USMG0M - Gestion de projet en situation de conseil en élevage

Mis à jour le 17-06-2025

Code : USMG0M

Unité spécifique de type cours

5 crédits

Responsabilité nationale :
EPN07 - Chimie Vivant Santé / Philippe FRAVALO

Contact national :
Pôle Agroalimentaire - EPN07
2 rue Camille Guérin
22440 Ploufragan
02 57 18 07 00
Loïc Louarme
loic.louarme@lecnam.net

Présentation

Prérequis

être admis à la LP

Objectifs pédagogiques

Mener à bien un projet de conseil en élevage, au sein d'une équipe, en prenant en considération les risques possibles basés sur une approche statistique.

Compétences

1) **démarche de projet, méthodologie de projet et d'audit en situation de conseil en élevage** :
- Distinguer la notion d'audit et de conseil, mise en œuvre d'un audit en situation d'élevage
- Les étapes du conseil : écoute de la demande et du contexte, profil du client et de ses attentes, étude du dossier et propositions, échange autour de ces propositions, étude approfondie de la solution choisie, suivi de la mise en place, points d'étape et bilan, etc.

2) **Analyser les données d'élevage par l'utilisation et le développement d'outils numériques spécialisés** : outils et méthodes de traitement des données (informatique, statistiques, etc.) :
- Connaissance des logiciels professionnels existants et utilisation de certains liés à leur activité, par exemple pour le rationnement avec INRAtion v5
- Création d'outils de traitement de données et de simulation

3) **Réalisation de diagnostic** (en lien avec l'USMG0L) **et de démarche d'accompagnement de projet** : - Collecte de l'information (enquête, échantillonnage, expérimentation) puis gestion de l'information et conseil. Mise en situation depuis la réalisation du diagnostic technico-économique, écologique et social de l'atelier jusqu'à la mise en place de conseils à l'éleveur.

4) **Identification et gestion des risques** en entreprise agricole et rurales liées au conseil en élevage : sanitaire, alimentaire, commercial, juridique, environnemental.

5) **Approche pluridisciplinaire et collective du projet** : le travail en équipe dans un projet. Approche multipartenaire vis-à-vis d'un même conseil. Prise en compte de l'environnement réglementaire et des types de financement européen, français, régionaux.

Programme

Contenu

1. **Conduite d'audit et de conseil** (20 h) :
    1. Les étapes d'une démarche d'audit
    2. Les solutions possibles à chaque problématique, leurs intérêts et inconvénients
    3. Les besoins types des exploitations (cours théoriques et exercices de groupe)
2. **Outils informatiques et statistiques** (15 h) : traitement statistiques des données :
    1. Statistique descriptive univariée : Représentations graphiques : diagramme en bâton, histogramme
       Résumés numériques : paramètres de tendance centrale (moyenne, médiane et mode) et de dispersion (variance, écart-type et écart interquartile).
    2. Calcul de probabilités
       Espace probabilisé, probabilité conditionnelle, indépendance, problème de Bayes.
       Variables aléatoires, espérance mathématique, variance.
       Principales lois de probabilités discrètes (Binomiale, Poisson) et continue (Normale).
    3. Statistique inférentielle
       Fluctuations d'échantillonnage de la moyenne, de la variance et d'une proportion (utilisation de la loi Normale, de la loi de Student et de la loi du Khi-deux).
       Estimation ponctuelle et par intervalles de confiance pour les paramètres : moyenne, variance et proportion d'une population.
       Tests statistiques concernant un échantillon : présentation générale et application aux cas d'une moyenne de population, d'une variance et d'une proportion.
       Test de comparaison de deux moyennes d'échantillons.
3. **Gestion du risque** (sanitaire, commercial, environnemental, etc.) (15 h) :

1. Règlementation sanitaire
2. Droit commercial
3. Droit environnemental
4. Les différents types de responsabilité

Modalités de validation

- Contrôle continu

Description des modalités de validation

Toute modalités possibles avec une prépondérance d'évaluations individuelles (>70%).