

تأثير تغذية مخلفات النعناع البلدي على أداء الجاموس الحلاب  
جمال محمود الجارحي، علي ربيع عبد الرحمن، عبد العليم محمد عبد المولى

Egyptian J. Nutrition and Feeds, 14 (3): 411 - 416.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير تغذية مخلفات النعناع البلدي على معاملات الهضم والقيم الغذائية والغذاء المأكول وأيضا تأثيره على إنتاج اللبن ومكوناته في الجاموس. تم استخدام سبع جاموسات حلابة متوسط وزنها  $510 \pm 10$  كجم (في موسم الحليب الثالث إلى الخامس). بدأت التجربة عند  $45 \pm 3$  يوم بعد الولادة واستمرت التجربة لمدة 112 يوم. غذيت الحيوانات على العلائق المختبرة في فترات متتالية بنظام عودة إلى ذي بدء. وتتمثل هذه العلائق في عليقة المقارنة وتتكون من 50% علف مصنع + 25% دريس برسيم + 25% تبن قمح، العليقة الثانية تتكون من 50% علف مصنع + 18,75% دريس برسيم + 18,75% تبن قمح + 12,5% مخلفات النعناع البلدي، العليقة الثالثة تتكون من 50% علف مصنع + 12,5% دريس برسيم + 12,5% تبن قمح + 25% مخلفات النعناع البلدي، العليقة الرابعة تتكون من 50% علف مصنع + 50% مخلفات النعناع البلدي. وأوضحت النتائج ما يلي:

سجل الجاموس الذي تغذى على علائق محتوية على مخلفات النعناع البلدي أعلى قيم في معاملات الهضم والقيم الغذائية مقارنة بعليقة المقارنة. أظهر الجاموس المغذى على العليقتين الثالثة والرابعة ارتفاعا في محصول اللبن و مكوناته و تليهما العليقة الثانية ثم عليقة المقارنة. أوضح التقييم الاقتصادي انخفاض تكاليف إنتاج كيلو جرام اللبن المعدل 4% دهن مع الجاموس الذي تغذى على العلائق المحتوية على مخلفات النعناع البلدي و خاصة العليقة الرابعة المحتوية على 50% مخلفات النعناع البلدي والعليقة الثالثة المحتوية على 25% مخلفات النعناع البلدي. ونستنتج من هذه التجربة انه يمكن استبدال دريس البرسيم وتبن القمح بنسبة 100% بمخلفات النعناع البلدي بنجاح مع علائق الجاموس الحلاب.