

09-2231

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства»

**7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА**

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И
ПРОБЛЕМЫ БИОТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ: РОЛЬ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ
БИОТЕХНОЛОГИИ**

«БиоТехЖ-2008»

23-24 октября 2008 года

*Конференция организована при финансовой поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований,
проект № 08-08-01700*

*В рамках конференции проводится отбор участников по
программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых
форм предприятий в научно-технической сфере*

Дубровицы – 2008 г.

09-02231

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства»

**7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА**

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И
ПРОБЛЕМЫ БИОТЕХНОЛОГИИ СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ: РОЛЬ
НАНОТЕХНОЛОГИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ
ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧ
БИОТЕХНОЛОГИИ**

«БиоТехЖ-2008»

23-24 октября 2008 года

*Конференция организована при финансовой поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований,
проект № 08-08-01700*

*В рамках конференции проводится отбор участников по
программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых
форм предприятий в научно-технической сфере*

Дубровицы – 2008 г.

Сборник трудов 7-й международной научной конференции школы: «Совершенные достижения и проблемы биотехнологии сельскохозяйственных животных: роль нанотехнологий в реализации приоритетных задач биотехнологии», БиoТехЖ-2008, Дубровицы: ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии. 2008 г.

© ГНУ ВНИИЖ
Россельхозакадемии, 2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ДОКЛАДЫ

- Эрнст Л.К. (РАСХН) СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ** 10
- Зиновьева Н.А. (ГНУ ВНИИЖ РАСХН) КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СВИНЕЙ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАРКЕРАМ** 29
- Гладырь Е.А., Быкова А.С., Зиновьева Н.А. (ГНУ ВНИИЖ РАСХН) МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ СКРИНИНГА BOS TAURUS ПО ГЕНЕТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ К ВЛКРС** 33
- Какпакос В.Т. (ГНУ ВНИИЭВ им. Я.Р. Коваленко) НАНОБИОТЕХНОЛОГИИ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ** 41
- Калашникова Л.А., Ганченкова Т.Б. (ВНИИплем) ПЛЕМЕННЫЕ РЕСУРСЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПЛЕМ-ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ГЕНУ КАППА-КАЗЕИНА.** 44
- Комиссаров А.В., Степанов О.И., Антипова Т.А., Пинюгина М.В., Маленко Г.П. (НИИПЗК) ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВИТИЯ КЛОНИРОВАННЫХ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ДОЗРЕВАНИЯ *in vitro* ООЦИТОВ-РЕЦИПИЕНТОВ** 53
- Кузьмина Т.И., Торнер Х., Альм Х. (ВНИИГРЖ) МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ СОЗРЕВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ ПОЛНОЦЕННОЙ ЯЙЦЕКЛЕТКИ ЖИВОТНЫХ *in vitro*** 58
- Кулешов К.В., Дьяконов Л.П. (ВНИИЭВ им. Я.Ф. Коваленко) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ** 65
- Сулимова Г.Е., Столповский Ю.А., Кол Н.В., Рузина М.Н., Воронкова В.Н., Ахани Азари М., Лазебный О.Е. (ИОГен РАН) ПРИМЕНЕНИЕ МЕЖМИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА ДНК (ISSR-ФИНГЕРПРИНТИНГА) ДЛЯ** 75

