

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

D-АМИНОКИСЛОТЫ И ИХ ОКСИДАЗА У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ: РОЛЬ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ 635-645
Галочкина В.П., Агафонова А.В., Галочкин В.А.

СЕЛЕКЦИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ β -ГЛЮКАНОВ В ЗЕРНЕ ОВСА КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ, СЫРЬЯ И ФУРАЖА (ОБЗОР) 646-657
Лоскутов И.Г., Полонский В.И.

СТРУКТУРА ГЕНОМА И ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ

ДОМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ МОБИЛЬНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В 1-Й ХРОМОСОМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА 658-668
Глазко В.И., Скобель О.И., Косовский Г.Ю., Глазко Т.Т.

ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОМАШНЕГО СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В РЕСПУБЛИКЕ ЯКУТИЯ НА ОСНОВАНИИ ПОЛНОГЕНОМНОГО SNP АНАЛИЗА 669-678
Харзинова В.Р., Доцев А.В., Соловьева А.Д., Федоров В.И., Охлопков И.М., Виммерс К., Рейер Х., Брем Г., Зиновьева Н.А.

ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В ПОПУЛЯЦИЯХ ТУВИНСКИХ ЛОШАДЕЙ ПО ЛОКУСАМ СИСТЕМ КРОВИ И МИКРОСАТЕЛЛИТНЫМ ДНК 679-685
Чысыма Р.Б., Храброва Л.А., Зайцев А.М., Макарова Е.Ю., Федоров Ю.Н., Луду Б.М.

ПТИЦЕВОДСТВО: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ У ГИБРИДНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ. СООБЩЕНИЕ IV. ВЛИЯНИЕ МАТЕРИНСКИХ ГОРМОНОВ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ЯЙЦЕ 686-699
Забудский Ю.И.

ПРОИЗВОДСТВО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЯИЦ. СООБЩЕНИЕ II. РОЛЬ СЕЛЕНА, ЦИНКА И ЙОДА 700-715
Кавтарашвили А.Ш., Стефанова И.Л., Свиткин В.С., Новоторов Е.Н.

РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ВИТАГЕНОВ КАК НОВАЯ АНТИСТРЕССОВАЯ СТРАТЕГИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ: ОБОСНОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОПЫТ 716-730
Григорьева М.А., Величко О.А., Шабалдин С.В., Фисинин В.И., Сурай П.Ф.

РАЗРАБОТКА ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПТИЧЬЕГО ГРИППА НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНО МОДИФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОВ РАСТЕНИЙ 731-738
Кондакова О.А., Трифонова Е.А., Архипенко М.В., Никитин Н.А., Карпова О.В., Атабеков И.Г.

ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСАТЕЛЛИТНЫХ ЛОКУСОВ В ПОРОДАХ ИНДЕЕК РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ 739-748
Фисинин В.И., Селионова М.И., Шинкаренко Л.А., Щербакова Н.Г., Кононова Л.В.

ОБ УЧАСТИИ ХОЛЕСТЕРОЛА, ПРОГЕСТЕРОНА, КОРТИЗОЛА И ЛИПОПРОТЕИНОВ В ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО КРОССА 749-756
Колесник Е.А., Дерхо М.А.

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕКРЕТОРНОЙ ФУНКЦИИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И МИКРОФЛОРЫ КИШЕЧНИКА У ЦЫПЛЯТ РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ И ГИБРИДОВ МЯСНЫХ КУР 757-766
Егоров И.А., Вертипрахов В.Г., Грозина А.А., Лаптев Г.Ю., Никонов И.Н., Новикова Н.И., Ильина Л.А., Иылдырым Е.А., Филиппова В.А., Дубровин А.В., Манукян В.А., Ленкова Т.Н.

**ИНСТИНКТ НАСИЖИВАНИЯ У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ:
МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ И МЕТОДЫ ПОДАВЛЕНИЯ**

Станишевская О.И., Федорова Е.С., Плешанов Н.В.

767-775

РЕПРОДУКТИВНЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ

**СПОСОБНОСТЬ ООЦИТОВ КОРОВ К ЭМБРИОНАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ ПРИ
СОЗРЕВАНИИ В РАЗНЫХ СИСТЕМАХ ДВУХФАЗНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ**

*Сингина Г.Н., Лебедева И.Ю., Шедова Е.Н., Тарадайник Т.Е., Митяшова О.С.,
Цындрина Е.В., Данч С.С.*

776-784

ФАКТОРЫ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА

**ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ *NK-LYSIN*, *BLVR*, *IFN- α* И КЛЕТОЧНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ
ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ КОРОВ ВИРУСОМ
БЫЧЬЕГО ЛЕЙКОЗА**

Косовский Г.Ю., Глазко В.И., Ковальчук С.Н., Архипова А.Л., Глазко Т.Т.

785-794

**ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ
ЛОШАДЕЙ ПРИ ОБЩЕМ ВНЕШНЕМ ВОЗДЕЙСТВИИ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ**

Шевченко Т.С.

795-802

ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ: РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

**ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ И АДАПТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ
КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ РАЗВЕДЕНИИ В НИЖНЕМ
ПОВОЛЖЬЕ**

Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Николаев Д.В., Фёдоров Ю.Н.

803-811

**ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У
ЭДИЛЬБАЕВСКИХ ЯГНЯТ ПОСЛЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ
ГИПОМИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ НА ФОНЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
НИЖНЕЙ ВОЛГИ**

Воробьев В.И., Воробьев Д.В., Щербакова Е.Н., Хисметов И.И.

812-819

КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ: ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

**ПРОЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТА ГОРМЕЗИСА У РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ (*HORDEUM
VULGARE*.) В КОНТРАСТНЫХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗРАСТАНИЯ ПРИ γ -
ОБЛУЧЕНИИ СЕМЯН**

Чурюкин Р.С., Гераськин С.А.

820-829

**СОДЕРЖАНИЕ АУКСИНА У ЛЮЦЕРНЫ ХМЕЛЕВИДНОЙ (*MEDICAGO
LUPULINA* L.) ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ ГРИБОМ *RHIZOPHAGUS IRREGULARIS* НА
ФОНЕ НИЗКОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ДОСТУПНЫМ ФОСФОРОМ**

*Юрков А.П., Веселова С.В., Якоби Л.М., Степанова Г.В., Кудоярова Г.Р., Шишова
М.Ф.*

830-838