

Géobiologie en élevage : diagnostic, prévention et corrections

Formation géobiologie élevages : apprenez à analyser l'impact du sol et de l'implantation des bâtiments sur la santé animale. Pratique terrain avec outils de mesure et détection pour optimiser bien-être et productivité.



OBJECTIFS

- Connaître les signes d'alerte permettant d'identifier un problème lié à la géobiologie
- Connaître les différentes problématiques qui peuvent toucher un élevage
- Connaître les 3 composantes de la géobiologie
- Connaître les bonnes pratiques en matière de risques électriques

PRÉ-REQUIS

- Aucun prérequis

DURÉE

- 5 heures 30

PROGRAMME

1. Géobiologie : définition, intérêt et enjeux

2. Influences cosmo-telluriques

3. Électricité et champs électromagnétiques

4. Diagnostic géobiologique en élevage

5. Mise en pratique sur un élevage

6. Ancrez vos connaissances

Programme détaillé

1. Géobiologie : définition, intérêt et enjeux

• Géobiologue - un métier spécifique bien encadré	9 min
• Géobiologie : définition et champ d'intervention	11 min
• Intérêts de la géobiologie	11 min
• Quiz	6 min

2. Influences cosmo-telluriques

• Rapport cosmo-tellurique	11 min
• Réseaux géobiologiques	6 min
• Quiz	4 min

3. Électricité et champs électromagnétiques

• Électricité	8 min
• Champs électriques et magnétiques	8 min
• Mise à la terre	22 min
• Courants de fuite et transit de ces courants	8 min
• Emplacement des postes de clôtures électriques	6 min
• Panneaux photovoltaïques	7 min
• Quiz	20 min

4. Diagnostic géobiologique en élevage

• Diagnostic sur une construction existante	11 min
• Harmonisation d'un lieu	13 min
• Diagnostic sur nouvelles constructions	12 min
• Outils de mesure et de détection	19 min
• Quiz	5 min

5. Mise en pratique sur un élevage

• Présentation de la ferme du HAUT-FOREZ	2 min
• Travail sur les plans	11 min
• Situer le transformateur, la ligne haute tension et la terre de neutre	7 min
• Détection aux baguettes des perturbations telluriques et autres phénomènes particuliers	7 min
• Mesures au tableau électrique : tension, transit des courants de fuite et défaut d'isolement	14 min
• Mesure de la terre électrique	6 min
• Vérification des perturbations dans la salle de traite	10 min
• Mesure des courants parasites sur cornadis	2 min
• Mesure de la différence de potentiel - eau et tubulures	4 min
• Impact du racleur	1 min
• Mesure des perturbations de la ligne haute tension	3 min
• Mesure des champs électromagnétiques hautes fréquences	4 min
• Mise à la terre des panneaux photovoltaïques	4 min
• Emplacement des postes de clôtures électriques	2 min
• Implantation d'un nouveau bâtiment	9 min
• Quiz	18 min

6. Ancrez vos connaissances

- Synthèse de la formation en pdf 20 min