

**ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ**

- ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ И БЛАГОПОЛУЧИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ (ОБЗОР)** 209-224  
*СУЛИМОВА Л.И., ЖУЧАЕВ К.В., КОЧНЕВА М.Л.*

**СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

- ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РОЛЬ В РАЗВИТИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СКОТОВОДСТВЕ (ОБЗОР)** 225-242  
*ЗИНОВЬЕВА Н.А., ПОЗЯБИН С.В., ЧИНАРОВ Р.Ю.*

- ПОИСК «ОТПЕЧАТКОВ ОТБОРА» У ДОМАШНИХ СВИНЕЙ И ДИКОГО КАБАНА (ОБЗОР)** 243-256  
*ГЕТМАНЦЕВА Л.В., ТРАСПОВ А.А., БАКОЕВ Н.Ф., ПРЫТКОВ Ю.А., БАКОЕВ С.Ю., ПЕТРИКЕЕВА Л.В., КОСТЮНИНА О.В.*

- ОЦЕНКА ГЕНОМНОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ У ЖИВОТНЫХ ГОЛШТИНИЗИРОВАННОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ НА ОСНОВЕ GWAS АНАЛИЗА И RON ПАТТЕРНОВ** 257-274  
*СЕРМЯГИН А.А., БЫКОВА О.А., ЛОРЕТЦ О.Г., КОСТЮНИНА О.В., ЗИНОВЬЕВА Н.А.*

- ПОИСК ГЕНОМНЫХ ОБЛАСТЕЙ, НЕСУЩИХ ЛЕТАЛЬНЫЕ РЕЦЕССИВНЫЕ ВАРИАНТЫ У СВИНЕЙ ПОРОДЫ ДЮРОК** 275-284  
*КОСТЮНИНА О.В., АБДЕЛЬМАНОВА А.С., МАРТЫНОВА Е.У., ЗИНОВЬЕВА Н.А.*

- ГЕНОМНАЯ АРХИТЕКТУРА РОССИЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЗААНЕНСКИХ КОЗ В АСПЕКТЕ ГЕНОФОНДА ПОРОДЫ ИЗ ПЯТИ СТРАН МИРА** 285-294  
*ДЕНИСКОВА Т.Е., ДОЦЕВ А.В., ФОРНАРА М.С., СЕРМЯГИН А.А., REYER H., WIMMERS K., BREM G., ЗИНОВЬЕВА Н.А.*

- РАЗВИТИЕ КЛОНИРОВАННЫХ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА IN VITRO В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПАРАМЕТРОВ СЛИЯНИЯ И АКТИВАЦИИ** 295-305  
*СИНГИНА Г.Н., ЛОПУХОВ А.В., ШЕДОВА Е.Н.*

- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК ПЕТУХОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ** 306-314  
*ВЕТОХ А.Н., ВОЛКОВА Л.А., ИОЛЧИЕВ Б.С., ТОМГОРОВА Е.К., ВОЛКОВА Н.А.*

- МИКРОФЛОРА КИШЕЧНИКА КУР И ЭКСПРЕССИЯ СВЯЗАННЫХ С ИММУНИТЕТОМ ГЕНОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ И ПРЕБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВЫХ ДОБАВОК** 315-327  
*КОЧИШ И.И., МЯСНИКОВА О.В., МАРТЫНОВ В.В., СМОЛЕНСКИЙ В.И.*

- РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ЭНТЕРОКОККОЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ** 328-342  
*СМИРНОВ Д.Д., КАПУСТИН А.В., ШАСТИН П.Н., ГУЛЮКИН М.И., ЛАИШЕВЦЕВ А.И.*

**ВИРУСОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ**

- ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ НОЗОАРЕАЛОВ ЧУМЫ МЕЛКИХ ЖВАЧНЫХ, ОСПЫ ОВЕЦ И КОЗ И ЛИХОРАДКИ ДОЛИНЫ РИФТ ДО 2030 ГОДА** 343-354  
*ЖУРАВЛЕВА В.А., ЛУНИЦИН А.В., КНИЗЕ А.В., ГУЗАЛОВА А.Г., БАЛЫШЕВ В.М.*

- АНТИГЕННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШТАММОВ ВИРУСА СВИНОГО ГРИППА А/Н1N1, ВЫДЕЛЕННЫХ В СЕВЕРНОМ КАЗАХСТАНЕ В 2018 ГОДУ** 355-363  
*САКТАГАНОВ Н.Т., КЛИВЛЕЕВА Н.Г., ОНГАРБАЕВА Н.С., ГЛЕБОВА Т.И., ЛУКМАНОВА Г.В., БАЙМУХАМЕТОВА А.М.*

**ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА**

- БИОПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ ШТАММА *ESCHERICHIA COLI* ЪР. СООБЩЕНИЕ I. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КОЛИЦИНА ПРИ КОНЪЮГАТИВНОЙ** 364-377

**ДОСТАВКЕ COLE7 В КЛЕТКИ АРЕС IN VITRO И IN VIVO**

*КУЗНЕЦОВА М.В., МАСЛЕННИКОВА И.Л., ГИЗАТУЛЛИНА Ю.С., ŽGUR BERTOK D., STARČIČ ERJAVEC M.*

**ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ПАТОМОРФОЛОГИИ ЭЙМЕРИДОЗОВ  
НОРОК В ЗВЕРОХОЗЯЙСТВАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

378-393

*КУЗНЕЦОВ Ю.Е., БЕЛОВА Л.М., ГАВРИЛОВА Н.А., МКРТЧЯН М.Э., СИДОРЕНКО К.А.,  
МУРОМЦЕВ А.Б.*

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ  
ГИДРОКСИКИСЛОТАМИ СОРБЕНТОВ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ  
ИВЕРМЕКТИНОМ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТА**

394-405

*ДОРОЖКИН В.И., ФЕДОРОВ Ю.Н., ГЕРУНОВА Л.К., ПЬЯНОВА Л.Г., ГЕРУНОВ Т.В.,  
ДЕЛЯГИНА М.С., ТАРАСЕНКО А.А.*

**КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ**

**МИКРОБИОТА КИШЕЧНИКА И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИТАЗЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСВОЯЕМОСТИ  
ФОСФОРА И ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ КОМБИКОРМОВ**

406-416

*ЛЕНКОВА Т.Н., ЕГОРОВ И.А., ЕГОРОВА Т.А., МАНУКЯН В.А., ВЕРТИПРАХОВ В.Г.,  
ГРОЗИНА А.А., НИКОНОВ И.Н., ФИЛИППОВА В.А., ЙЫЛДЫРЫМ Е.А., ИЛЬИНА Л.А.,  
ДУБРОВИН А.В., ЛАПТЕВ Г.Ю.*