Л.Е. Андреева.</b> Анализ эффективности получения трансгенных эмбрионов рыб на ранних стадиях развития.....	146
<b>Т.И. Кузьмина, Б. Хелейл, Х. Альм, Х. Торнер.</b> Развитие доимплантационных эмбрионов крупного рогатого скота, полученных из ооцитов, созревших <i>in vitro</i> .....	150
<b>В.Ю. Денисенко, Т.И. Кузьмина.</b> Идентификация роли микрофиламентов в стимулированном СТГ освобождении $Ca^{2+}$ из внутриклеточных депо ооцитов свиней.....	157
<b>Б.Е. Свиридов.</b> Рост и атрезия антральных фолликулов в яичниках коров.....	162
<b>В.Г. Бавин.</b> Современные исследования по переносу генов со спермиями.....	167
<b>В.П. Политов.</b> Влияние предетельной стимуляции вымени на гормональный статус молочного скота.....	172
<b>Е.А. Олексиевич, Р.М. Руменова.</b> Состояние воспроизводства молочного скота в разных регионах России.....	177
<b>Е.А. Олексиевич, А.Р. Руменов, А.Т. Мусабеков, Л.Г. Мороз.</b> Осемнение свинок смешанной спермой.....	182
<b>Т.Г. Мавродина, Б.К.Тур, К.В. Целютин.</b> Влияние на оплодотворяющую способность криоконсервированной спермы состава разбавителей и времени эквilibрации.....	186
<b>А.Г. Бычаев.</b> Точность оценки генотипа – основа создания новых высокопродуктивных кроссов птицы.....	189

<b>В.В. Синичкин.</b> К вопросу целесообразности включения в программу селекции линий бройлерных кроссов кур нового признака отбора – масса крыльев.....	196
<b>О.И. Станишевская.</b> Оценка развития грудной мускулатуры мясных цыплят ультразвуковым методом.....	198
<b>И.А. Паронян, О.П. Юрченко, С.А. Шабанова, А.Б. Вахрамеев.</b> Генофондные породы и популяции кур – приусадебному птицеводству.....	201
<b>И.А. Емашкина.</b> Особенности селекции линий экспериментального кросса «ЭСК Русь 8» в условиях клеточной технологии содержания.....	207