

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

استخدام بقايا البلح ومخلفاته كعلف للدواجن

الوصف

: تعتبر المملكة العربية السعودية من أكبر دول العالم إنتاجاً لمحصول البلح والذي يصل إنتاجه الى 900 ألف طن سنوياً من أنواع مختلفة وهذه الكمية لا تستهلك كلها ولا يصدر إلا 5% فقط منها بعد التصنيع ، ويصنع جزء لا يزيد عن 15% وتتبقى كميات كبيرة من البلح التالف والمصاب بالحشرات والغير ناضج والصعب تسويقه . ونظراً لزيادة كمية إنتاج البلح بجميع صورته وفي نفس الوقت زيادة بقاياه ومخلفاته والأنوية التي تؤدي الى تلوث البيئة كان لابد من البحث عن وسائل للاستفادة من تلك البقايا والمخلفات بهدف تحويلها الى منتجات ذات نفع جيدة تساهم في الحد من استيراد مواد العلف التقليدية وإعادة تدوير تلك البقايا وادخالها كمواد علف جديدة في مجال الانتاج الداجني. وبذلك تساعد في حماية البيئة وتدوير النفايات الصلبة وخاصة أن منتج البلح يعاني صعوبات في تصديره واستهلاكه. ولذلك تم اجراء تقييم كيميائي وبيولوجي في تجربتين باستخدام كتاكيت اللحم لبيان مدى الاستفادة من بقايا البلح ومخلفاته في تغذية الدواجن. وحيث تم توفير كميات من البلح الغير مطابق للمواصفات الاستهلاكية وجرشه وتحليله كيميائياً وادخاله بنسب مختلفة في أعلاف اللحم حتى 28% مع الاستفادة من التكنولوجيا الحيوية من ادخال مخلوط الانزيمات التجاري وكذلك مركب البروبيوتك في الأعلاف المحتوية على بقايا البلح وكذلك تم إجراء تجربة الهضم لبيان الاستفادة من العناصر الغذائية في الأعلاف. و طبقاً للتحليل الاحصائي للنتائج التي تم الحصول عليها والمتعلقة بأداء الطيور. يمكن الاستفادة من مخلفات البلح حتى 21% في أعلاف اللحم بالإضافة الي أن مستوي 28% في وجود الانزيمات و البروبيوتك يمكن أن يكون جيداً في الوصول الي أعلى أداء للطيور.

نوع البحث

بحث مدعم

سنة البحث

1426 :

تاريخ الاضافة على الموقع

Wednesday, April 30, 2008 :

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد بن عبدالعزيز الحارثي		باحث رئيسي		
أحمد أحمد خليفة الديك		باحث مشارك	أستاذ دكتور	
احمد احمد خليفة الديك		باحث مشارك	أستاذ دكتور	
عطا الله احمد ابو الحسن		باحث مشارك	أستاذ دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 41

SHARE