

تقييم دريس خمسة أنواع من السورجم كغذاء للجاموس الحلاب  
جمال محمود الجارحي و صفاء نادى عبد العظيم

**Egyptian J. Nutrition and Feeds 6 (Special Issue) : 525-536.**

**الملخص :**

هدف البحث إلى تقييم دريس خمسة أنواع من السورجم هي الذرة السكرية، الذرة الريانة، ثلاث هجن من حشيشة السودان هي البيونير و السورجم FX-17، والسورجم SV-10017. تم اخذ ثلاث حشات من هذه الأعلاف على أعمار ٤٥، ٧٠، ٩٥ يوم بعد الزراعة وجفف العلف لمدة ١٤ يوم في الحقل لعمل الدريس وكانت النتائج المتحصل عليها كالتالى:

وجد اختلاف معنوى فى البروتين الخام والمستخلص الأثيرى وكانت الأفضلية لدريس السورجم SV-10017 مقارنة بباقي الأعلاف كذلك كانت معاملات الهضم والقيم الغذائية افضل مع دريس السورجم SV-10017 واقل قيم مع دريس الذرة السكرية. تحسن المأكول من الدريس مع دريس السورجم SV-10017 والسورجم FX-17 وكان اقل مأكول من دريس الذرة السكرية، أما إنتاجية الفدان فكان افضل مع دريس هجن حشيشة السودان مقارنة بأنواع الدريس الأخرى وانخفضت تكاليف إنتاج الكيلو جرام من الدريس مع هذه الهجن عن باقي الأعلاف.

استخدمت خمسة حيوانات من الجاموس المصرى متوسط وزنها  $470 \pm 10$  كجم فى موسم الحليب الثالث لدراسة تأثير دريس هذه الأعلاف على أداء الحليب مع استخدام التبن المعامل باليوربا والمولاس والأملاح المعدنية فى الغذاء المقارن وطبقا لذلك تم استخدام ستة معاملات غذائية. بدأت التجربة عند  $45 \pm 2$  يوم بعد الولادة وغذيت الأعلاف المختبرة فى فترات متتالية. واستخدم تحليل التباين المشترك لتعديل وضبط متوسطات المعاملات للمقارنة بينها وتم الحصول على البيانات الخاصة بأداء الحليب والقيم الغذائية للأغذية المختبرة. كانت الأفضلية فى معاملات الهضم والقيم الغذائية للأغذية التى احتوت على دريس السورجم وخصوصا تلك التى احتوت على دريس السورجم SV-10017، السورجم FX-17 مقارنة بغذاء المقارنة وكان تأثير دريس الأعلاف على محصول اللبن ومكوناته مشابهة لاتجاه معاملات هضمها وقيمها الغذائية. وكانت كفاءة تحويل الغذاء الى لبن مرتفعة معنويا مع الأغذية المختبرة مقارنة بغذاء الكنترول.

يتضح من وجهة النظر الاقتصادية ان استخدام تبن القمح كمصدر وحيد للمادة الخشنة فى علائق الحيوانات الحلابه اصبح غير اقتصادى لارتفاع أسعاره وفقره فى المادة الغذائية وينصح باستخدام دريس السورجم وخاصة دريس السورجم SV-10017، السورجم FX-17 كمصادر للأعلاف الخشنة فى علائق الجاموس الحلاب.