

## ARABIC SUMMARY

### الغذائية تقليل سمية الأفلاتوكسين وكراتوكسين النامية

أحمد على محمد سليمان

معهد بحوث الانتاج الحيوانى – مركز البحوث الزراعية – – الجزيرة –

أجريت هذه الدراسة لاختبار مدى مقدرة كل من مخلوط الأعشاب (الجنسينج والزنجبيل والكاموميل) و المركب (دى توكس) و خام طين البنتونايت كل على حدة على تقليل الأثر السمي الناشئ عن علائق مغذاة لحملان نامية محتوية على تركيزات من السموم قدرت فى العلف المركز بجرعة 163 ميكروجرام/كجم أفلاتوكسيناً  $AFB_1$  و 371 ميكروجرام/كجم أوكراتوكسين OA كما قدرت فى دريس البرسيم بتركيز 26 ميكروجرام/كجم  $AFB_1$  بينما كان خاليا من OA . استخدم فى هذه الدراسة 32 حمل رحمانى عمر 5-6 شهور و متوسط وزن حى 22 كجم وزعت عشوائيا على أربعة مجموعات تجريبية (1) مجموعة المقارنة : عليقة مركزة + دريس برسيم ملوثين أما المجموعات (2) و (3) و (4) فقد غذيت على نفس العليقة السابقة مضافا إليها 0.2 % مخلوط نباتات طبية و 0.2% مضاد السموم (ديتوكس) و 2% خام البنتونايت على . استمرت تجربة التغذية مدة 120 يوم .

أشارت النتائج الى أن ا مخلوط النباتات الطبية أو مضاد السموم (ديتوكس) خام البنتونايت (معاملة 2 & 3 & 4) حققت زيادة معنوية (5%) لمعاملات هضم المركبات الغذائية والقيمة الغذائية . اتحقق زيادة معنوية (5%) لمعامل تحويل الغذاء والكفاءة الاقتصادية .

تغذية على علائق ملوثة يسبب انخفاض ويا (5%) فى تركيزات سيرم الدم من البروتين والجلوبيولين والأليومين و الهيماتوكريت و الهيموجلوبين بينما حدثت زيادة فى تركيزات سيرم الدم من انزيم الترانس أمينيز اليوريا و الكرياتنين.

وبصفة عامة حققت الإضافات الغذائية المختبرة تحسينا فى معاملات الهضم وكمية ء المأكول و معدل النمو اليومى مما انعكس على تحسين الكفاءة الانتاجية و الاقتصادية