

التقويم الوراثي لصفات انتاج الحليب في الأغنام العواسية

خليل ابراهيم زعل جواسرة احمد زكي محمود خصاونه

استخدم في هذه الدراسة 938 سجلا لانتاج الحليب والعانده للأغنام العواسي في محطة الخناصري لأبحاث الثروه الحيوانية والتي جمعت خلال أربعة سنوات متتالية (2001حتى 2004) وقد تم دراسة بعض العوامل البيئية (نوع ولادة ولادة مواليد النعجة عمر و تسلسل الولادة للنعجة وزن النعجة عند الميلاد و الفطام) وكذلك تم تقدير المكافىء الوراثي و المعامل التكراري لصفتي انتاج الحليب الكلي و اليومي كمتطلبات أساسية لتقويم الحيوانات وراثيا لغرض تقدير القيم التربوية و القابلية الانتاجية الحقيقية و كذلك الميول الوراثية و المظهرية لغرض الانتخاب الوراثي. بلغ المعدل العام لانتاج الحليب اليومي و الكلي 0.796 ± 0.0086 2.323 ± 133.477 كغم على التوالي. لم يكن لنوع ولادة النعجة أو لوزنها عند الميلاد تأثيرا معنويا على الصفات المدروسة ، لوحظ أن لنوع ولادة الحملان و لعمر و تسلسل الولادة للنعجة تأثيرا معنويا (p<0.05) على الصفات المدروسة وقد أثرت سنة الحلابة تأثيرا عالي المعنوية (p<0.0001) وكذلك وزن الفطام للنعجة (p<0.001) في هذه الصفات . بلغت تقديرات المكافىء الوراثي و المعامل التكراري لصفتي انتاج الحليب الكلي و اليومي 0.26 ± 0.094 0.27 ± 0.096 0.35 تراوحت تقديرات القيم التربويه ل 681 نعجه و 68 كبش ما بين -205.067 و 441.151 كغم لانتاج الحليب الكلي و ما بين -1.203 و 2.949 كغم لانتاج الحليب

اليومي. تم تقدير معامل ارتباط الرتبة ما بين القيم التربويه للصفات المدروسه وكان مرتفعا وعالي المعنويه ($p < 0.0001$) تراوحت قيم القابليه الانتاجية الحقيقية ما بين -0.525 1.3855 كغم لانتاج الحليب اليومي وما بين -123.969 216.224 لانتاج الحليب الكلي. لوحظ وجود ميول مظهرية عاليه ومعنويه خلال سنوات الدراسة ولكن الميول الوراثيه لم تكن معنويه. وعند الانتخاب الوراثي لصفة انتاج الحليب الكلي فان الزيادة الوراثيه السنويه المتوقعه قدرت لتكون 10.3 / سنه.