ОЦЕНКИ КОНСОЛИДИРОВАННОСТИ И ЧИСТОТЫ ПОРОД СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	
Шихов И.Я. (ГНУ ВНИИЖ) ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ ГЛУШЕНИЯ ТРАНСГЕНОВ	84
Яковлев А.Ф., Митрофанова О.В., Гончаров В.В., Дементьева Н.В., Тыщенко В.И. (ВНИИГРЖ) ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ И ДИВЕРГЕНЦИЯ ОСТРОВНОГО И МАТЕРИКОВОГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ	86
КОРОТКИЕ СООБЩЕНИЯ	
Алгулян А.С., Логинов А.Г., Кириенко К.В., Рябых В.П. ВЛИЯНИЯ ОСМОТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СРЕДЫ АКТИВАЦИИ НА РАЗВИТИЕ ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ МЫШИНЫХ ЭМБРИОНОВ IN VITRO	91
Алгулян А.С., Логинов А.Г., Кириенко К.В., Рябых В.П. ВЛИЯНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО ИМПУЛЬСА ПОСТОЯННОГО ТОКА И ПЕРЕМЕННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА АКТИВАЦИЮ И РАЗВИТИЕ ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ МЫШИНЫХ ЭМБРИОНОВ IN VITRO	96
Алгулян А.С., Логинов А.Г., Кириенко К.В., Рябых В.П. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ ХИМИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА РАЗВИТИЕ IN VITRO ПАРТЕНОГЕНЕТИЧЕСКИХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ МЫШИНЫХ ЭМБРИОНОВ	101
Алгулян А.С., Логинов А.Г., Кириенко К.В., Сметанина И.Г., Рябых В.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХЛОРИСТОГО СТРОНЦИЯ ДЛЯ ИСКУССТВЕННОЙ АКТИВАЦИИ ИНТАКТНЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ЭМБРИОНОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	106
Арнаут Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА ПЦР-ПДРФ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ НАСЛЕДУЕМЫХ ГЕНОТИПОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, РАЗВОДИМЫХ НА УКРАИНЕ	110
Афанасьев В.А., Никишов А.А., Шитиков А.Ю., Газдиев И.Д. УДОЙ КОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ КОСМОФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	115

7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
«БиоТехЖ-2008», 23-24 октября 2008 года.

- Багиров В.А., Гладырь Е.А., Кленовицкий П.М., Гусев И.В., Насибов Ш.Н., Лесин С., Зиновьева Н.А.** БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГИБРИДОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЯКОМ 120
- Балацкий В.Н., Овсяник Т.В.** РАСПРЕДЕЛЕНИЯ IGF2-АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ В ПОРОДАХ СВИНЕЙ РАЗНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ 125
- Банникова А.Д., Костюнина О.В., Зиновьева Н.А.** ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ EPOR, MUC4, PRLR И RBP4 У СВИНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД 130
- Бодров Д.А.** ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ДРОБИНЫ ПИВНОЙ СУХОЙ НА СОСТОЯНИЕ АЗОТИСТОГО ОБМЕНА КРОВИ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ БЫЧКОВ 141
- Волков С.И.** ЭВОЛЮЦИЯ ОТБОРА В СКОТОВОДСТВЕ 144
- Гэрэлмаа С., Даваахуу Л.** МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА КАЛМЫЦКОГО СКОТА И ЕГО ПОМЕСЕЙ 147
- Даваахуу Л., Гомбожав Ч.** ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГИБРИДОВ II ПОКОЛЕНИЯ (ОРТООМ) 149
- Денисенко В.Ю., Кузьмина Т.И.** ВЛИЯНИЕ ТЕСТОСТЕРОНА НА СТИМУЛИРОВАННОЕ ПРОЛАКТИНОМ И ТЕОФИЛЛИНОМ ОСВОБОЖДЕНИЕ Ca^{2+} ИЗ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ ДЕПО ООЦИТОВ СВИНЕЙ 152
- Езерский В.А., Шевченко В.Г.** СОЗДАНИЕ ГЕНОИНЖЕНЕРНОЙ КОНСТРУКЦИИ, СОДЕРЖАЩЕЙ СТРУКТУРНЫЙ ГЕН ЛАКТОФЕРРИНА ЧЕЛОВЕКА ПОД КОНТРОЛЕМ РЕГУЛЯТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГЕНА ВЛАКТОГЛОБУЛИНА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И РЕПОРТЕРНЫЙ ГЕН (GFP) 155
- Козикова Л.В., Росохацкий С.И., Медведев С.Ю.** ИНТЕГРАЦИЯ И НАСЛЕДОВАНИЕ ТРАНСГЕНОВ VGН И HGRF У КРОЛИКОВ 163
- Лебедева И.Ю.** ВЛИЯНИЕ ПРОЛАКТИНА НА РЕИНИЦИАЦИЮ МЕЙОЗА И ВНУТРИКЛЕТОЧНУЮ КОНЦЕНТРАЦИЮ ЦАМФ В ООЦИТАХ КОРОВ 167
- Лебедева И.Ю., Мормышев А.Н.** СПОСОБНОСТЬ К РАЗВИТИЮ ПОСЛЕ ОПЛОДОТВОРЕНИЯ ООЦИТОВ КОРОВ, 170

7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА

«БиоТехЖ-2008», 23-24 октября 2008 года.

