

عنوان مقاله:

بررسی چند شکلی در ناحیه 5 ژن AKIRIN، در گوسفندان نژاد لری بختیاری و زل

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فهیمه محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قدرت رحیمی میانجی - استاد گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ایوب فرهادی - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محسن قلی زاده - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

AKIRINS از جمله AKIRIN2، فاکتورهای هسته ای حفاظت شده هستند که در پاسخ های ایمنی ذاتی نقش دارند و برای دفاع در برابر باکتریهای گرم منفی مورد نیاز هستند. علاوه بر این، ژن AKIRIN نقش مهمی را در میوژنسیز اسکلتی ایفا می کند و به عنوان یک ژن کاندید عملکردی مسئول ماربلینگ مورد توجه قرار گرفته است. مطالعه حاضر به منظور شناسایی جهش در جایگاه اگزون 5 این ژن در گوسفندان نژاد لری بختیاری و زل انجام گرفت. خون گیری به طور تصادفی از تعداد 150 راس از هریک از نژادهای لری بختیاری و زل انجام و سپس استخراج DNA با استفاده از روش نمکی بهینه یافته صورت گرفت. یک قطعه 454 جفت بازی از ناحیه اگزون 5 ژن AKIRIN2 با استفاده از یک جفت آغازگرهای اختصاصی طراحی شده، توسط واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR) تکثیر شد. به منظور ردیابی فرم های متفاوت آللی در این جایگاه مارکری از تکنیک PCR-SSCP استفاده شد. نتایج حاصله از تکنیک مورد استفاده، حاکی از عدم وقوع جهش در جایگاه مورد مطالعه می باشد و تمامی نمونه های تعیین ژنوتیپ شده از گوسفندان لری بختیاری و زل دارای ژنوتیپ یکسان (مونومورف) بودند.

کلمات کلیدی:

فرم های مختلف آللی، میوژنسیز اسکلتی، PCR-SSCP، ماربلینگ، گوسفند لری بختیاری و زل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393717>

