

ملخص الدراسة

أجريت التجربة لإستقصاء التحسين الوراثي فى الماعز النوبي بتناسلية مع سلالة السعانيين ومقارنة مع سلالة الماعز النوبي .
أجريت التجربة فى عدد (١٦) أنثى ماعز نوبي تم شراءها من منطقة الكربة فى شمال ولاية نهر النيل وكان متوسط أوزانها بين (٢١ ± ٢) وأعمارها ما بين سنة الى سنة ونصف قسمت الى أربعة مجموعات على حسب متوسط الوزن مجموعتين لقحت من نفس السلالة ومجموعتين لحقت من سلالة السعانيين ١٠٠% واستجلبت من وحدة تحسين النسل لإدارة العامة للثروة الحيوانية ولاية نهر النيل عدد المواليد ستة عشر (٩ ذكور و ٧ إناث) تم وزنها من يوم الميلاد وكان متوسط وزن الإناث (١٥٧ ± ٢,٨٧) والذكور (٣,٠٢ ± ٠,١٢) كجم للماعز النوبي متوسط أوزانه للسعانيين ٥٠% (٣,٦٣ ± ٠,٢١)، (٣,٠٢ ± ٠,٢٧) على التوالي عند الفطام (٣) شهور وكان متوسط الأوزان (١٠,٥٦ ± ٠,٣٥)، (١٠,٢٣ ± ٠,٧١) للذكور والإناث على التوالي للماعز النوبية والسعانيين ٥٠% (١١,٧٠ ± ٠,٧٦)، (١٠,٨٢ ± ٠,٦٥) للذكور والإناث على التوالي متوسط الأوزان بعد الفطام عند الأسبوع (٢٤) للماعز النوبي (١٤,٩٢ ± ٠,٢٦)، (١٤,٧٧ ± ٠,٤٢) أما بالنسبة للسعانيين ٥٠% فى نفس العمر (١٦,٢٧ ± ٠,٦٧)، (١٥,١٢ ± ٠,٤٤) كجم للذكور والإناث على التوالي وأما متوسط الأوزان عند

النضج فى الأسبوع (٣٤) فكان كمايلى :-

الماعز النوبي (١٦,٦٠ ± ٠,٤٠)، (١٦,٤٠ ± ٠,٦٣) كجم للماعز السعانيين ٥٠% (١٨,٣٠ ± ٠,٥٠)، (٧,٤ ± ٠,٣٨) كجم للذكور والإناث على التوالي .معدل النمو قبل وبعد الفطام
(٧,٤٥٣ ± ٠,١٨٠)، (٧,٧٧ ± ٠,١٨٠) ،
(٦,٠٨٨ ± ٠,٧٢٠)، (٦,٣٦٢ ± ٠,٢٨٣) كجم على التوالي للماعز النوبي والسعانيين ٥٠%
معدل النمو الكلى
(١٣,٥٦٣ ± ٠,٤٦٣)، (١٤,٠٦٣ ± ٠,٥٩٣) للماعز النوبي والسعانيين ٥٠% على التوالي وكان له تأثير معنوي اثبتت الدراسة إن أوزان الذكور أثقل من أوزان الإناث فى كل الأعمار .

كانت قياسات الجسم فى محيط الصدر يتراوح بين

(٢٠,٣ ± ٣١,٣ — ٢,٥ ± ٦٢,٤) سم عند الولادة للماعز النوبي الى النضج فى السعانيين ٥٠% وان له تأثير معنوياً عن النوع فى كل الأعمار ماعدا الفطام والأسبوع (٢٤) .
ارتفاع الغارب كان أعلى بالنسبة للسعانيين ٥٠% وله تأثير معنوي عند الميلاد كذلك يمكن استنتاج إن التحسين الوراثي عن طريق الهجين أعطى نتائج أفضل مع ملائمة الهجين لمناخ الولاية وانه يمكن استخدام قياس الجسم للتحديد الوزن فى المناطق التي لا يمكن إجراء الوزن فيها كمناطق الانتاج والأسواق وان ارتفاع الغارب كان له أفضل التطابق فى تحديد الوزن .