

## عنوان مقاله:

بررسی ارتباط چندشکلی ژن گیرنده لپتین با صفات تولیدی در گاوهای هلشتاین استان اصفهان

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سجاد قنبری باغنوئی - کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه صنعتی اصفهان

سعید انصاری مهیاری - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدعلی ادریس - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

محمد دادپسند - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش ارزیابی ارتباط چندشکلی موجود در ژن گیرنده لپتین با صفات تولیدی بود. بدین منظور از 395 رأس گاو شیری مربوط به پنج گاوَداری استان اصفهان نمونه های خون جمع آوری شد. DNA با روش استخراج نمکی استخراج شد. کیفیت کمیّت DNA استخراج شده توسط الکتروفورز مورد ارزیابی قرار گرفت. با استفاده از پرایمرهای اختصاصی قطعه ای به طول 400 جفت باز تکثیر و توسط ژل آگاروز 1 درصد مورد شناسایی قرار گرفت. قطعه تکثیر شده به وسیله آنزیم محدودگر TaqI مورد هضم قرار گرفت. سه ژنوتیپ برای ژن گیرنده لپتین در جمعیت مورد بررسی شناسایی شد. ارتباط ژنوتیپ ها با صفات تولیدی بر اساس یک مدل خطی و با استفاده از روبه GLM نرم افزار SAS بررسی شد. اثر ژنوتیپ بر تولید شیر 305 روز شیردهی، درصد چربی و درصد پروتئین معنی دار نبود.

## کلمات کلیدی:

ژن گیرنده لپتین، صفات تولیدی، گاوهای شیری، چندشکلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226556>

