

عنوان مقاله:

آینده انتخاب ژنومی در صنعت گاو شیری با تاکید بر کشورهای در حال توسعه

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

انتخاب ژنومی در کشورهای آمریکا، کانادا، ایرلند، نیوزلند، استرالیا، فرانسه، هلند، آلمان و کشورهای اسکانندیناوی موفقیت آمیز بوده است. اجرای این تکنولوژی در کشورهای اصلی تولیدکننده گاو شیری منجر به تغییرات معنی دار در صنعت گاو شیری گردیده است. حذف تدریجی سیستم تست نتاج باعث کاهش تعداد رکوردهای دختران گاوهای نر و همچنین کاهش ارتباط ژنتیکی بین دام ها طی سالیان اخیر گردیده است. هزینه تعیین ژنوتیپ هر دام کاهش و تعداد گاوهای تعیین ژنوتیپ شده برای محاسبه ارزیابی های ژنومی افزایش پیدا کرده است. اگرچه انتخاب ژنومی باعث افزایش پیشرفت ژنتیکی گردیده است اما هنوز اطلاعات ما در مورد معماری ژنتیکی صفات کمی ناقص می باشد. در آینده احتمالاً تاکید بیشتر بر صفات سلامتی، تولیدمثل، صفات کارایی و صفات زیست محیطی با کاهش انتشار گازها مدنظر می باشد. لذا هدف از پژوهش حاضر، بررسی نتایج تقریبی دو دهه انتخاب ژنومی، چالش ها و تغییرات احتمالی آینده نزدیک این روش روی صنعت گاو شیری بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

انتخاب ژنومی، ارزیابی ژنتیکی، صفات کمی، گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/906672>

