

## عنوان مقاله:

اثر چندشکلی آلی دراگزون 3ژن لپتین بر صفات رشد و تولید پشم در گوسفند نژاد نایینی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 44، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مجتبی نجفی - مربی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

قدرت رحیمی - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

زریخت انصاری - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فرشته جیواد - گروه سم شناسی دانشگاه علوم پزشکی مازندران

## خلاصه مقاله:

شناسایی ژن های عمده تاثیرگذار بر توازن انرژی تولید شیر باروری ایمنی و مصرف خوراک از اهداف مهم و استراتژیک در تحقیقات ژنتیک و اصلاح نژاد دام می باشد از میان ژنهای عمده ژن لپتین از جمله ژنهای بزرگ اثری است که چندشکلی موجود در آن با صفات مهم اقتصادی در دامهای اهلی مرتبط است در این پژوهش نمونه های خون بطور تصادفی از 100 راس گوسفند نژاد نایینی جمع اوری شد DNA به روش نمکی بهینه یافته استخراج و یک قطعه 275 جفت بازی از اگزون 3 ژن لپتین با استفاده از واکنش زنجیره پلی مرز تکثیر شد به منظور تعیین ژنوتیپ های مختلف از دور روش PCR-SSCP و توالی یابی DNA استفاده شد نتایج این مطالعه یک جهش تک نوکلئوتیدی A به C در موقعیت باز 49 قطعه تکثیر در این پژوهش مطابق با موقعیت بازی 200 توالی ثبت شده EF534370.1 که از نوع جهش خاموش بود را نشان داد فراوانی هر یک از آلل های A,C و فراوانی دو ژنوتیپ AA,AC به ترتیب برابر با 0.73 و 0.27 برآورد شد در این پژوهش اثر SNP مشاهده شده روی صفات رشد و تولید پشم مورد بررسی قرار گرفت وزن تولد در گوسفندان با ژنوتیپ aC بطور معنی داری بیشتر از گوسفندان با ژنوتیپ AA بود  $p < 0.01$  اما اثر ژنوتیپ های مشاهده شده روی دیگر صفات مورد مطالعه معنی دار نبود

## کلمات کلیدی:

گوسفند نایینی، ژن لپتین، چندشکلی، صفات رشد، صفات تولید پشم، توالی یابی DNA و PCR-SSCP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588808>

