

## عنوان مقاله:

تنوع ژنتیکی شترهای شهرستان های شهربابک و رفسنجان با استفاده از نشانگرهای ریز ماهواره

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

مehرداد قاسمی میمندی - دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری ژنتیک و اصلاح دام

محمدرضا محمدآبادی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان

علی اسمعیلی زاده کشکوئیه - دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان

مهديه منتظری - دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری ژنتیک و اصلاح دام

## خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت حفظ تنوع در نژادهای بومی و شناسایی ذخایر ژنتیکی کشور، در این پژوهش تنوع ژنتیکی جمعیت شترهای یک کوهانه شهرستان شهربابک و رفسنجان با استفاده از جایگاه نشانگر ریزماهواره (YWLL08، YWLL38، VOLP03، VOLP08 و CVR01) مورد مطالعه قرار گرفت. در مجموع تعداد 60 نمونه خون جمع آوری و با استفاده از روش نمکی بهینه شده استخراج DNA صورت گرفت. جایگاه YWLL08 با 18 و 13/9 آلل و جایگاه CVR01 با 5 و 4/82 آلل به ترتیب بیشترین و کمترین تعداد آلل واقعی و تعداد آلل موثر را نشان دادند. همینطور بیشترین میزان هتروزیگوسیتی مورد انتظار در جایگاه YWLL08 (0/92) و کمترین آن مربوط به جایگاه CVR01 (0/78) بود. نتایج بدست آمده حاکی از آن است که جایگاه های YWLL08 و VOLP08 در جمعیت 1 رفسنجان (شمس آباد) انحراف معنی داری از تعادل هاردی-واینبرگ نشان دادند ( $P < 0/05$ ) اما بقیه جایگاه های مطالعه شده در جمعیت ها در تعادل بودند. محتوای اطلاعات چندشکلی (PIC) در دامنه 0/78 \_ 0/92 به دست آمد. مقادیر شاخص تثبیت (Fst) برای نشانگرهای YWLL08، VOLP03، VOLP08، YWLL38، و CVR01 به ترتیب 0/024، 0/034، 0/038، 0/015 و 0/031 به دست آمد که نشان دهنده تمایز پایین بین جمعیت ها میباشد. نتایج نشان داد که جمعیت مورد مطالعه تنوع ژنتیکی نسبتاً بالایی دارند و نشانگرهای ریز ماهواره ابزاری سودمند برای ارزیابی تنوع ژنتیکی در حیوانات اهلی میباشد.

## کلمات کلیدی:

تنوع ژنتیکی، شتر یک کوهانه، نشانگرهای ریزماهواره

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/375341>

