

عنوان مقاله:

بررسی پلیمورفیسم 17 نشانگر میکروساتلایت در جمعیت گوسفند نژاد بلوچی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 40، شماره 3 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید رزبان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

سعید اسماعیل خانیان - استادیار و عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

رسول واعظ ترشیزی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

گوسفند نژاد بلوچی پرجمعیت ترین نژاد گوسفند ایران بوده و گله اصلاحی آن در عباس آباد مشهد قرارداد این تحقیق به بررسی میزان پلی مورفیسم 17 جایگاه میکروساتلایت در این جمعیت می پردازد در این مطالعه تنوع ژنتیکی داخل این جمعیت و تعادل هاردی واینبرگ برای این جایگاه ها بررسی گردید هر جایگاه با 145 نمونه DNA مورد آزمایش قرار گرفت واکنش PCR برای تمامی جایگاه ها بعد از بهینه سازی انجام شد و فراورده های PCR روی ژلهای پلی اکریل امید الکتروفورز شده و بارنگ آمیزی نقره باندها آشکار گردید نتایج نشان داد که به جز دو جایگاه BMS4000, OarAE54 در سایر جایگاه ها تکثیر صورت گرفته و دارای چند شکلی بالایی بودند بیشترین PIC را جایگاه MCM120 0/9232 و کمترین مقدار را TGLA3870/6839 داشتند بالاترین و پایین ترین تعداد آلل واقعی به ترتیب در جایگاه های MCM120 0/9232 و 21 الل و MCM494, MCM541L 9 الل مشاهده شد و بیشترین و کمترین تعداد موثر الل به ترتیب متعلق به جایگاه های CSRD144 14/9664 و TGLA387 3/6255 بود

کلمات کلیدی:

گوسفند بلوچی / پلی مورفیسم / میکروساتلایت / نشانگر ژنتیکی / هتروزایگوسیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588645>

