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

OK NET ecofeed

Alimentation 100% bio en porc

Webinaire de restitution
29/03/2021

Webinaire porc Alimentation 100% bio et locale

Programme

- Introduction et contexte (Antoine Roinsard, ITAB)

- Valorisation du pâturage pour des porcs en engraissement (Stanislas Lubac, ITAB et Florence Maupertuis, CAPL)

- Distribution d'enrubannage de luzerne à des porcs en engraissement (Antoine Roinsard, ITAB et Brieuc Desaint, ITAB)

- Présentations Flash
  - Qualité des graines et tourteaux de soja en Europe (Danube Soya)
  - Impact du toastage de protéagineux sur leur qualité nutritionnelle (ORC)
  - Pâturage de navets par des truies gestantes (SLU)
  - Distribution d'ensilage via une pailleuse automatique pour des porcs en engraissement (SLU)
  - Distribution d'ensilage à des porcs en engraissement alimentés à la machine à soupe (SLU)

- Sondage suites à donner.

- Conclusions et clôture du wébinaire

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

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 бранувание.

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 бранувание;
- 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

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....

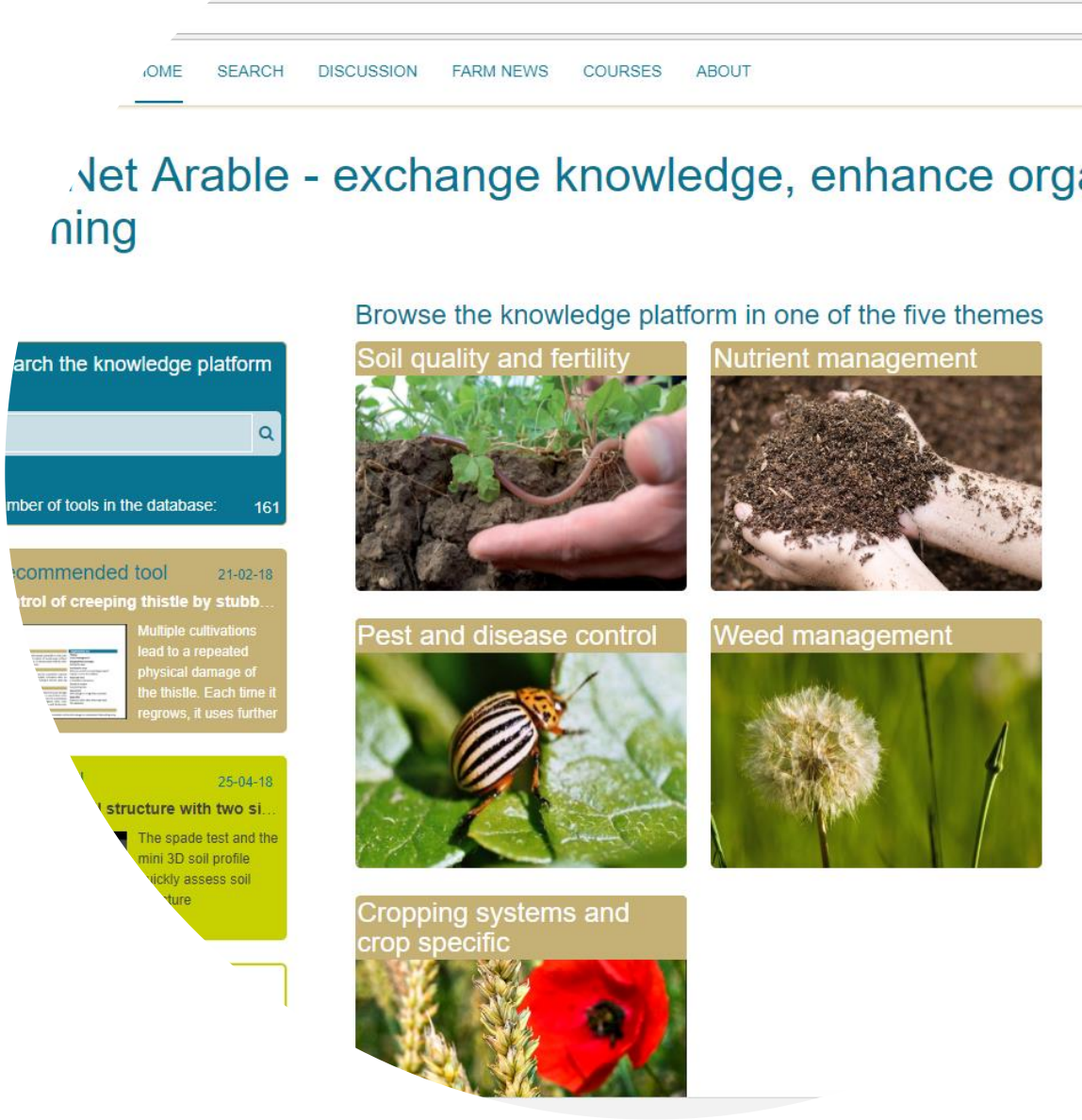
November 14, 2019

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...

ORGANIC RESEARCH CENTRE

Organic farmknowledge.org



OK NET ecofeed

FICHE PRATIQUE

Pâturage des porcs élevés en plein-air

Problème

Pour réduire le risque de pertes de nutriments dans l'environnement chez les porcs élevés en plein-air, il est important de limiter le chargement et de réduire les apports de nutriments provenant des aliments concentrés.

Solution

Stimuler l'ingestion de nutriments par les porcs via le pâturage. L'utilisation de la biomasse disponible est une stratégie intéressante pour améliorer la durabilité des systèmes d'élevage de plein air.

Bénéfices

Une meilleure utilisation des cultures fourragères pâturées réduit l'utilisation d'aliments concentrés, ce qui diminue les coûts d'alimentation, le risque de lixiviation des nitrates et les émissions de gaz à effet de serre.

Mise en oeuvre

Thème

Porcs, alimentation et plan de rationnement

Couverture géographique

Pertinent pour toute région permettant la production de porcs en plein-air.

