

Construire une symbiose prairie, ruminant, parasites

Depuis plusieurs millions d'années, les Ruminants cohabitent avec des populations d'organismes vivants, sur eux et à l'intérieur d'eux, qui font partie intégrante de l'équilibre symbiotique global des troupeaux dans le milieu prairial.

Dans les systèmes d'élevage, le pâturage présente de nombreux avantages pour les animaux, contribuant à leur bien-être, ainsi que pour les éleveurs par l'économie en fourrages, en temps et en main d'œuvre. Cependant, il est fréquent que les conditions d'élevage favorisent le pouvoir pathogène de certains de ces organismes décrits comme « parasites », et l'apparition de maladies parasitaires avec les conséquences qui en découlent, en termes de santé, de bien-être et d'impact économique.

Cette formation se veut une invitation à porter un regard différent sur les « parasites » comme maillons d'un écosystème global et complexe, dont les déséquilibres peuvent produire des maladies. En détaillant les cycles parasitaires et en mettant en avant les facteurs de risque qui favorisent la multiplication de ces organismes au détriment du troupeau, en revisitant les fondamentaux de la santé des ruminants par la compréhension de leurs besoins physiologiques, en adaptant ses techniques de pâturage, de rotation, mais aussi en travaillant sur l'équilibre de la prairie, en comprenant le fonctionnement de l'acquisition de l'immunité chez les ruminants, en envisageant les possibilités de soutenir le troupeau avec les nombreuses possibilités qu'offre le Vivant (plantes, bactéries lactiques, biodiversité animale et végétale), en détaillant la nécessaire compréhension de l'impact global des vermicides chimiques et en revisitant les conditions de leur utilisation pour limiter un impact écologique et écosystémique souvent catastrophique, nous poserons ensemble les bases d'une évolution des pratiques et des habitudes de traitement vers un équilibre (dynamique !) Ruminants- prairie – parasites.

Attention ! cette formation a pour objectif de transmettre des outils de **compréhension et de réflexion** autour du risque parasitaire, issus à la fois des données bibliographiques disponibles et de notre approche de terrain basé sur une vision agroécologique de la santé en élevage ; **en aucun cas il ne s'agit de fournir des recettes miracles** (qui par ailleurs n'existent pas, en témoigne l'impasse actuelle dans laquelle se trouve la gestion chimique des maladies parasitaires en élevage !)

Date, durée totale et lieu de la formation

Durée totale : 16 heures

Date(s) de la formation : du 04 mars 2024 au 02 avril 2024

Evaluation des acquis : Construire une symbiose : prairie, ruminants, parasites

Module 1er. À distance

- **Lieu** : Plateforme en ligne La Galerie du Ver de terre

- **Durée** : 2 heures

Un lien de connexion est envoyé aux participants avant le début de chaque webinaire

Construire une symbiose : prairie, ruminants, parasites

Module 2e. À distance

- **Lieu** : Plateforme de VISIO ZOOM

- **Durée** : 14 heures

Un lien de connexion est envoyé aux participants avant le début de chaque webinaire

Objectif(s) de la formation

Être capable de prendre en compte les différentes interactions et les symbioses qui se mettent en place dans le bien-être des animaux afin de prévenir les risques parasitaires en prairies.

Evaluation des acquis : Construire une symbiose : prairie, ruminants, parasites

Module 1er. À distance

Objectifs pédagogiques

Evaluer les connaissances et besoins des stagiaires avant la formation.

Contenus

Questionnaire de positionnement

Construire une symbiose : prairie, ruminants, parasites

Module 2e. À distance

Objectifs pédagogiques

- Acquérir une approche globale des systèmes d'élevage.
- Identifier les principaux symbiotes à risque parasitaire parmi les nématodes des ruminants et les points principaux de leurs cycles de vie pour trouver le bon équilibre dans le troupeau.
- Comprendre les éléments de la symbiose prairie/ruminant, détecter les premiers signes de déséquilibre de la prairie par rapport à la conduite de pâturage, aux interventions effectuées sur la prairie ou les animaux.
- Améliorer les capacités d'immunisation des ruminants face à leurs parasites.
- Connaître les outils à mobiliser pour aider les animaux à retrouver un équilibre en cas d'infestation massive.

Contenus

1) Symbiose prairie / ruminants et risques parasitaires (3h30)

I. La symbiose Prairie/ruminants

Un équilibre fragile : équilibre entre l'herbe, l'herbivore et la vie du sol

Conduite d'élevage favorisant les maladies parasitaires

Faire des rotations efficaces pour l'animal et pour la prairie

Impact des antiparasitaires

Impact des effluents d'élevage

II. Risques parasite (partie I)

- Présentation du cycle des strongles digestifs et respiratoires
- Caractéristiques des parasites et symptômes à surveiller.

