

تأثير السالينوميسين أو الفيرجينياميسين كمضافات غذائية على أداء الأغنام  
سيد احمد محمد سيد احمد مصطفى ؛ جمال محمود الجارحي

Fayoum J. Agric. Res. & Dev., 19 (2): 163-170.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة بمزرعة كلية الزراعة بالمنيا - جامعة المنيا على عليقة تسمين مضافاً إليها منشطات نمو. أستخدم في هذه الدراسة ١٨ حمل من ذكور الأوسيمي عند عمر ثلاثة أشهر بمتوسط وزن ١١,٦١ ± ٠,٣١ كيلو جرام. تم توزيع الحيوانات عشوائياً على ثلاثة مجاميع مع الأخذ في الاعتبار أن تكون متوسطات المجاميع متساوية بقدر الإمكان. وتم تغذيتها على العلائق المختبرة لمدة ٩٠ يوم. وتتمثل هذه العلائق في ، عليقة الكنترول، عليقة الكنترول + ١٢ جزء في المليون سالينوميسين، عليقة الكنترول + ٣٦ جزء في المليون فيرجينوميسين. وتكونت عليقة الكنترول من ٧٥% علف مصنع + ٢٥% قش أرز. وأوضحت النتائج المتحصل عليها ما يلي:-

١- حققت العلائق المضاف إليها سالينوميسين وفيرجينياميسين أعلى معدلات نمو وكانت الزيادة معنوية عند مستوى ٥% عند مقارنتها بالكنترول وكذلك حققت تحسن في كل من معدل تحويل الغذاء بمستوى معنوية ٥% بالمقارنة بالكنترول وكذلك البروتين المهضوم، بينما لم يوجد اختلافات معنوية في قيم المركبات المهضومة الكلية، معادل النشا.

٢- أوضحت حسابات التقييم الاقتصادي للعلائق المختلفة على أساس تكلفة الغذاء وكذلك سعر الزيادة في الوزن الحي تفوق المجاميع التي غذيت على علائق تحتوى على منشط نمو ( سالينوميسين وفيرجينياميسين ) على الكنترول وكان معدل التحسن في العائد ٤٢% ، ٤١% على التوالي. وكان من خلاصة هذه الدراسة إمكانية استخدام منشطات النمو موضع الدراسة في تسمين الأغنام مع الأخذ في الاعتبار النسب المسموح باستخدامها والتي تعطى التحسن المطلوب.