**المستخلص عربي :**

 أجريت الدراسة بهدف البحث عن منشطات نمو غير تقليدية وإستخدام بعض التعديلات الغذائية بإضافة بعض التوابل والأعشاب وخاصة تحت ظروف الإجتهاد الحراري، وذلك بعد الإتجاه العالمي للحد من إستخدام المضادات الحيوية كمنشطات للنمو في علف الدواجن خشية التأثيرات غير المرغوب فيها على صحة الإنسان.

 أجريت لذلك تجربتين في الأولى منها أضيف الهيل والكمون بمعدل 0.15% وقد غذيت العلائق في الفترة من 7-49 يوم من العمر وفي نهاية التجربة ذبحت خمسة طيور لتقدير مواصفات الذبيحة وإجراء التحليل الكيماوي للحوم، وفي التجربة الثانية أضيف الفلفل الأسود أو الحار ، القرفة والقرنفول والهيل والكمون والشاي الأخضر بنسبة 0.1% في عدم وجو أو في وجود المضاد الحيوي أموكسسلين وأحتفظت أيضاً بمجموعة كنترول بدون إضافات عند عمر 38 يوم وأستمرت التغذية على عليقة الكنترول بدون بهارات أو مضاد حيوي في الفترة من 39-43 يوم من العمر كفترة سحب وذبحت 5 طيور عند عمر 38 أو 43 يوم من العمر ولتقدير نسبة التصافي، ونسبة الأعضاء الداخلية وأخذت عينات دم لتقدير البروتين والدهن والكوليسترول والرماد .

 من هذه الدراسة أتضح أن معدلات النمو والكفاءة الغذائية للطيور التي غذيت على 0.15% من الكمون لم تختلف معنوياً عن تلك الناتجة من الطيور التي غذيت على المضاد الحيوي وكانت أحسن معنوياً من تلك المسجلة بواسطة مجموعة الكنترول ولم يكن لهذه الإضافات الطبيعية تأثير ضار على نسبة التصافي أو نسبة الأعضاء الداخلية ، بينما أدى إستخدام الشاي الأخضر إلى نقص معنوي في محتوى اللحوم من الكوليسترول .

**Abstract:**

The study was conducted in order to search for doping the growth of non-traditional and use of certain dietary modifications add some spices and herbs, especially under conditions of ijtihad warming, after the global trend to reduce the use of antibiotics refreshments for growth in the poultry feed, fearing the effects of unwanted human health.

 Conducted for the two experiments in which the first was added cardamom and cumin, a rate of 0.15% were fed diets from 7-49 days of age at the end of the experiment were slaughtered five birds to estimate the specifications of the sacrifice and conduct chemical analysis of meat, and in the second experiment, add black pepper or chili, cinnamon, clove and cardamom , cumin, green tea by 0.1% in the non-atmosphere or in the presence of the antibiotic Amoxslin retained also with a control without additions at the age of 38 days and continued feeding on a bush Alkntrul without spices or antibiotic in the period of 39-43 days of age as a period of withdrawal and slaughtered five birds at age 38 or 43 days of age and estimate the proportion of shelling, and the proportion of the internal organs and blood samples were taken to estimate protein and fat, cholesterol and ash.

 Of this study it became clear that the rates of growth and feed efficiency of birds fed 0.15% of the latency did not differ significantly from those resulting from birds fed the antibiotic was better morally than those recorded by a group Alkntrul was not for these additions natural adverse effect on the proportion of shelling or the proportion of the internal organs, while the use of green tea to the significant decrease in cholesterol content of meat.