

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

- РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ (ОБЗОР)** 1015-1030
Волкова Н.А., Ветох А.Н., Зиновьева Н.А.
- ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В КОЗОВОДСТВЕ (ОБЗОР)** 1031-1048
Селионова М.И., Трухачев В.И., Айбазов А.М.М., Столповский Ю.А., Зиновьева Н.А.
- ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОВЕЦ: ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ВАРИАбельНОСТЬ, НАСЛЕДУЕМОСТЬ, ГЕНЫ-КАНДИДАТЫ (ОБЗОР)** 1049-1062
Ковальчук С.Н.
- ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЭМБРИОНОВ И ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПОВ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В МОЛОЧНЫХ СТАДАХ (ОБЗОР)** 1063-1078
Скачкова О.А., Бригида А.В.
- КЛЕТОЧНЫЕ И НАДКЛЕТОЧНЫЕ УРОВНИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РЕТРОВИРУСОВ С ХОЗЯИНОМ НА ПРИМЕРЕ ВИРУСА БЫЧЬЕГО ЛЕЙКОЗА. СООБЩЕНИЕ II. КРИТИЧЕСКИЕ СТАДИИ - ПОЛИВАРИАНТНОСТЬ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ (ОБЗОР)** 1079-1098
Глазко В.И., Косовский Г.Ю., Федорова Л.М., Глазко Т.Т.

СТРУКТУРА ГЕНОМА И ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- СОЗДАНИЕ СИСТЕМ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА НА ОСНОВЕ CRISPR-CAS9 ДЛЯ НОКАУТА ГЕНОВ *FGF20* И *HR* В ЭМБРИОНАЛЬНЫХ И ГЕНЕРАТИВНЫХ КЛЕТКАХ КУР И ПЕРЕПЕЛОВ** 1099-1110
Ветох А.Н., Сергиев П.В., Рубцова М.П., Волкова Н.А., Томгорова Е.К., Волкова Л.А., Зиновьева Н.А.
- ПОЛНОГЕНОМНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АССОЦИАЦИЙ SNP С ВЫСОТОЙ В ХОЛКЕ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЛОКАЛЬНЫХ И ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РОССИИ** 1111-1122
Абдельманова А.С., Форнара М.С., Бардуков Н.В., Сермягин А.А., Доцев А.В., Зиновьева Н.А.
- ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА АБОРИГЕННОГО ТАГИЛЬСКОГО СКОТА ПО STR- И SNP-МАРКЕРАМ** 1123-1133
Столповский Ю.А., Бекетов С.В., Солоднева Е.В., Абсаликов В.М., Абдельманова А.С., Гладырь Е.А., Зиновьева Н.А.
- ОЦЕНКА МАТЕРИНСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ РОССИЙСКИХ ЛОКАЛЬНЫХ ПОРОД ОВЕЦ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ЦИТОХРОМА В** 1134-1147
Кошкина О.А., Денискова Т.Е., Доцев А.В., Kunz E., Upadhyay M., Krebs S., Соловьева А.Д., Medugorac I., Зиновьева Н.А.

РЕПРОДУКТИВНЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ

- ВЛИЯНИЕ ПРОЛАКТИНА НА КАЧЕСТВО ООЦИТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ТРАНСВАГИНАЛЬНОЙ ПУНКЦИИ ФОЛЛИКУЛОВ ТЕЛОК** 1148-1155
Сингина Г.Н., Чинаров Р.Ю., Луканина В.А., Ворожбит Т.А.

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

- ДЕЙСТВИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВ И РОСТ СВИНЕЙ (*SUS SCROFA DOMESTICUS* ERXLEBEN, 1777) ПРИ УМЕРЕННО ВЫРАЖЕННОМ ТЕПЛОМ СТРЕССЕ** 1156-1171
Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Цис Е.Ю., Боголюбова Н.В., Семенова А.А.
- ПОЛУЧЕНИЕ БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРА ИЗ ДРОЖЖЕВОЙ БИОМАССЫ *KLUYVEROMYCES MARXIANUS* VAN DER WALT (1965)** 1172-1182
Фоменко И.А., Дегтярев И.А., Иванова Л.А., Машенцева Н.Г.

ВЕТЕРИНАРНАЯ ДИАГНОСТИКА

- МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ КОРОВ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ЗДОРОВЬЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СВЯЗИ С ПРОДУКТИВНОСТЬЮ И КОМПОНЕНТАМИ МОЛОКА** 1183-1198
Сермягин А.А., Лашнева И.А., Косицин А.А., Игнатьева Л.П., Артемьева О.А., Sölkner J., Зиновьева Н.А.

**БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ СЛЮНЫ СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ:
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

*Штумф Л.Ю., Колесник О.В., Степанова Л.В., Коленчукова О.А., Федотова А.С.,
Коломейцев А.В., Макаров А.В., Кратасюк В.А.*

1199-1208