

تقييم تفل بنجر السكر المعامل بفطر التريكوديرما ريبسي والخميرة  
1 فوزي محمد أبو دنيا<sup>2</sup> وإيمان مقلد<sup>1</sup> وأحمد عبد الخبير<sup>2</sup>  
1- كلية الزراعة جامعة المنصورة  
2- معهد بحوث الإنتاج الحيواني مركز البحوث الزراعية

بنجر السكر بفطر التريكوديرما فيردى وخميرة بدونهما (المعيار) .  
النتائج زيادة محتوى البروتين الخام  
الفطر مقارنة بتفل البنجر غير المعامل حيث كانت النسب (70.28 55.17%)  
كل من المادة العضوية والألياف  
105.32, 72.99 حين حدث انخفاض  
الأثير  
بدونه مقارنة بغير المعامل. البروتين الذائب وغير الذائب ل كلوريد  
الصوديوم الببسين ازيد مع معاملة تفل البنجر بالفطر (المعيار).  
لم تظهر اختلافات معنوية ( $P>0.05$ )  
الخام عند تحضين العينات المعاملة وغير المعاملة كرش الحيوانات وكذلك الم  
البروتين العضوية  
الكرش ومعدل التكسر للمادة الغذائية  
البروتين العضوية  
الخام لم يحدث له تغير  
الهضم الاوتين حيث غذيت عليه  
حين غيت عليه  
وتفل البنجر المعامل وغير المعامل مطحون  
بينما الهضم التاليتين تم خلط تفل البنجر مع العلف المركز في صورة  
بينما لم يتم التصبيع المجموعة الثانية. بينما تم الخلط  
غذيت على عليه  
غذيت تفل  
بنجر غير معامل. التغذية على العليقه  
هضم كل من المادة الجافة والعضوية والألياف  
معامل هضم مستخلص الأثير. التجربة التالية وجد ارتفاع في قيمة معاملات الهضم  
الجافة والعضوية والألياف  
التغذية على علف  
صورة مكعبات مقارنة بالمجموعة الثانية  
غذيت على نفس المركز في صورة مجروشة. مقارنة بي التجريبتين والثانية  
وجود اختلافات معنوية بين التغذية على علف مركز مع تفل بنجر غير معامل وتفل بنجر مع علف مركز  
معاملة تفل البنجر بالفطر خفضت من القيم الغذائية للعلانق تحتوى عليه. بينما  
ارتفعت قيمة البروتين المهضوم عند تكعيب العلف المحتوى على تفل معامل بالفطر.  
التغذية على العليقه المحتوية على تفل البنجر المعامل خفضت  
حموضة الكرش معنويا مقارنة تحتوى تفل غير معامل كذلك  
4 التجربة الثانية حين لم يحدث تغير قيم نتروجين ا مونيا الكلية الطيارة العليقه  
غير المعاملة ربتين. نتانج تحاليل الدم زيادة البروتين  
لبيومين والجلوبيولين عند التغذية على علانق تحتوى تفل البنجر المعامل كذلك زادت قيم هذه القياسات  
التجربة الثانية مع العلف المكعب مقارنة بالمطحون. إنزيمات وظائف الكبد لم يحدث بها تغير التجريبتين  
من نتائج هذه التجربة يمكننا القول استخدام تفل بنجر السكر غير المعامل في علانق  
حيويا بالفطر والخميرة