

الأداء وصفات الذبيحة لبداري التسمين المغذاة علي علائق مضاف إليها بعض النباتات الطبية والعطرية

أحمد محمد رضوان عثمان^١ وهالة محمد عبد الواحد^١ ومنى سيد رجب^٢

^١معهد بحوث الإنتاج الحيواني- الدقي- الجيزة

^٢كلية الزراعة بالفيوم-قسم إنتاج الدواجن – جامعة القاهرة

أجريت هذه الدراسة لبحث تأثير استخدام الكافور وقشر الرمان والتليو والزعرير كإضافات غذائية بيولوجية علي معدل النمو وصفات الذبيحة ومكونات الدم والكفاءة الاقتصادية لبداري التسمين. استخدم عدد ٢٧٠ كتكوت أربور أيكروز غير مجنس عمر أسبوع ، قسمت الكتاكيت إلي تسع معاملات (٣٠ طائر/معاملة) ، كل معاملة اشتملت علي ٣ مكررات (١٠ طيور/مكرر). والمعاملات التجريبية كما يلي:-

معاملة ١ مجموعة المقارنة (خالية من أي نباتات طبية أو عطرية)

معاملة ٢ و ٣ عليقة المقارنة بالإضافة إلي ٠,١ و ٠,٢ % أوراق الكافور.

معاملة ٤ و ٥ عليقة المقارنة بالإضافة إلي ٠,١ و ٠,٢ % قشر الرمان.

معاملة ٦ و ٧ عليقة المقارنة بالإضافة إلي ٠,١ و ٠,٢ % تليو.

معاملة ٨ و ٩ عليقة المقارنة بالإضافة إلي ٠,١ و ٠,٢ % زعرير.

والنتائج المتحصل عليها يمكن تلخيصها في الآتي:

كان أعلي وزن للدجاج المغذي علي العليقة المحتوية علي أوراق الكافور بنسبة ٠,١ % علي عمر ٢٨ و ٤٢ يوم من العمر و علي مستوي ٠,٢ % علي عمر ١٤ يوم. عموماً أدت إضافة النباتات الطبية والعطرية إلي عليقة الكنترول لتحسين وزن الجسم الحي. وكان أعلي زيادة في وزن الجسم الحي للدجاج المغذي علي العليقة المحتوية علي أوراق الكافور بنسبة ٠,١ % خلال فترة النامي والفترة الكلية. كانت الكتاكيت المغذاة علي العلائق المحتوية علي الزعرير بنسبة ٠,٢ و ٠,١ و ٠,١ أقل في استهلاك الغذاء خلال الفترات من ٧-٢٨ و ٢٧-٤٢ و ٧-٤٢ يوم من العمر. لم يكن لتغذية النباتات الطبية والعطرية أي تأثير معنوي علي كلا من معدل تحويل الغذاء و كفاءة تحويل البروتين والطاقة وصفات الذبيحة وقياسات البلازما. تأثر التركيب الكيميائي للحم الدجاج معنوياً بالنسبة للرطوبة والرماد. بينما لم يتأثر كلا من البروتين والدهن والكربوهيدرات الذاتية % . أثر إضافة النباتات الطبية والعطرية علي كلا من بروتين ودهن ورماد أجزاء الذبيحة. كان أعلي معدل نمو للدجاج المغذي علي العليقة المحتوية علي أوراق الكافور بنسبة ٠,١ % خلال فترة النامي والفترة الكلية. انخفضت نسبة النفوق للكتاكيت المغذاة علي علائق البادي والناهي المضاف إليها النباتات الطبية والعطرية. تحسنت قيمة الكفاءة الاقتصادية علي عمر ٦ أسبوع للطيور المغذاة علي العلائق المحتوية علي النباتات الطبية والعطرية (ما عدا التليو والزعرير علي مستوي ٠,١ %) بالمقارنة بمجموعة الكنترول. ومن هنا يمكن إضافة ٠,١ % أوراق الكافور كإضافة غذائية لعلائق بداري التسمين للحصول علي أعلي أداء إنتاجي وأعلي كفاءة اقتصادية .