

Свободно хранене - алтернативен метод за хранене на кокошки носачки

Проблем

Формулираните, пълноценни диети за кокошки носачки не отразяват техните хранителни нужди, тъй като нуждите им се променят в зависимост от времето и възрастта им. В резултат на това хранителните вещества често са недостатъчно или свръхдоставени.

Решение

При хранене по свободен избор, дажбите не се дават на пилетата като пълноценен фураж, а вместо това се предлагат като три отделни компонента на фуража, доставящи енергия, протеин и калций.

Benefits

Чрез използването на фураж, произведен във фермата, разходите за фураж могат да бъдат намалени. В същото време кокошките могат да използват така наречената "хранителна мъдрост", за да създават по-добре собствените си дажби с помощта на свободно избираемо хранене. Системата е интересна, особено за мобилните системи за отглеждане, тъй като те предлагат големи количества млада трева и по този начин могат да намалят количеството на използваните протеинови източници.

Applicability box

Theme

Животновъдство - Храна и хранене - Системи на отглеждане - Домашни птици - Планиране на дажбите

Geographical coverage

Спестяване на разходи за фуражи, ефективност на фуражите

Application time

По всяко време, най-добре един месец преди началото на снасянето

Required time

Едномесечно време за смяна на кокошките

Period of impact

През целия период на производство

Equipment

Корита за хранене с вмъкнати прегради

Best in

Малки групи в постоянни и подвижни конюшни

Practical Recommendations

- Изборът на фураж може да се раздели на три основни вида (без пясъчинките): енергиен източник, протеинов източник, смесен с минерални и витаминни добавки, и калциев източник.
- За да се насърчи обучението на кокошките, енергийният компонент трябва да съдържа много скорбяла и енергия, протеиновият компонент - много протеини, минерали и витамини, а третият компонент - много калций. При само умерени разлики може да не се стигне до обучение.
- Ако в енергийния компонент се използват различни видове зърно, те трябва да се хранят смесено в едно и също корито.
- Преминването към пълнозърнест фураж трябва да става бавно в продължение на две до три седмици, за да може стомаха да изгради мускулите, необходими за раздробяване на зърната.
- Привикването към системата на свободен избор с пълнозърнести храни трябва да се извърши един месец преди началото на носливостта, т.е. от около 15-ата седмица от живота. Това позволява на кокошката да свикне с избор на храна, преди потребностите от хранителни вещества да нараснат с производството на яйца. Ако е необходимо, могат да се натрупат и калциеви резерви.

- Витамините и микроелементите не трябва да се предлагат като отделен компонент, тъй като способността на кокошката да контролира приема им не е добре проучена. Съществува риск някои животни да ги избягват или да приемат твърде много, което да доведе до токсичност.
- За да се получи пълноценна дажба, допълнителният фураж трябва да е подходящ за смесване със зърнени култури или зърнени култури и варовик. След добавката за отглеждане, когато започне производството на яйца, дажбата трябва да се премине към добавката за носачки, както обикновено.
- Трябва да се поддържа достатъчно съотношение животно/площ за хранене и да има достатъчно разстояние между коритата. Например, на всеки 100 кокошки се поставят по две висящи корита за всеки хранителен компонент.

Необходими са допълнителни изследвания на поведението, потенциалните икономии и практическото приложение.

Further information

Reading

- Блеър, Р. 2018. Nutrition and Feeding of Organic Poultry (Хранене и хранене на биологични птици). 2nd edition. CABI. Boston. ISBN 9781786392992.
- Bennet, C. 2002. Choice-Feeding of Small Laying Hen Flocks (Избор на хранене на малки стада кокошки носачки). Extension Report. Manitoba Agriculture. Winnipeg, Canada. 1-2.
- Forbes, J.M. и F. Shariatmadari. 1994. Избор на храна за протеини при домашни птици. World Poultry Science Journal, том 50, 7-24.
- Henuk, Y.L. и J.G. Dingle. 2002. Практически и икономически предимства на системите за хранене с избор на храна за птици носачки. World Poultry Science Journal, том 58, 199-208.

Weblinks

- Roth, F.X. 2005 г. Стратегии за хранене на кокошки носачки в системи за отглеждане на животни със зелена растителност (съгласно Регламент 2092/91 на ЕС). Окончателен доклад за изследователски проект № 02OE505/F. orgprints.org/8908/
- Roth, F.X. 2003 г. Стратегии за хранене на кокошки носачки в системи със зелена покривка (съгласно Регламент 2092/91 на ЕС). Окончателен доклад за изследователски проект № 02OE505. <https://orgprints.org/2371/>

About this practice abstract and OK-Net EcoFeed

Publishers:

Öko-BeratungsGesellschaft mbH, DE 85411 Hohenkammer,
Phone +49 8137 6372-900, , www.naturland-beratung.de

Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH 5070 Frick,
Phone +41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

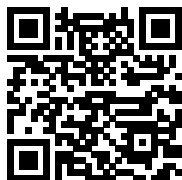
IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,
Phone +32 2 280 12 23, www.organicseurope.bio,
www.organicseurope.bio

Authors: Olivia Müsseler, Werner Vogt-Kaute, both Naturland

Contact: o.muesseler@naturland-beratung.de

Permalink:

<https://organic-farmknowledge.org/bg/tool/38443>

**OK-Net EcoFeed:**

<https://orgprints.org/view/projects/OKNetEcoFeed.html>

This practice abstract was elaborated in the Organic Knowledge Network on Monogastric Animal Feed project. The project is running from January 2018 to December 2020. The overall aim of OKNet EcoFeed is to help farmers, breeders and the organic feed processing industry in achieving the goal of 100% use of organic and regional feed for monogastrics.

Project website: <https://ok-net-ecofeed.eu/>

Project partners:

IFOAM Organics Europe (project coordinator), BE; Aarhus University (ICROFS), DK; Organic Research Centre (ORC), UK; Institut Technique de l'Agriculture Biologique (ITAB), FR; Research Institute of Organic Agriculture (FiBL), CH; Bioland, DE; Associazione Italiana per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; Donau Soja DS, AT; Swedish University of Agricultural Sciences, SE; ECOVALIA, ES; Soil Association, UK.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 773911. This communication only reflects the author's view. The Research Executive Agency is not responsible for any use that may be made of the information provided. The authors and editors do not assume responsibility or liability for any possible factual inaccuracies or damage resulting from the application of the recommendations in this practice abstract

