

*J. Anim. Prod. U.A.R.*, 9, No. 2, pp. 305-306 (1969).

**RELATION OF BIRTH WEIGHT TO LAMB  
MORTALITY OF DIFFERENT BREEDS  
OF SHEEP**

*By*

F.M. LABBAN

*Animal Production Dept. Ministry of Agriculture,  
Cairo, U.A.R.*

Analysis were made on the effect of lamb birth weight on death losses among 3736 lambs of different breeds and crosses from birth to weaning (4 months). Lamb mortality was significantly affected by the weight of lambs at birth with losses decreasing from a high of 42.7% for lambs weighing less than 1.5 kg. to a low of 2.9% for lambs weighing from 5.5 — 6.4 kg. It would appear to be economic significant that an effort be made to determine the source or cause of low birth weights among lambs and the economy of possible corrective measures determined.

## تأثير الوزن عند الميلاد على نسبة النفوق في حملان الأنواع المختلفة من الأغنام

فتوح محمد اللبان

### المخلص

أجرى هذا البحث لدراسة تأثير وزن الحملان عند الميلاد على نسبة النفوق من الولادة الى عمر الفطام ( ٤ شهور ) . وقد شملت هذه الدراسة ٣٧٣٦ من حملان الأنواع المختلفة من الأغنام التي تربي بمحطات الانتاج الحيوانى وقد أظهر البحث أن نسبة النفوق تتأثر تأثيراً معنوياً عالياً بالوزن عند الميلاد حيث انخفضت هذه النسبة من ٤٢٧٪ للحملان التي تزن أقل من ٥ ر ك ج عند الميلاد الى ٢٩٪ للحملان التي تزن من ٥ ر ك ج الى ٦ ر ك ج .

وقد أظهر البحث الأهمية الاقتصادية القصوى لدراسة العوامل التي تؤثر على وزن الحملان عند الميلاد حتى يمكن خفض الخسارة الناتجة عن ارتفاع نسبة النفوق بين الحملان من الولادة الى الفطام .