

العودة الى الطبيعة فى تغذية الدواجن



د. منى محمود أحمد
 باحث اول – معهد بحول الانتاج الحيوانى

لحم و بيض الدواجن يعتبر مادة غذائية غنية بالبروتينات، فيتامينات و المعادن وكل هذه المكونات هامة للصحة الجيدة . و الاتجاه الحديث الان هو تسويق الدجاج فى صورة مبردة او مجمدة لتفادى و تقليل انتشار انفلونزا الطيور.

لذا يهدف الباحثين الى محاوله تحسين الاداء الانتاجى و ذبيحة الدواجن و ذلك عن طريق اضافة مواد مضادة للميكروبات و ذلك للحصول على ذبيحة و لحوم دجاج خالى تقريبا من الميكروبات اى تكون صالحة و آمنه للإستهلاك الادمى بدون حدوث اى اضرار من استهلاكها.



و هذه المواد الطبيعية او النباتات الطبية عند اضافتها الى عليقة الدواجن و عند استهلاك الإنسان هذه اللحوم تكون وقاية له من الشوارد الحرة التى تنتج عن الطعام او التلوث بصفة عامة و بذلك تحمى الانسان من كثير من الامراض و التلوث.

تمثل تكاليف تغذية الدجاج 60 - 70 % من جملة المصروفات فى مشاريع الدواجن لذلك يتركز هدف القائم بالتغذية الحصول على أعلى إنتاج بأقل تكاليف ممكنة.

ويجب على أخصائى التغذية تكوين علائق تتوفر بها جميع العناصر الغذائية التى يحتاجها الطائر سواء لإنتاج اللحم أو بيض المائدة أو بيض التفريخ.

و اضافة المواد الطبيعية الى علائق الدجاج تعمل على تحسين الكفاءة الغذائية و تحسين اداء الطيور سواء لإنتاج اللحم او انتاج البيض كذلك تحسن من جودة الذبيحة و جودة البيض بصفة عامة.

و قد تم دراسة تأثير استخدام مخلوط من النباتات الطبية وهي الحلبة والينسون وحبوب اللقاح (FAP) كإضافات غذائية طبيعية على الأداء الإنتاجي لدجاج البهيج المحلي فى جمهورية مصر العربية و كانت اهم النتائج.

- إضافة مستويات FAP حسنت في الكفاءة التحويلية بالمقارنة بالكنترول.
- مع زيادة مستويات FAP تحسن كل من إنتاج البيض، وزن البيضة، كتلة البيض، وزن القشرة، سمك القشرة، وزن البياض، وزن الصفار، لون الصفار.
- إضافة مستويات من FAP في العلف قلل معنوياً كوليسترول الصفار، تركيز البلازما في الكوليسترول والدهون الكلية والجليسريدات الثلاثية وذلك مقارنة بالكنترول.
- إضافة مستويات من FAP في العلف تحسن معنوياً حجم السائل المنوي، تركيز الحيوانات المنوية، عدد الحيوانات المنوية/قذفة، نسبة الحيوانات المنوي الحية
- تغذية الديوك على علف يحتوي على مخلوط FAP قلل معنوياً بروتين والبيومين بلازما السائل المنوي، بينما لم تظهر أي اختلافات معنوية بين المجاميع بالنسبة لنشاط الإنزيمات الناقلة لمجموعة الأمين.
- إضافة مستويات من FAP للعلف عمل على تحسين نسبي الخصوبة والفقس وكذلك أدى لزيادة وزن الكتاكيت عند الفقس وعند عمر أسبوعين وكذلك عمر أربع أسابيع بالمقارنة بالمجموعة الكنترول.



حبوب اللقاح



ينسو



حلبة

كذلك تم دراسة اضافة بعض الأعشاب الطبية مثل أكليل الجبل ، زهرة البابونج ، الريحان الحلو وخليط كل نوعين من الأعشاب الطبية معا أو خليط الثلاث أنواع من الأعشاب الطبية بنسب 1 : 1 بالنسبة لخليط النوعين أو 1 : 1 : 1 بالنسبة لخليط الثلاث أنواع بمستويات صفر ، 0.1 ، 0.2 % كاضافات للعليقة الأساسية لذكور كتاكيت الجميزة المحلية بجمهورية مصر العربية وتقييم تأثيرهم على معدل الأداء

