

عنوان مقاله:

ارتباط چند شکلی ژن IGF-1 با ارزش اصلاحی صفت وزن الیاف در بز کرکی رایینی

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدحسین ملایی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد، بخش مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

مسعود اسدی فوزی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدرضا محمدآبادی - عضو هیئت علمی بخش مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

فرحناز سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد، بخش مهندسی علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به منظور برآورد ارزش اصلاحی وزن الیاف بز کرکی رایینی از 19948 رکورد وزن الیاف مربوط به 7651 حیوان استفاده گردید. این دام ها فرزندان 380 پدر و 3296 مادر بودند. ارزش اصلاحی وزن الیاف در قالب یک مدل حیوانی یک متغیره در حضور اثر تصادفی حیوان و با استفاده از نرم افزار ASReml محاسبه گردید. همچنین از تعداد 94 حیوان دارای ارزش اصلاحی بالا، متوسط و پایین خون گیری شد. نتایج تحقیق نشان داد ژنوتیپ های هتروزیگوت (AB) دارای بالاترین میانگین ارزش اصلاحی برای صفت وزن الیاف بودند. افراد دارای ژنوتیپ (AA) دارای میانگین ارزش اصلاحی منفی می باشد. افراد دارای ارزش اصلاحی (BB) دارای میانگین ارزش اصلاحی مثبت می باشند.

کلمات کلیدی:

بزکرکی رایینی - IGF-1 ارزش اصلاحی وزن الیاف - آنالیزژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376709>

