

عنوان مقاله:

استفاده از روش PCR-RFLP برای مطالعه چند شکلی ژن کاندید α S1-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:

مطالعه حاضر به منظور بررسی چند شکلی ژن α S1-Casein در بزهای نژاد آلباین با استفاده از روش PCR-RFLP انجام گرفت. 110 نمونه خون از بزهای نژاد آلباین استان گلستان جمع آوری شده و DNA با استفاده از روش نمکی بهینه یافته استخراج گردید. نواحی جهش یافته مرتبط با صفات کمی با استفاده از آغازگرهای اختصاصی تکثیر و محصولات PCR با استفاده از آنزیمهای برشی Alw26I هضم شدند. نتایج حاکی از عدم وجود چند شکلی در جایگاه مطالعه شده بود. به عبارت دیگر، تمام نمونه ها دارای فرم آلل وحشی بوده و تنها یک ژنوتیپ با فراوانی 100% مشاهده گردید. از آنجا که جایگاه مورد مطالعه در این تحقیق تک شکل بوده و فراوانی ژنی و ژنوتیپی آن یک بود، نمی توان آن را با صفات تولید شیر و ترکیبات شیر بزهای آلباین ارتباط داد و باید به دنبال بررسی دیگر ژنهای مرتبط با این صفات در این نژاد باشیم.

کلمات کلیدی:

ژن کاندید، α S1-Casein، بز آلباین، RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356267>

