

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ЖИРІВ У ГОДІВЛІ ПТИЦІ

The effectiveness of vegetable fats in poultry feeding

С. Цап, О. Оріщук, В. Микитюк, Т. Цап

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро,
Україна
tsap.svetlana@i.ua

Abstract. The introduction of protein-fat concentrate into the feed of laying hens makes it possible to balance the diets for energy and protein nutrition of the feed. The performance of laying hens in the experimental groups increased by 2.1–10.1% over the control period.

Вступ. Сучасна система нормування годівлі дає можливість забезпечити потребу птиці в основних поживних речовинах та одержати високу продуктивність при мінімальних витратах корму. Зростання генетичного потенціалу сучасних кросів супроводжується постійними вимогами до підвищення енергетичної поживної цінності комбікорму (Свеженцов А.І., 2004).

Мета та методи досліджень. Метою досліджень було вивчення ефективності використання білково-жирового концентрату (БЖК) на основі пальмового жиру та встановлення оптимальних доз введення його у комбікорми птиці. Для досягнення поставленої мети було проведено науково-господарський експеримент із вивчення ефективності використання білково-жирового концентрату в умовах приватної виробничої фірми “Агроцентр” Дніпропетровської області.

Результати досліджень. Вся піддослідна птиця отримувала повнораціонний, збалансований комбікорм за енергією, більшістю поживних речовин та амінокислотним складом. Валовий збір яєць курей-несучок піддослідних груп за період експерименту по відношенню до контрольної групи збільшився: у II групі – на 2,1 %; у III – на 5,1 %, у IV – на 10,1 %.

Відомо, що від маси яєць залежить вихід ячної продуктивності. Їх маса є одним із основних зоотехнічних показників, у великих яйцях міститься більше поживних речовин, їм властиві кращі фізико-хімічні властивості. Так, у II групі маса жовтка була більшою на 5,6 %, у III – на 6,0 %, у IV – на 4,1 % порівняно з контрольною групою. У той же час, маса білка найбільш суттєво збільшилася у птиці IV групи, яка споживала у складі комбікорму 4 % білково-жирового концентрату замість соєвої макухи та соєвої олії. Їх перевага над контрольною

групою складала 13,0 %. За індексом білка та жовтка різниця між групами була незначною.

Таким чином, використання білково-жирового концентрату в кормосумішах птиці позитивно вплинуло на морфологічні показники яєць курей-несучок.

Висновки: Експериментальними дослідженнями встановлено, що продуктивність піддослідної птиці за період експерименту по відношенню до контрольної групи збільшилась: у II групі – на 2,1 %; у III – на 5,1 %, у IV – на 10,1 %.

Ключові слова: рослинний жир, птиця, протеїн, продуктивність, комбікорм.

How to Cite

Tsap,S., Orishchuk, O., Mykytiuk, V., & Tsap, T. (2021). Efektyvnist vykorystannia roslynnykh zhyriv u hodivli ptytsi [The effectiveness of vegetable fats in poultry feeding]. Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference AWCGCC, April 21-22, 2021. Dnipro, 124–125. (in Ukrainian)



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКОЛОГІЇ, СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ДОБРОБУТУ ТВАРИН В КОНТЕКСТІ ГЛОБАЛЬНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН

Current problems of ecology, agriculture and animal welfare in the context of global climate changes

**О. Калиниченко, О. Похил, М. Високос, О. Оріщук, І. Піщан, Г. Гуцуляк,
С. Кучер, Р. Пастушок, О. Рубан, Н. Христянова**

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро,
Україна
kalynychenko.o.o@dsau.dp.ua

Analysis of the reports of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Animal Welfare in Global Climate Change" (Dnipro, April 21-22, 2021) (AWCGCC), allowed to summarize current issues in the field of ecology, agriculture and animal welfare, in the context of global climate changes.