

Alimentación de libre elección: un método de alimentación alternativo para las gallinas ponedoras

Problema

Las dietas completas formuladas para gallinas ponedoras no reflejan sus requerimientos de nutrientes ya que sus necesidades cambian de acuerdo con el clima y la edad. Como consecuencia, los nutrientes a menudo son insuficientes o excesivos.

Solución

Con la alimentación de libre elección, las raciones no se suministran a los pollos como un alimento completo, sino que se ofrecen como alimentos de tres componentes separados que suministran energía, proteínas y calcio.

Benefits

La utilización de piensos producidos en la granja permite reducir los costes de alimentación. Al mismo tiempo, las gallinas pueden utilizar su llamada "sabiduría nutricional" para crear mejor sus propias raciones con la alimentación de libre elección. El sistema es interesante, especialmente para los sistemas de alojamiento móvil, ya que ofrecen grandes cantidades de hierba joven y pueden así reducir la cantidad de fuentes de proteína utilizadas.

Applicability box

Theme

Ganadería - Alimentación y nutrición -
Sistemas de producción - Aves de corral -
Planificación de raciones

Geographical coverage

Ahorro de costes de alimentación,
eficiencia de la alimentación

Application time

En cualquier momento, mejor un mes
antes del inicio de la puesta

Required time

Tiempo de cambio de un mes para las
gallinas

Period of impact

Durante todo el periodo de producción

Equipment

Comederos con tabiques insertados

Best in

Pequeños grupos en establos
permanentes y móviles

Practical Recommendations

- Las opciones de alimentación pueden agruparse en tres grandes alimentos (sin incluir la arena): una fuente de energía, una fuente de proteínas mezclada con suplementos minerales y vitamínicos y una fuente de calcio.
- Para promover el aprendizaje en las gallinas, el componente energético debe contener mucho almidón y energía, el componente proteico mucha proteína, minerales y vitaminas, y el tercer componente mucho calcio. Si las diferencias son moderadas, es posible que no se produzca el aprendizaje.
- Si se utilizan diferentes tipos de grano en el componente energético, deben alimentarse mezclados en el mismo comedero.
- La transición del alimento a los granos enteros debe hacerse lentamente durante dos o tres semanas para que la molleja pueda desarrollar los músculos necesarios para triturar los granos.
- La habituación al sistema de libre elección con granos enteros debe realizarse un mes antes del inicio de la puesta, es decir, a partir de la 15ª semana de vida aproximadamente. Esto permite a la gallina acostumbrarse a la alimentación de libre elección

antes de que las necesidades de nutrientes aumenten con la producción de huevos. También se pueden crear reservas de calcio si es necesario.

- Las vitaminas y los oligoelementos no deben ofrecerse como un componente separado, ya que no se conoce bien la capacidad de la gallina para controlar su ingesta. Existe el riesgo de que algunos animales los eviten o coman demasiado, lo que provocaría toxicidad.
- Para obtener una ración completa, el suplemento alimenticio debe ser adecuado para ser mezclado con cereales o con cereales y piedra caliza. Tras el suplemento de cría, la ración debe cambiarse por el suplemento de puesta, como es habitual, cuando comience la producción de huevos.
- Debe mantenerse una relación suficiente entre animales y superficie de alimentación, y debe haber suficiente distancia entre los comederos. Por ejemplo, por cada 100 gallinas, dos comederos colgantes por componente de alimentación.

Es necesario seguir investigando sobre el comportamiento, el ahorro potencial y la aplicación práctica.

Further information

Reading

- Blair, R. 2018. Nutrición y alimentación de las aves de corral ecológicas. 2ª edición. CABI. Boston. ISBN 9781786392992.
- Bennet, C. 2002. Choice-Feeding of Small Laying Hen Flocks. Informe de extensión. Manitoba Agriculture. Winnipeg, Canadá. 1-2.
- Forbes, J.M. y F. Shariatmadari. 1994. Diet selection for protein by poultry. World Poultry Science Journal, Vol 50, 7-24.
- Henuk, Y.L. y J.G. Dingle. 2002. Practical and economic advantages of choice feeding systems for laying poultry. World Poultry Science Journal, Vol. 58, 199-208.

Weblinks

- Roth, F.X. 2005. Estrategias de alimentación para gallinas ponedoras en sistemas de alojamiento con crecimiento verde en el corral (según el Reglamento 2092/91 de la UE). Informe final del proyecto de investigación nº: 02OE505/F. <https://orgprints.org/8908/>
- Roth, F.X. 2003. Estrategias de alimentación para gallinas ponedoras en sistemas con cubierta vegetal (según el Reglamento 2092/91 de la UE). Informe final del proyecto de investigación nº: 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/es/tool-1/38443>

**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