Questions / réponses

2) Risques Parasitaires (partie II) (3h30)

Risques parasites (partie II)

- Le danger de l'utilisation des molécules vermifuges de synthèse : résistances, sélection des pathogènes, toxicité
- Présentation du cycle des trématodes (douve, paramphistome)
- Présentation des parasites unicellulaires et des parasites externes

Questions / réponses

3) Surveillance et immunité face aux parasites(3h30)

I Surveillance et diagnostics

- Savoir associer les observations cliniques et les outils diagnostiques :
- Faire les prélèvements appropriés, savoir lire et interpréter une analyse coproscopique.
- Les autres analyses possibles.
- Les signes visibles sur les animaux

II Favoriser une meilleure immunité des animaux

- Favoriser l'immunité des animaux : apprentissage du parasitisme par les jeunes
- Importance du microbiote, intérêt de l'élevage des jeunes sous les mères.
- Sélection des futures reproductrices : caractères de résilience et résistance
- Notion d'épigénétique et d'adaptation

Questions / réponses

4) Résilience du troupeau et de la prairie(3h30)

I. Résilience du troupeau

- Importance de l'équilibre alimentaire du ruminant et des processus de rumination pour la santé du troupeau.
- Apport des plantes et de l'homéopathie pour le soutien des processus de régulation des animaux

II Résilience de la prairie

- De quoi les prairies souffrent : observer pour adapter sa conduite à ce que la prairie nous dit.
- Effets du changement climatique : aléas météorologiques : comment augmenter la résilience de la prairie (inondations, sécheresse...)
- Introduction à l'agroforesterie sous différentes formes et intérêts pour les animaux et la prairie : protection climatique, apport fourrager, diversification alimentaire, importance des tannins dans les ligneux et dans la régulation des risques parasites.

Questions / réponses

Intervenant(s)

Coralie Amar

Vétérinaire rurale en Haute-Savoie, spécialisée dans le conseil en approche globale de la santé des troupeaux et intégration dans leur environnement. Membre du GIE ZONE VERTE, pratique l'homéopathie et l'aromathérapie en élevage.

Lucile Brochot

Vétérinaire rurale, formée à l'approche globale de la santé en élevage et à l'agroécologie, à la phyto-aromathérapie et à l'acupuncture, mon activité est aujourd'hui centrée sur la transmission de savoirs et l'accompagnement en élevage de ruminants.

Modalités pédagogiques

Séance(s) à distance

Afin d'assurer la bonne réalisation de la formation en ligne, une assistance est mise à disposition des stagiaires.

Assistance Pédagogique : le stagiaire :

- reçoit une réponse de correction automatique de la plateforme pour les exercices réalisés
- peut poser des questions via la plateforme e-learning ou directement par mail et téléphone à l'encadrant digital principal.
- peut visualiser et télécharger les scripts de chaque parcours ainsi que la bibliographie

Assistance Technique : Le stagiaire peut obtenir assistance en contactant l'encadrant digital directement sur la plateforme LMS ou par téléphone/mail.

Publics visés et prérequis

La formation est destinée aux personnes intéressées par les sols vivants et l'agroécologie. Tout public.

Pour tous les autres publics intéressés, merci de nous contacter pour vérifier avec vous la cohérence et faisabilité de votre projet avec les objectifs de formation.

Il est très vivement conseillé à toute personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap (PSH) de nous contacter avant toute inscription car nos formations comportent très fréquemment une pratique « Terrain » (ex. visite de fermes) et cette séquence peut être inaccessible en fonction du handicap.

Cette formation est réalisée en toute ou partie à distance. Les participants doivent avoir à leur disposition les outils pour se connecter à Internet et réaliser la formation.

Effectif du groupe

12 minimum - 15 maximum

Modalités d'évaluation

Tous nos modules distanciels sont clôturés par des évaluations afin de mesurer les connaissances acquises et méthodologies comprises (Quizz avec des questions ouvertes et / ou sous format QCM).

Les séquences présentiels sont aussi évaluées sous forme de questions / réponses posées individuellement ou en collectif tout au long de la formation ; sous forme de travaux pratiques individuels ou en sous-groupes (construction d'itinéraires techniques, travaux sur des tableaux, des schémas, des photos de parcelles, etc.)

Sanction de la formation

Les acquis des participants à la formation sont évalués tout au long de la formation via diverses modalités d'évaluation : quizz et questionnaires en ligne, exercices pédagogiques en cours de formation, questionnaire d'évaluation en fin de formation, travaux pratiques.

Une attestation de formation validant les acquis des participants est délivrée en fin de formation.

Public éligible et prise en charge

Cette formation peut être prise en charge par **les fonds de formation Vivea** pour les agriculteurs cotisants à la MSA ou par tout autre OPCO (ex. OCAPIAT , AKTO...) pour les salariés d'entreprise. La prise en charge est également possible par Pôle Emploi pour certaines de nos formations. Pour lesquelles cette prise en charge est indiquée sur la page web correspondante de la formation. Pour les stagiaires sans financement particulier, **un devis** est adressé à la suite de leur pré-inscription.

