

تأثير تغذية مخلفات الينسون على أداء الجاموس الحلاب جمال محمود الجارحي

Egyptian J. Nutrition and Feeds,(15): 223-228.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير تغذية مخلفات الينسون على معاملات الهضم والقيم الغذائية والغذاء المأكول وأيضا تأثيره علي إنتاج اللبن ومكوناته في الجاموس. تم استخدام تسعة حيوانات من الجاموس الحلاب متوسط وزنها 550 ± 10 كجم (في موسم الحليب الثالث إلى الخامس). 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% تبين قمح، العليقة الثانية تتكون من 50% علف مصنع + 18,75% دريس برسيم + 18,75% تبين قمح + 12,5% مخلفات ينسون، العليقة الثالثة تتكون من 50% علف مصنع + 12,5% دريس برسيم + 12,5% تبين قمح + 25% مخلفات ينسون، العليقة الرابعة تتكون من 50% علف مصنع + 50% مخلفات ينسون. وأوضحت النتائج ما يلي:

سجل الجاموس الذي تغذى على علائق محتوية على مخلفات الينسون أعلى قيم في معاملات الهضم والقيم الغذائية مقارنة بعليقة الكنترول. أظهر الجاموس الذي تغذى على العليقة الرابعة والعليقة الثالثة 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 الينسون و خاصة العليقة الرابعة المحتوية على 50% مخلفات ينسون والعليقة الثالثة المحتوية على 25% مخلفات ينسون. ونستنتج من هذه التجربة انه يمكن استبدال دريس البرسيم وتبن القمح بنسبة 50% مخلفات ينسون بنجاح مع علائق الجاموس الحلاب.