



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 163677

(13) U

(51) МПК

A23K 10/30 (2016.01)

A23K 50/75 (2016.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2026 00985

(22) Дата подання заявки: 24.02.2026

(24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: 16.07.2026

(46) Публікація відомостей
про державну
реєстрацію: 15.07.2026, Бюл.№ 28

(72) Винахідник(и):

Сичов Михайло Юрійович (UA),
Ільчук Ігор Іванович (UA),
Отченашко Володимир Віталійович (UA),
Гутий Богдан Володимирович (UA),
Осадча Юлія Василівна (UA),
Вознюк Роман Русланович (UA),
Пітера Владислав Олександрович (UA),
Позняковський Юрій Володимирович
(UA),
Куриленко Юрій Федорович (UA)

(73) Володілець (володільці):

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ,
вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041 (UA)

(74) Представник:

Пшенична Тетяна Володимирівна

(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ КУРЕЙ-НЕСУЧОК

(57) Реферат:

Спосіб годівлі курей-несучок включає згодовування курям-несучкам високобілкового соняшникового концентрату, який характеризується зниженим вмістом сирової клітковини не більше 8 % та підвищеним вмістом сирого протеїну не менше 47 % у перерахунку на суху речовину, причому використовують його упродовж усього продуктивного періоду птиці.

UA 163677 U

UA 163677 U

Корисна модель належить до галузі птахівництва та може бути використана у промисловому вирощуванні курей-несучок при формуванні повнораціонних комбікормів з метою підвищення продуктивності, покращення якості яєць та підвищення ефективності використання кормів.

У сучасному промисловому птахівництві соєвий шрот (soybean meal, SBM) є одним із основних джерел рослинного протеїну у комбікормах для курей-несучок. Його застосування забезпечує високий вміст сирого протеїну та збалансований амінокислотний склад раціонів.

Згідно з науковими дослідженнями, соєвий шрот є найбільш поширеним білковим компонентом у годівлі курей-несучок та використовується як базове джерело протеїну при формуванні раціонів (Maharjan et al., 2023 [1]; Toomer et al., 2024 [2]; Wang et al., 2016 [3]). Дослідження Zawisza et al. (2023) [4] підтверджують, що навіть часткова заміна соєвого шроту іншими білковими інгредієнтами оцінюється саме відносно його контрольного використання, що свідчить про домінуючу роль соєвого шроту у годівлі несучок. Аналогічні дані наведені у роботах Veldkamp et al. (2024) [5], де соєвий шрот розглядається як основне джерело протеїну в раціонах курей-несучок.

Разом з тим, залежність комбікормового виробництва від імпортного соєвого шроту зумовлює економічні ризики та підвищення собівартості продукції. В умовах України, яка є одним із світових лідерів з виробництва насіння соняшнику, доцільним є використання продуктів його глибокої переробки як альтернативного джерела протеїну.

Відомі способи годівлі курей-несучок не передбачають повної заміни соєвого шроту високобілковим соняшниковим концентратом у складі комбікормів без погіршення продуктивних та фізіологічних показників птиці.

В основу корисної моделі поставлено задачу розробити спосіб годівлі курей-несучок, який забезпечує підвищення продуктивності птиці, покращення якісних показників яєць та підвищення ефективності використання корму.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі годівлі курей-несучок, який включає згодовування повнораціонних комбікормів, згідно з корисною моделлю, як повнораціонний комбікорм використовують високобілковий соняшниковий концентрат, який характеризується зниженим вмістом сирової клітковини не більше 8 % та підвищеним вмістом сирого протеїну не менше 47 % у перерахунку на суху речовину, що забезпечує повноцінність амінокислотного живлення курей-несучок впродовж усього продуктивного періоду.

Результати досліджень свідчать, що використання високобілкового соняшnikового концентрату у годівлі курей-несучок є фізіологічно безпечним і продуктивно доцільним.

Встановлено, що повна заміна соєвого шроту в комбікормі високобілковим соняшниковим концентратом сприяло підвищенню рівня продуктивності птиці:

- несучість на початкову несучку у 52 тижні зросла на 1,53 % ($p < 0,05$);
- у 62 тижні - на 1,48 % ($p < 0,05$);
- несучість на середню несучку зросла на 1,49-1,54 % ($p < 0,05$).

Споживання корму зменшилося на 1,26-1,30 % ($p < 0,05$), що забезпечило зниження витрат корму на 1 кг яйцemasи на 2,4 % ($p < 0,05$).

Якість яєць не зазнала негативних змін. Відмічено підвищення інтенсивності забарвлення жовтка на 1,3 бали (14,3 %, $p < 0,05$). При цьому відзначається покращення ліпідного профілю жовтка, а саме рівень олеїнової кислоти збільшився на 5,29 % ($p < 0,05$); лінолевої - на 3,35 % ($p < 0,05$); α -ліноленової - на 0,09 % ($p < 0,05$); концентрація вітаміну Е на 21,8 % ($p < 0,05$), а рівень холестерину у жовтку знизився на 11,6 % ($p < 0,05$);

Таким чином, повна заміна соєвого шроту високобілковим соняшниковим концентратом у раціонах курей-несучок є біологічно безпечною, метаболічно збалансованою та технологічно ефективною. Запропонований спосіб забезпечує стабільну продуктивність, покращує якість яєць та підвищує ефективність використання корму.

Джерела інформації:

1. Maharjan, P., Rahimi, A., Harding, K. L., Vu, T. C., Malheiros, R., Oviedo-Rondon, E. O., & Anderson, K. E. (2023). Effects of full-fat high-oleic soybean meal in layer diets on nutrient digestibility and egg quality parameters of a white laying hen strain. *Poultry Science*, 102, Article 102486. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.102486>.

2. Toomer, O. T., Maharjan, P., Harding, K. L., Vu, T. C., Malheiros, R., Mian, R., Joseph, M., Read, Q. D., Oviedo-Rondon, E. O., & Anderson, K. E. (2024). Effects of full-fat high-oleic soybean meal in layer diets on performance, egg quality and chemical composition. *Poultry Science*, 103(10), 104074. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104074>.

3. Wang, X., Zhang, H., Wang, H., Wang, J., Wu, S., & Qi, G. (2016). Effect of dietary protein sources on production performance, egg quality, and plasma parameters of laying hens. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 30(3), 400-409. <https://doi.org/10.5713/ajas.16.0457>.

4. Zawisza, P., Szymczyk, B., Arczewska-Włosek, A., & Szczepanik, K. (2023). Effects of partial replacement of soybean meal with defatted *Hermetia illucens* meal in the diet of laying hens on performance, dietary egg quality, and serum biochemical and redox indices. *Animals*, 13(3), 527. <https://doi.org/10.3390/ani13030527>.

5. Veldkamp, T., A. Rezaei Farl, A., Caimi, C., Gasco, L., Lima, R. C., & Cunha, L. M. (2024). Partial or complete replacement of soybean meal with black soldier fly larvae meal improves feed efficiency in laying hens between 22 to 30 weeks of age. *Journal of Insects as Food and Feed*. Advance online publication. <https://doi.org/10.1163/23524588-00001228>.

10 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб годівлі курей-несучок, що включає згодовування курям-несучкам повнораціонних комбікормів, який **відрізняється** тим, що як повнораціонні комбікорми використовують високобілковий соняшниковий концентрат, який характеризується зниженим вмістом сирової клітковини не більше 8 % та підвищеним вмістом сирого протеїну не менше 47 % у перерахунку на суху речовину, причому використовують його упродовж усього продуктивного періоду птиці.