

Department : Poultry Production
Field of study : Poultry Production
Scientific Degree : M.Sc.
Date of Conferment : Mar. 17 , 2021
Title of Thesis : RELATIONSHIP BETWEEN IMMUNE RESPONSE AND SOME REPRODUCTIVE HORMONES IN NORFA CHICKENS.
Name of Applicant : Ahmed Ali Mohammed Abd Elghafar
Supervision Committee:
- Dr. A. A. El-Fiky : Prof. of Poultry Physiology, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. G. M. Gebriel : Prof. of Poultry Breeding, Fac. of Agric., Menoufia Univ.
- Dr. S. A. A. Farrag : Prof. of Poultry Breeding, Fac. of Agric., Menoufia Univ.

ABSTRACT: The present results were carried out at the Department of Poultry and Fish Production, Faculty of Agriculture, Shebin El-kom, Menoufia University, Egypt. The experiment was extended from March, 2018 to July,2019, in order to study the relation between different immune response concentration groups of Norfa chickens and reproductive female hormones (FSH and LH), and their relation with some productive performance in Norfa chickens .

The high immunity group of chickens had significantly higher percentages of fertility, hatchability, livability, early age at sexual maturity, and higher egg production traits either at 90 day of laying or at 42-Wk of age, as compared to control and low immunity groups of chickens .

Key words: Immune response, reproductive hormones, chickens performan.

عنوان الرسالة: العلاقة بين الاستجابة للمناعة وبعض الهرمونات التناسلية في دجاج النورفا

اسم الباحث : أحمد علي محمد عبد الغفار

الدرجة العلمية: الماجستير في العلوم الزراعية

القسم العلمي : إنتاج الدواجن

تاريخ موافقة مجلس الكلية : 2021/3/17

لجنة الإشراف: أ.د. عبد المنعم عبد الحليم الفقي أستاذ فسيولوجيا الدواجن، كلية الزراعة، جامعة المنوفية

أ.د. جوده محمد جبريل أستاذ تربية الدواجن، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية

د. سامي عبد الحي عبد العزيز فراج أستاذ تربية الدواجن المساعد، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية

الملخص العربي

هذه الدراسة أجريت بمزرعة أبحاث قسم الدواجن والأسماك ، كلية الزراعة بشبين الكوم، جامعة المنوفية ، في الفترة من شهر مارس 2018 حتى شهر يوليو 2019 ، أجريت هذه التجربة لدراسة العلاقة بين مستويات المناعة المختلفة للتطوير وبعض الهرمونات التناسلية الأنثوية (Luteinizing hormone and Follicle Stimulating hormone) في دجاج النورفا .

ويمكن تلخيص أهم النتائج المتحصل عليها في النقاط التالية :

وجدت علاقة بين تركيزات هرمون LH ومستويات المناعة المختلفة حيث كانت الفروق معنوية بين مجموعة المقارنة ومجموعة المناعة العالية و مجموعة المناعة المنخفضة، كانت تركيزات هرمون FSH في مجموعة المقارنة أعلى قيمة عند مقارنتها مع مجموعة المناعة العالية ومجموعة المناعة وكانت الفروق بين المجاميع في تركيز هرمون FSH غير معنوية .

كان لمجموعة الدجاج عالية المناعة نسبة أعلى بكثير وفروق معنوية عالية في كل من الخصوية، والفقس، والحيوية، والنضج الجنسي المبكر، وصفات إنتاج البيض الأعلى عند 90 يوماً من بداية وضع البيض وعند عمر 42 أسبوع مقارنةً بمجموعات الكنترول والمجموعة المنخفضة المناعة من دجاج النورفا .
