itab
l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

OK NET ecofeed

Alimentation 100% bio en volailles

Webinaire de restitution
25/03/2021

Programme

- Introduction et contexte (Antoine Roinsard, ITAB)

- Formulation d'un aliment 100% biologique en poules pondeuses (Brieuc Desaint, ITAB)
- Finition des poulets de chair sans tourteau de soja (Brieuc Desaint, ITAB)

- Production et utilisation de la cameline en poules pondeuses (Eugenio Papi, AIAB)
- Présentation FLASHs :
  - Utilisation des graines germées pour les poules pondeuses (ORC)
  - Potentiel des déchets de céréales pour l'alimentation des volailles (ORC)
  - Qualité des graines et tourteaux de soja en Europe (Danube Soya)
  - Culture et utilisation de l'ortie en volailles (BIOLAND)
  - Trèfles et luzerne dans le parcours de pondeuses (BIOLAND)

- Conclusion et suites à donner

Contexte règlementaire alimentation 100 % BIO en 2022

- Échéance **réglementaire** : 31 décembre 2026
  - pour les « jeunes volailles » : définition en discussion
  - pour les porcs de moins de 35 kg (= aliment 2ème âge)
- Augmentation à 30 % de lien au sol pour les monogastriques
- Enjeux **zootechniques, agronomiques, filières** (disponibilités de MP), **économiques**
- Equilibre des aliments en limitant le tourteau de **soja** ?
- Garantir un niveau élevé d'**autonomie en protéines** biologiques en France (liens avec les filières de grandes cultures)

Se passer de matières premières protéiques conventionnelles de haute qualité ?

- **Principal challenge** : équilibrer les formules alimentaires en Lysine (LYS) et Methionine (MET)
  - En maîtrisant la teneur en protéines des aliments
  - En maintenant les performances technico-économiques

- Recours à des MPs très riches en protéines non disponibles en AB en grande quantité :
  - Gluten de maïs + concentré protéique de PdT

19 partenaires 11 pays

IFOAM EU GROUP
MAKING EUROPE MORE ORGANIC

FiBL

ICROFS
Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevaresystemer

ORGANIC RESEARCH CENTRE
ELM FARM

ITAB

Bioland

AIAB
ASSOCIAZIONE ITALIANA AGRICOLTURA BIOLOGICA

SLU

ecovalia
Valor Ecológico - CAAE

Soil Association

DONAU SOJA

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

CIHEAM
BARI

FNAB
Fédération Nationale d'Agriculture BIOLOGIQUE

ifip
institut du porc

ITAVI

OK NET ecofeed

Réseau d’échanges sur l’alimentation des monogastriques en AB

3 ans, 2018-2020

- Synthétiser connaissances existantes sur l’alimentation 100 % bio (porcs, volailles, production de protéines)
- Réaliser un état des lieux des pratiques dans chaque pays
- Repérer des innovations techniques mises en œuvre en élevage
- Faciliter les échanges sur les pratiques d’alimentation entre les pays producteurs, fabricants d’aliment et chercheurs

OK NET ecofeed

Innovation groups

- Faciliter les échanges sur le thème de l'alimentation entre éleveurs, R&D et conseillers
- Identifier des innovations issus du terrain sur le thème de l'alimentation
- Localisés : Danemark, France, Allemagne, Italie, Serbie, Espagne, Suède, Royaume-Uni

OK NET ecofeed

Des groupes de travail dans 8 pays

Rose = porcs (6)

Bleu = pondeuses (5)

Jaune = poulets (5)

OK NET ecofeed

Des outils pour les éleveurs

- Exemples d'innovations en d'élevage ; recommandations techniques
- Création d'un bibliothèque de cas-concrets
- Videos
- En anglais et français

ПРАКТИЧЕСКИ АБСТРАКТ NO.024

OK NET arable

BIOSELENA FOUNDATION FOR ORGANIC AGRICULTURE

IFOAM EU GROUP MAKING EUROPE MORE ORGANIC

Щригелна брана – ефективен инструмент за контрол на плевелите при биологично производство на зърнено-житни култури

Проблем

Плевелите са основен проблем при биологично производство на житни култури. Най-често срещани са: див мак, ралица, лепка, лайка, различни видове великденче, подрумче, поветица, паламида, репей, троскот, балур. Заплевеляването преди началото на „вретенене" се отразява отрицателно върху добивите, защото посевите се прореждат и се създават условия за последващо вторично заплевеляване.

