

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

ГИПОТЕЗА О СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ВЗАИМОСВЯЗИ ПЕРОКСИСОМАЛЬНЫХ, МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ И ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖВАЧНЫХ 23-234
Галочкина В.П., Агафонова А.В., Галочкин В.А.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИЛОСОВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ С ПРЕПАРАТАМИ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ (ОБЗОР) 58-269
Победнов Ю.А., Косолапов В.М.

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ В СИСТЕМЕ ПРОЯВЛЕНИЙ ИММУННОГО ОТВЕТА 235-247
Яковлев А.Ф.

О КОНТАМИНАЦИИ ИМПОРТИРУЕМОЙ ФЕТАЛЬНОЙ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПЕСТИВИРУСАМИ КАК ФАКТОРЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ: МИНИ-ОБЗОР 248-257
Глотов А.Г., Глотова Т.И., Котенева С.В.

О КОНЦЕПЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НИШИ И ЕЕ РОЛИ В ПРАКТИКЕ КОНСТРУИРОВАНИЯ АДАПТИВНЫХ АРИДНЫХ ПАСТБИЩНЫХ АГРОЭКОСИСТЕМ 270-281
Шамсутдинов З.Ш., Косолапов В.М., Шамсутдинова Э.З., Благодарумова М.В., Шамсутдинов Н.З.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ПОРОД КУР УКРАИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ 282-292
Кулибаба Р.А., Ляшенко Ю.В., Юрко П.С.

РЕПРОДУКТИВНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

АУТОИММУННОСТЬ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ЕЕ СВЯЗЬ С ПРОДУКЦИЕЙ ЭНДОГЕННЫХ ГОРМОНОВ 293-301
Абилов А.И., Комбарова Н.А., Мымрин В.С., Мымрин С.В., Гудилина А.А., Пыжова Е.А.

ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ СТАТУС КОБЫЛ (*EQUUS CABALLUS*) УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В СВЯЗИ С ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬЮ 302-308
Ткачѳв А.В., Ткачѳва О.Л., Россоха В.И.

АССОЦИАЦИИ МЕЖДУ ГРУППАМИ КРОВИ И РЕПРОДУКТИВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 309-317
Шаталина О.С.

СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ СЕМЕНИ БАРАНОВ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ И ПОРОДЫ LORI VAKHTIARI 318-325
Mohammadzadeh S., Hoseini S.A., Kadivar A.

АКВАКУЛЬТУРА

ОРГАНИЧЕСКАЯ АКВАКУЛЬТУРА КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ (ОБЗОР) 326-336
Лагуткина Л.Ю., Пономарѳв С.В.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЙКИЛОТЕРМНЫХ ГИДРОБИОНТОВ ИЗ ПРИРОДНЫХ И ИСКУССТВЕННЫХ ВОДНЫХ БИОЦЕНОЗОВ 337-347
Аджиѳв Д.Д., Пронина Г.И., Иванов А.А., Корягина Н.Ю.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СТЕРЛЯДИ (*ACIPENSER RUTHENUS* L.) В БАССЕЙНАХ РЕК КАМА И ОБЬ НА ОСНОВАНИИ ПОЛИМОРФИЗМА ISSR МАРКЕРОВ 348-354
Комарова Л.В., Костицына Н.В., Боронникова С.В., Мельникова А.Г.

СЕВЕРНОЕ ОЛЕНЕВОДСТВО

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БАКТЕРИАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА РУБЦА У МОЛОДЫХ И ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ *RANGIFER TARANDUS* ИЗ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ В ЛЕТНЕ-ОСЕННИЙ ПЕРИОД 355-363
Ильина Л.А., Лайшев К.А., Йылдырым Е.А., Филиппова В.А., Дуняшев Т.П., Дубровин А.В., Новикова Н.И., Лаптев Г.Ю., Южаков А.А., Романенко Т.М., Вылко Ю.П.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ДИОКСИНАМИ И ТОКСИЧНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ СУБПРОДУКТОВ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ В РЕГИОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА РОССИИ	364-373
<i>Макаров Д.А., Комаров А.А., Овчаренко В.В., Небера Е.А., Кожушкевич А.И., Калантаенко А.М., Афанасьева Е.Л., Демидова С.В.</i>	
КОРМОВЫЕ И БИОАКТИВНЫЕ ДОБАВКИ	
МЕЛАНИНОВАЯ БЕЛКОВО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ИЗ ЛИЧИНОК <i>HERMETIA ILLUCENS</i> В ПИТАНИИ ТЕЛЯТ	374-384
<i>Некрасов Р.В., Зеленченкова А.А., Чабаяев М.Г., Ушакова Н.А.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ И ПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ЭКСТРАКТА КОРЫ ДУБА	385-392
<i>Фисинин В.И., Ушаков А.С., Дускаев Г.К., Казачкова Н.М., Нуржанов Б.С., Рахматуллин Ш.Г., Левахин Г.И.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ УЛЬТРАДИСПЕРСНОГО СПЛАВА, СОЛЕЙ И ОРГАНИЧЕСКИХ ФОРМ CU И ZN КАК ИСТОЧНИКОВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	393-403
<i>Сизова Е.А., Мирошников С.А., Лебедев С.В., Левахин Ю.И., Бабичева И.А., Косилов В.И.</i>	
МИКРОБИОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРИЯ	
ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ, БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШТАММОВ <i>BACILLUS ANTHRACIS</i>, ВЫДЕЛЕННЫХ ВО ВРЕМЯ ВСПЫШЕК СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (2014-2016 ГОДЫ)	404-413
<i>Селянинов Ю.О., Егорова И.Ю., Алексеев Я.И., Казанцев А.В., Монахова Ю.А., Колбасов Д.В.</i>	
КОРРЕКЦИЯ БИОЦЕНОЗА ВЛАГАЛИЩА У ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫХ КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОБИОТИКОВ ГИПРОЛАМ И СИМБИТЕР-2	414-421
<i>Шахов А.Г., Саинина Л.Ю., Ерина Т.А.</i>	
ВИРУСОЛОГИЯ	
РАЗРАБОТКА ПЦР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОЛЕВЫХ ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА ЗАРАЗНОГО УЗЕЛКОВОГО ДЕРМАТИТА В ПРОБАХ ОТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	422-429
<i>Пестова Я.Е., Артюхова Е.Е., Кострова Е.Е., Шумилова И.Н., Кононов А.В., Спрыгин А.В.</i>	
ВАЛИДАЦИЯ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ СЕРОДИАГНОСТИКИ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ МЕТОДОМ ИММУНОБЛОТТИНГА	430-437
<i>Дубровская О.А., Середа А.Д., Казакова А.С., Имамдинов А.Р., Стрижакова О.М., Васильев А.П., Ногина И.В., Власов М.Е., Бальшиев В.М., Колбасов Д.В.</i>	
ВИРУС НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА, ВЫДЕЛЕННЫЙ В 2015 ГОДУ В РОССИИ ОТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ПРОЯВЛЯЕТ ПАТОГЕННОСТЬ ДЛЯ ОВЕЦ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЗАРАЖЕНИИ	438-446
<i>Усадов Т.Р., Моргунов Ю.П., Живодёров С.П., Бальшиева В.И., Пивова Е.Ю., Кольцов А.Ю., Сухер М.М., Янжиева Д.В., Луницин А.В., Сальников Н.И.</i>	