

عنوان مقاله:

بررسی چندشکلی ژن IGF-1 در گاو سیستانی با استفاده از روش PCR-RFLP

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه علی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

غلامرضا داشاب - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

مسعود علی پناه - دانشیار علوم دامی، مجتمع آموزش عالی تربیت حیدریه

محمد رکوعی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

ژن IGF-1 یکی از ژن های کاندیدا در استراتژی های انتخاب براساس اطلاعات نشانگرها می باشد. این ژن روی کروموزوم شماره 5 گاو قرار دارد. هدف از این پژوهش، بررسی چند شکلی ژن IGF-1 در جمعیت گاو سیستانی می باشد. نمونه های خون از ورید گردنی 53 رأس گاو سیستانی گرفته شد، استخراج DNA به روش نمکی بهینه یافته و تکثیر قطعه 249 جفت بازی از ناحیه اگزون 1 ژن IGF-1 توسط واکنش زنجیره ای پلی مرز (PCR) با استفاده از یک جفت آغازگر اختصاصی صورت گرفت. تعیین ژنوتیپ هر یک از نمونه ها با استفاده از آنزیم برشی SanBI انجام شد. فراوانی هر یک از آلل های A، B به ترتیب 25/، 75/ و فراوانی هر یک از ژنوتیپ های AA، AB و BB به ترتیب برابر با 57/، 396/ و 547/ برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

چند شکلی تک نوکلئوتیدی، SnaBI، گاو بومی ایران، IGF1

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258229>

