

عنوان مقاله:

استفاده از ابزارهای ملکولی در برنامه های اصلاحی گاوهای شیری و گوشتی به کمک انتخاب ژنومی در کشورهای در حال توسعه

محل انتشار:

پنجمین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

یحیی محمدی - استادیار و عضو هیات علمی دانشگاه ایلام- ایلام دانشگاه ایلام دانشکده کشاورزی عضو هیات علمی گروه علوم دامی

خلاصه مقاله:

انتخاب ژنومی (GS) باعث افزایش سریع پیشرفته های ژنتیکی به ویژه در صنعت گاوهای شیری در کشورهای توسعه یافته شده است. این موفقیت توسط سیستم های ارزیابی ژنتیکی مرسوم به خوبی تثبیت شده است. در اینجا، وضعیت انتخاب ژنومی از نظر ساختار جمعیت های مرجع و تایید، متغیرهای پاسخ، مدل-های پیش بینی ژنومی، روش های اعتبار سنجی و راندمان ایمپروتیشن در برنامه-های پرورش در کشورهای در حال توسعه، جایی که سیستم های خرده فروشان غالب هستند مورد بررسی قرار می گیرد. مطالعات مربوط به پیش بینی ژنومی در کشورهای در حال توسعه عمدتاً در گاوهای شیری و گوشتی بوده که معمولاً دارای جمعیت مرجع اندک (500-3000 حیوان) می باشند. بدلیل جمعیت مرجع کوچک و همچنین تغییر پاسخ ارزش فوتیپی تصحیح شده، علاوه بر روش های GBLUP از روش های مختلفی نیز برای برآورد اثرات نشانگر استفاده شده است. از روش های تک مرحله ای SS-GBLUP بدلیل استفاده از اطلاعات ژنوتیپی کشورهای توسعه یافته داخل داده-های فنوتیپی برای برآورد اثرات نشانگر در کشورهای در حال توسعه به عنوان یک روش موفق استفاده می شود. روش مستندسازی جهت ایجاد تراشه های نشانگری بادانسیته پایین به دانسیته بالا دامنه 74 / 0 تا 99 / 0 صحت گزارش شده است.

کلمات کلیدی:

انتخاب ژنومی، روش تک مرحله ای، صحت پیش بینی ژنومی. کشورهای در حال توسعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1130819>