معامل هضم العناصر الغذائية ، صفات الذبيحة وتركيب الدم والكفاءة الاقتصادية . و كانت اهم النتائج المتحصل عليها فيما يلي:

- لوحظ أعلى وزن للجسم في نهاية فترة البادئ (8 أسابيع من العمر) في الطيور التي تناولت العليقة المضاف لها خليط (زهرة البابونج + الريحان) مقارنة.
- أدى أغلب الأعشاب الطبية المستخدمة في هذه الدراسة الى نقص في أستهلاك العليقة بصورة معنوية خلال أغلب فترات الدراسة.
- الكتاكيت التي أضيف الي عليقتها الخليط الثلاثي بمعدل 0.1 أو 0.2 % حققت تحسن في الكفاءة التحويلية مقارنة بالكنترول.
- حققت أغلب الاضافات سواء الأعشاب الطبية بأنواعها المختلفة وبجميع مستوياتها أو البروبيوتك تحسن في الكفاءة التحويلية خلال فترة التجربة كلها مقارنة بالكنترول.
- توجد أختلافات معنوية في أعداد الخلايا الليمفاوية عند مقارنتها مع الكنترول.
- أنخفضت نسبة الكوليسترول معنوياً في جميع المجاميع المضاف لعليقتها الأعشاب الطبية أو البروبيوتك مقارنة مع الكنترول .
- أنخفض نسبة تركيز هرمون الليبتين في سيرم دم الطيور التي تناولت الأعشاب الطبية عند عمر 8 ، 16 أسبوع من العمر ولكن بصورة غير معنوية مقارنة بالكنترول .
- لوحظ تحسن ملحوظ في الربح الصافي والكفاءة الاقتصادية نتيجة للاضافات من الأعشاب الطبية المستخدمة

- والبروبيوتك مقارنة بالكنترول .
هذه النتائج تلقى الضوء على منفعة استخدام مخلوط النباتات الطبية كأضافة غذائية لتحسين الاداء الإنتاجي و التناسلي للدواجن و كذلك حماية المستهلك من المواد المخلقة صناعياً و المواد الكيماوية التي يتم اضافتها الى علائق الدواجن لتحسين انتاجيتها سواء من البيض او اللحم.



زهرة البابونج



الريحان الحلو

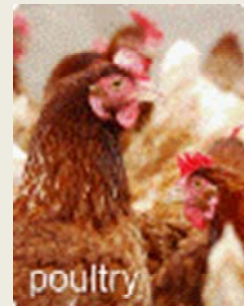


اكليل الجبل



جميع الحقوق مسجلة باسم **موقع الدواجن** ويمنع نسخ المقال او وضعها بأي موقع ويسمح بوضع ملخص مع رابط للمقال الأصلي على موقع الدواجن وأي مخالفة ستعرض للمسائلة القانونية

www.thepoultry.net



المراجع:

- Al-Ghamdy, M.A. (2004). Interaction effects between spices as a feed additives and the heat stress on the broiler performance. M.Sc. Thesis, poultry production, Faculty of Meteorology Environment and Land Agriculture, King Abdulaziz University, Saudi Arabia.
- Daif-Allah, M. F. M. (2007). Effect of spices and virginiamycin as feed additives on broiler performance. M. Sc. Thesis, Faculty of Agric. (Saba Basha), Alexandria Univ.
- El-Deeb, M. A. Metwally M. A., and A. E. Galal (2006). The impact of botanical extract, capsicum (*capsicum frutescence*), oil supplementation and their interactions on the productive performance of broiler chicks. XII, EPC, Verona, Italy, 10-14 September 2006.
- Linda C T.; Ian H.; Lynne C; David R S. (2006). Health benefits of herbs and spices: the past, the present, the future. MJA. 185 (4): S1-S24
- Abu-Raiia, S.H.; Abdel-Moein, N.M.; and Khalil, M.Y. (1991). Chemical evaluation of common dill and bitter anise seeds. Faculty of Agriculture, Cairo Univ., 42: (4) 1133-1148.
- Al-Habori, M.; and Raman, A. (1998). Antidiabetic and hypocholesterolaemic effects of fenugreek. Phytotherapy Research, 12: (4) 233-242.
- Amina, El-Saadany. (2002). Use of antioxidants in storage local cockerels semen. Ph.D. Thesis, Fac. of Agric., Alexandria Univ., Egypt.