

تأثير مستخلص أوراق البردقوش على الأداء الإنتاجي ومقاييس الدم والإنزيمات الهاضمة والمناعة ومضادات الأكسدة والتجمعات الميكروبية لطيور السمان الياباني النامي

إبراهيم عبد التواب عبد القادر، عبدالوهاب عبدالله عبد الوهاب، عادل محمد عبد السلام، مروة محمد بهنس و رشا عبدالحميد

محمود صميده¹

قسم إنتاج الدواجن- كلية الزراعة- جامعة الفيوم- مصر
2 معهد بحوث الانتاج الحيواني الدقي الجيزه مصر
1 قسم الانتاج الحيواني- كلية الزراعة- جامعة الفيوم- مصر

الملخص العربي

هدفت هذه الدراسة إلى دراسة تأثير إضافة مستخلص أوراق البردقوش (MLEx) إلى علائق طيور السمان الياباني النامي على الأداء الإنتاجي وعدد بكتيريا الأمعاء وبعض مقاييس الدم والمناعة. في هذه الدراسة تم توزيع عدد 320 طائرا عشوائياً على أربع مجموعات بحيث تكونت كل مجموعة من أربع مكررات في كل مكرر 20 طائر (4 × 4 × 20). حيث تم إعطاء نظام غذائي خالي من مستخلص أوراق البردقوش للمجموعة الأولى (كنترول). بينما المجموعات الثانية والثالثة والرابعة على التوالي تم إعطائها عليقة الكنترول مضافاً إليها 50 و 100 و 200 ملجم من مستخلص أوراق البردقوش لكل كجم عليقة. أوضحت نتائج الدراسة أن المجموعة التي تلقت مستخلص أوراق البردقوش بمعدل 200 ملجم لكل كجم عليقة كانت الأفضل من حيث مؤشر الأداء، ووزن الجسم الحي، ومعدل الزيادة في وزن الجسم، ونسبة تحويل العلف، مع معدل نمو أسرع مقارنةً بمجموعة الكنترول. علاوة على ذلك، فقد أستهلكت طيور السمان التي تلقت مستخلص أوراق البردقوش كمية أقل من العلف مقارنة بالكنترول. باستثناء TG، كانت المجموعة التي تم تغذيتها بنظام غذائي يحتوي على 200 ملجم من MLEx/كجم من العليقة لديها أقل أعداد من السالمونيلا والإشريشيا كولاي ومقاييس الدهون وجلوكوز الدم وإنزيمات الكبد ALT وAST، مع أعلى مستويات من مقاييس المناعة IgG و IgA و IgM والتربسين مقارنة بالكنترول (P < 0.01). علاوة على ذلك، أظهرت طيور السمان الذي تم إعطائها 100 ملجم من MLEx/كجم من العليقة أعلى أعداد من العصيات اللبنيّة والأميليز والليباز، مع أقل قيم TBARS وTG.

خلاصة النتائج، تم تعزيز أداء النمو، ونشاط مضادات الأكسدة، ومقاييس الدم والمناعة، والبكتيريا المعوية عن طريق إضافة مستخلص أوراق البردقوش MLEx بمعدل 200 و 100 ملجم / كجم في علائق طيور السمان الياباني النامي.

مكان النشر:

مجلة الانتاج الحيواني والدواجن جامعه المنصوره (2024) 15 : 99 - 109.