



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112905** (13) **U**
(51) МПК

A23K 10/16 (2016.01)

A23K 50/70 (2016.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: а 2016 08289</p> <p>(22) Дата подання заявки: 27.07.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2017, Бюл.№ 1</p>	<p>(72) Винахідник(и): Бомко Віталій Семенович (UA), Федорук Наталія Миколаївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Бомко Віталій Семенович, вул. Степана Бандери, 69, м. Біла Церква, Київська обл., 09100 (UA), Федорук Наталія Миколаївна, вул. Кільцева, 57-а, с. Скребиші, Білоцерківський р-н, Київська обл., 09100 (UA)</p>
---	---

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ НЕСУЧОСТІ СТРАУСІВ АФРИКАНСЬКИХ

(57) Реферат:

Спосіб підвищення інтенсивності несучості включає згодовування самкам страусів африканських комбікормів із оптимальним вмістом сирого протеїну. Додатково згодовують комбікорми із вмістом сирого протеїну 17 %.

UA 112905 U

Корисна модель належить до птахівництва, безпосередньо до годівлі птиці, і може бути використана за виробництва страусиних яєць.

Відомо ряд способів підвищення несучості статевозрілих самок страусів африканських, серед яких є балансування рецептів комбікорму за сирим протеїном.

5 Протеїн, або білок, головна складова частина кожного організму. Всі біохімічні процеси і фізіологічні функції в організмі птиці проходять за участі білків. Крім того, якість і рівень протеїну в раціоні птиці впливає як на обмін речовин, так і на її продуктивність [6].

10 Таким чином можна стверджувати, що продуктивність птиці значною мірою залежить від кількості протеїну в раціонах. Проте на сьогоднішній день у світі не існує єдиної думки, щодо використання оптимального рівня сирого протеїну у комбікормі для статевозрілих самок страусів африканських. Дослідник Randy Sell вказує, що при годівлі страусів африканських у період розмноження з вмістом сирого протеїну у комбікормі 11-12 %, відмічалася яйценосність на рівні 20-28 яєць за 180 діб яйцекладки [5]. Горечко Н.В. повідомляє, що при годівлі страусів африканських комбікормом з вмістом сирого протеїну 14 % встановлена перевага над птицею, в якій комбікорм містив 12 % протеїну, наслідком чого є збільшення продуктивності на 8 % [2].

15 Згідно даних Gandini G.C. при використанні комбікорму з вмістом протеїну 15 % спостерігалось підвищення маси яєць 1,8 % порівняно з несучками страусів, комбікорм яких містив 12 % сирого протеїну [4].

20 Проте зустрічаються дані, які свідчать, що при збільшенні в раціоні страусів африканських вмісту протеїну до 20 % спостерігалось зменшення несучості на 7,2 %, порівняно з птицею раціон якої містить 14 % протеїну [1].

Прототипом винаходу є застосування у годівлі самок страусів африканських комбікорму із вмістом сирого протеїну 15 %. До недоліків прототипу відноситься низька несучість самок страусів африканських.

25 Запропонований спосіб дозволяє при згодовуванні самкам страусів комбікорму із вмістом сирого протеїну - 17,0 % підвищити несучість та середню масу яєць.

В основу корисної моделі поставлено задачу підвищити несучість самок страусів африканських шляхом згодовування їм комбікормів із оптимальним рівнем сирого протеїну, який забезпечить нормальну життєдіяльність та високу продуктивність птиці.

30 Поставлена задача вирішується шляхом підвищення вмісту сирого протеїну у комбікормах до 17,0 %. Дослідження впливу різних рівнів сирого протеїну проводили на самках страусів африканських. Годували птицю комбікормом з рівнем сирого протеїну 15, 16, 17 і 18 %. Одна група була контрольною, а 2, 3 і 4 дослідними. Умови утримання на вигульних майданчиках та показники мікроклімату в приміщеннях були ідентичними для птиці всіх груп і відповідали встановленим гігієнічним нормативам. Тривалість досліду становила 6 місяців. Відмінність у годівлі страусів піддослідних груп полягала у кількості спожитого сирого протеїну. У раціонах несучок 2, 3 та 4-ї дослідних груп рівень сирого протеїну регулювали за рахунок введення до складу комбікорму сухого знежиреного молока.

40 Як показали результати досліджень, за період досліду несучість на одну самку у 1-й контрольній групі склала 36,1 шт., а в 2, 3 і 4-й дослідних групах відповідно 39,2; 42,3 і 42,1 шт., що на 8,6; 17,2 і 16,6 % більше порівняно з птицею контрольної групи.

45 Аналіз експериментальних даних показав, що збільшення норми сирого протеїну в комбікормах для страусів викликає помітну зміну в масі яєць. Зокрема, у птиці дослідних груп, за весь період досліду, спостерігається вірогідне збільшення середньої маси яєць порівняно з контролем. Середня маса одного яйця 1-ї контрольної групи становила 1407,1 г, а 2, 3 і 4-ї дослідної групи відповідно 1463,2; 1514,4 і 1518,3г, що на 3,9; 7,6 і 7,9 % показники вищі порівняно з страусами контрольної групи.

50 Таким чином, наведені дані свідчать про те, що оптимізація рівня сирого протеїну у комбікормі на рівні 17 % є ефективним способом підвищення інтенсивності несучості та якості яєць несучок страусів африканських.

Запропонований спосіб є технологічно-адаптованим для будь-якої форми власності за утримання самок страусів африканських.

Джерела інформації:

- 55 1. Братених В.Г. Страусы и перепелки: поведение, содержание, бизнес / Братених В.Г., Соболев Л.З., Нефедова В.Н. - Подворье. - 2004. - С. 320.
2. Горянок Н.Т. Разведение страусов в условиях фермерских хозяйств // Птицефабрика - 2007.01.10. - С. 32
3. Kocan A.A., Crawford I.A. Ostrich book. Oklahoma State University Oklahoma. - 2000. - P. 58-104.

4. Gandini G.C., Burroughs R.E., Ebedes H.: Preliminary investigation into the nutrition of ostrich chicks (*Struthio camelus*) under intensive conditions. J. S. Afr. Vet. Assoc. - 1986. - P. 39-42.
5. Rendi S. Ostrich. Departament of Agricultural Economics. NDSU. - 1994. - P. 11.
6. Wedler V., Prokro S., Kunzi W., Meyer V.E., Stocer R., Burgi U.: Tracking dysproteinemia in thermal injuries using serum protein electrophoresis. Annals of Burns and Fire Disasters, 1998. - P. 222-227.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Спосіб підвищення інтенсивності несучості, що включає згодовування самкам страусів африканських комбікормів із оптимальним вмістом сирого протеїну, який **відрізняється** тим, що згодовують комбікорми із вмістом сирого протеїну 17 %.

Комп'ютерна верстка Т. Вахричева

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601