

الملخص العربي

تأثير التغذية بحبة البركة على الأداء الإنتاجي والاستفادة من الغذاء لبدارى اللحم تحت ظروف الصيف المصرية

إسماعيل حافظ هرمس ، فاتن عبد العزيز محمود عطية ، كمال الدين عبد العزيز إبراهيم ، شعبان سعد النسر

قسم الإنتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس

صممت التجربة لدراسة تأثير التغذية بصور ومستويات مختلفة من حبة البركة كإضافات غذائية طبيعية على الأداء الإنتاجي لكتاكيت التسمين المرباة تحت ظروف الصيف المصرية. تم تسكين 280 كتكوت تسمين عمر يوم غير مجنس من سلالة (ROSS) في بطاريات بمسكن مفتوح وتم توزيعهم عشوائياً على 7 مجاميع متساوية كلاً منها مكونة من 40 كتكوت (4 مكررات). تم تسجيل درجات الحرارة والرطوبة النسبية داخل المسكن أثناء فترة التجربة. كانت العلائق التجريبية متساوية في الطاقة والبروتين طبقاً للتوصيات الخاصة بالسلالة. تم تكوين 7 علائق تجريبية حيث استخدمت العليقة الأولى ككنترول (م 1) أو عليقة مقارنة وبدون إضافة أي إضافات غذائية طبيعية، وفي العليقة الثانية والثالثة (م 2، م 3) تم إضافة زيت حبة البركة بمستوى 0.5 و 1%، وفي العليقة الرابعة والخامسة (م 4، م 5) تم إضافة بذور حبة البركة بمستوى 1 و 2%، وفي العليقة السادسة والسابعة (م 6، م 7) تم إضافة كسب حبة البركة بمستوى 10 و 20% على التوالي. وتم تقديم مياه الشرب والغذاء للكتاكيت بصورة حرة خلال فترة التجربة التي استمرت 49 يوم. وفي نهاية فترة التجربة تم إجراء اختبارات الذبح باختبار 6 طيور من كل معاملة. تم تقدير معاملات هضم العناصر الغذائية للعلائق التجريبية باستخدام 3 طيور ذكور من كل معاملة عند نهاية فترة التجربة واستمرت التجربة 5 أيام بعد 3 أيام دور تمهيدي.

ويمكن تلخيص النتائج في النقاط التالية:

- (1) أظهرت تغذية كتاكيت التسمين تحت ظروف الإجهاد الحراري على العليقة الكنترول انخفاض معنوي في أداء النمو (الزيادة في وزن الجسم- الغذاء المستهلك- معدل تحويل الغذاء- معدل تحويل البروتين والطاقة في الغذاء) وارتفاع معدل النفوق وانخفاض خصائص الذبيحة ومعاملات الهضم وكفاءة الإنتاج ولكن ارتفعت الكفاءة الاقتصادية مقارنة بالمغذاة على المجاميع المختبرة (م2-م7).
 - (2) في معظم الحالات، أثناء فترة البادئ (صفر- 28 يوم) والفترة الكلية للتجربة (صفر- 49 يوم) فإن التغذية على العلائق المحتوية 10% كسب حبة البركة (م6) أو 1% بذور حبة البركة (م4) أو 0.5% زيت حبة البركة (م2) أعطت تحسن معنوي في الصفات المدروسة السابقة مقارنة مع المغذاة على المجموعة الكنترول والمجاميع الأخرى. وعلى العكس في فترة الناهي (29-49 يوم) كانت النتائج غير ثابتة ولم تعطى نفس اتجاه فترة البادئ والفترة الكلية للتجربة.
- الخلاصة:** أظهرت النتائج أن إضافة 10% كسب حبة البركة أو 1% بذور حبة البركة أو 0.5% زيت حبة البركة في علائق كتاكيت التسمين لها تأثير أفضل في تحسين الأداء الإنتاجي والاستفادة من الغذاء (الزيادة في وزن الجسم- الغذاء المستهلك- معدل تحويل الغذاء- معدل تحويل البروتين والطاقة في الغذاء - الحيوية - خصائص الذبيحة - معاملات الهضم - العائد الاقتصادي) كما أن إضافة حبة البركة كإضافات غذائية في علائق كتاكيت التسمين المرباة في العنابر المفتوحة تحت ظروف الصيف المصرية قللت من التأثيرات الجانبية لدرجات الحرارة المرتفعة.