

## الفصل الأول

### المقدمة

#### Introduction

ازداد اهتمام الأبحاث العلمية في الآونة الأخيرة وبشكل كبير جداً باستخدام النباتات الطبية إضافات غذائية في علائق الحيوان وذلك للفوائد الكبيرة المتحققة منها وتجنباً للآثار السلبية الناتجة عن استخدام عدد من الإضافات والمواد ذات الأصل الكيميائي في تغذية الحيوان التي قد تتسبب بشكل أو بآخر في اللحوم المنتجة من تلك الحيوانات مما يؤثر في نوعيتها ومدى ملائمتها للاستهلاك البشري لذا تمالاتجاهإللاستخدامالنباتاتوالأعشابالطبية، (التميمي وآخرون(2010).

لقدشهدت صناعة الدواجن في العالم خلال السنوات الأخيرة تطوراً وتوسعاً كبيراً سواء في إنتاج اللحم أو البيض، إذ ازداد حجم الإنتاج فيها مقارنةً مع المنتجات الحيوانية الأخرى هذا فضلاً عن حجم الزيادة في إنتاج اللحوم فقد كان أعلى فيها من إنتاج البيض(الجبوري(2012)

يعد نبات إكليل الجبل من النباتات الطبية الواسعة الانتشار في العديد من دول العالم وهو يتبع الفصيلة الشفوية Labiatae ويعد من النباتات الرئيسة في تنسيق الحدائق إذ يستعمل نبات سياج وذلك لقابليته للقص والتشكيل(Brickell(1990)وهو نبات عشبي عطري معمر دائم الخضرة ينمو في مناطق متعددة من العالم (يستخدم منكهات غذائية) (Rahman وGilani(2005 وFitter وآخرون(2005)ويستخدم مضاد للتشنج في المغص الكلوي) وعسر الطمث وتخفيف الاضطرابات التنفسية وتحفيز نمو الشعر(Karim وQuraan(1986) ويستخدم لعلاج عسر الهضم ومفرغاً للصفراء ومطهراً ومضاداً للتشنج(جبر(2012) وقد أجريت الكثير من الدراسات العلمية التي استخدم فيها كثير من النباتات الطبية لمعرفة تأثيرها على الأداءالإنتاجيوالفسلجي لفروج اللحم والدجاج البياض وطائر السمان الياباني وكانت النتائج مشجعة ولكن لازال استخدام نبات إكليل الجبل في علائق الدواجن محدوداً باستثناء عدد من الدراسات التي أجريت على طائر السمان الياباني مثل(AL.Attar(2006 وBulbul وآخرون(2012) ولعدم وجود دراسات حول تأثير هذا النبات في الجهاز التناسلي الذكري لطيور السمان الياباني فقد هدفت هذه التجربة إلى دراسة تأثير

استخدام نبات إكليل الجبل في بعض الصفات الفسلجية وحالة مضادات الأكسدة وبعض صفات الخصية لذكور طائر السمان الياباني.