

المخلص

تضمنت الدراسة تجربتين اذ أُستعمل في التجربة الأولى 770 بيضة من بيض طائر السمان الياباني وزُرع البيض على سبع معاملات وبواقع 110 بيضة لكل معاملة ، حُقن البيض قبل اليوم الأول من الحضانة في الطرف العريض من البيضة بالمركبات الآتية (التستستيرون والاستروجين وفيتامين C وزيت الذره النقي) كلاً على حده . وأظهرت النتائج ما يأتي:

- تحسن الوزن الحي للطيور الفاقسة من البيض المحقون بالهرمونات الجنسية وفيتامين C فضلاً عن تحسين الصفات التناسلية للذكور الفاقسة من البيض المحقون بالتستستيرون والإناث الفاقسة من البيض المحقون بالاستروجين .
- تحسن الحالة المناعية للطيور الفاقسة من البيض المحقون بالهرمونات الجنسية فضلاً عن زيادة كثافة العناصر المعدنية في عظام الطيور.
- أما بالنسبة للتجربة الثانية فقد زُوِجت الطيور الفاقسة من البيض المحقون بالهرمونات الجنسية وتبين ان الجيل الناتج عن تلك التزاوجات لم يتأثر معنوياً ولجميع الصفات المدروسة .

Abstract

This study was conducted which included two experiments A total of 770 Eggs of Japanese quail , divided into equal 7 treatments (110 eggs per treatment) were used in first study .The eggs of this study were injected before first day from hatchery. The eggs of treatments were injected in blunt end at compound follows (Testosterone , estrogen , vitamin C and pure corn oil) . Results indicated that :

- Increase in weight of birds hatched from injected eggs with sexual hormones In addition to improve Reproductive traits for males hatched from injected eggs with testosterone and female hatched from injected eggs with estrogen.
- Improve birds immunity were hatched from injected eggs with sexual hormones In addition to increase mineral density in birds bones.

The second experiment : birds hatched from injected eggs with sexual hormones were mated with Itself . The following are the most important results of this experiment not significant affected for all traits.