



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

انتخاب ژنومیک در حیوانات اهلی: اصول،

برنامه های کاربردی و دیدگاه ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Genomic selection in domestic animals:

Principles, applications and perspectives



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

6. Conclusion

Genomic selection has been very successful in cattle because it provides more genetic gain at a similar or lower cost. But other important and often overlooked consequences are the huge opportunities it offers for better traits difficult to select, for traits not yet selected, but important for sustainable production, and for long-term management of the genetic variability. Genomic selection is a very recent innovation. Str evolutions have started, including reduction in genotyping costs, phenotyping strategies for new traits, approaches for the creation or the replacement of reference populations, increase in robustness and persistency of genomic predictions using causal mutations identified from genome sequences, or genomic prediction of genetic \times environment interactions.

۶. نتیجه گیری

انتخاب ژنومی در گاوها بسیار موفقیت آمیز بوده است زیرا باعث بهره بیشتر ژنتیک در هزینه های مشابه یا ارزان می شود. اما دیگر پیامدهای مهم و غالباً نادیده گرفته شده، فرصت های بزرگی است که آن برای صفات پیچیده انتخاب ارائه می دهد، برای صفاتی که هنوز انتخاب نشده اند اما برای تولید پایدار و برای مدیریت بهتر تغییرپذیری ژنتیکی در دراز مدت مهم هستند. انتخاب ژنومیک یک نوآوری بسیار جدید است. تحولات شدیدی از جمله کاهش هزینه های ژنوتیپ، راهبردهای فنوتیپی برای صفات جدید، روش های ایجاد یا جایگزینی جمعیت های مرجع، افزایش قابلیت اطمینان و پایداری پیش بینی های ژنومی با استفاده از جهش های سببی شناخته شده از توالی ژنوم، یا پیش بینی ژنومیک تعاملات ژنتیک محیطی \times آغاز شده است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.