

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махаева Наталья Юрьевна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"

Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58

Уникальный программный ключ:

fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

elibrary.ru/temaspr?id=54211445

МТО: Материально-техническое

МОНИТОРИНГ ПОЛИМОРФИЗМА

elibrary.ru/temaspr?id=54211445

INFORMATION ON PUBLICATION

Science Index

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

elibrary ID: 54211445 EDN: X1JURM DOI: 10.25687/1996-6733.prodanimbiol.2023.2.28-36

**МОНИТОРИНГ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА БЕТА-КАЗЕИНА (CSN2) У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ПЛЕМЕННЫХ СТАДАХ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МИХАЙЛОВА Ю.А.<sup>1</sup>, ТАМАРОВА Р.В.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, Ярославль, Российская Федерация

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 Год: 2023 Страницы: 28-36

UDK: 577.21:636.2.082(470.316)

ЖУРНАЛ:

ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ

Учредители: Федеральный исследовательский центр животноводства - ВИЖ им. акад. Л.К. Эрнста

ISSN: 1996-6733

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

БЕТА-КАЗЕИН, КАППА-КАЗЕИН, ГЕНОТИПЫ, ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ, БЫКИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ, РЕАЛИЗАЦИЯ РОДИТЕЛЬСКОГО ИНДЕКСА, ДОЧЕРИ, КОМБИНАЦИИ СКРЕЩИВАНИЙ

АННОТАЦИЯ:

Интерес к изучению локуса бета-казеина связан с тем, что продукты некоторых его аллелей вызывают серьезные отклонения в организме человека. Бета-казеин (CSN2) является вторым по распространенности и по содержанию в молоке коров, уступаая только казеину альфа-S1. Из двенадцати генетических вариантов β-казеина наибольшими ухудшателями молока коров являются β-CNА1 и β-CNВ. Главная причина неблагоприятных генетических сдвигов - это жесткая селекция и широкое использование небольшого количества элитных быков, искусственное осеменение большого массива коров, множественная овуляция и эмбриотрансплантация (МОЭТ). Поступление мутантного β-CNА1 аллеля в Россию происходит за счёт покупки племенного материала (животные, семя, эмбрионы). С целью оценки возможности отечественных племенных предприятий для ведения селекции на повышение сыропригодности и безопасности молока, проведен мониторинг генотипирования по локусу CSN2 (бета-казеин) и CSN3 (каппа-казеин) на выборке быков-производителей ярославской породы и улучшенных генотипов (n=60)...

▼ Показать полностью

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Входит в РИНЦ: да

Входит в ядро РИНЦ: нет

Норм. цитируемость по журналу:

Норм. цитируемость по направлению:

Цитирований в РИНЦ: 0

Цитирований из ядра РИНЦ: 0

Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,559

Дециль в рейтинге по направлению:

ИНСТРУМЕНТЫ

Содержание выпуска

Следующая публикация

Предыдущая публикация

Приобрести эту публикацию за 167 руб.

Список статей в Google Академия, цитирующих данную

Ссылка для цитирования

Добавить публикацию в подборку

Новая подборка

Редактировать Вашу зачетку к публикации

Обсудить эту публикацию с другими читателями

Показать все публикации этих авторов

Найти близкие по тематике публикации

КОРЗИНА

ПОИСК

НАВИГАТОР

СЕССИЯ

СПИСОК ВАК 2023.doc

elibrary\_54180066....pdf

Статьи 8 -2023.zip

elibrary\_49729390....pdf

Показать все

14:19 25.08.2023