



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ



بحث رقم (٥)

طبيعة البحث: بحث مشترك و منشور.

سابقة التقييم: تم تقييمه فى تخصص تغذية دواجن فى اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج الحيواني (٤١) بتقدير جيد (٧٢%) وعدد نقاط (٧.٠٦).

عنوان البحث:

EFFECT OF DIETARY GRAPE SEED SUPPLEMENTATION AS A NATURAL GROWTH PROMOTER ON THE GROWTH PERFORMANCE OF JAPANESE QUAIL

تأثير إضافة بذور العنب للعليقه كمنشط نمو طبيعي على الأداء الإنتاجي ومكونات الدم

ومضادات الاكسده وميكروفلورا الامعاء للسمان الياباني النامي

عبد الوهاب عبد الله عبد الوهاب ؛ ابراهيم عبد التواب عبد القادر و ايناس احمد محمد

مكان النشر:

Egyptian J. Nutrition and Feeds (2018), 21(2): 537-548

المجلة المصرية للتغذية والأعلاف (٢٠١٨) ٢١ (٢): ٥٣٧ - ٥٤٨.

الملخص العربي

هدفت هذه الدراسة إلى اختبار وتقييم الدور المنشط للنمو والصحة المرتبط بالبوليفينولات الموجودة في بذور العنب الجافه المطحونه والمضافه لعلائق السمان الياباني النامي كمنشطات نمو طبيعيه. استخدم في الدراسه الحاليه ثلاث مجموعات من ٢٧٠ كتكوت سمان عمر يوم واحد موزعة بأوزان جسم متساوية في عمر ١٠ ايام إلى ثلاث مجموعات تجريبية الاولى مجموعة مقارنه (مع عدم وجود إضافات) الثانيه مجموعة مقارنه + مسحوق بذور العنب ١% الثالثه مجموعة مقارنه + مسحوق بذور العنب ٣%

لفحص تأثير اضافه بذور العنب على أداء النمو، وخصائص الذبيحة، ومكونات الدم، و مضادات الأكسدة في الدم، والاستجابة المناعية، والميكروفلورا المعوية في السمان الياباني. أظهرت أهم النتائج ما يلي:

أدى اضافه بذور العنب الي عليقه السمان النامي إلى تحسين أداء النمو عند عمر ٣٨ يوم وخلال الفترة من ١٠ إلى ٣٨ يومًا من العمر، وانخفض بشكل مرغوب قيمه الكلوستيروول الكلي، والدهون، وسكر الدم العشوائي وأنزيمات الكبد ، وزيادة GPX انزيم الجلوتاثيون، والاستجابات المناعية (IgG ، IgA و IgM) وانخفضت TBAR بالمقارنة مع مجموعه الكنترول، وزادت Lactobacillus بالمقارنة مع مجموعه الكنترول وخفض عدد بكتريا القولون والسالمونيلا مقارنة مع مجموعه الكنترول. لذلك، يمكن استخدام بذور العنب حتى ٣% كمحفز للنمو دون الإضرار بنمو السمان.