

أداء النمو وصفات الذبيحة والمكونات البيوكيميائية والهيماطولوجية للدم للأرانب النامية المضاف إليها مسحوق القرقة والقرنفل.

عبد العظيم سيد عبد العظيم وإبراهيم عبد التواب عبد القادر
قسم إنتاج الدواجن- كلية الزراعة- جامعة الفيوم- مصر

الملخص العربي

تم تصميم تجربته ذات اتجاهين استخدم فيها 180 أرنب هجين تجاري عمر 30 يوم قسمت بالتساوي بين الجنسين علي خمس مجموعات ضمت كل مجموعه 12 مكررا بوقع 3 أرانب في كل مكرر (36 أرنب في كل مجموعه) وذلك بهدف دراسته تأثير التغذية علي مستويين 150 و 250 ملجم/كج عليقه من القرقة والقرنفل وكذلك الجنس علي أداء نمو الأرانب، وخصائص الذبيحة، ومؤشرات وكيمياء الدم . تم تغذية المجموعة الأولى علي نظام غذائي أساسي بدون اضافات كمجموعة مقارنه (كنترول)، وتم تغذية المجموعتين الثانية والثالثة علي مسحوق القرقة بجرعة 150 و 250 ملجم/كجم علي التوالي. وفي المقابل، تم إعطاء المجموعتين الرابعة والخامسة مسحوق القرنفل بجرعة 150 و 250 ملغم/كجم علف علي التوالي. أدى استخدام مسحوق القرقة والقرنفل كمضافات غذائية إلى زيادة معنوية في وزن الجسم الحي (LBW)، وزيادة وزن الجسم الحي المكتسب (LBWG)، واستهلاك العلف (FC). كما أنه زاد بشكل ملحوظ عدد خلايا الدم الحمراء (RBC)، عدد خلايا الدم البيضاء (WBC)، البروتين الكلي في البلازما و مستويات الألبومين والجلوبيولين. كما أدت المعاملة بكلا المضافين الغذائيين إلى انخفاض معنوي في نسبة التحويل الغذائي (FCR)، وكذلك مستويات الجلوكوز والكوليسترول والدهون الثلاثية و انزيمات الكبد (AST) و (ALT). الأرانب التي تم تغذيتها علي 250 ملغ من القرقة / كجم من العليقة اظهرت أعلى مستويات LBW و LBWG و FC ونسبة التشافي والتصافي والبروتين الكلي في البلازما، وكذلك كان لديها أدنى مستويات الجلوكوز والكوليسترول والدهون الثلاثية و AST و ALT مقارنة بالمجموعات الأخرى. وعليه يمكن التوصل الي خلاصه أن اضافته مسحوق القرقة بجرعة 250 ملغم/كجم علف قد تكون وسيلة فعالة لتحسين النمو وخصائص الذبيحة والصحة لدى كلا الجنسين في الأرانب النامية وذلك بفضل تأثيرها المفيد على صورة الدم والمكونات البيوكيميائية وبالتالي قد تكون عامل اساسي لتحفيز النمو وزيادة الانتاج.

مكان النشر:

مجلة ابحاث وتقارير علم الحيوان(دوليه)(2022) 40 : 351-370

