

Maitriser les concepts de l'alimentation des porcs pour piloter les lois de réponse animales (Parcours CSAAD 2.0)

Dans les prochaines décennies le monde fera face à deux défis majeurs de plus en plus contraignants :

(1) la population va continuer de croître

(2) Le changement climatique va entraîner de profonds bouleversements des sociétés humaines.

Les productions animales sont fortement concernées par ces évolutions prévisibles ; en effet, la demande en protéines animales va s'accroître sous la pression démographique et l'urbanisation, principalement dans les pays hors OCDE. Ces évolutions globales très probables interpellent bien entendu l'alimentation animale qui va devoir s'adapter et jouer un rôle actif vis à vis de toutes ces transitions par sa capacité à innover (recherche et développement, technologie, ingénierie, méthodes numériques...).

L'alimentation animale représente un levier majeur pour relever les nouveaux défis de l'élevage et pouvoir notamment modéliser, à diverses échelles (individu, atelier, troupeau) et pour les différentes espèces, les effets des changements de pratiques alimentaires sur les réponses animales. Ainsi, il existe un véritable enjeu dans la mise à jour des connaissances fondamentales et appliquées en nutrition animale et dans l'acquisition de nouvelles compétences pour les mettre en pratique.

Spécifiquement dédié à l'alimentation des porcs, ce module permet de répondre à ce besoin.

Ce module, comme tous les modules du parcours CSAAD 2.0, sont conçus en partenariat par l'AFTAA, l'AFZ et AgroParisTech.

Durée

5 jours (30 heures)

Dates

Du 14 au 18 octobre 2024

Lieu

AgroParisTech, campus Palaiseau, PALAISEAU

Objectifs

- Acquérir ou enrichir des compétences dans les domaines de la nutrition et de l'alimentation appliquées spécifiquement aux porcs

- Maîtriser le pilotage multicritère des productions issues de ces espèces : efficacité et performances, qualité des produits, impacts environnementaux (rejet d'effluents d'élevage), bien-être animal, santé animale.

Compétences à acquérir

A - Maitriser les concepts associés aux systèmes d'unités d'alimentation pour diagnostiquer/élaborer le régime alimentaire chez les porcs en :

- identifiant et hiérarchisant les mécanismes déterminants les besoins des animaux et les valeurs des aliments

- confrontant l'offre du régime aux besoins des animaux

B - Comprendre et maitriser les facteurs de variations des apports alimentaires et des besoins des porcs pour piloter leur alimentation selon les lois de réponses multicritères en :

- identifiant et hiérarchisant les lois de réponses animales impactées par l'alimentation

- choisissant les matières premières les plus adaptées aux réponses privilégiées

- analysant et diagnostiquant les rations du terrain

- concevant des rations adaptées et optimisées

- prenant en compte les spécificités de chaque filière.

Publics concernés

Nutritionnistes, vétérinaires, technico-commerciaux et techniciens en alimentation animale, formulateurs, enseignants, chercheurs, personnes désireuses d'étoffer leurs compétences dans ce domaine de la nutrition animale en vue d'évoluer professionnellement ou d'opérer une reconversion professionnelle.

Pré-requis

Les stagiaires devront être titulaires d'un BAC+2 dans le domaine de la certification ou justifier d'une durée d'expérience professionnelle minimale de 3 années dans le domaine de la nutrition et de l'alimentation animale.

Programme

- Structure des systèmes d'unités d'alimentation appliqués aux porcs
- Connaissances des matières premières utilisées par les porcs
- Application pratique au calcul de régimes
- Besoins, apports alimentaires et facteur de variations (conduites d'élevage...)
- Alimentation et lois de réponses : Efficacité et performances, qualité des produits, impacts environnementaux, bien-être animal, santé animale
- Utilisation des logiciels d'alimentation spécifiques
- Bâtiments / distribution d'aliments / alimentation de précision
- Organisation des filières
- Les marchés et la grande distribution
- Les règles à l'international
- Les débouchés et produits

Resp. de la formation

Dominique MUGNIER

Espèces abordées : Porcs (porcelet, porc charcutier, truie gestante et allaitante)



Partenaires

Association Française des Techniciens de l'Alimentation et des Productions Animales
Association Française de Zootechnie

Intervenants pressentis

Professionnels de l'alimentation animale, Instituts Techniques, AgroParisTech, INRAE

Méthodes pédagogiques

Cours, TD, TP
Présentiel et/ou Distanciel
Travail de groupe et individuel

Modalités d'évaluation

Les stagiaires évalueront la formation à l'issue de la session au moyen d'un formulaire et participeront à une évaluation orale animée par le responsable de la formation

Contact

Service Formation Continue
formationcontinue-
paris@agroparistech.fr

Information et inscription

<https://www.agroparistech.fr/>
Formation ouverte sous réserve d'un minimum d'inscrits