بسم الله الرحمن الرحيم

قسم الدواجن

بحث رقم (7)

طبيعة البحث: بحث مشترك و منشور

سابقة التقييم: سبق تقييمه (جيد)

عنوان البحث:

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

Abdel-Kader, I. A.; A. A. Abdel-Wahab ; A. M. Abdelsalam ; Marwa M. Bahnas andRasha A. M. Somida

إبراهيم عبد التواب عبد القادر، عبدالوهاب عبدالله عبد الوهاب، عادل محمد عبد السلام2، 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

مكان النشر:

Journal of Animal and Poultry Production, Mansoura Univ.(2024) 15 :99 – 109
مجله الانتاج الحيواني والدواجن جامعه المنصوره(2024) 15 : 99 - 109.

الملخص العربي

هدفت هذه الدراسة إلى دراسة تأثير إضافة مستخلص أوراق البردقوش (MLEx) إلى علائق طيور السمان الياباني النامى على الأداء الإنتاجى 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 خالٍ من مستخلص أوراق البردقوش للمجموعة الأولى (كنترول). بينما المجموعات الثانية والثالثة والرابعة على التوالي تم إعطائها عليقة الكنترول مضافا إليها 50 و 100 و 200 ملجم من مستخلص أوراق البردقوش لكل كجم عليقة. أوضحت نتائج الدراسة أن المجموعة التى تلقت مستخلص أورق 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 التى تلقت مستخلص أوراق البردقوش كمية أقل من العلف مقارنة بالكنترول. باستثناءTG ، كانت المجموعة التي تم تغذيتها بنظام غذائي يحتوي على 200 ملجم من/MLEx كجم من العليقة لديها أقل أعداد من السالمونيلا والإشريشيا كولاى ومقاييس الدهون وجلوكوز الدم وإنزيمات الكبد ALT وAST، مع أعلى مستويات من مقاييس المناعة IgGو IgAو 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 اللبنية والأميليز والليبيز، مع أقل قيم TG وTBARS.

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 ملغم / كجم في علائق طيور السمان الياباني النامي.