

الخلاصة

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في حقول الدواجن قسم الثروة الحيوانية - كلية الزراعة - جامعة تكريت بهدف دراسة تأثير استخدام نبات إكليل الجبل في الصفات الدمية والكيموحيوية وحالة مضادات الأكسدة وبعض الصفات النسيجية لذكور طائر السمان الياباني *Coturnix coturnix japonica* واستخدم في هذه الدراسة 72 طيراً بعمر ثمانية أسابيع قسمت على ست معاملات بواقع 12 طير/معاملة (12 مكرر/معاملة) وقد جرى معاملتها وفقاً لما يأتي:

المعاملة الأولى أعطيت عليقة قياسية (سيطرة) في حين عوملت المعاملات 2، 3، 4، 5، 6 بإضافة مسحوق إكليل الجبل بواقع 1، 2، 4، 8، 16 غم/كغم علف. وقد شملت هذه الدراسة مدتين الأولى أربعة أسابيع والثانية ثمانية أسابيع.

* بينت نتائج الدراسة الحالية حدوث تذبذب بسيط في وزن الجسم واستهلاك العلف لكل المجاميع خلال مدتي التجربة.

* أدت المعاملة الرابعة (4 غم/كغم علف) إلى تفوقٍ معنوي في العدد الكلي لخلايا الدم الأحمر خلال مدتي الدراسة، في حين انخفض معنوياً حجم خلايا الدم المضغوطة ومتوسط حجم خلايا الدم الأحمر ومتوسط هيموكلوبين الخلايا في المعاملة الثالثة.

* لوحظ انخفاض معنوي في العدد الكلي لخلايا الدم البيض عند المعاملة باستخدام مسحوق أوراق إكليل الجبل بتركيز 1 و 4 غم/كغم علف مقارنةً بمعاملة السيطرة.

* وفيما يخص صفات الدم الكيموحيوية فيلاحظ وجود انخفاض معنوي في كل من تركيز الكلوكرز والكولسترول والبروتين الكلي وحامض البوليك، وفعالية إنزيم ALT، AST عند المعاملة باستخدام مسحوق نبات إكليل الجبل لمدة أربعة وثمانية أسابيع.

* أدت المعاملة باستخدام مسحوق نبات إكليل الجبل بتركيز 1 غم/كغم علف إلى ارتفاع معنوي في تركيز هرمون التستستيرون وحجم غدة الرغوة ومساحة الطبقة الجرثومية.

الخلاصة

* لوحظ تحسن معنوي في حالة مضادات الأكسدة في كل من نسيج الكبد والخصية ومصل الدم من خلال زيادة تركيز الكلوتاثايون (GSH) وانخفاض تركيز المالونداي الدهايد (MDA) في المعاملتين الثانية والثالثة.