

## استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: رسول حسن خلاطي

الكلية: الزراعة

اسم المشرف: أ. د. رياض كاظم موسى

القسم: الانتاج الحيواني

الشهادة: الماجستير

التخصص: إدارة دواجن

عنوان الرسالة

تأثير التقنين الغذائي الكمي المبكر في بعض الصفات الإنتاجية والفسلجية لطائر السمان الياباني (*Coturnix japonica*)

### ملخص الرسالة

تهدف الدراسة الحالية لمعرفة تأثير التقنين الغذائي الكمي المبكر (7-28) يوماً في بعض الصفات الإنتاجية لطائر السمان وخلال الفترة الممتدة من عمر (7-42) يوماً استخدم فيها (300) فرخ بعمر يوم واحد وزعت عشوائياً على خمسة معاملات وبواقع ثلاث مكررات (20) فرخاً لكل مكرر . وكانت المعاملات (تغذية حرة ، تقنين غذائي بنسبه 10% من التغذية الحرة ، تقنين غذائي بنسبه 20% من التغذية الحرة ، تقنين غذائي بنسبه 30% من التغذية الحرة ، تقنين غذائي بنسبه 40% من التغذية الحرة ) وقد أشارت النتائج وجود تأثير معنوي ( $p \leq 0.05$ ) للتقنين الغذائي الكمي المبكر في بعض الصفات الإنتاجية حيث تفوقت معاملة التغذية الحرة في معدلات وزن الجسم لغاية عمر (5) أسابيع والزيادة الوزنية لغاية الفترة (3-4) أسبوع وفي كمية العلف المستهلكة لغاية عمر (6) أسابيع . وجود تأثير معنوي ( $p \leq 0.05$ ) للتقنين الغذائي الكمي المبكر في كفاءة التحويل الغذائي للطيور حيث ظهر تحسن معنوي في هذه الصفة في المعاملة التي قدم لها العلف المقنن بنسبة (40%) من التغذية الحرة مقارنة بالمعاملات التجريبية الأخرى.

College of Agriculture

Student Name: Rasool Hassan Khalati AL-Sarray

Dept.: Animal prodction

Supervisors: Prof. Dr. Riyad K. Mosa

Degree: Msc

Field : Poultry Management

### Thesis Title

The effect of food rationing quantitative early on Some Productive Traits of Japanese Quail (*Coturnix japonica*)

### Thesis Abstract

The aim was to evaluate the effect of early (7-28) days quantitative feed restriction on the some quail production performance and some physiological traits from (7-42) day used (300) one day old chicks Randomly subjected to five treatments were distributed in to three replicate (20) chicks for each replicate .(T1: Control adlibitum feeding ، T2: Restriction feeding 10% from control ، T3: Restriction feeding 20% from control T4: Restriction feeding 30% from control ، T5: Restriction feeding 40% from control ). The results of study panited There was significantly ( $p \leq 0.05$ ) proceeding for the early quantitative feed restriction of some productive traits, treatment of *adlibitum* feeding have better live body weight until (5) weeks age , weekly body weight gain until (4-3) week age and feed intake and cumulation feed intake compared to other treatments There was a significantly ( $P \leq 0.05$ ) effect of early quantitative restriction feeding on feed conversion ratio , significant improvement showed in treatment reared under (40)% restriction feed from control