

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : استخدام بعض منشطات النمو الطبيعية (فايتاز - بهارات - أفيازيم) لتحسين أداء كتاكيت اللحم

الوصف : استهدف هذا البحث دراسة تأثير إضافة المخلوط الأنزيمي أفيازيم وكذلك إنزيم الفاييتاز ومخلوط بهارات رباعي من الهيل والكمون والفلفل الأسود والفلفل الأحمر بنسبة (1:1:1:1) وذلك بمعدل 2جم ، 4جم / كجم علف أو مخلط ثنائي أو ثلاثي من تلك الإضافات الطبيعية على أداء كتاكيت اللحم المغذاة على عليقة نباتية مكوناتها الرئيسية من الذرة الصفراء وكسب فول الصويا ، وتم استخدام عدد 540 كتكوت لاحم من سلالة لوهمان عمر أسبوع وتم توزيعها على 12 معاملة تجريبية كل معاملة بها خمسة مكررات وكل مكررة بها 9 كتاكيت وقد تم دراسة معدلات الأداء في وزن الجسم والزيادة النسبية والنفوق واستهلاك العلف ومعامل التحويل الغذائي ومعامل الهضم للعناصر الغذائية المختلفة مع قياس بعض مكونات بلازما الدم والكوليسترول والانزيمات المرتبطة بوظائف الكبد. وقد دلت أهم النتائج المتحصل عليها أن المجموعة المغذاة على علف مضاف إليه مخلوط من الأفيازيم والفايتاز و 2جم من مخلوط البهارات حقق أفضل معدلات نمو في الفترة من 7-21 كذلك أدى إضافة الفاييتاز الى تحسن معنوي في النمو في الفترة من 32-36 يوم من العمر كذلك حسن إنزيم الفاييتاز من معدلات النمو خلال الفترة التجريبية كلها وبلغ هذا التحسن 7.6% بالمقارنة بمجموعة الكنترول. كذلك أدى إضافة إنزيم الفاييتاز إلى زيادة غير معنوية في استهلاك العلف وتحسن في معامل تحويل الغذاء إلى لحم غير معنوي 3.6% ولم تتأثر معاملات هضم العناصر الغذائية معنوياً بالإضافات الطبيعية المستخدمة ولكن إضافة الفاييتاز حسنت من معدلات هضم البروتين والدهن والرماد والألياف والمادة العضوية بصورة غير معنوية. كذلك لم تظهر للمعاملات التجريبية تأثير على المكونات البيوكيميائية لبلازما الدم من بروتين وألبومين وجلوبين وليبيدات وكوليسترول أو وظائف الكبد.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1424

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:15

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أحمد خليفة الديك		باحث رئيسي		
محمد عبدالعزيز الحارثي		باحث مشارك	دكتور	