Решение

Тъй като при биологичното производство не е възможно използването на хербициди, щригелната брана е ефективен директен метод за борба с плевелите. За много от фермерите в страната, тази брана е непознат инструмент, а някои имат съмнения в ефикасността на работата й. Затова изпитахме ефекта от приложението на браната в 3 ферми при 3 житни култури - пшеница, спелта и лимец. В един и същ парцел имаше по 2 полета: тестово с използване на щригелна брана и контролно - без брануване.

Приложимост

Тема
Управление на плевелите

Географско покритие
Районите за отглеждане на зърнени култури в Европа

Време на приложение
- фаза 3-ти лист
- фаза братене
- при първа възможност напролет

Време на въздействие
Текуща реколта

Оборудване
Щригелна брана

Резултат

В началото на развитие плевелите с плитки корени успешно бяха изкоренени от браната. Други (пирей, балур, паламида) бяха контролирани до определена степен. Резултатите от опита на ФБЗ „Биоселена" показват, че приложението на щригелната брана оказа значително влияние върху добива. Той се увеличи с 12,7 % при пшеница; 16,7 % при спелта и 23,4 % при лимец. Плевелите намаляха съответно с 51,15 %; 58,14 % и 36,37 %.

Практически препоръки

- посейте зимните зърнени култури редово със сеялка, с повишена сеитбена норма(7-10 %) през най-подходящите срокове (25 септември-5 октомври за северна България; 5-15 октомври- за южна)
- когато културата е във фаза „3-ти лист"- контролирайте поникналите плевели с брануване;
- когато житните растения започват „братене", използвайте отново браната.
- при първа възможност за работа напролет- бранувайте. Така разрушавате почвената кора и аерирате почвата.

Снимки 1-3: Приложение на щригелна брана при спелта, 04 април 2017 г (снимка: ФБЗ Биоселена

Фондация за биологично земеделие „Биоселена": щригелна брана – ефективен инст контрол на плевелите при биологично производство на зърнено-житни култури.
OK-Net Arable Практически абстракт.

OK NET ecofeed

Sharing Knowledge

https://ok-net-ecofeed.eu/

https://organic-farmknowledge.org/

Organic Farm Knowledge

News

December 20, 2019

Foraging of broilers in outdoor areas – new practice abstract

Establishing attractive areas is necessary to increase the number of broilers going outside. A...

December 19, 2019

Relevance of roughage feeding to pigs – new practice abstract

A species-appropriate pig diet consists of different feed components with different structures....

November 14, 2019

Silage feeding for laying hens – new practice abstract

Feeding silage to organic laying hens is practised on a daily basis by many egg producers. Since...

