

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

Egyptian J. Nutrition and Feeds, 14 (3): 417 - 422.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير تغذية مخلفات حشيشة الليمون 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 إبالخامس). بدأت التجربة عقب تجربة النعناع على نفس الجاموس. 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 حشيشة الليمون، العليقة الثالثة تتكون من 50% علف مصنع + 12,5% دريس برسيم + 12,5% تبن قمح + 25% مخلفات حشيشة الليمون، العليقة الرابعة تتكون من 50% علف مصنع + 50% مخلفات حشيشة الليمون. وأوضحت النتائج ما يلي:

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