

## عنوان مقاله:

ارتباط چندشکلی آگرون یک ژن Kiss1 با صفت چندقلوزایی در گوسفندان نژاد سنجابی و قزل به روش PCR-SSCP

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 11، شماره 30 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نعیمه پاک طینت - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Urmia University*

علی هاشمی - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Urmia University*

مختار غفاری - *Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Urmia University*

حسن خمیس آبادی - *Animal Science Department, Kermanshah Agricultural and Natural Resources Research and Education Center*

روناک صالحی - *دانشگاه تبریز*

## خلاصه مقاله:

ژن Kiss1 از جمله ژن‌های شناخته شده موثر بر باروری است که در افزایش تخمک گذاری و چندقلوزایی تاثیر دارد. در مطالعه حاضر از تعداد 100 راس گوسفند نژاد سنجابی ایستگاه پرورش مهرگان استان کرمانشاه و 50 راس گوسفند نژاد قزل ایستگاه پرورش گوسفند دانشگاه ارومیه خونگیری به عمل آمد. پس از انجام استخراج DNA، واکنش زنجیره‌ای پلیمرز (PCR) جهت تکثیر قطعه 331 جفت بازی از آگرون 1 ژن Kiss1 با استفاده از یک جفت آغازگر اختصاصی انجام گرفت. چندشکلی فضایی تک‌رشته ای SSCP محصولات PCR با استفاده از ژل پلی آکریل آمید و رنگ آمیزی ژل به روش نیترات نقره به دست آمد. نتایج بیانگر وجود الگوهای متفاوت بود که می تواند ناشی از وجود چندشکلی در این جایگاه باشد. در نمونه‌های مورد مطالعه 5 الگوی ژنوتیپی مختلف 1، 2، 3، 4 و 5 برای نژاد سنجابی به ترتیب با فراوانی 0/46، 0/23، 0/3، 0/17 و 0/11 و دو الگوی ژنوتیپی مختلف 6 و 7 برای نژاد قزل به ترتیب با فراوانی 0/24 و 0/76 مشاهده شد. آنالیز آماری نشان داد اثر الگوهای متفاوت ژنتیکی بر صفت چندقلوزایی در نژاد سنجابی معنی دار ( $p < 0.05$ ) ولی در نژاد قزل معنی-دار نبود. نتایج به دست آمده از مطالعه حاضر نشان داد که تنوع موجود در آگرون یک ژن Kiss1 را می توان برای برنامه های انتخاب به کمک نشانگرها در گوسفندان نژاد سنجابی مورد توجه قرار داد.

## کلمات کلیدی:

Kiss1 gene, PCR-SSCP, Sheep, Twin traits, چندقلوزایی، ژن Kiss1، گوسفند، PCR-SSCP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1274509>

