

L'alimentation à volonté - une méthode d'alimentation alternative pour les poules pondeuses

Problème

Les régimes complets formulés pour les poules pondeuses ne reflètent pas leurs besoins en nutriments puisque leurs besoins changent en fonction des conditions météorologiques et de leur âge. En conséquence, les nutriments sont souvent sous- ou surapprovisionnés.

Solution

Avec l'alimentation à choix libre, les rations ne sont pas données aux poulets comme un aliment complet, mais plutôt sous forme d'aliments à trois composants distincts fournissant de l'énergie, des protéines et du calcium.

Benefits

L'utilisation d'aliments produits à la ferme permet de réduire les coûts d'alimentation. En même temps, les poules peuvent utiliser leur "sagesse nutritionnelle" pour mieux créer leurs propres rations grâce à l'alimentation à volonté. Ce système est intéressant, en particulier pour les systèmes de logement mobiles, car ils offrent de grandes quantités d'herbe jeune et peuvent ainsi réduire la quantité de sources de protéines utilisées.

Applicability box

Theme

Élevage - Alimentation et nutrition -
Systèmes de production - Volailles -
Planification des rations

Geographical coverage

Réduction des coûts d'alimentation,
efficacité de l'alimentation

Application time

À tout moment, au mieux un mois avant le
début de la ponte

Required time

Temps de transition d'un mois pour les
poules

Period of impact

Pendant toute la période de production

Equipment

Mangeoires avec cloisons insérées

Best in

Petits groupes dans des écuries
permanentes et mobiles

Practical Recommendations

- Les choix d'aliments peuvent être regroupés en trois grandes composantes (sans compter le sable) : une source d'énergie, une source de protéines mélangée à des suppléments de minéraux et de vitamines et une source de calcium.
- Pour favoriser l'apprentissage chez les poules, le composant énergétique doit contenir beaucoup d'amidon et d'énergie, le composant protéique beaucoup de protéines, de minéraux et de vitamines, et le troisième composant beaucoup de calcium. Si les différences ne sont que modérées, l'apprentissage peut ne pas avoir lieu.
- Si différents types de céréales sont utilisés dans la composante énergétique, ils doivent être donnés mélangés dans la même auge.
- La transition de l'alimentation vers les grains entiers doit se faire lentement, sur deux ou trois semaines, afin que le gésier puisse développer les muscles nécessaires pour écraser les grains.
- L'habituation au système de libre choix avec des grains entiers devrait avoir lieu un mois avant le début de la ponte, c'est-à-dire à partir de la 15^e semaine de vie environ. Cela permet à la poule de s'habituer à l'alimentation de choix avant que les besoins en nutriments n'augmentent avec la production d'œufs. Des réserves de calcium peuvent également être constituées si nécessaire.

- Les vitamines et les oligo-éléments ne doivent pas être proposés séparément car la capacité de la poule à contrôler sa consommation n'est pas bien comprise. Il existe un risque que certains animaux les évitent ou en consomment trop, ce qui entraîne une toxicité.
- Pour obtenir une ration complète, le complément alimentaire doit pouvoir être mélangé avec des céréales ou des céréales et du calcaire. Après le complément d'élevage, la ration doit passer au complément de ponte, comme d'habitude, lorsque la production d'œufs commence.
- Il faut maintenir un rapport animal/surface d'alimentation suffisant et une distance suffisante entre les auges. Par exemple, pour 100 poules, deux mangeoires suspendues par élément d'alimentation.

Il est nécessaire de poursuivre les recherches sur le comportement, les économies potentielles et l'application pratique.

Further information

Reading

- Blair, R. 2018. Nutrition et alimentation des volailles biologiques. 2e édition. CABI. Boston. ISBN 9781786392992.
- Bennet, C. 2002. Choice-Feeding of Small Laying Hen Flocks. Rapport de vulgarisation. Agriculture Manitoba. Winnipeg, Canada. 1-2.
- Forbes, J.M. et F. Shariatmadari. 1994. Diet selection for protein by poultry. World Poultry Science Journal, Vol 50, 7-24.
- Henuk, Y.L. et J.G. Dingle. 2002. Avantages pratiques et économiques des systèmes d'alimentation de choix pour les volailles de ponte. World Poultry Science Journal, Vol. 58, 199-208.

Weblinks

- Roth, F.X. 2005. Stratégies d'alimentation pour les poules pondeuses dans les systèmes d'élevage avec parcours enherbés (selon le règlement UE 2092/91). Rapport final du projet de recherche n° : 02OE505/F. <https://orgprints.org/8908/>
- Roth, F.X. 2003 : Stratégies d'alimentation pour les poules pondeuses dans les systèmes d'élevage avec parcours enherbés (selon le règlement UE 2092/91). Rapport final du projet de recherche n° : 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/fr/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

