

تأثير تغذية تبين الشمر على أداء الجاموس الحلاب
جمال محمود الجارحي، علي ربيع عبد الرحمن، عبد العليم محمد عبد المولى

Egyptian J. Nutrition and Feeds, 15 (1) Special Issue: 1 – 7.

الملخص :

أجريت هذه الدراسة لمعرفة تأثير تغذية تبين الشمر على معاملات الهضم والقيم الغذائية والغذاء المأكول وأيضا تأثيره علي إنتاج اللبن ومكوناته في الجاموس. تم استخدام سبع حيوانات من الجاموس الحلاب متوسط وزنها 530 ± 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 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% تبين شمر، العليقة الثالثة تتكون من 50% علف مصنع + 12,5% دريس برسيم + 12,5% تبين قمح + 25% تبين شمر، العليقة الرابعة تتكون من 50% علف مصنع + 50% تبين شمر. وأوضحت النتائج ما يلي:

سجل الجاموس الذي تغذى على علائق محتوية على تبين الشمر 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 تبين الشمر و خاصة العليقة الرابعة المحتوية على 50% تبين شمر والعليقة الثالثة المحتوية على 25% تبين شمر. ونستنتج من هذه التجربة انه يمكن استبدال دريس البرسيم وتبين القمح بنسبة 100% دريس شمر بنجاح مع علائق الجاموس الحلاب.