

البحث رقم (٤) : بحث فردي إعتباري – منشور – غير مستخلص من رساله

عنوان البحث	Palm pollen as Growth and Metabolic Enhancer During the Course of Murine Intestinal Eimeriosis حبوب لقاح النخيل كمحسن للنمو والإيض خلال عدوى الفئران بالإيميريا المعوية
حالة البحث	فردى اعتبارى
أسماء المؤلفين (بالترتيب)	Saleh Al-Quraishy, Mahmoud S. Metwaly, Mohamed A. Dkhil, Mohamed M. Gewik, Abdel-Moniem S. Hassan and Rafat Zrieq
المجلة المنشور بها البحث	Pakistan J. Zool., vol. 46(2), pp. 423-430, 2014.
معامل التأثير IF	0.4
التقييم السابق	لم يسبق تقييمه

ملخص البحث

- يعد طفيل الإيميريا المتسبب في إصابة الحيوانات بمرض الكوكسيديا من أكثر الطفيليات وحيدة الخلية إنتشارا مما يؤثر سلبا علي الثروة الحيوانية، ونظرا لوجود آثار جانبية للعديد من الادوية المستخدمة في علاج الإصابة بهذا الطفيل فقد تزايد الاهتمام بالبحث عن مواد طبيعية فعالة بيولوجيا ضد هذا الطفيل أو تضاد تأثيراته غير السوية علي النمو والتغيرات الإيضية المصاحبة للإصابة به
- يهدف هذا البحث الي دراسة تأثير المستخلص المائي لحبوب لقاح النخيل علي النمو والتغيرات الإيضية غير السوية المصاحبة للعدوي بطفيل إيميريا في الفئران.
- قسمت الفئران الي ثلاث مجموعات يحتوي كل منها علي ستة فئران حيث أستخدمت المجموعة الاولى كمجموعة حاكمة للمقارنة وعوملت المجموعة الثانية بطفيل الإيميريا بجرعة 1.5×10^3 حويصلة متبوعة /فأر ، أما المجموعة الثالثة فعوملت بطفيل الإيميريا بنفس جرعة المجموعة الثانية بالإضافة الي جرعة يومية (١٥٠ مللجرام / كجم) لمدة خمسة ايام من المستخلص المائي لحبوب لقاح النخيل ثم دراسة التأثيرات الكيميائية الحيوية. وقد أوضحت نتائج البحث:
- ١- حدوث زيادة معنوية في متوسط أوزان الفئران بالمجموعة الحاكمة بحوالي ١٨% في حين إنخفاض وزن الفئران المصابة بالعدوي في المجموعة الثانية بمعدل ٧%، اما الفئران المصابة والمعاملة بمستخلص حبوب اللقاح فقد ازداد وزنها بمعدل ٥%.
- ٢- تؤدي العدوي بطفيل الإيميريا الي حدوث تغيرات في القياسات الكيميائية الحيوية تمثلت في زيادة مستوي الجلوكوز والبروتين الكلي والجليسريدات الكلية والكوليسترول، بينما انخفضت قيم الفسفوليبيدات والـ HDL_C ، كذلك زيادة مستوي انزيمات ALT, AST وانزيم الفوسفاتيز القاعدي واللاكتات ديهيدروجينيز في الدم مع انخفاض في الكربوهيدرات الكلية والبروتين الكلي في انسجة الصائم(jejunum) . بالإضافة الي ذلك حدث اضطراب في تركيز الأيونات المعدنية حيث إنخفض تركيز الماغنسيوم والسيلينيوم بينما ارتفع تركيز كلا من الصوديوم والبوتاسيوم .
- ٣- أدت معاملة الفئران المصابة بالمستخلص المائي لحبوب لقاح النخيل الي إعادة القيم الكيموحيوية غير السوية الي حالتها السوية (الفسيولوجية غير المرضية)
- وبذلك يمكن القول أن معاملة الفئران المصابة بطفيل الإيميريا بالمستخلص المائي لحبوب لقاح النخيل يساعد في التغلب علي اضطرابات النمو والإلتهابات المعوية وكذلك التغيرات الإيضية غير السوية المصاحبة للإصابة بهذا الطفيل.