

# Stratégies d'alimentation des poulets de chair

## Problème

Les poulets de chair biologiques poussent plus lentement que les oiseaux conventionnels et les producteurs sont donc confrontés au défi de fournir des composants alimentaires de qualité à des concentrations plus faibles. Les aliments doivent répondre aux besoins en acides aminés et en énergie des poulets de chair pour une croissance et un développement efficaces, mais la croissance est plus lente.

## Solution

L'alimentation de choix, l'accès au parcours et aux fourrages peuvent augmenter l'utilisation des protéines et de l'énergie, ce qui augmentera l'efficacité alimentaire. Les exigences imposées aux oiseaux pour utiliser la zone de parcours font partie de la solution.

## Benefits

Amélioration de l'utilisation de l'énergie et des protéines chez les poulets de chair. En outre, étant donné que ces approches reposent sur des sources d'alimentation locales et sur le fourrage de l'élevage, les stratégies d'alimentation contribuent à la durabilité de l'agriculture et réduisent la nécessité d'importer des aliments étrangers.

## Practical Recommendations

Les normes biologiques exigent que les poulets de chair biologiques soient élevés en liberté et aient accès à des espaces en plein air dès que possible (figure 1), mais au minimum à l'adresse pendant un tiers de leur vie. L'âge minimum d'abattage des poulets de chair est de 81 jours.

- Les composants de l'alimentation doivent contenir des protéines de haute qualité, par exemple des légumineuses, des sources d'alimentation aquatiques et des sous-produits de la fabrication des aliments et des processus industriels.
- Les normes biologiques interdisent l'utilisation d'acides aminés synthétiques, il est donc nécessaire de veiller à la disponibilité des acides aminés (en particulier la méthionine et la lysine).
- Une stratégie d'alimentation par phase doit être utilisée pour tenir compte des différences dans les besoins alimentaires des poulets de chair au cours des différents stades de croissance.
- Tenir compte des aliments consommés à l'extérieur (c'est-à-dire les fourrages grossiers) lors du calcul des besoins nutritionnels et de la formulation des rations alimentaires.
- Formulez les régimes sur la base des acides aminés digestibles plutôt que sur la base des acides aminés totaux ou des protéines brutes.
- Choisissez des races appropriées qui sont capables de fonctionner avec les ressources données, en particulier les races à croissance plus lente.
- Les races à croissance plus lente auront besoin de rations moins denses en énergie et seront également plus enclines à chercher de la nourriture dans le parcours.

## Applicability box

### Theme

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

### Geographical coverage

Dans tous les pays

### Application time

A tout moment

### Required time

Pas de temps supplémentaire requis

### Period of impact

Impact immédiat

### Equipment

Équipement d'alimentation existant

### Best in

Toutes les conditions

On a constaté que l'alimentation de choix, dans laquelle les oiseaux choisissent des aliments séparés plutôt que des aliments composés manufacturés, augmente l'indice de consommation lorsque les oiseaux ont accès à l'aire de répartition.

Limiter l'apport en protéines pour les poulets de chair biologiques en phase de finition peut être une stratégie d'alimentation acceptable si les poulets ont accès à des végétaux à haute valeur nutritionnelle. La réduction des niveaux de protéines à 15 % pour les races à croissance lente a entraîné une baisse de l'indice de consommation alimentaire, mais un coût de production inférieur.

La gestion des parcours et les fourrages alternatifs, comme les balles de foin, qui seront nécessaires en hiver ou pendant les périodes de sécheresse, sont essentiels. Les sources à haute teneur en protéines telles que la luzerne et les trèfles peuvent également fournir une partie des protéines requises. On peut également tenir compte des insectes et des invertébrés consommés sur le parcours, qui peuvent fournir une partie des protéines et des acides aminés nécessaires.



Figure 1. Le fourrage peut constituer un aliment important pour les poulets de chair biologiques (Photo : Jerry Alford, Soil Association)

## Further information

### Reading

- Fanatico, A. C. et al. (2016) : [Alimentation au choix de concentré protéique et de céréales à des poulets de chair biologiques](#). Journal of Applied Poultry Research.
- Ramos Elorduy, J. et al. (2002) : [Utilisation de Tenebrio molitor \(Coleoptera : Tenebrionidae\) pour recycler les déchets organiques et comme aliment pour les poulets de chair](#). Journal of Economic Entomology.
- Lampkin, N. et al. (Ed.) (1997) : [Contraintes au développement de la production avicole biologique OF0128T](#). Université du Pays de Galles, Aberystwyth, Institut gallois des sciences rurales.
- Bassler, A. et Ciszuk, P. (2002) : [Études pilotes en production biologique de poulets de chair - gestion et croisements](#). Ekologiskt lantbruk, no. 34. Centre pour l'agriculture durable.
- Adedeji, O. et al. (2013) : [Effet de différents ingrédients alimentaires biologiques sur les performances de croissance, les caractéristiques hématologiques et les paramètres sériques des poulets de chair](#). Revue mondiale des sciences agricoles.

**Weblinks**

- Vous trouverez de plus amples informations sur la plateforme de [connaissances sur l'agriculture biologique](#).

**About this practice abstract and OK-Net EcoFeed****Publishers:**

Soil Association, Spear House, UK BS1 6AD Bristol,  
Phone , , [www.soilassociation.org](http://www.soilassociation.org)

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

IFOAM Organics Europe, BE 1000 Brussels,  
Phone +32 2 280 12 23, [www.organicseurope.bio](http://www.organicseurope.bio),  
[www.organicseurope.bio](http://www.organicseurope.bio)

**Authors:** Jeremy Alford, Soil Association. UK

**Review:** Lindsay Whistance, ORC, UK

**Contact:** [jalford@soilassociation.org](mailto:jalford@soilassociation.org)

**Permalink:**

<https://organic-farmknowledge.org/fr/tool/37940>

**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

