

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: صلاح مهدي كاطع سلمان
الشهادة: الدكتوراه
اسم المشرفين: أ.د طارق فرج شوكت و أ.م. د قصي موسى جعفر

الكلية: الزراعة
القسم: الثروة الحيوانية
التخصص: فسلجة طيور
عنوان الرسالة

تأثير حقن انواع مختلفة من الفيتامينات في بيض التفقيس على الأداء الانتاجي والفسلجي والسلوكي لطير السمان الياباني

ملخص الرسالة

شملت هذه الدراسة ثلاثة تجارب لمعرفة تأثير حقن بيض طيور السمان الياباني بالفيتامينات الذائبة بالدهن A و E و D3 و Xylitولهم AD3E في بعض الصفات الإنتاجية والتناسلية والفسلجية والسلوكية اذ استخدم في التجربة الاولى ٧٢٠ بيضة لطائر السمان الياباني ووزع البيض على ست معاملات بواقع ١٢٠ بيضة لكل معاملة ، حيث تم حقن البيض قبل اليوم الاول من الحضنة في الغرفة الهوائية للبيضة بالفيتامينات اظهرت الدراسة ارتفاعاً معنوياً ($P < 0.05$) للمعاملات الحقن بالفيتامينات في نسبة الفقس من البيض المخصب ووزن الفرخ الفاقس بعمر يوم وانخفاض في نسبة الهلاكات الجنينية خلال مراحل التطور الجنيني. بالنسبة الى التجربة الثانية ربيت الافراخ الفاقسة من التجربة الاولى ووزعت عشوائياً بواقع ستة معاملات وثلاثة مكررات لكل معاملة (١٧ فرخ / مكرر) لدراسة بعض الصفات (الإنتاجية والتناسلية والفسلجية والسلوكية) وأشارت النتائج الدراسة الحالية الى تفوق معنوي للطيور الفاقسة من بيض المحقون بالفيتامينات وخليطهم في هذه الصفات مقارنة مع الطيور السيطرة السالبة والموجبة خلال فترة التربية. بينما في التجربة الثالثة لم نجد فروق معنوية بين معاملات الدراسة .

College : Agriculture

Student Name: Salah Mehdi Kati Salman

Dept.: Animal Resources
Degree: PHD

Supervisors : Prof Dr. Tarik F. Shawket Assist. Prof. Dr.Kuusay M.Jafar
Field: Avian Physiology

Thesis Title

Effect of *in ovo* Injection of Various Vitamins on Productive , Physiological and Behavior performance of Japanese Quail

Thesis Abstract

This study included three experiments to investigate the effect of injection of Japanese Quail Eggs A,E,D3 and AD3E Vitamins on some productive , reproduction, physiological , behavioral traits . A total number of 720 eggs were used in the experiment ,those eggs were distributed into 6 treatments , 120 egg in each treatment . eggs were injection before the first day of incubation in the air sac by vitamins. Treatments were arranged as fallow: The most important results recorded in the first experiment were significant elevation ($P < 0.05$) of hatchability of fertile egg and post chick weight with reduction of embryo mortalities during embryogenesis. The second experiment included rearing of the post hatched chicks of the first experiment in wooden dataries , chicks were all randomly allocated in to 3 replicates for each treatment (17 chick / replicate) to study the traits (productive , reproductive , physiological, behavioral). Results illustrated the followings :The most important results recorded A significant increase ($P < 0.05$) of this traits in treatments of in comparisons with the negative and positive control treatments . The Third experiment There was no significant effect