

**ОБЗОРЫ**

- ЖИРНЫЙ ХВОСТ У ОВЕЦ: МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ФЕНОТИПА И ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ГЕНЫ-КАНДИДАТЫ (ОБЗОР)** 1065-1079

*Денискова Т.Е., Kunz E., Medugorac I., Доцев А.В., Brem G., Зиновьева Н.А.*

- ТРАНСГЕННАЯ ПТИЦА - СОЗДАНИЕ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ (ОБЗОР)** 1080-1094

*Коршунова Л.Г., Карапетян Р.В., Зиудинова О.Ф., Фисинин В.И.*

- ВЛИЯНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ НА ВРЕМЯ ЯЙЦЕКЛАДКИ И КАЧЕСТВО КУРИНЫХ ЯИЦ (ОБЗОР)** 1095-1109

*Кавтарашвили А.Ш., Фисинин В.И., Буяров В.С., Колокольникова Т.Н.*

**ДНК ТЕХНОЛОГИИ**

- МЕТОДЫ ЭКСТРАКЦИИ ДНК ИЗ КОСТНЫХ ОБРАЗЦОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СОХРАНЯЕМЫХ В КРАНИОЛОГИЧЕСКОЙ КОЛЛЕКЦИИ** 1110-1121

*Абдельманова А.С., Мишина А.И., Волкова В.В., Чинаров Р.Ю., Сермягин А.А., Доцев А.В., Боронецкая О.И., Петрикеева Л.В., Костюнина О.В., Brem G., Зиновьева Н.А.*

**ФИЗИОЛОГИЯ АДАПТАЦИИ**

- АДАПТАЦИЯ ПАНКРЕАТИЧЕСКОЙ СЕКРЕЦИИ И МЕТАБОЛИЗМА У ЖИВОТНЫХ С РАЗНЫМ ТИПОМ ПИЩЕВАРЕНИЯ ПРИ ЗАМЕНЕ БЕЛКОВОГО КОМПОНЕНТА РАЦИОНА** 1122-1134

*Фисинин В.И., Вертипрахов В.Г., Харитонов Е.Л., Грозина А.А.*

- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СТРЕСС-РЕАКТИВНОСТИ ОРГАНИЗМА КУР ПОРОД РУССКАЯ БЕЛАЯ С МУТАЦИЕЙ *SW+* И АМРОКС НА ГИПОТЕРМИЮ В ЭМБРИОНАЛЬНОМ И РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДАХ ОНТОГЕНЕЗА** 1135-1143

*Станишевская О.И., Федорова Е.С.*

**КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ**

- МИКРОБИОМ РУБЦА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ДОЙНЫХ КОРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭНТЕРОСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ ЗАСЛОН®-ФИТО** 1144-1153

*Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю., Зайцев С.Ю.*

- ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И КАЧЕСТВО ШКУРОК У МОЛОДНЯКА СЕРЕБРИСТО-ЧЕРНОЙ ЛИСИЦЫ (*VULPES VULPES* L.) ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОТИВОПАЗИТАРНОГО ПРЕПАРАТА НИАЦИД-ГРАНУЛЫ ПЛЮС С БИОАКТИВНЫМ КЕРАТИНОМ КАК КОРМОВОЙ ДОБАВКОЙ** 1154-1166

*Сапожникова А.И., Есепенок К.В., Косовский Г.Ю., Тинаева Е.А., Мирзаев М.Н., Квартникова Е.Г., Новиков Б.В., Чекалова Т.М.*

**СЕВЕРНОЕ ОЛЕНЕВОДСТВО**

- РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ SNP-ПАНЕЛИ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОПУЛЯЦИЙ СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ (*RANGIFER TARANDUS*)** 1167-1176

*Харзинова В.Р., Денискова Т.Е., Доцев А.В., Соловьева А.Д., Романенко Т.М., Лайшев К.А., Федоров В.И., Охлопков И.М., Reyer H., Wimmers K., Brem G., Зиновьева Н.А.*

- МЕСТО ОБИТАНИЯ КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОБИОМА РУБЦА У СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ В АРКТИЧЕСКОЙ РОССИИ** 1177-1187

*Ильина Л.А., Лайшев К.А., Йылдырым Е.А., Филиппова В.А., Дуняшев Т.П., Дубровин А.В., Соболев Д.В., Новикова Н.И., Лаптев Г.Ю., Южаков А.А., Романенко Т.М., Вылко Ю.П.*

- ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ У СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ (*RANGIFER TARANDUS*) ПРИ КРИОКОНСЕРВАЦИИ** 1188-1195

*Никиткина Е.В., Мусидрай А.А., Крутикова А.А., Тимофеева С.В., Племяшов К.В., Гончаров В.В., Шабунин С.В.*

## ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМОПРОДУКЦИИ У ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕОМАГНИТНОЙ АКТИВНОСТИ** 1196-1205

*Иолчиев Б.С., Кленовицкий П.М., Таджиева А.В., Иолчиев Р.Б.*

## КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК

**ДОЗРЕВАНИЕ ООЦИТОВ КОРОВ В СРЕДЕ FERT-TALP ПОВЫШАЕТ ИХ КАЧЕСТВО И КОМПЕТЕНТНОСТЬ К РАЗВИТИЮ IN VITRO** 1206-1213

*Сингина Г.Н., Шедова Е.Н.*

**ПОДДЕРЖАНИЕ МУЛЬТИПОТЕНТНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В КРИОГЕЛЯХ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 1214-1224

*Коровина Д.Г., Стаффорд В.В., Гулюкин А.М., Родионов И.А., Кулакова В.К., Лозинский В.И., Савченкова И.П.*

## ВЕТЕРИНАРНАЯ ВИРУСОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ

**КОНСТРУИРОВАНИЕ ТЕСТ-СИСТЕМ НА ОСНОВЕ РЕКОМБИНАНТНОГО НУКЛЕОКАПСИДНОГО БЕЛКА ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ** 1225-1235

*Середа А.Д., Морозова Д.Ю., Иматдинов А.Р., Лыска В.М., Живодеров С.П., Сливко И.А., Луницин А.В.*

**РАЗРАБОТКА И ИСПЫТАНИЕ ОБРАЗЦОВ РЕКОМБИНАНТНОЙ СУБЪЕДИНИЧНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ** 1236-1246

*Алексеев К.П., Раев С.А., Южаков А.Г., Шемельков Е.В., Латышев О.Е., Елисеева О.В., Костина Л.В., Цибезов В.В., Стаффорд В.В., Кунаков К.Ю., Верховский О.А., Забережный А.Д., Алипер Т.И.*

**ВЫДЕЛЕНИЕ ВИРУСА БОЛЕЗНИ ШМАЛЛЕНБЕРГА У ИМПОРТИРУЕМОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 1247-1256

*Губенко О.Г., Бьядовская О.П., Спрыгин А.В., Кононова С.В., Пискунов А.В., Кононов А.В.*

**ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ У ШТАММОВ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОЛОКА КОРОВ** 1257-1266

*Артемьева О.А., Никанова Д.А., Колодина Е.Н., Романова В.В., Бровко Ф.А., Зиновьева Н.А.*

## БИОПРЕПАРАТЫ И ПРОДУЦЕНТЫ

**ИНСЕКТИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. *ISRAELENIS*. СООБЩЕНИЕ I: СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ ЛАРВИЦИДНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШТАММА 7-1/23A** 1267-1280

*Ермолова В.П., Гришечкина С.Д., Рахман А.М., Антонец К.С., Белоусова М.Е., Яхно В.В., Нижников А.А.*

**ИНСЕКТИЦИДНЫЕ СВОЙСТВА *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. *ISRAELENIS*. СООБЩЕНИЕ II. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРИСТАЛЛОГЕННЫХ И АКРИСТАЛЛОГЕННЫХ ШТАММОВ** 1281-1289

*Ермолова В.П., Гришечкина С.Д., Белоусова М.Е., Антонец К.С., Нижников А.А.*

**УФ-ИНДУЦИРОВАННЫЙ ДРОЖЖЕВОЙ ПРОДУЦЕНТ ЛИПАЗЫ С ШИРОКОЙ СУБСТРАТНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ - СЕЛЕКЦИЯ, СВОЙСТВА И ПОЛУЧЕНИЕ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА** 1290-1305

*Гаскарова Е.Ф., Иванова Л.А., Чурмасова Л.А., Машенцева Н.Г., Клабукова Д.Л.*

## КОРМОВЫЕ РЕСУРСЫ

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ШТАММЫ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ ЛЮЦЕРНЫ (*MEDICAGO VARIA* L.): МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В СОПРЯЖЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ** 1306-1323

*Румянцева М.Л., Владимирова М.Е., Мунтян В.С., Степанова Г.В., Саксаганская А.С., Кожемяков А.П., Орлова А.Г., Becker A., Симаров Б.В.*