

STUDY ON THE INFLUENCE OF COMPOUND FEED SUPPLEMENTATION WITH FISHMEAL ON EGG PRODUCTION IN JUMBO MEAT QUAILS DURING 1-8 MONTHS OF EGG LAYING

L. Ioniță^{1*}, E. Popescu-Micloșanu², C.O. Pană², M. Tudorache², I. Custură²

¹Ioniță T. Lucian Individual Enterprise Gherghița, Prahova, Romania

²Faculty of Animal Productions and Engineering Management,
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania

*e-mail: ionita_luc@yahoo.com

Abstract

In order to determine the effect of supplementing the compound feed for Jumbo laying meat quails with fishmeal, an experiment was organized on a number of 400 laying quails, for an eight-month laying period. The quails were divided into two equal batches (experimental and control). The average percentage of eggs was 80.75 ± 1.42 %, higher by 11.88 % in quails from the experimental group compared to quails in the control group. The average weight of egg was of 12.20 ± 0.15 g, higher in quails in the experimental group by 5.27 % compared to that recorded in the control group.

The average consumption of compound feeds was lower in the experimental group with 9.37 % compared to that registered in the control group.

Specific consumption of compound feeds, lower in the experimental group by 28.52 % compared to the control group, was of 47.61 ± 0.95 g.

Research shows that the supplementation of combined fodder with fishmeal leads to superior results in the production of eggs in Jumbo meat quails. Thus, it may be recommended to use a percentage of 4% in compound feed intended for laying quail, especially breeding quail, where the requirements for egg production are higher.

Key words: quail, production, compound feed, fishmeal

STUDIUL PRIVIND INFLUENȚA SUPLIMENTĂRII NUTREȚULUI COMBINAT CU FAINA DE PEȘTE ASUPRA PRODUCȚIEI DE OUA LA PREPELIȚELE DE CARNE JUMBO ÎN PERIOADA 1 - 8 LUNI DE OUAT

L. Ioniță^{1*}, E. Popescu-Micloșanu², C.O. Pană², M. Tudorache², I. Custură²

¹Ioniță T. Lucian Individual Enterprise Gherghița, Prahova, Romania

²Faculty of Animal Productions and Engineering Management,
University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania

*e-mail: ionita_luc@yahoo.com

Rezumat

În vederea stabilirii efectului suplimentării nutrețului combinat cu făină de pește la prepelițele ouătoare din populația de carne jumbo, a fost organizat un experiment număr de 400 de prepelițe ouătoare în perioada 18 luni de ouat. Prepelițele au fost împărțite în două loturi egale (experimental și de control). Procentul mediu de ouat la prepelițele din lotul experimental a fost de 80.75 ± 1.42 %, mai ridicat cu 11.88 % comparativ cu cel înregistrat la prepelițele din lotul de control. Greutatea medie a oului a fost de 12.20 ± 0.15 g, mai ridicată la prepelițele din lotul experimental cu 5.27 % comparativ cu cea înregistrată la prepelițele din lotul de control.

Consumul mediu de nutrețuri combinate a fost mai redus la prepelițele din lotul experimental cu 9.37 % comparativ cu cel înregistrat la prepelițele de lotul de control.

Consumul specific de nutrețuri combinate la prepelițele din lotul experimental, mai redus cu 28.52 % comparativ cu cel înregistrat la prepelițele de lotul de control, a fost de 47.61 ± 0.95 g.

În urma cercetărilor efectuate se constată că suplimentarea nutrețului combinat cu făină de pește conduce la obținerea de rezultate superioare în producția de ouă la prepelițele de carne Jumbo. Astfel, se poate recomanda folosirea unui procent de 4 % în nutrețul combinat destinat prepelițelor ouătoare, în special a celor de reproducție la care cerințele privind producția de ouă sunt mai ridicate.

Cuvinte cheie: breeding Jumbo quail, eggs production, compound feed, fishmeal