



AGRIBIO 05
Les Agriculteur-rice-s
Biologiques des
Hautes-Alpes



Utiliser la Bioelectronique pour piloter son élevage avec Pierre Emmanuel Radigue

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les bases théoriques de la bioélectronique appliquée à l'élevage
- Apprendre à utiliser un réfractomètre sur son élevage pour effectuer des mesures simples de pH, Brix, redox, et conductivité sur différents fluides (lait, urines, fourrages...)
- Mieux comprendre le lien entre qualités des fourrages et dysfonctionnements des sols
- Acquérir les bases théoriques sur l'alimentation énergétique, protéique et minérale des ruminants
- S'initier aux mesures sur les sols, l'eau, les liquides physiologiques et les effluents d'élevage
- Savoir les interpréter et identifier les problèmes qu'elles révèlent
- Identifier les actions correctrices envisageables sur sa ferme et s'approprier un plan d'action simple

CONTENU

Module 1 : Mardi 17 octobre 2023

Matin : Contenu théorique et mesures

- Les bases de la bioélectronique et ses applications en élevage de ruminants
- Apports théoriques sur le fonctionnement des sols et mesures : interprétation, conduite à tenir, actions correctrices
- Lecture des analyses de fourrages en tant que révélateur des dysfonctionnements des sols
- Analyses des sols et des effluents d'élevage

Après-midi : Contenu théorique et mesures

- Apports théoriques sur le fonctionnement des plantes
- Mesures des plantes comme révélateur des dysfonctionnements des sols

Module 2 : Mercredi 18 octobre 2023

Matin : Travaux pratiques

- Mesures des sols, des plantes, des fourrages Mesures de l'eau, des animaux
- Débriefing et mise en place du plan d'action pour l'éleveur.

Après-midi : Apports théoriques et mesures

- Eau et Hydratation : interprétation, conduite à tenir, actions correctrices
- Mesures des matières fécales = interprétation, conduite à tenir, actions correctrices
- Apports théoriques en matière d'alimentation énergétique et Protéique Mesures des urines = interprétation, conduite à tenir, actions correctrices
- Apports théoriques en matière d'alimentation minérale, notion de BACA
- Mesures du lait et du colostrum = interprétation, conduite à tenir, actions correctrices
- Départ des participants avec un support pdf, des fiches de travail, des fiches de mesures et de calibration des outils.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET MATERIELS

- Diaporama, exposé oral et support papier à disposition des stagiaires
- Préparation du matériel de mesure, étalonnage des réfractomètres et des testeurs HORIBA : BRIX Densité pH Redox Conductivité Na K Ca NO3.
- Utilisation du réfractomètre en élevage : appréciation du colostrum, de la concentration du lait, urines, fourrages, valeurs de référence, interprétation, conduites à tenir.
- Exercices pratiques et mesures sur les plantes, l'eau, le sol et les animaux (pH, Redox, Conductivité), interprétations, conduites à tenir.

INFORMATIONS PRATIQUES

Lieu : Hautes-Alpes

- 17/10/2023 - GAEC du CAIRE, Chailloil
- 18/10/2023 - Matin : GAEC LE GA, Saint Bonnet en Champsaur - A-M : GAEC du CAIRE, Chailloil

Dates : **Mardi 17 octobre 2023 et Mercredi 18 octobre 2023**

Durée : 14h

Horaires : 9h - 17h

Repas : repas tiré du sac

Intervenant : Pierre-Emmanuel Radigue, vétérinaire membre du Cabinet 5MVET

Responsable de formation : François Lacour-Ville, conseiller et animateur élevage à Agribio 05

Public : Éleveurs de ruminants intéressés par la démarche Bioélectronique en élevage

Pré-requis : Aucun

Tarif : 27€/heure. Prise en charge par Vivéa selon son éligibilité (vérifiez la consommation de votre plafond annuel auprès de Vivéa).

Validation de la formation : délivrance d'une attestation individuelle de formation

Modalités d'évaluation : En amont : analyse des besoins. En cours : recueil des attentes et évaluation de l'atteinte des objectifs. En fin :

évaluation des acquis, évaluation de la satisfaction à chaud et à froid.

Besoin de vous faire remplacer ?

Contactez votre service de remplacement.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Date limite d'inscription : 10 octobre 2023

Inscription : [cliquez ici](#)

Nombre de stagiaires : minimum 12 et maximum 15

Délais d'annulation : le stagiaire peut annuler jusqu'à 24h avant le début de la formation.

Agribio 05 se réserve le droit d'annuler la formation jusqu'à 3 jours ouvrés avant le début de la formation.

Conditions générales de formation : [cliquez ici](#)

Pour toute personne en situation de handicap (PSH), nous contacter.

MAJ au 16/10/2023