СОЗРЕВШИХ IN VITRO В ПРИСУТСТВИИ ГОНАДОТРОПНЫХ ГОРМОНОВ И ПРОЛАКТИНА	
Лебедева Л.Ф. ЭКСПРЕСС-МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ КЛЕТОК В ЭМБРИОНАХ ПОСЛЕ РАЗЛИЧНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ	173
Логвинова Т.И., Зиновьева Н.А. ПОЛИМОРФИЗМ ДЛИН ПРОДУКТОВ АМПЛИФИКАЦИИ (AFLP-МАРКЕРЫ)	176
Мещеров Ш.Р., Калашникова Л.А. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ХОЛМОГОРСКИХ КОРОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГЕНОТИПАМИ КАППА-КАЗЕИНА	182
Михайлова М.Е., Белая Е.В., Волчок Н.М., Камыш Н.А. ГЕНОТИПИРОВАНИЕ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНОВ ГОРМОНА РОСТА (GH) И ГЕНА РИЛИЗИНГ-ФАКТОРА (PIT-1) АССОЦИИРОВАННЫХ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	185
Молофеева Л.А., Зиновьева Н.А., Стрекозов Н.И. ВЛИЯНИЕ ПРИЛИТИЯ КРОВИ ГОЛШТИНСКОГО СКОТА НА УРОВЕНЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И АЛЛЕЛОФОНД ПО ДНК-МИКРОСАТЕЛЛИТОВ У КОРОВ ЧЕРНОПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.	190
Новгородова И.П., Зиновьева Н.А., Эрнст Л.К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕТРОВИРУСНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СПЕРМАТОГОНИЕВ КРОЛИКОВ in vivo	197
Рузина М.Н., Штыфурко Т.А., Мохаммад Абади М., Генджиева О.Б., Целев Ц., Сулимова Г.Е. АЛЛЕЛЬНЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА VOLA-DRB3 У ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ТУРАНО-МОНГОЛЬСКОГО КОРНЯ	202
Рыжков В.А., Гусев И.В. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	208
Свиридов Б.Г., Шапиев И.Ш. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛАСТОДЕРМАЛЬНЫХ КЛЕТОК КУР В СОЗДАНИИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО БАНКА	210

7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
«БиоТехЖ-2008», 23-24 октября 2008 года.

- Сидельников Г.Д., Колбасова О.Л., Колбасов Д.В. ПОЛУЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЛЕНТИВИРУСОВ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ 213
- Сингина Г.Н., Чаушев И.Н., Тарадайник Т.Е., Чаушева А.И., Зиновьева Н.А. ПОЛУЧЕНИЕ КСЕНОГЕННЫХ ЦИТОПЛАСТОВ ООЦИТОВ КОРОВ 216
- Сметанина И.Г., Татарина Л.В., Кириенко К.С., Логинов А.Г., Алгулян А.С., Рябых В.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЦИТОПЛАСТОВ ЯЙЦЕКЛЕТОК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СОЗРЕВШИХ IN VITRO В ПОЛНОСТЬЮ “ОПРЕДЕЛЕННОЙ” КУЛЬТУРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ 220
- Степанов О.И., Комиссаров А.В., Антипова Т.А., Пинюгина М.В., Маленко Г.П. ПОДГОТОВКА ООЦИТОВ-РЕЦИПИЕНТОВ ПРИ КЛОНИРОВАНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 223
- Стефанова В.Н., Демин С.Ю., Коблякова Ю.В., Зацепина О.В. ПЕРЕВИВАЕМАЯ ЛИНИЯ КЛЕТОК СПЭВ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ 227
- Томгорова Е.К., Белоглазов Д.В., Тулякова А.О., Волкова Н.А., Волкова Л.А., Зиновьева Н.А., Эрнст Л.К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕТРОВИРУСНЫХ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАНСГЕННЫХ КУР 230
- Усова Т.П. ПРАВИЛА ПОДБОРА В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ И ИХ ДЕЙСТВИЕ 234
- Фомин И.К., Киреева А.И., Михайлова М.Е. ИЗУЧЕНИЕ РЕКОМБИНАЦИОННО-АКТИВНЫХ УЧАСТКОВ РЕТРОВИРУСНОГО ГЕНОМА 237
- Хабибрахманова Я.А., Калашникова Л.А. ДНК-ПОЛИМОФИЗМ ГЕНА ГОРМОНА РОСТА У ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 240
- Чаушев И.Н., Сингина Г.Н., Волкова Л.А., Волкова Н.А., Томгорова Е.К., Чаушева А.И., Зиновьева Н.А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА СИНХРОНИЗАЦИИ КАРИОПЛАСТА И ЕГО ПРИВЕДЕНИЯ В НЕОБХОДИМУЮ ДЛЯ ПЕРЕСАДКИ 242

