



قسم الدواجن

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ
الرَّحِيمِ



جامعة الفيوم
Fayoum University

بحث رقم (٣)

طبيعة البحث: بحث مشترك و منشور.

سابقة التقييم: تم تقييمه فى تخصص تغذية دواجن فى اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج الحيواني (٤١) بتقدير جيد (٧٤%) وعدد نقاط (٧.٢٥).

عنوان البحث:

EVALUATION OF DRIED PEPPERMINT LEAVES AS NATURAL GROWTH PROMOTERS ALTERNATIVE TO ANTIBIOTICS ON JAPANESE QUAIL

تقييم أوراق النعناع المجففة كمحفز طبيعي للنمو بديلا للمضادات الحيوية فى السمان
الياباني

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

مكان النشر:

Egypt. Poult. Sci. Vol. (38)(III): (943-958) (2018)

المجلة المصرية لعلوم الدواجن (٢٠١٨) ٣٨ (٣): ٩٤٣-٩٥٨

الملخص العربي

فكرة وهدف البحث : تم إجراء هذه الدراسة باستخدام ٣٦٠ كتكوت سمان عمر يوم متساوية فى متوسط وزن الجسم وقسمت إلى أربع مجموعات كانت كالتالى المجموعة الأولى مجموعة الكنترول (بدون إضافات) بينما المجموعة الثانية كانت عبارة عن عليقة الكنترول مضافا إليها الأفيلاميسين مضاد حيوي (عليقة الكنترول + جرعة علاجية من أفيلاميسين بمعدل ٨ مجم / كجم

عليقة) وفي المجموعة الثالثة تم إضافة النعناع بنسبة ١% (عليقة الكنترول + ١ % مسحوق اوراق النعناع) وأخيرا المجموعة الرابعة حيث تم إضافة النعناع بنسبة ٣% (عليقة الكنترول + ٣ % مسحوق اوراق النعناع) وتم استخدام هذه المعاملات التجريبية لاختبار إمكانية استخدام النعناع كمحفظ ومنشط نمو طبيعي كبديل المضادات الحيوية على السممان الياباني .

وتم تلخيص النتائج المتحصل عليها كما يلي :

١- المعاملات أثرت بشكل كبير على معظم الصفات المدروسة أكثر من تأثير الجنس، كانت الإناث أعلى في LBW38d ، BWG10-38 ، PI 10-38 ، التصافي % ، وزن الأحشاء المأكولة ونسبة الأحشاء المأكولة % من الذكور.

٢- أثرت المعاملات بشكل ملحوظ على التحليلات البيوكيميائية في السيرم (باستثناء كل من HDL و ALT) ، ومقاييس مضادات الأكسدة والاستجابات المناعية ومحتوى أو عدد الميكروفلورا المعوية، كان هناك أفضلية للمعاملة الرابعة الذي يتم تكميله بالنعناع ٣% (عليقة الكنترول + ٣ % مسحوق النعناع) والتي أظهرت أفضل أداء نمو للسممان المغذى عليها مع خفض الكوليسترول الكلى ، وانخفاض مقاييس الدهون ، وسكر الدم العشوائي ، وانزيمات وظائف الكبد.

٣- كما أدى تغذية الطيور على ٣ % نعناع إلى رفع وزيادة مقاييس ومقاييس مضادات الأكسدة والاستجابات المناعية، مع خفض أو تقليل حمض ثيوبارباتوريك .

٤- ادي تناول النعناع بنسبة (٣% و ١%) الزيادة من أعداد بكتيريا حامض اللاكتيك (Lactobacillus) بالمقارنة مع بالمجموعات التي يتم تغذيتها على أفلاميسين(عليقة الكنترول + جرعة علاجية من أفلاميسين بمعدل ٨ مجم / كجم عليقة) ومجموعة الكنترول ويقلل من تعداد كل من E coli و Salmonella مقارنة بمجموع الكنترول التوصية، يمكن إضافة النعناع في علائق السممان الياباني بنسبة قد تصل إلى ٣ % حيث تعمل كبديل جيد للمضادات الحيوية (avilamycin) لتحفيز وتنشيط نمو السممان.