

بعض أداء وكفاءة النمو لأربعة أنواع نقية من الأرانب وخلطانها تحت الظروف البيئية المصرية

عبد العظيم سيد عبد العظيم، على محمد عبد العظيم، عبد الفتاح عبد المعطى
درويش، عصمت محمد عمر

قسم الدواجن، كلية الزراعة، جامعة الفيوم، ٦٣٥١٤، الفيوم، مصر.

asa10@fayoum.edu.eg

تم استخدام بيانات ٢٠٤٨ بطن بهدف دراسة تأثير الخلط بين أربعة أنواع من الأرانب والأنواع هي البلدي الأحمر و الشنشيل العملاق و البايون الفرنسي العملاق و السيمينوار على معدل النمو و الغذاء المأكل و الوزن المكتسب و معامل التحويل الغذائي خلال الأعمار المختلفة بالإضافة إلى تأثير شهر الميلاد و الجنس على الصفات السابقة. ويمكن تلخيص نتائج الدراسة كما يلي:

١. كان تأثير مجموعة التزاوج عالي المعنوية (عند مستوى ٠,٠٠١ %) على معدل النمو خلال الأعمار المختلفة من الفطام وحتى التسويق و الغذاء المأكل و الوزن المكتسب و معامل التحويل الغذائي خلال الأعمار المختلفة فيما عدا الأسبوع الأول و الثالث بعد الفطام و الفترة الكلية للتسمين (١ - ٦) أسابيع بعد الفطام كان التأثير معنوي (عند مستوى ٠,٠١ %) مع معامل التحويل الغذائي. وكانت مجموعات التزاوج الخليطة هي الأعلى لقيم الغذاء المأكل. كانت مجموعات التزاوج الخليطة الناتجة من تزاوج البلدي الأحمر مع الأنواع الأجنبية الأخرى بها تحسن ملحوظ في معدل النمو و الوزن المكتسب و وزن الجسم بعد الفطام خاصة عند استخدام ذكور البلدي الأحمر مع إناث الأنواع الأجنبية الأخرى.
٢. كان لشهر الميلاد تأثير معنوي (عند مستوى ٠,٠١ %) على معدل النمو و الغذاء المأكل و الوزن المكتسب و معامل التحويل الغذائي خلال الأعمار المختلفة. كانت الأرانب المولودة في شهر يناير هي الأفضل في كل الصفات الإنتاجية بينما كانت الأرانب المولودة في (مايو - يونيو) هي الأقل.
٣. كان تأثير الجنس معنوياً (عند مستوى ٠,٠١ %) على كمية الغذاء المأكل (عند الأسبوع الثالث) و على معامل التحويل الغذائي (عند الأسبوع السادس). و كان هناك تفوق غير معنوي لمعدل نمو الإناث عن الذكور.
٤. كانت قوة الهجين و نسبة التفوق لمعامل التحويل الغذائي سالبة الإشارة لجميع الأرانب الخليطة و التي تعنى تأثير ايجاب