

استخدام بعض المخلفات الزراعية فى علائق البدارى

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) فى علائق كتاكيت التسمين وتأثير ذلك على أداء الكتاكيت، معاملات الهضم، صفات الذبيحة، الجدوى الاقتصادية. وقد استخدم فى هذه الدراسة عدد 459 كتكوت تسمين عمر أسبوع من نوع "الهارد" قسمت الى خمسة مجاميع ذات أوزان متماثلة تقريبا. استخدمت المجموعة الاولى للمقارنة بينما قسمت كل مجموعة من المجاميع الاربعة المتبقية الى اربعة معاملات غذائية. وقد غذيت الكتاكيت على 17 عليقة باديء من عمر أسبوع حتى عمر 3 أسابيع تحولت الكتاكيت بعدها الى 17 عليقة نامى من عمر 3 حتى عمر 7 أسابيع، وأخيرا غذيت الكتاكيت على 17 عليقة ناهى من عمر 7 حتى عمر 8 أسابيع. وقد أظهرت نتائج هذه الدراسة أن الكتاكيت التى غذيت على 5% من أى من المخلفات المختبره (مخلف الطماطم، مخلف البطاطس، قشر البسلة، مسحوق نوى البلح) سجلت أعلى قيمة لكل من متوسط وزن الجسم والزيادة فى وزن الجسم المكتسب تلاها الكتاكيت التى غذيت على عليقة المقارنة وبدون فروق احصائية، فى حين سجلت الكتاكيت المغذاه على 20% من أى من المخلفات السابقة أقل قيمة للصفتين السابقتين، كذلك أظهرت النتائج أن كمية الغذاء المستهلك تقل بزيادة نسبة المخلف فى العليقة. سجلت الكتاكيت المغذاه على علائق تحتوى على 5% من أى من المخلفات المختبره وكذلك عليقة المقارنة أفضل قيم لكفاءة تحويل الغذاء، وزيادة نسبة المخلف المختبر فى علائق الكتاكيت يودى غالبا الى تأثير ضار على كفاءة تحويل الكتاكيت للغذاء. سجلت الكتاكيت التى تغذت على 5% من أى من المخلفات المختبره أعلى قيم لمعاملات هضم معظم العناصر الغذائية وتلاها فى ذلك الكتاكيت التى تغذت على عليقة المقارنة، بينما سجلت الكتاكيت التى تغذت على 20% من المخلفات أقل قيم تلاها فى ذلك الكتاكيت التى تغذت على 15% من هذه المخلفات، وعموما فإن القيم الهضمية تتناقص غالبا بزيادة نسبة المخلف فى العليقة. وكذلك سجلت الكتاكيت المغذاه على 5% من المواد المختبره أفضل

نسب لكل من الوزن الصافى للذبيحة، الأجزاء المأكولة، وكذلك معظم قطيعات الذبيحة وتلاها فى ذلك الكتاكيت المغذاه على عليقة المقارنة، فى حين سجلت الكتاكيت المغذاه على 20%، 15% من المخلفات المختبرة أقل هذه النسب. أظهرت نتائج الكفاءة الاقتصادية أن الكتاكيت التى تغذت على 5% من كل من مخلف الطماطم وقشر البسلة أعطت أفضل قيم للكفاءة الاقتصادية تلاها فى ذلك الكتاكيت التى تغذت على عليقة المقارنة ، فى حين سجلت الكتاكيت التى تغذت على أى مستوى من كل من مخلف البطاطس ومسحوق نوى البلح قيماً أقل بالنسبة للكفاءة الاقتصادية مقارنة بعليقة المقارنة.