http://www.organicresearchcentre.com

ORGANIC RESEARCH CENTRE

Organic farmknowledge.org

CHERCHER | ACTUALITÉS ET ÉVÈNEMENTS | THÈMES & DISCUSSION | À PROPOS | INTRANET | CONTACT

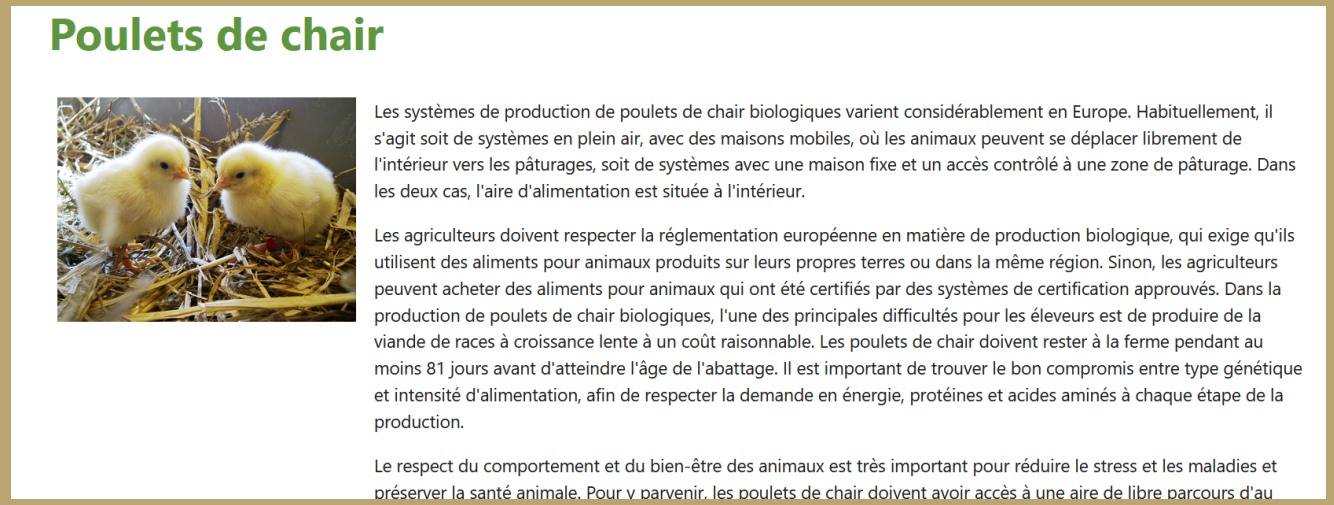
French
Auto translations by Google

RETOUR

Poules pondeuses

La production d'œufs biologiques augmente en Europe, où les plus fortes parts de marché des œufs biologiques sont observées en Scandinavie, en Autriche et en Suisse. Pour produire des œufs biologiques, les poules doivent avoir accès à des pâturages en plein air, soit avec des herbes aromatiques de bonne qualité, soit avec du fourrage supplémentaire tel que du foin frais, de l'ensilage ou des légumes qui sont donnés quotidiennement aux pondeuses. Les exigences en matière d'espaces extérieurs ainsi que les pratiques concernant l'accès au matériel de recherche de nourriture varient considérablement d'un pays européen à l'autre. Dans certains pays, par exemple au Danemark, l'utilisation de fourrage est obligatoire. De nombreux producteurs ont installé des équipements automatiques qui peuvent épandre l'ensilage plusieurs fois par jour, souvent dans une véranda.

Les producteurs de volailles biologiques peuvent se procurer des aliments pour volailles de différentes façons. Certaines fermes achètent des aliments composés complets ou un concentré de protéines d'un fabricant local d'aliments pour animaux pour les mélanger à des céréales cultivées sur leur ferme. D'autres producteurs ont la possibilité d'utiliser dans une large mesure des ingrédients locaux parce qu'ils cultivent des céréales et certaines sources de protéines sur leurs propres terres. L'approvisionnement en protéines et en acides aminés essentiels sera un grand défi pour les producteurs d'œufs biologiques lorsque la transition vers des ingrédients d'aliments biologiques à



Poulets de chair

Les systèmes de production de poulets de chair biologiques varient considérablement en Europe. Habituellement, il s'agit soit de systèmes en plein air, avec des maisons mobiles, où les animaux peuvent se déplacer librement de l'intérieur vers les pâturages, soit de systèmes avec une maison fixe et un accès contrôlé à une zone de pâturage. Dans les deux cas, l'aire d'alimentation est située à l'intérieur.

Les agriculteurs doivent respecter la réglementation européenne en matière de production biologique, qui exige qu'ils utilisent des aliments pour animaux produits sur leurs propres terres ou dans la même région. Sinon, les agriculteurs peuvent acheter des aliments pour animaux qui ont été certifiés par des systèmes de certification approuvés. Dans la production de poulets de chair biologiques, l'une des principales difficultés pour les éleveurs est de produire de la viande de races à croissance lente à un coût raisonnable. Les poulets de chair doivent rester à la ferme pendant au moins 81 jours avant d'atteindre l'âge de l'abattage. Il est important de trouver le bon compromis entre type génétique et intensité d'alimentation, afin de respecter la demande en énergie, protéines et acides aminés à chaque étape de la production.