В ООЦИТ СТАДИО G0/G1 КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА

Юдина О.П., Новиков А.А., Семак М.С., Тритенко Е.А. 247
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ РАЗНЫХ ПОРОД СВИНЕЙ

Программа «УМНИК»

Банникова А.Д., Логвинова Т.И. 254

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПЛОДОВИТОСТИ СВИНЕЙ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ МУЛЬТИЛОКУСНОЙ ПАНЕЛИ ДНК-АНАЛИЗА QTL (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы).

Быкова А.С., Горелов П.В. 258

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НИЗКОАЛЛЕРГЕННОГО МОЛОКА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)

Виноградова И.В., Прытков Ю.А. 261

СОЗДАНИЕ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ДИАГНОСТИКУМА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВИРУСА ЛЕЙКОЗА КАК ЭЛЕМЕНТА РАЗВИТИЯ БЕЗВИРУСНОГО МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА (МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, г. Москва, ГУП «Кленово-Чегодаево», п. Кленово)

Горелов П.В. 264

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ РАЗВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)

Ельсукова И.А. 267

АНАЛИЗ РОСТА И РАЗВИТИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОСОБЕЙ ДВУХ ПОПУЛЯЦИЙ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ С ЦЕЛЬЮ ДАЛЬНЕЙШЕЙ СЕЛЕКЦИИ ПО ПРИЗНАКАМ МЯСНОСТИ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ (МСХА им. К.А. Тимирязева).

Ермакова С.Г. 272

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО СОЗРЕВАНИЯ ООЦИТОВ СВИНЕЙ (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)

Килыбаева А.О. 275

7-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-ШКОЛА
«БиоТехЖ-2008», 23-24 октября 2008 года.

- РАЗРАБОТКА СПОСОБА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК СЕМЕННИКОВ СВИНЕЙ IN VIVO (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы).
Кудина Е.П., Рыков Р.А. 278
- РАЗРАБОТКА МОЛЕКУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ГЕНА MX1 SUS SCROFA ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД СВИНЕЙ (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)
Кузнецова А.И., Томгорова Е.К. 281
- РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ БИОИНЖЕНЕРНОЙ ПТИЦЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК (РУДН, г. Москва, ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)
Лопухов А.В., Томгорова Е.К. 283
- РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПЕРЕСАДКИ ЯДЕР СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК СВИНЕЙ (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)
Скотти О.С., Мурза Г.В. 286
- МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ДОЗРЕВАНИЯ ООЦИТОВ КОРОВ (ВНИИГРЖ, Г. С.-Петербург)
Харзинова В.Р. 290
- ТЕХНОЛОГИЯ РАННЕГО ОТБОРА ЖИВОТНЫХ ПО ЖИРНОМОЛОЧНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ СОВРЕМЕННОЙ ДНК-ДИАГНОСТИКИ (ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)
Эпова Л.А., Волкова В.В. 293
- РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ КОНТРОЛЯ ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПОРОД КУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ МАРКЕРОВ (РУДН, г. Москва, ГНУ ВНИИЖ Россельхозакадемии, п. Дубровицы)