

عنوان مقاله:

شناسایی فرم های مختلف آلی اگزون یک ژن FSH β با استفاده از روش PCR-SSCP در گوسفندان نژاد نائینی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین لامعی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ژنتیک و اصلاح نژاد دام، واحد ابهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ابهر - ایران

کیان پهلوان افشاری - استادیار گروه علوم دامی، واحد ابهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ابهر - ایران

مهران ابوذ - استادیار گروه علوم دامی، واحد ابهر، دانشگاه آزاد اسلامی، ابهر - ایران

مجتبی نجفی - دانشجوی دکتری رشته ژنتیک و اصلاح نژاد دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

هورمون محرک فولیکول (FSH) یک هورمون گلیکوپروتئینی بوده که در غده هیپوفیز بیان می شود و نقش آن تنظیم تولید مثل در پستانداران می باشد. مطالعه حاضر به منظور شناسایی جهش در جایگاه اگزون یک این ژن در گوسفند نژاد نائینی انجام گرفت. خونگیری به طور تصادفی از تعداد 70 راس گوسفند نژاد نائینی انجام و سپس استخراج DNA با استفاده از روش نمکی بهینه یافته صورت گرفت. قطعه های 220 جفت بازی از ناحیه اگزون 1 ژن FSH β با استفاده از جفت آغازگر های اختصاصی توسط واکنش زنجیره ای پلیمراز (PCR) تکثیر شدند. به منظور ردیابی فرم های متفاوت آلی در این جایگاه های نشانگری از تکنیک PCR-SSCP مورد استفاده قرار گرفت. نتایج حاصله از تکنیک مورد استفاده حاکی از چند شکل بودن جایگاه مورد مطالعه در گوسفند نژاد نائینی بوده است. با توجه به اهمیت این ژن در صفات تولید مثلی احتمالا می توان از این جایگاه برای بهبود برنامه های انتخاب بهره برد.

کلمات کلیدی:

هورمون محرک فولیکول، تولید مثل، فرم های متفاوت آلی، گوسفند نژاد نائینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/393715>