Le respect du comportement et du bien-être des animaux est très important pour réduire le stress et les maladies et préserver la santé animale. Pour y parvenir, les poulets de chair doivent avoir accès à une aire de libre parcours d'au

OME | SEARCH | DISCUSSION | FARM NEWS | COURSES | ABOUT

Net Arable - exchange knowledge, enhance orga
ning

arch the knowledge platform

mber of tools in the database: 161

ecommended tool 21-02-18
trol of creeping thistle by stubb...
Multiple cultivations lead to a repeated physical damage of the thistle. Each time it regrows, it uses further

25-04-18
structure with two si...
The spade test and the mini 3D soil profile ickly assess soil ture

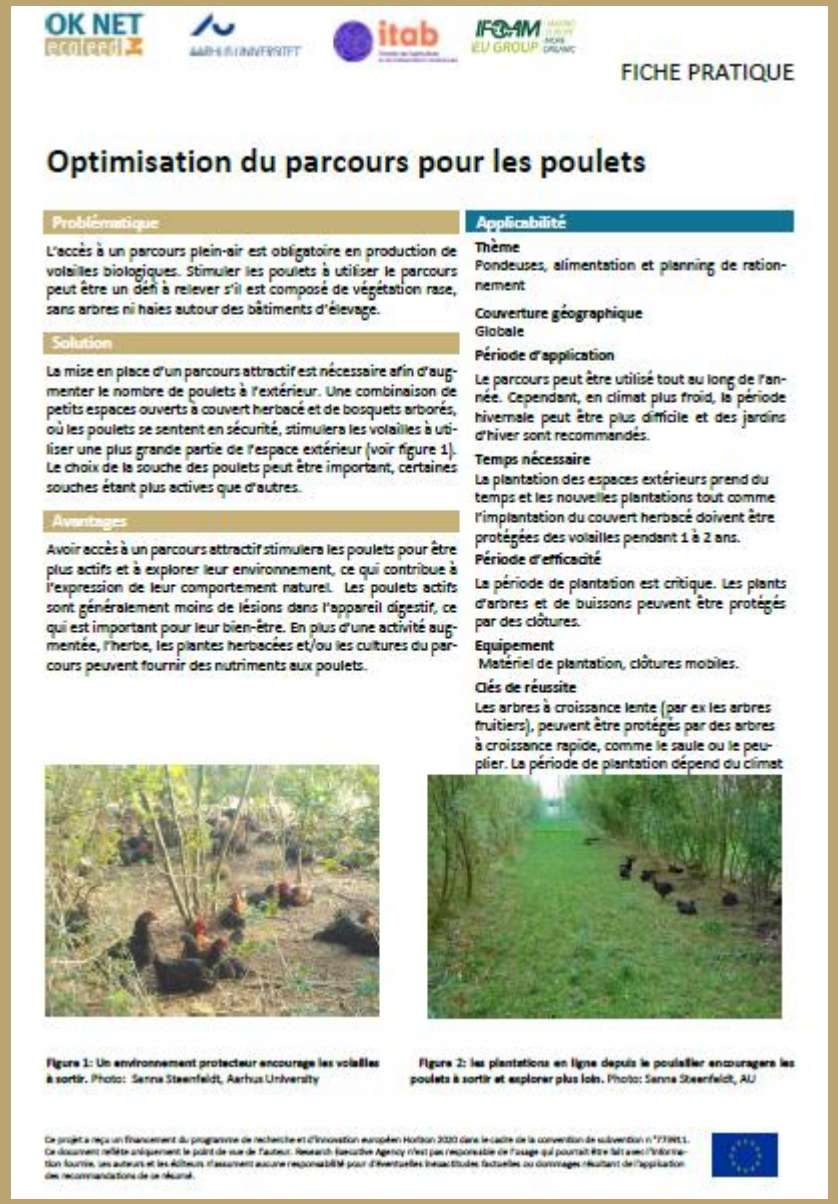
Browse the knowledge platform in one of the five themes

Soil quality and fertility
Nutrient management
Pest and disease control
Weed management
Cropping systems and crop specific

OK NET ecofeed

Les documents traduits en français dans le cadre d'Ecofeed

9 fiches résumant des pratiques



FICHE PRATIQUE

Optimisation du parcours pour les poulets

Problématique

L'accès à un parcours plein-air est obligatoire en production de volailles biologiques. Stimuler les poulets à utiliser le parcours peut être un défi à relever s'il est composé de végétation rase, sans arbres ni haies autour des bâtiments d'élevage.

