



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

De nouveaux aliments pour les porcs et la volaille

Quelles sont les nouvelles sources et les nouvelles stratégies prometteuses pour réduire la pression exercée sur les ressources naturelles dans l'approvisionnement ou la production d'aliments pour les porcs et la volaille ?

L'empreinte écologique du secteur de l'élevage est amplement déterminée par sa consommation en alimentation animale. Appliquer les principes de l'économie circulaire aux chaînes de production d'aliments pour animaux pourrait potentiellement contribuer à réduire cette empreinte. La production de viande de porc et celle de viande de volaille sont les secteurs de l'élevage qui évoluent le plus rapidement. Ainsi, il y a une nécessité croissante de trouver des sources d'alimentation animale permettant de suivre la hausse attendue de la production de viande de porc et de volaille en tenant compte de l'importance accrue accordée à une agriculture durable.

À partir d'une logique axée sur l'économie, la valeur nutritionnelle et la durabilité, le Focus Group PEI-AGRI consacré aux nouveaux aliments pour les porcs et la volaille, composé de 19 experts issus de 13 États membres de l'UE, a dégagé cinq possibilités de nouveaux aliments pour animaux :

- ▶ Produits de boulangerie
- ▶ Biomasse verte (graminées/trèfle)
- ▶ Insectes (ex. : mouche soldat noir - *Hermetia illucens*)
- ▶ Micro-algues
- ▶ Protéines d'origine unicellulaire (bactéries)

Les échanges des spécialistes ont très clairement révélé l'existence d'un grand besoin de davantage d'informations pour éclairer la transformation d'aliments nouveaux et actuels pour animaux, mais également sur les pourcentages préconisés dans les mélanges pour animaux et sur les méthodes d'analyse (plus) rapide des nouveaux aliments pour animaux.

« Les farines d'insectes qui ont remplacé la farine de soja importée dans l'alimentation des poules pondeuses n'ont pas altéré la qualité des œufs produits, ce qui prouve qu'il est possible de produire des produits d'origine animale de manière plus écologique. »

- Daniel Murta (Portugal), expert du Focus Group PEI-AGRI sur les nouveaux aliments pour les porcs et la volaille -

De nouveaux aliments pour les porcs et la volaille

Idées pour les Groupes opérationnels

- ▶ Comparer l'efficacité des presses à vis et d'autres technologies d'extraction des protéines des graminées au liquide pressé à partir de biomasse verte telle que l'herbe ou l'ensilage de maïs.
- ▶ Tester le recours aux graminées/trèfle pour lutter contre la caudophagie et nourrir les porcelets.
- ▶ Tester différentes variétés de petits pois adaptés à chaque climat, et apprendre comment les produire.
- ▶ Tester la contribution apportée par l'ajout de micro-algues à l'eau que boivent les poules pondeuses dans la production d'œufs enrichis en oméga-3.
- ▶ Tester et diffuser des bonnes pratiques pour aider les producteurs à mettre leur produits à base d'insectes sur le marché.
- ▶ Tester comment séparer de manière efficace et efficace l'emballage des produits de boulangerie pour nourrir les animaux.

Besoins en matière de recherche

- ▶ Les besoins en nutriments de la mouche soldat noir sont inconnus. Comment influencer sur le ratio matières grasses/protéines ? Quels sont les besoins en micronutriments ?
- ▶ Étalonage d'une spectroscopie proche infrarouge pour les nouveaux aliments (insectes, protéines d'origine unicellulaire, micro-algues) afin de mesurer la valeur nutritionnelle. Base de données sur l'alimentation animale pour répertorier les nouveaux aliments en lien avec les conditions de production.
- ▶ Élaborer des critères de durabilité pour les nouveaux aliments, dont l'impact sur l'environnement (analyse du cycle de vie), les paramètres de qualité viande/œuf (transformation) et l'impact social.
- ▶ Quel est le niveau adéquat et la bonne manière d'inclure des protéines vertes (graminées/trèfle) dans les aliments pour animaux ? Impact sur la performance, le microbiote, la santé, le bien-être animal, en ayant recours par exemple à des études de digestibilité.

Vous trouverez plus d'idées pour les Groupes opérationnels et sur les besoins de recherche dans le rapport du Focus Group



Plus d'informations

Site web du Focus Group	Projets PEI-AGRI sur les nouveaux aliments pour animaux dans la base de données PEI-AGRI
Rapport du Focus Group	Groupes opérationnels Projets multi-acteurs Horizon 2020 Réseaux thématiques Horizon 2020
Brochure PEI-AGRI sur les cultures protéagineuses	Sources d'inspiration PEI-AGRI : - Alternatives aux aliments onéreux à base de protéines pour les poules pondeuses
Fiche de synthèse PEI-AGRI sur l'économie circulaire	- Technologie innovante pour des aliments pour animaux riches en protéines - Ajout d'une touche d'épices pour améliorer la santé animale

EIP-AGRI Service Point - Boulevard Roi Albert II 15 - Bâtiment Conscience - 1210 Bruxelles - BELGIQUE
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

Rejoignez le réseau PEI-AGRI !

Inscrivez-vous sur le site internet www.eip-agri.eu où vous trouverez des partenaires, des projets, des idées et des ressources qui vous permettront de catalyser ensemble l'innovation en agriculture, sylviculture et horticulture.