

LIFETIME PERFORMANCE TRAITS AND ESTIMATE OF THEIR GENETIC PARAMETERS

Othman, M.A.A., E.S.E., Galal and A.M. Aboul-Naga, 1994. Genetic and non-genetic factors affecting life time production of Ossimi and Rahmani ewes. Proceedings of the 8th Conference of the Egyptian Society of Animal Production, Cairo, 14-16 November, 1994, PP 533-544.

دراسة مظهرية ووراثية عل صفات طول الحياة الانتاجية للماعز الزرايبي

منى عبد الظاهر عثمان، هناء عبد الحارث أبوبكر، عبد الفتاح عبد الحكيم عبد الرحيم

معهد بحوث الإنتاج الحيواني، مركز البحوث الزراعية، وزارة الزراعة، دقي، جيزة، مصر

تضمنت هذه الدراسة بيانات عن 626 عنزة زرايبي ربيت بمحطة السرو (محافظة دمياط) التابعة لوزارة الزراعة خلال الفترة من سنة 1991 إلى سنة 2005. كانت تقديرات متوسطات مجموع المربعات الصغرى للعدد الكلى للجديان المولودة، والعدد الكلى للجديان المفطومة، والكيلوجرامات الكلية المولودة، والكيلو جرامات الكلية المفطومة، ومحصول اللبن الكلى، ووزن الفطام ووزن سنة للعنزات 5.82، 5.08،

10.90، 56.21، 887.91، و 10.70 و 23.35 كج ، بالترتيب. وكانت الاختلافات بين السنين معنوية فى العدد الكلى للجديان المولودة، والكيلوجرامات الكلية المولودة، ومحصول اللبن الكلى ووزن الفطام ووزن سنة. بينما لم يكن لموسم الميلاد ونوع الميلاد تأثيرا معنويا على كل صفات طول الحياة الانتاجية حيث كان تأثيرهما معنويا فقط على وزنة الفطام ووزنة سنة. وكان تأثير عمر أم العنزة غير معنوي على جميع الصفات المدروسة. وكانت معاملات الارتباط الجزئى بين الصفات الممثلة فى هذه الدراسة موجبة وتراوحت من 0.07 إلى 0.98 . وتراوحت تقديرات المكافء الوراثى لصفات العدد الكلى للجديان المولودة، والكيلو جرامات الكلية المفطومة، ومحصول اللبن الكلى، ووزنة سنة من 0.13 إلى 0.14، من 0.12 إلى 0.14، ومن 0.11 إلى 0.14 ومن 0.29 إلى 0.32 بالترتيب، بينما قدر المكافء الوراثى لصفة وزن الفطام ك 0.10. وكانت الارتباطات الوراثية بين الصفات المدروسة موجبة باستثناء ذلك الارتباط الوراثى بين وزنة الفطام وكل من الكيلو جرامات الكلية المفطومة ومحصول اللبن الكلى حيث تراوحت من تقدير عالى (0.98) بين محصول اللبن الكلى وكل من العدد الكلى للجديان المولودة والكيلو جرامات الكلية المفطومة إلى تقدير منخفض (-0.42) بين محصول اللبن الكلى ووزن الفطام