

تأثير استخدام بعض النباتات الطبية كإضافات غذائية على أداء الجاموس الحلاب
صبحي محمود علام، جمال الدين ابو الفتوح، جمال محمود الجارحي، عبد العليم محمد عبد
المول

Egyptian J. Nutrition and Feeds, 10 (2) Special Issue: 129 – 139.

المخلص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير بعض النباتات الطبية (الحلفابر - الدمسيصة - العرق سوس) كإضافات غذائية علي نشاط الكرش ومعاملات الهضم والقيم الغذائية والغذاء المأكول وأيضا تأثيرها علي إنتاج اللبن ومكوناته في الجاموس. تم استخدام سبع حيوانات من الجاموس الحلاب متوسط وزنها 550 ± 10 كجم (في موسم الحليب الثالث إلى السادس). بدأت التجربة عند 45 ± 3 يوم بعد الولادة واستمرت التجربة لمدة 112 يوم. غذيت الحيوانات على العلائق المختبرة في فترات متتالية. وتتمثل هذه العلائق في عليقة المقارنة وتتكون من 60% علف مصنع + 40% دريس برسيم، العليقة الثانية تتكون من 60% علف مصنع + 35% دريس برسيم + 5% حلفابر، العليقة الثالثة تتكون من 60% علف مصنع + 35% دريس برسيم + 5% دمسيصة، العليقة الرابعة تتكون من 60% علف مصنع + 35% دريس برسيم + 5% عرق سوس. وأوضحت النتائج ما يلي:

انخفاض قيم نشاط الكرش بعد ثلاث ساعات من التغذية ثم ارتفعت ببطء بعد ستة ساعات من التغذية وأوضحت العليقة الثانية ارتفاع في قيم نشاط الكرش مقارنة بباقي العلائق بينما سجلت العليقة الرابعة أقل قيم. سجلت العليقة المحتوية على الدمسيصة أعلى قيم في معاملات الهضم والقيم الغذائية مقارنة بباقي العلائق. أظهر الجاموس الذي تغذى على العليقة الرابعة و الثالثة ارتفاع في محصول اللبن و مكوناته و تليهما العليقة الثانية (المحتوية على حلفابر) ثم عليقة الكنترول. أوضح التقييم الاقتصادي انخفاض تكاليف إنتاج كيلو جرام البن المعدل 4% دهن مع الجاموس الذي تغذى على العلائق المحتوية على النباتات الطبية و خاصة العلائق المحتوية على العرق سوس والدمسيصة.