

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 11, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Гены рецепторов гормонов, влияющих на яичную продуктивность и воспроизводительные качества кур

*Е. И. Куликов, Л. Г. Коришнова, Р. В. Карапетян, А. С. Комарчев,
А. К. Кравченко, Д. М. Дмитренко, В. А. Попов,
В. Н. Мартынова, Л. И. Малахеева, Д. Н. Ефимов* 1203

Изменение продолжительности жизни как интегральный ответ на иммунный статус организма и активность мобильных элементов

М. В. Тростников, Д. Р. Малышев, Е. Г. Пасюкова 1212

Генетика растений

Локализация хромосомных регионов, определяющих содержание магния и кальция у образцов риса

Ю. К. Гончарова, В. В. Симонова, С. В. Гончаров, Н. А. Очкас 1219

Распространение и сила аллелей генов гибридного некроза в генотипах канадских сортов яровой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)

В. А. Пухальский, В. С. Рубец, Е. Н. Билинская, А. М. Кудрявцев 1230

Генетика животных

Причины морфологической и генетической неоднородности сигов *Coregonus lavaretus* sensu lato арктической части бассейна р. Лены

*Н. А. Бочкарев, Д. С. Сендек, Е. И. Зуйкова, Л. А. Пестрякова,
Л. А. Ушницкая, Е. С. Захаров, А. А. Эверстова,
Н. Н. Захарова, Д. В. Политов* 1235

Генетическая оценка прогнозируемого остаточного потребления корма и экспрессия значимых генов-кандидатов свиней породы дюрок и товарных помесей второго поколения

А. А. Белоус, А. А. Сермягин, Н. А. Зиновьева 1253

Изучение генетического разнообразия и популяционной структуры осетинской породы в сравнении с другими породами грубошерстных жирнохвостых овец на основе данных SNP-генотипирования

Т. Е. Денисова, А. В. Доцев, М. И. Селионова, Н. А. Зиновьева 1270

Генетика человека

Оценка ассоциации степени метилирования ДНК и частоты хромосомных aberrаций лимфоцитов человека при однократном облучении крови *in vitro*

*О. С. Цымбал, Д. С. Исубакова, Е. В. Брониловская, А. Ф. Николаева,
В. О. Сигин, А. И. Калинин, Ж. А. Старцева, Н. В. Литвяков,
И. В. Мильто, Р. М. Тахауов* 1282

Молекулярный ландшафт рака полости рта у молодых пациентов

*Е. А. Простакишина, Т. Д. Дампилова, Л. А. Кононова, П. С. Ямщиков,
М. Р. Патышева, Е. С. Колегова, Е. Л. Чойнзонов, Е. В. Денисов* 1290

Определение полиморфизма G/C в позиции chr20:37352001 в препаратах ДНК из крови человека методами G1aI- и Bst2UI-ПЦР анализа

А. Г. Акишев, Н. А. Нетесова, М. А. Абдурашитов, С. Х. Дегтярев 1303

Характеристика спектра нуклеотидных замен митохондриальной ДНК в популяциях человека в условиях высокогорья

Б. А. Малярчук 1313

Особенности распространения гаплогрупп Y-хромосомы в населении
Санкт-Петербурга в связи с проблемой создания референтных баз данных

И. Г. Удина, А. С. Грачева, С. А. Боринская, О. Л. Курбатова

1319

Математические модели и методы

Описание дивергенции субпопуляций в иерархической системе
при анализе изонимии. II. Вероятности неизонимных встреч

В. П. Пасеков

1326

Краткие сообщения

Поиск генов-кандидатов живой массы у овец южной мясной породы

В. С. Шевцова, А. Я. Куликова, Л. В. Гетманцева, А. В. Усатов

1341
