

المستخلص

أُجريت هذه الدراسة في حقل الطيور الداجنة التابع الى قسم الإنتاج الحيواني / كلية الزراعة / جامعة بغداد (ابو غريب) للمدة من 2017/9/28 حتى 2017/11/9 لمدة ستة اسابيع (42 يوماً) لدراسة تأثير اضافة مستويات مختلفة من حبوب لقاح النحل الى عليقة فروج اللحم في الاداء الانتاجي وبعض الصفات الفسلجية.

استخدم في التجربة 300 فرخ من فروج لحم سلالة Ross 308 غير مجنسة بعمر يوم واحد، ووزعت الطيور على خمس معاملات بواقع ثلاثة مكررات لكل معاملة، وكل مكرر يحتوي على عشرين طيراً وكانت معاملات التجربة على النحو الآتي: المعاملة الاولى (معاملة السيطرة من دون اضافة) والمعاملة الثانية، والثالثة، والرابعة والخامسة اضافة حبوب لقاح النحل بالمستويات (0.25، 0.5، 0.75، 1) % للمعاملات على التوالي.

اشارت النتائج الدراسة الى ان استعمال حبوب لقاح النحل بنسبة 1% ادى الى زيادة معنوية في معدل استهلاك العلف التراكمي ومعدل استهلاك الماء الكلي، مع تحسن معنوي في نسب التصافي والوزن النسبي للصدر والوزن النسبي للقانصة، مع انخفاض معنوي للوزن النسبي للظهر والرقبة مع عدم تأثر الزيادة الوزنية ومعامل التحويل الغذائي والاوزان النسبية للفخذ والقلب والكبد ودهن البطن والجناح. كما تبين من النتائج عند عمر 21 يوماً ان اضافة حبوب لقاح النحل بنسبة 0.5% ادت الى تحسن معنوي لـ PCV ، Hb بالمقارنة مع نسبة الاضافة 0.75%، بينما تفوقت معاملة اضافة حبوب لقاح النحل بنسبة 0.25% معنوياً لتركيز كلوكوز وحامض اليوريك لمصل الدم بالمقارنة مع معاملة السيطرة ومعاملة الاضافة 0.75%، ويلاحظ تفوق معنوي لتركيز البروتين الكلي للمعاملات 0.5، 0.75، 1% بالمقارنة مع معاملة السيطرة ومعاملة الاضافة 0.25%، وتفوقت المعاملتان 0.5 ، 1% معنوياً في تركيز البومين مصل الدم بالمقارنة مع معاملة الاضافة 0.75%، بينما تفوقت المعاملة 0.75% عند حساب تركيز الكلوبيولين بالمقارنة مع معاملة الاضافة 0.25%، وعند عمر 42 يوماً لم يكن لحبوب لقاح النحل اي تأثير في الـ PCV ، Hb ، والكلوكوز، والبروتين الكلي، والالبومين والكلوبيولين، وكذلك لم يكن لحبوب لقاح النحل تأثير في الكوليسترول و HDL لمصل الدم عند عمر 21 و 42 يوماً، بينما يلاحظ ارتفاع معنوي لمعاملة اضافة حبوب لقاح النحل بنسبة 0.25% عند حساب تركيز الدهون الثلاثية عند عمر 21 يوماً و LDL عند عمر

ب

42 يوماً بالمقارنة مع معاملة السيطرة، وأشارت النتائج إلى حصول تفوق معنوي عند حساب تركيز الكالسيوم (إضافة حبوب لقاح النحل بنسبة 0.5%) والبتاسيوم (إضافة حبوب لقاح النحل بنسبة 0.25%) عند عمر 21 يوماً بالمقارنة مع معاملة الإضافة 0.75%، ولم يلاحظ وجود فروق معنوية عند عمر 42 يوماً، وكذلك لا توجد فروق معنوية عند حساب تركيز الصوديوم عند عمر 21 يوماً بينما يتبين وجود تفوق معنوي للمعاملة الثانية 0.25% عند عمر 42 يوماً بالمقارنة مع معاملة الإضافة 0.75%.