

عنوان مقاله:

بررسی ژن هورمون رشد با استفاده از روش PCR - SSCP در بزهای خلخالی ایران

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا نوروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

نعمت هدایت ایوریق - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

رضا سیدشریفی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

سعید نیک بین - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

بز خلخالی یکی از نژادهای شیری می باشد که اهمیت اقتصادی فراوانی برای روستائیان منطقه اردبیل دارد ولی به دلیل بازدهی کم جمعیت آن رو به کاهش می باشد. لذا بهبود اقتصادی این نژاد نیازمند اصلاح نژاد می باشد ژن هورمون رشد یک ژن کاندیدای مناسب برای تولید شیر و گوشت در بز می باشد. در این مطالعه از 110 بز نژاد خلخالی جهت بررسی بخشی از ژن هورمون رشد با استفاده از روش PCR-SSCP انجام شد. بررسی قطعه 265 جفت بازی از ژن باعث شناسایی چهار الگوی مختلف شد که نشان دهنده تنوع ژنتیکی مناسب در جمعیت بزهای خلخالی می باشد. نتایج ژنوتیپ های حاصل بر روی صفات شیر از قبیل درصد چربی، پروتئین و میزان جامد شیر معنی دار مشاهده نشد. البته باتوجه به این که این بیشترین تاثیر را بر روی وزن بدن دارد لذا می توان از تفاوت ژنتیکی مشاهده شده در بهبود بزهای خلخالی استفاده کرد. آزمون کای اسکور انحراف تعادل هاردی واینبرگ را نشان نداد.

کلمات کلیدی:

ژن هورمون رشد، چند شکلی، PCR-SSCP، بز خلخالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521484>

