

عنوان مقاله:

محاسبه میزان خلوص گاوهای مولد نژاد هلشتاین به کمک نشانگرهای ریزماهواره با استفاده از تکنیک Capillary Electrophoresis

محل انتشار:

هشتمین همایش بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی امنیت زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

منا هاشمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام دانشگاه زنجان

آرش جوانمرد - عضو هیئت علیم پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی کرج

سیروس امیری نیا - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

محمدطاهر هرکی نژاد - دانش آموخته کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح نژاد دام دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

این مقاله با هدف بررسی میزان خلوص تعدادی از گاوهای نر پروف شده داخلی نژاد هلشتاین با استفاده از مجموعه ای چندگانه از نشانگرهای ریزماهواره و بررسی کاربرد تکنیک الکتروفورز موئین در دستیابی به نتایجی با صحت بالا به مرحله اجرا در آمد. بدین منظور از تعداد 46 نمونه DNA ژنومیک در قالب سه جمعیت پدری، مادری و نتایج استفاده گردید. نمونه ها برای 12 جایگاه ریزماهواره ای نشاندار شده فلئوروسنتی در PCR تکثیر و سپس در دستگاه Genetic Analyzer 3130 با تکنیک الکتروفورز موئین تعیین ژنوتیپ گردیدند. نتایج حاصل از آنالیز admixture در نرم افزار Structure، نمونه های مورد بررسی را مانند فرض اولیه در سه جمعیت قرار داد و خلوص قابل قبول نمونه های پدری را تایید کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/376722>

