

استخدام بعض المخلفات الزراعية في علائق البداري

نصر الدين أحمد هاشم

الخلاصة

كان الهدف من هذا البحث هو دراسة استخدام بعض المخلفات الزراعية (مخلفات الطماطم ، مخلفات البطاطس، قشر البسلة، مسحوق نوى البلح) في علائق كتاكيت التسمين وتأثير ذلك على أداء الكتاكيت، معاملات الهضم، صفات الذبيحة، الجدوى الاقتصادية. وقد استخدم في هذه الدراسة عدد 459 كتكوت تسمين عمر أسبوع من نوع "الهابرد" قسمت إلى خمسة مجاميع ذات أوزان متماثلة تقريباً. استخدمت المجموعة الأولى للمقارنة بينما قسمت كل مجموعة من المجاميع الاربعة المتبقية إلى أربعة معاملات غذائية. وقد غذيت الكتاكيت على 17 عليقة باديء من عمر أسبوع حتى عمر 3 أسابيع تحولت الكتاكيت بعدها إلى 17 عليقة نامي من عمر 3 حتى عمر 7 أسابيع، وأخيراً غذيت الكتاكيت على 17 عليقة ناهي من عمر 7 حتى عمر 8 أسابيع. وقد أظهرت نتائج هذه الدراسة أن الكتاكيت التي غذيت على 5% من أي من المخلفات المختبرة (مخلف الطماطم، مخلف البطاطس، قشر البسلة، مسحوق نوى البلح) سجلت أعلى قيمة لكل من متوسط وزن الجسم والزيادة في وزن الجسم المكتسب تلاها الكتاكيت التي غذيت على عليقة المقارنة وبدون فروق احصائية، في حين سجلت الكتاكيت المغذاه على 20% من أي من المخلفات السابقة أقل قيمة للصفتين السابقتين، كذلك أظهرت النتائج أن كمية الغذاء المستهلك تقل بزيادة نسبة المخلف في العليقة. سجلت الكتاكيت المغذاه على علائق تحتوى على 5% من أي من المخلفات المختبرة وكذلك عليقة المقارنة أفضل قيم لكافأة تحويل الغذاء، وزيادة نسبة المخلف المختبر في علائق الكتاكيت يؤدي غالباً إلى تأثير ضار على كفاءة تحويل الكتاكيت للغذاء. سجلت الكتاكيت التي تغذت على 5% من أي من المخلفات المختبرة أعلى قيم لمعاملات هضم معظم العناصر الغذائية وتلاها في ذلك الكتاكيت التي تغذت على عليقة المقارنة، بينما سجلت الكتاكيت التي تغذت على 20% من المخلفات أقل قيم تلاها في ذلك الكتاكيت التي تغذت على 15% من هذه المخلفات، عموماً فإن القيم الهضمية تتراقص غالباً بزيادة نسبة المخلف في العليقة. وكذلك سجلت الكتاكيت المغذاه على 5% من المواد المختبرة أفضل

نسبة لكل من الوزن الصافي للذبيحة، الأجزاء المأكولة، وكذلك معظم قطعيات الذبيحة وتلها في ذلك الكتاكيت المغذاه على علية المقارنة، في حين سجلت الكتاكيت المغذاه على 20%، 15% من المخلفات المختبرة أقل هذه النسب. أظهرت نتائج الكفاءة الاقتصادية أن الكتاكيت التي تغذت على 5% من كل من مخلف الطماطم وقشر البسلة أعطت أفضل قيمة للكفاءة الاقتصادية تلها في ذلك الكتاكيت التي تغذت على علية المقارنة ، في حين سجلت الكتاكيت التي تغذت على أي مستوى من كل من مخلف البطاطس ومسحوق نوى البلح فيما أقل بالنسبة للكفاءة الاقتصادية مقارنة بعلية المقارنة.