

عنوان مقاله:

مطالعه چند شکلی در ژن کاندید α S2-Casein مرتبط با صفات تولید شیر و پروتئین شیر در بز نژاد آلباین

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدحسین درویش محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه علوم دامی، قائمشهر، ایران

فضل الله افراز - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، بخش پژوهشهای ژنتیک و اصلاح نژاد، کرج

شهاب الدین قره ویسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه علوم دامی، قائمشهر، ایران

محسن خدادادی سرخی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، گروه علوم دامی، قائمشهر، ایران

خلاصه مقاله:

هدف استفاده از روش PCR-RFLP برای بررسی چند شکلی ژن α S2-Casein در بزهای شیری نژاد آلباین بود. در این راستا 110 نمونه خون از بزهای نژاد آلباین از یک گله با مدیریت خصوصی در استان گلستان اخذ گردید و به آزمایشگاه بیوتکنولوژی مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور منتقل شد. در ادامه DNA با استفاده از روش نمکی بهینه یافته استخراج شد و ژنوتیپ بزها با استفاده از روش PCR-RFLP تعیین شد به صورتی که ابتدا یک قطعه شامل 247 جفت باز از ناحیه اگزون 9 ژن α S2-Casein تکثیر و با استفاده از آنزیم محدودگر RsaI مورد هضم قرار گرفت. نتایج عدم وجود چندشکلی در جایگاه مورد مطالعه را نشان دادند به صورتیکه آلل A و ژنوتیپ AA با فراوانی 100% مشاهده شدند. آمیزش بین خویشاوندان نزدیک و بروز هم خونی و همچنین عدم وجود جایگاه برش برای آنزیم RsaI به عنوان دلایل نتیجه فوق پیشنهاد شدند.

کلمات کلیدی:

ژن کاندید، α S2-Casein، بز آلباین، چندشکلی، RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356269>

