مقتطفات

دراسة النمو فى وزن حملان الرحمانى *

للدكتور مصطفى كمال عمر حماده ، والسيد احمد محمود بدوى

كلية الزراعة ، جامعة الاسكندرية

ملخص :

درس النمو منذ الولادة حتى سن ٥١ أسبوعا فى وزن حملان رحمانى فرادى وتوائم من الجنسين « ذكوراً وإناثا » ولدت فى موسمى الولادة الصيفى (مايو ويونيو) والشتوى (نوفمبر وديسمبر) لعام ١٩٥١ بمحطة تجارب كلية الزراعة بجامعة الاسكندرية .

فظهر أن الذكور أو الفرادى كانت دائماً أثقل وزناً من الإناث أو التوائم على التوالى فى أى عمر من الأعمار . ولم تكن الزيادة فى الوزن منتظمة فى أى مجموعة من المجاميع التى درست .

ولوحظ بين مجموعتى الصيف والشتاء فى أى فترة خصوصاً منذ الأسبوع الثالث عشر وما بعده أنه عندما كانت تزداد سرعة نمو مجموعة كانت تنقص سرعة نمو المجموعة الأخرى فى نفس الوقت . ووجد أن أكبر فرق بين هاتين المجموعتين كان فى الأسبوع الحادى والثلاثين تقريباً .

وقد يكون الاختلاف الذى مصدره نوع النتاج مترتباً على نفس العوامل التى سببت الاختلاف الحادث بتأثير الموسم ، وربما كانت ظروف التغذية هى أهم عامل من تلك العوامل تحكما فيهما .

ولهذا لم يتيسر تحديد سرعة النمو الوراثية لحملان الرحمانى هذه ، نظراً لأن عدة عوامل كثيرة تداخلت وأثرت فى النتائج .

---

* نقلا عن العدد الأول من المجلد الرابع من مجلة البحوث الزراعية لكلية الزراعة بجامعة الاسكندرية .

وبما أن المجاميع المدروسة تنتمى إلى أصل وراثى واحد ، ولكن اختلفت فى سرعة النمو ، فإنه يستنتج من ذلك أن سرعة النمو الوراثية لا يمكن إظهارها إلا إذا كان المستوى الغذائى موحداً منذ الولادة فى المجاميع المقارنة .

ويقترح لزيادة إنتاج الأغنام المصرية تحسين الظروف الصيفية وفطام الحملان الصيفية فى وقت مبكر عن الحملان الشتوية ، ويمكن تسمين الأولى تسميناً سريعاً ، والثانية تسميناً بطيئاً قبل بيعها .