



تفاصيل البحث:

عنوان البحث

تأثير استخدام العسل والعكبر على المؤشرات المناعية والأدائية في كتاكيت اللحم
تأثير استخدام العسل والعكبر على المؤشرات المناعية والأدائية في كتاكيت اللحم

الوصف

تم إجراء دراسة بحثية باستخدام كتاكيت اللحم من عمر يوم وحتى 42 يوم لتقييم المناعة والأداء للطيور باستخدام العسل والعكبر (صمغ النحل) كإضافات طبيعية في مياه الشرب وأعلافها. ولقد أجريت لذلك الغرض ثلاث تجارب بحيث تم استخدام العسل في التجربة الأولى منها بمستويات (صفر, 2, 4 و 6%) في ماء الشرب. كما استخدم العكبر في التجربة الثانية بمستويات (صفر, 0,5, 1,0, 5 و 1%) في العلف. أما في التجربة الثالثة تم دراسة تأثير الإضافتين في الماء والعلف كإضافات غذائية معاً بنفس المستويات الموضحة سابقاً. وخلال فترة التجارب تم أخذ مقاييس متعلقة بالأداء مثل الوزن الحي للطائر, زيادة الوزن, استهلاك العلف, معدل التحويل الغذائي ونسب النفوق. وكذلك أخذت عينات لدراسة المعايير المتعلقة بالمناعة مثل الوزن النسبي للأعضاء الليمفاوية (الطحال, الغدة التيموسية وغدة البرسا), عدد خلايا الدم البيضاء الكلي, عدد أنواع خلايا الدم التفصيلي (الخلايا اللمفاوية, الخلايا الأحادية, الخلايا المتعادلة, الخلايا الحمضية والخلايا القاعدية) و تقدير استجابة الأجسام المضادة ضد لقاح فيروس مرض النيوكاسل. اتضح لنا من نتائج التجارب الثلاثة أن استخدام العسل في مياه الشرب لكتاكيت اللحم والعكبر في العلف كإضافات غذائية بالمستويات التجريبية السابقة أدى إلى أداء طبيعي للطيور من حيث الوزن الحي للطائر, زيادة الوزن, استهلاك العلف و معدل التحويل الغذائي. بالإضافة إلى أن تأثيرهما بغض النظر عن المستويات والفترات التجريبية كان إيجابياً لكل المعايير المتعلقة بالمناعة مثل الوزن النسبي للأعضاء الليمفاوية (الطحال, الغدة التيموسية وغدة البرسا), عدد خلايا الدم البيضاء الكلي, عدد أنواع خلايا الدم التفصيلي (الخلايا اللمفاوية, الخلايا الأحادية, الخلايا المتعادلة, الخلايا الحمضية والخلايا القاعدية) و تقدير استجابة الأجسام المضادة ضد لقاح فيروس مرض النيوكاسل. مما يشجع على إجراء مزيد من التجارب على استخدام العسل والعكبر كإضافات طبيعية لتأثيرهم المناعي بهدف الحد من الإضافات الكيميائية.

نوع البحث

رسالة ماجستير

سنة البحث

2007

الناشر

جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

د. حسين بن عبد الرحمن المحضار. أ.د. أحمد أحمد خليفة الديك.

تاريخ الاضافة على الموقع

Tuesday, June 10, 2008

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 15

SHARE

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث

راند بن صالح البحيري