

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

(1) la population va continuer de croître

(2) l'évolution du climat 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...).

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. En effet, 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.

Durée

10 jours (60 heures)

Dates

Du 22 au 26 mai puis du 5 au 9 juin 2023

Lieu

AgroParisTech, Ile de France, PALAISEAU

Objectifs

- acquérir ou enrichir des compétences dans les domaines de la nutrition et de l'alimentation animale (animaux de rente et animaux de compagnie, de sport et de loisir).
- mieux prendre en compte les lois de réponses multiples des animaux aux pratiques alimentaires : performances et efficacité, qualités nutritionnelles et sanitaires des produits, impact environnemental (rejet et stockage), bien-être animal, pathologies.

Compétences à acquérir

A - Maitriser les concepts associés aux systèmes d'unités d'alimentation pour diagnostiquer le régime alimentaire chez les herbivores 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 maîtriser les facteurs de variations des apports alimentaires et des besoins des animaux pour piloter l'alimentation des herbivores selon les lois de réponses multicritères des animaux, 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

Tarif

3550 euros

Nb de places

20

Publics concernés

Nutritionnistes, vétérinaires, technico-commerciaux et techniciens en alimentation animale, formulateurs, enseignants, 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

Resp. de la formation

Dominique MUGNIER

Indépendant des espèces et types de production

- Structure des systèmes d'unités d'alimentation appliqués aux herbivores
- Utilisation pratique (calcul manuel)
- Connaissances des fourrages (types de fourrages, mode de conservation et valeurs alimentaires)
- Le pâturage (approche multicritère des prairies)

Contexte général par espèce

- Les marchés et la grande distribution
- Les règles à l'international
- Les débouchés et produits
- Organisation de la filière
- Besoins, apports alimentaires et facteur de variations (conduites d'élevage...)
- Utilisation des logiciels d'alimentation spécifique.

- Alimentation et lois de réponse : Efficience et performances (notamment sportives dans le cas des chevaux), qualités des produits, impact environnemental (rejet et stockage), bien-être animal, pathologies.

- Bâtiments / distribution aliments / Robot (traite) x alimentation précision (DAC)

Espèces abordées :

Ruminants : Bovins lait et génisses. Bovins viande (vaches allaitantes, animaux en croissance). Ovins (brebis, agnelles en croissance). Caprins (chèvre, chevrettes, en croissance). Veau de boucherie.

Lapin

Cheval



Partenaires

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

Intervenants pressentis

Professionnels de l'alimentation animale, AgroParisTech, INRAE

Méthode pédagogique

Cours, TD, TP

Présentiel et/ou Distanciel

Travail en groupe et individuel

Modalités d'évaluation

Rendu écrit individuel de calculs de rations alimentaires. Document de synthèse d'analyse de rations alimentaires.

Contact

Service Formation Continue

..

formationcontinue-

paris@agroparistech.fr

Information et inscription

http://www.agroparistech.fr/formation_continue

Formation ouverte sous réserve d'un minimum d'inscrits