

عنوان مقاله:

ارتباط ژن هورمون رشد با ترکیبات شیردرگوسفند زل

محل انتشار:

هفتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران (سال:1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶ صفحه

نویسندگان:

سهیل یوسفی - دانشجوی کارشناسی ارشد
مجتبی آهني آذري - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
سعید زره داران - عضو هیأت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
رحمت سمیعی - جهاد کشاورزی استان گلستان، معاونت امور دام گرگان

خلاصه مقاله:

هورمون رشد از مهمترین هورمونهای موثر در رشد و صفات تولیدی و اقتصادی در بین حیوانات اهلی است. ژن این هورمون به صورت گستردهای به عنوان نشانگر در گونههای مختلف حیوانات اهلی مورد استفاده قرار گرفته است. در این تحقیق به منظور بررسی چندشکلی این ژن در گوسفند نژاد زل از تعداد ۱۳۶ رأس گوسفند واقع در ایستگاه پرورش و اصلاح نژاد از خون استخراج و قطعه ۳۶۵ جفت بازی DNA گوسفند شیرنگ در استان گلستان (شهر فاضلاباد) خونگیری شد. نمونه های از اگزون ۵ این ژن توسط واکنش زنجیرهای پلیمرز مورد تکثیر قرار گرفت. سپس محصولات تکثیر شده بر روی ژل پلی اکریل (۱) مورد ارزیابی قرار گرفتند، که سه الگوی باندي (ژنوتیپ) متفاوت مشاهده شد. در این بررسی (SSCP) امید ۸% به روش هیچگونه ارتباط معنیداری بین چندشکلی ژن هورمون رشد با ترکیبات شیر مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

زل گوسفند، شیر اجزای، رشد هورمون ژن، چندشکلی، PCR-SSCP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-NBCI07-NBCI07_0211.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.