

تأثير تغذية مخلفات بنجر السكر على أداء ماشية اللحم  
جمال محمود الجارحي  
قسم الإنتاج الحيواني- كلية الزراعة - جامعة الفيوم- مصر.

Egyptian J. Nutrition and Feeds, (منشور في عدد اغسطس ٢٠١٣).

الملخص :

- أجريت هذه الدراسة فى مزرعة قسم الإنتاج الحيوانى بكلية الزراعة بالفيوم واستخدم فيها ٢٠ عجل بقرى خليط متوسط وزن الجسم ٣٥٠ + ٥٠ كجم قسمت إلى أربعة مجموعات متماثلة تضم كل مجموعة ٥ حيوانات، تم تغذيتها على أربعة علائق تجريبية لمدة ١٢٠ يوم هذه العلائق هى: عليقة المقارنة وتتكون من ٦٠% علف مركز + ٢٠% تبن قمح + ٢٠% دريس برسيم ثم تم استبدال كل من دريس البرسيم وتبن القمح بمخلفات بنجر السكر (مخلوط عروش ونقل مجفف) بنسبة ٢٥،٥٠، ١٠٠، ٠% على التوالي فى العليقة الثانية والثالثة والرابعة. وهدف البحث الى دراسة تأثير التغذية على مخلفات بنجر السكر (منتج من مصنع السكر بالفيوم) على معاملات الهضم و أداء النمو ومواصفات الذبيحة و القيمة الاقتصادية لماشية اللحم. وأوضحت النتائج ما يلى:-
- الحيوانات التى تغذت على العليقة الثالثة المحتوية على ٥٠% مخلفات بنجر السكر أوضحت ارتفاع معنوى فى قيم معاملات الهضم والقيم الغذائية تلتها العليقة الرابعة ثم الثانية ثم عليقة المقارنة على التوالي.
  - أظهرت الحيوانات التى تغذت على العليقة الثالثة ارتفاع فى وزن الجسم النهائى والزيادة الكلية والزيادة اليومية وكفاءة تحويل الغذاء تلتها حيوانات المجموعة الرابعة ثم الثانية مقارنة بعليقة المقارنة.
  - زاد وزن الذبيحة ونسبة التصافى وكمية العضلات فى الذبيحة مع العلائق المحتوية على مخلفات بنجر السكر مقارنة بعليقة المقارنة وكانت الافضلية للعليقة الثالثة ثم الرابعة.
  - من وجهة النظر الاقتصادية أوضحت العليقة الثالثة المحتوية على ٥٠% مخلفات بنجر السكر أعلى عائد اقتصادى مقارنة بالعلائق الأخرى.
  - ونستنتج من هذه التجربة انه يمكن استبدال دريس البرسيم وتبن القمح بنسبة ٥٠ أو ١٠٠% مخلفات بنجر السكر بنجاح مع علائق ماشية اللحم.