

تأثير الإضافة الغذائية لمستخلص الطرطوفه على الأداء والكيمياء الحيوية في الدم ومضادات الأكسدة والاستجابة المناعية لطائر السمان الياباني النامي.

عبد الوهاب عبد الله عبد الوهاب و شعبان احمد النسرو إبراهيم عبد التواب عبد القادر
قسم إنتاج الدواجن – كلية الزراعة – جامعة الفيوم- مصر

الملخص العربي

هدفت هذه الدراسة إلى اختبار تأثير مستخلص الطرطوفه (JAEx) كمضاف للأعلاف على الأداء الانتاجي ومؤشرات الكيمياء الحيوية في الدم و مضادات الأكسدة والمناعة وعددالميكروبات المعوية في طيور السمان الياباني النامية.

استخدم في الدراسة الحاليه عدد 270 طائر سمان ياباني نامي قسمت عشوانيا إلى ثلاث مجموعات، بواقع ستة مكررات، بكل منها 15 طائرا.المجموعه الاولى وهي مجموعه الكنترول وقد تغذت علي عليقه اساسيه بدون اي اضافات والثانيه والثالثه تغذت علي عليقه اساسيه مضاف اليها 200 و400 جزء في المليون .

وقد اظهرت النتائج ان الطيور المغذاه علي عليقه مضاف اليها 200 او 400 جزء في المليون مستخلص طرطوفه اعطت اعلي وزن جسم حي ووزن جسم مكتسب و اسرع كفاءه تحويل غذائي و اسرع معدل نمو مع افضل دليل اداء مقارنة بمجموعه الكنترول عند مستوي معنويه ($p < 0.05$) . كما اظهرت نتائج الطيور المغذاه علي عليقه الكنترول اقل ماکول من العلف مقارنة بباقي المجموعات في حين اظهرت نتائج الطيور المغذاه علي عليقه مضاف اليها 200 او 400 جزء في المليون مستخلص طرطوفه اقل قيم لدهون و سكر الدم وانزيمات الكبد وكذلك اقل عدد للميكروبات الضاره في الامعاء السالمونيلا، وبكتريا القولون كما اعطت اعلي معدل لمضادات الاكسده والاستجابيه المناعيه وعدد الميكروبات النافعه في الامعاء لاكتوباسلاس مقارنة بمجموعه الكنترول.

وعليه يمكن التوصل الي خلاصه تطبيقيه وهي اضافه مستخلص الطرطوفه (JAEx) بمعدل 400 جزء في المليون يليه معدل 200 جزء في المليون لعلائق السمان الياباني النامي لتحسين الكفاءه الانتاجيه وصفات الدم ومضادات الاكسده والاستجابيه المناعيه وكذلك بنيه الامعاء.

مكان النشر:

مجلة فسيولوجيا وتغذية الحيوان (دوليه)(2023) 107: 920-927