Période d'application

En Europe du Nord, il est difficile de réaliser des cultures fourragères d'hiver adaptées au pâturage. Certaines résistent au gel, comme les topinambours, mais le gel peut compromettre la disponibilité des tubercules.

Equipement

Les clôtures mobiles/systèmes de paddocks en rotation sont préférables pour stimuler le comportement de recherche de nourriture des porcs et réduire le risque de rejet de nutriments sur une zone réduite.

Efficacité maximale

Truies gestantes et porcs en croissance/finition.

Recommandations pratiques

- Les tubercules comme le topinambour ou la betterave sucrière (photo 1), peuvent couvrir respectivement plus de 80 % et 50 % des besoins énergétiques des truies gestantes et des porcs en croissance/finition.
- Les cultures fourragères riches en protéines telles que la luzerne ou les associations graminée/trèfle peuvent couvrir respectivement 100 % et 30 à 40 % des besoins en lysine et méthionine des truies gestantes et des porcs en croissance/finition, si l'on tient compte de la contribution estimée des organismes du sol comme les vers de terre (photo 2).
- Si les éleveurs de porcs réduisent la quantité d'aliments concentrés pour stimuler le comportement de recherche de nourriture, il est important de réduire la compétition entre animaux en laissant suffisamment de temps et d'espace pour la consommation d'aliments.
- L'accès continu à des cultures fourragères appétentes stimulant le comportement de recherche de nourriture des porcs, il est important de développer le recours à des barrières et systèmes mobiles performants.

Photo1: La betterave à sucre est une culture fourragère adaptée.
Photo: Anne Grete Kongsted

Photo 2: Les porcs sans anneau peuvent facilement retourner la prairie de trèfle à la recherche de vers de terre, etc.
Photo: Anne Grete Kongsted

Aarhus University. Pâturage des porcs élevés en plein-air. Fiche Pratique OK-Net EcoFeed.

https://wiki.itab-lab.fr/alimentation/?ProTeines

OK NET
ecofeed

Un site internet dédié au sujet

- Page spéciale sur l'alimentation 100% AB des monogastriques : https://wiki.itab-lab.fr/alimentation/?PagePrincipale

Crédits

- Evènement organisé par l'ITAB

- Contenus (supports et intervenants) : Florence Maupertuis (CAPDL), Antoine Roinsard (ITAB), Brieuc Desaint (ITAB), Stanislas Lubac (ITAB)

- 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.