

## عنوان مقاله:

ارزیابی پلیمورفیسم ژن لپتین و ارتباط آن با تولید شیر در گاوهای هلشتاین

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

معصومه نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه کردستان

جلال رستمزاده - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

امیر رشیدی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

عثمان عزیز - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

## خلاصه مقاله:

لپتین نقش اساسی در تنظیم مصرف خوراک، متابولیسم انرژی، رشد و تولید مثل ایفا میکند. در این پژوهش از تکنیک PCR-RFLP جهت تشخیص پلیمورفیسم ژن لپتین در 145 گاو هلشتاین در ایران استفاده شد. فراوانی الی و ژنوتیپی ژن لپتین در قطعه 522bp از اینترون 2 و اگزون 3 با استفاده از آنزیم محدود کننده Eco72I تعیین گردید. بیشترین میزان فراوانی ژنوتیپی مربوط به گاوهای با ژنوتیپ GG(0/6068) بود. همچنین میزان فراوانی الی A و G در گاوهای هلشتاین به ترتیب 0/2172 و 0/7828 و بیشترین میزان تولید شیر مربوط به ژنوتیپ GG بود.

## کلمات کلیدی:

ژن لپتین، گاو هلشتاین، آنزیم محدود کننده و PCR-RFLP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226626>

