

تأثير تغذية مخلفات شيح البابونج على أداء الجاموس الحلاب جمال محمود الجارحي

Egyptian J. Nutrition and Feeds, (15): 217-222.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير تغذية مخلفات شيح البابونج على معاملات الهضم والقيم الغذائية والغذاء المأكول وأيضا تأثيره على إنتاج اللبن ومكوناته في الجاموس الحلاب. تم استخدام تسع حيوانات من الجاموس الحلاب متوسط وزنها 550 ± 10 كجم (في موسم الحليب الثالث إلى الخامس). بدأت التجربة عند 45 ± 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 شيح البابونج، العليقة الثالثة تتكون من 50% علف مصنع + 12,5% دريس برسيم + 12,5% تبن قمح + 25% مخلفات شيح البابونج، العليقة الرابعة تتكون من 50% علف مصنع + 50% مخلفات شيح البابونج. وأوضحت النتائج ما يلي:

سجل الجاموس الذي تغذى على علائق محتوية على مخلفات شيح البابونج 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 شيح البابونج و خاصة العليقة الرابعة المحتوية على 50% مخلفات شيح البابونج والعليقة الثالثة المحتوية على 25% مخلفات شيح البابونج. ونستنتج من هذه التجربة انه يمكن استبدال دريس البرسيم وتبن القمح بنسبة 10% بمخلفات شيح البابونج بنجاح مع علائق الجاموس الحلاب حيث انه يقلل من استخدام دريس البرسيم المرتفع في ثمنه وبذلك يخفض من تكلفة العلائق ويؤدي إلى زيادة العائد الاقتصادي .