

عنوان مقاله:

بررسی چند شکلی ژن کاندید α S1-Casein مرتبط با تولید شیر و پروتئین های شیر در بز نژاد سانن با استفاده از روش PCR-RFLP

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:

تنوع ژنتیکی میزان تولید و ترکیبات شیر در بز به طور گسترده مورد مطالعه قرار گرفته و نتایج تحقیقات نشان می دهد که تفاوت های اساسی بین نژادهای مختلف و همچنین داخل نژادهای بز از لحاظ برخی صفات وجود دارد. مطالعه حاضر به منظور بررسی چند شکلی ژن α S1-Casein در بزهای نژاد سانن با استفاده از روش PCR-RFLP انجام گرفت. نمونه های خون از بزهای نژاد سانن در استان گلستان جمع آوری گردید و DNA با استفاده از روش نمکی بهینه یافته شده استخراج گردید. نواحی جهش یافته مرتبط با صفات کمی با استفاده از آغازگرهای اختصاصی تکثیر و محصولات PCR با استفاده از آنزیم برشی Alw26I هضم شدند. نتایج نشان داد که جایگاه مورد مطالعه چند شکل نبوده و تمام نمونه ها دارای فرم آل وحشی بودند. با توجه به در دسترس بودن رکوردهای فنوتیپی در این نژاد و از آنجا که در جایگاه مورد مطالعه چند شکلی مشاهده نشد، نمی توان این ژن را با تولید و ترکیبات شیر بزهای سانن ارتباط داد و باید به دنبال بررسی دیگر ژنهای مرتبط با این صفت در این نژاد باشیم.

کلمات کلیدی:

ژن کاندید، α S1-Casein، بز سانن، RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356268>

