

تأثير تغذية تبن 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 تبن الشمر على معاملات الهضم والقيم الغذائية والغذاء المأكول وأيضا تأثيره على 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% تبن قمح، العليقة الثانية تتكون من 50% علف مصنع + 18,75% دريس برسيم + 18,75% تبن قمح + 12,5% تبن شمر، العليقة الثالثة تتكون من 50% علف مصنع + 12,5% دريس برسيم + 12,5% تبن قمح + 25% تبن شمر، العليقة الرابعة تتكون من 50% علف مصنع + 50% تبن شمر. وأوضحت النتائج ما يلي:

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