

تقييم بعض العوامل المؤثرة في اوزان الميلاد والقطام في الاغنام العواسية

علاوي لعبيبي داغر

كريم ناصر طاهر

فلاح حسن عبد اللطيف

كلية الطب البيطري/ جامعة القادسية

الخلاصة

المختلفة المؤثرة على اداء الحيوان ينبغي ازالة اثر بعض العوامل التي تؤدي إلى التباين في الصفات المظهرية للحيوان والتي قد تعرقل أو تخدع المربي عند ممارسة عمليات الانتخاب والاستبعاد لبعض الصفات الاقتصادية المهمة مثل وزن الحيوان عند القطام والذي يعتبر أحسن مقياس للاستدلال على قابلية القطيع الانتاجية (٢١) ومن هذه العوامل عمر الام، وزن الام، نوع الولادة، الجنس والسنة والتي درست من قبل العديد من الباحثين (١،٢،٣،٤،٥،٦،٧،٨،٩).

مواد وطرق البحث

تمت دراسة سجلات الاغنام التابعة لقسم الثروة الحيوانية -كلية الزراعة والغابات (حمام العليل)- والتي اشتملت على ٨١ خملاً عواسياً من مواليد ١٩٩٢، وضع القطيع تحت ظروف موحدة من الرعاية والتغذية وتركت الحملان مع امهاتها لغرض الرضاعة الطبيعية لغاية القطام ٩٠ يوماً. استخدمت طريقة المربعات الصغرى لتحليل التباين (١٠) لمعرفة تأثير بعض العوامل على اوزان الميلاد والقطام.

اشتمل البحث على دراسة ٨١ خملاً عواسياً مولوداً خلال عام ١٩٩٢، وذلك لتقييم بعض العوامل المؤثرة في اوزان الميلاد والقطام. بلغ المتوسط العام لاوزان الحملان عند الولادة والقطام ٤،٧٩١ و ١٩،٧٩٣ كغم على التوالي. اثر نوع الولادة معنوياً ١٪ على اوزان الميلاد والقطام، اما عمر الام فقد أثر معنوياً ٥٪ على وزن الميلاد و ١٪ على وزن القطام، واطهر الجنس تأثيراً معنوياً ٥٪ على وزن القطام بينما لم يكن له تأثير معنوي على وزن الميلاد، ولم يكن لوزن الام أي تأثير معنوي على اوزان الميلاد والقطام. ووجد ان هناك معامل ارتباط معنوي قدره ٠،٣٤٤ بين وزن الميلاد والقطام. بلغت مساهمة العوامل المدروسة بنسب تتراوح بين ٩ و ٣٠٪ من مجموع التباين الكلي في اوزان الميلاد وما بين ٥،٥ و ٢٤٪ في اوزان القطام.

المقدمة

بالنظر لاهمية وضع كافة افراد القطيع تحت مستوى معين من القياس وتوحيد الظروف