

## عنوان مقاله:

بررسی پلی مورفیسم تعدادی از نشانگرهای ریزماهواره (Microsatellite) در جمعیت گوسفند بلوچی

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

عبدالرضا دانشور آملی

سعید اسماعیل خانی - کرج موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

محمد رضا سنجابی - سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

سید احمد میر هادی - کرج موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق	با استفاده از	15 نشانگر	ریز ماهواره
MCM 63, LSCV 38, LSCV 36, KD 101, BMS 2721, BMS 995, BMS 332, BM 1815, BM 737, TGLA 231, OarVH 110, MCM A10,	MCM214	A1,	MCM

(139)

تنوع ژنتیکی در داخل جمعیت گوسفند بلوچی ایستگاه عباس آباد مشهد مورد بررسی قرار گرفت و از تعداد 140 راس دام که به صورت تصادفی انتخاب شدند نمونه خون گرفته شد. پس از انجام واکنش های PCR جایگاه MCM139 به هیچکدام از شرایط بهینه سازی جواب نداده و باندی مشاهده نگردید. جایگاه LSCV 38 به علت داشتن آلل صفر زیاد و عدم وضوح آلی در مراحل مختلف آنالیز مورد استفاده قرار نگرفت. بقیه جایگاه ها در جمعیت مورد مطالعه 100% چندشکلی را نشان دادند. هیچگونه انحرافی از تعادل هاردی - واینبرگ در کلیه جایگاه ها مشاهده نشد (P 0.005). تعداد آللهای مشاهده شده و آلل های مؤثر و مقادیر هتروزایگوسیتی مورد انتظار و مشاهده شده و محتوی اطلاعاتی چندشکل PIC و شاخص Shanon برای کلیه جایگاه ها محاسبه گردید. با توجه به نتایج مشاهده شده جایگاه های ریز ماهواره مورد استفاده از چند شکلی بالایی در جمعیت گوسفند بلوچی برخوردار بودند و می توان از چندشکلی بالای آنها در مطالعات بعدی، به ویژه برای یافتن جایگاه های صفات کمی استفاده نمود و وجود آلل ها و دامنه آلی جدید در گوسفند بلوچی حاکی از تفاوت ساختار جمعیتی آنها در مقایسه با نژادهای خارجی می باشد.

## کلمات کلیدی:

گوسفند ایرانی، تنوع ژنتیکی، نشانگر ریز ماهواره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45393>

