

عنوان مقاله:

اثر حذف صفتطول عمر از تابع هدف انتخاب درگاوهای هلشتاین ایران

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 40، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساحره جوزی شکالگورابی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار-شهر قدس

عبدالاحد شادپرور - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر حضور یا عدم حضور صفت طول عمر از هدف انتخاب، 4 نوع شاخص انتخاب مختلف (شاخص 1- با دخالت صفات تولید شیر، درصد چربی شیر و ارتفاع پستان عقب (Ruh)؛ شاخص 2- با دخالت صفات تولید شیر، درصد چربی شیر و وضعیت استقرار سرپستانک های جلو (Ftp)؛ شاخص 3- با دخالت صفات تولید شیر، درصد چربی شیر و اتصال پستان جلو (Fua) (و شاخص 4- شامل صفات تولید شیر، درصد چربی شیر (Ruh، Ftp، Fua) تحت دو نوع تابع هدف انتخاب، یکی با دخالت صفات تولید شیر، درصد چربی شیر و طول عمر و دیگری با حذف صفت طول عمر از هدف انتخاب تشکیل شد. محاسبات در شرایط اقتصادی مربوط به دو سال 1374 و 1379 انجام شد. مقادیر پیشرفت ژنتیکی و صحت انتخاب حاصل از کاربرد شاخص های مختلف تحت شرایط اقتصادی این دو سال نشان داد حذف طول عمر کاهش پیشرفت ژنتیکی در تابع هدف انتخاب در تمام حالات غیر از حالتی که شاخص 4 تحت شرایط اقتصادی سال 1374 استفاده شود، را بدنبال خواهد داشت هر چند که با حذف این صفت صحت انتخاب ممکن است افزایش یابد.

کلمات کلیدی:

طول عمر، هدف انتخاب، شاخص انتخاب، پیشرفت ژنتیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588624>

