تأثير التغذية على علائق مضاف إليها مستخلص أوراق الزيتون (Olea europaea) على الأداء الإنتاجي ومقاييس الدهون وإنزيمات الهضم والمحتوى الميكروبى ومؤشرات مضادات الأكسدة والاستجابات المناعية للسمان الياباني النامي

إبراهيم عبدالتواب عبدالقادر[1] ، عادل محمدعبدالسلام[3] ، إيناس أحمد محمد أحمد[2] ، عبدالوهاب عبدالله عبدالوهاب[1]

قسم إنتاج الدواجن- كلية الزراعة- جامعة الفيوم- مصر
2قسم الانتاج الحيواني والدواجن - كلية الزراعة- جامعة بني سويف- مصر
3 معهد بحوث الانتاج الحيواني الدقي الجيزه مصر

الملخص العربي

كان الهدف من الدراسة الحالية هو دراسة تأثير مستخلص أوراق الزيتون (Olea europaea) (OLEx) كإضافات أعلاف طبيعية في علائق طيور السمان الياباني النامية على الأداء الإنتاجي، وإنزيمات الهضم، ومقاييس الدهون، ووظائف الكبد، ومؤشرات مضادات الأكسدة، والمناعة، وبيئة القناة الهضمية. تم تقسيم 360 كتكوت إلى أربع معاملات، كل معاملة تحتوي على ستة مكررات كل مكرر يتكون من 15 طائر. غذيت المجموعة الأولى على نظامًا غذائيًا قياسيًا خاليًا من (OLEx) كعليقة كنترول، بينما تم إعطاء المجموعات من الثانية إلى الرابعة عليقة الكنترول مضافا إليها 150 و300 و600 جزء في المليون من مستخلص أوراق الزيتون على التوالي. أظهرت النتائج أن طيور السمان التي تم تغذيتها على عليقة مضاف إليها 300 و600 جزء في المليون من OLEx سجلت أعلى وزن للجسم وزيادة في وزن الجسم وأفضل نسبة تحويل ومعدل نمو أسرع مع أفضل مؤشر أداء معنويا ($p\leq 0.001$) ، مقارنة مع مجموعة الكنترول. علاوة على ذلك، فإن طيور السمان التي تمت معاملتها بـ OLEx بمعدل 300 و600 جزء في المليون استهلكت كمية علف أقل مقارنة بمجموعة الكنترول. طيور السمان التي تم تغذيتها على علائق تحتوي على OLEx بمستويات 300 و600 جزء في المليون أظهرت بشكل ملحوظ ($p \geq 0.001$) أدنى مستويات للدهون باستثناء HDL، ومالونديالدهيد البلازما، والمواد المتفاعلة مع حمض الثيوباربا توريك، والسالمونيلا وبكتيريا القولون وإنزيمات الكبد ALT و AST، مع إرتفاع مؤشرات مضادات الأكسدة GSH-PX وSOD، ومؤشرات المناعة IgG، IgA، IgM وبكتيريا حامض اللاكتيك مقارنة بمجموعة الكنترول. من خلال نتائج هذه الدراسة يمكن استنتاج أن إضافة OLEx بنسبة 300 و600 جزء في المليون أدت إلى تحسين الأداء الإنتاجي، والقدرة المضادة للأكسدة، والمؤشرات البيوكيميائية والمناعية للدم، والميكروبات المعوية في طيور السمان اليابانية النامية.

مكان النشر:

المجلة المصرية لعلوم الدواجن (2024) 44: 65-85