

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и теоретические статьи

- Роль мобильных генетических элементов в развитии агрессивного поведения свиней
Р.Н. Мустафин, А.В. Казанцева, И.Р. Гилязова, Т.В. Леонова, Э.К. Хуснутдинова, О.А. Гусев 5

Генетика животных

- Изменчивость митохондриального генома и демографическая история domesticiрованных и диких форм северного оленя (*Rangifer tarandus*)
М.Т. Семина, Е.А. Коноров, К.А. Лайшев, В.Н. Воронкова, Ю.А. Столповский 25
- Анализ полиморфных SNV-маркеров генов *CNDP1*, *ADCY8* и *RYS3* для дифференциации *Canis lupus* и *Canis lupus familiaris*
В.Н. Кипень, М.М. Патрин 40
- Дифференциация толстолобиков: сравнительный аспект использования морфометрических методов и ДНК-маркеров
Е.Г. Макарова, Е.В. Виноградов 50
- Генетическое состояние охраняемых и неохраняемых популяций *Apis mellifera mellifera* Linnaeus, 1758 в Башкортостане
М.Д. Каскинова, Л.Р. Гайфуллина, М.П. Соколянская, Е.С. Салтыкова 65
- Особенности наследования параметров молочной продуктивности крупного рогатого скота: вклад SNPs и их эпистаз
О.С. Зайцева, В.В. Кожуховская, О.Ю. Опарина, М.В. Бытов, В.Д. Зубарева 76

Генетика человека

- Изменчивость уровня случайного инбридинга населения Белгородской области
С.Н. Соколев, Ю.И. Гончарова, А.С. Невинных, Н.А. Рудых, Е.В. Некипелова, О.А. Ефремова, В.С. Орлова, И.В. Батлуцкая, М.М. Чурносова, И.Н. Сорокина 88
- «Генетический ландшафт» населения Белгородской области
С.Н. Соколев, Ю.И. Гончарова, А.С. Невинных, Н.А. Рудых, Е.В. Некипелова, В.С. Орлова, О.А. Ефремова, И.В. Батлуцкая, М.М. Чурносова, И.Н. Сорокина 111
- Динамическая регуляция экспрессии гена риска псориаза *TNFAIP3* в контексте инфекционного триггера: пример тонкого генетического картирования
А.А. Кислова, М.М. Юнусбаева, Б.Б. Юнусбаев 129
- Дифференциальный уровень транскриптов альфа-синуклеина в крови пациентов с болезнью Паркинсона и мультисистемной атрофией
Л.С. Карань, Н.Ю. Абрамичева, И.В. Минаев, Т.А. Крутякова, А.О. Протопопова, А.Р. Проценко, И.А. Бердалина, Е.Ю. Федотова, С.Н. Иллариошкин 141
- СpG-сайты, метилирование которых ассоциировано с ускоренным и замедленным старением
С.А. Боринская, А.Д. Манахов, Н.С. Кузьмина, А.В. Рубанович 155