Solution

La mise en place d'un parcours attractif est nécessaire afin d'augmenter le nombre de poulets à l'extérieur. Une combinaison de petits espaces ouverts à couvert herbacé et de bosquets arborés, où les poulets se sentent en sécurité, stimulera les volailles à utiliser une plus grande partie de l'espace extérieur (voir figure 1). Le choix de la souche des poulets peut être important, certaines souches étant plus actives que d'autres.

Avantages

Avoir accès à un parcours attractif stimulera les poulets pour être plus actifs et à explorer leur environnement, ce qui contribue à l'expression de leur comportement naturel. Les poulets actifs sont généralement moins de lésions dans l'appareil digestif, ce qui est important pour leur bien-être. En plus d'une activité augmentée, l'herbe, les plantes herbacées et/ou les cultures du parcours peuvent fournir des nutriments aux poulets.

Applicabilité

Thème
Pondeuses, alimentation et planning de rationnement

Couverture géographique
Globale

Période d'application
Le parcours peut être utilisé tout au long de l'année. Cependant, en climat plus froid, la période hivernale peut être plus difficile et des jardins d'hiver sont recommandés.

Temps nécessaire
La plantation des espaces extérieurs prend du temps et les nouvelles plantations tout comme l'implantation du couvert herbacé doivent être protégées des volailles pendant 1 à 2 ans.

Période d'efficacité
La période de plantation est critique. Les plants d'arbres et de buissons peuvent être protégés par des clôtures.

Equipement
Matériel de plantation, clôtures mobiles.

Clés de réussite
Les arbres à croissance lente (par ex les arbres fruitiers), peuvent être protégés par des arbres à croissance rapide, comme le saule ou le peuplier. La période de plantation dépend du climat

Figure 1: Un environnement protecteur encourage les volailles à sortir. Photo: Senna Steenfeldt, Aarhus University

Figure 2: les plantations en ligne depuis le poulailler encouragera les poulets à sortir et explorer plus loin. Photo: Senna Steenfeldt, AU

Sur chaque fiche :

- Identification du problème
- Description d'une solution et de ses bénéfices
- Principales recommandations pratiques
- Références pour en savoir +

Format très synthétique de 2 à 3 pages

Les documents traduits en français dans le cadre d'Ecofeed

Amenager un parcours en élevage de poules pondeuses AB

- **Guide technique danois (25 pages)**
- **Aménager les parcours de pondeuses pour augmenter la satisfaction au travail, améliorer l'image de l'élevage et répondre aux attentes sociétales**
- **Améliorer l'utilisation du parcours par les poules pondeuses**
- **Favoriser la biodiversité**
- **Méthodes de plantation, Chemins, choix des plantes, coupe-vent, etc**

OK NET ecofeed

Crédits

- Evènement organisé par l'ITAB

- Contenus (supports et intervenants) : Antoine Roinsard (ITAB), Brieuc Desaint (ITAB), Eugenio Papi (AIAB)

- Enregistrement des vidéos, montage et réalisation technique : ITAB

- Financement : OK-Net EcoFeed (IFOAM EU)

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation européen Horizon 2020 dans le cadre de la convention de subvention n °773911. Ce document reflète uniquement le point de vue de l'auteur. Research Executive Agency n'est pas responsable de l'usage qui pourrait être fait avec l'information fournie. Les auteurs et les éditeurs n'assument aucune responsabilité pour d'éventuelles inexactitudes factuelles ou dommages résultant de l'application des recommandations de cette présentation.