نوع الوثيقة : رسالة جامعية

عنوان الوثيقة : *تأثير استخدام العسل والعكبر على المؤشرات المناعية والأدائية في كتاكيت اللاحم*

تأثير استخدام العسل والعكبر على المؤشرات المناعية والأدائية في كتاكيت اللاحم

لغة الوثيقة : العربية

المستخلص : تم إجراء دراسة بحثية باستخدام كتاكيت اللاحم من عمر يوم وحتى ٤٢ يوم لتقييم المناعة والأداء للطيور باستخدام العسل والعكبر (صمغ النحل) كإضافات طبيعية في مياه الشرب وأعلافها. و لقد أجريت لذلك الغرض ثلاث تجارب بحيث تم استخدام العسل في التجربة الأولى منها بمستويات (صفر، ٢، ٤ و ٦%) في ماء الشرب. كما استخدم العكبر في التجربة الثانية بمستويات (صفر، ٠,٥، ١,٠ و ١,٥%) 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 و نسب النفوق. وكذلك أخذت عينات لدراسة المعايير المتعلقة بالمناعة مثل الوزن النسبي للأعضاء الليمفاوية (الطحال، الغدة الثيموسية 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 اللاحم 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 إيجابي لكل المعايير المتعلقة بالمناعة مثل الوزن النسبي للأعضاء الليمفاوية (الطحال، الغدة الثيموسية 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.

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

سنة النشر : ٢٠٠٧