



gtv Bourgogne
Franche-Comté
GROUPEMENTS TECHNIQUES VÉTÉRINAIRES
DE BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

CATALOGUE

FORMATIONS ELEVEURS



Version 2025

SOMMAIRE

FORMATIONS ELEVAGES BOVINS ALLAITANTS ET LAITIERS	4
Maitrise des diarrhées des veaux	5
Maitrise des pathologies respiratoires : Réfléchir, agir pour réussir !.....	7
Clés d'amélioration de la gestion du parasitisme	9
Traiter moins, traiter mieux.....	11
<i>Module 1 : Pathologie du jeune bovin</i>	11
<i>Module 2 : Pathologie de la vache adulte</i>	13
Bien-être animal, prise en charge de la douleur : Boiterie et ébourgeonnage	15
EcoAntibio et Bien-être animal.....	17
<i>Module 1 : Bien démarrer ses veaux, Bonne utilisation des antibiotiques, Colostrum, Bâtiment/confort, écornage, parage</i>	17
<i>Module 2 : Bien sevrer ses veaux, Immunité du veau, les maladies qui s'achètent, virus BVD, eau d'abreuvement</i>	19
<i>Module 3 : Microbisme et bâtiment. Des solutions pratiques, économiques et efficaces !</i>	21
FORMATION ELEVAGES BOVINS ALLAITANTS	23
Santé et maitrise de la reproduction en élevage bovin allaitant.....	23
FORMATION ELEVAGES BOVINS LAITIERS	25
Détection des mammites, gestion des vaches à cellules	25
Réussir le démarrage et le sevrage des veaux laitiers	26
FORMATIONS ELEVAGES OVINS	27
Approche globale de la santé en élevage ovin	28
Autopsie et Parasitisme en élevage ovin	30
Avortements chez les ovins et Péri-partum.....	32
Parasitisme et résistance aux anthelminthiques chez les ovins	34
Pathologies Respiratoires et Diagnostic d'ambiance des Bâtiments en élevage ovin : <i>Aspects pratiques</i>	36
EcoAntibio et Bien-être Animal : <i>Bien démarrer ses agneaux, Bonne utilisation des antibiotiques, Colostrum, Bâtiment/confort, Taille d'onglons</i>	38
EcoAntibio et Biosécurité : <i>Limiter la diffusion des maladies pour la santé des élevages et des éleveurs</i>	40
FORMATIONS ELEVAGES CAPRINS	42
Approche globale de la santé en élevage caprin	43
Autopsie et Parasitisme en élevage caprin	45
Avortements chez les caprins et Péri-partum.....	47
Bonne utilisation des antibiotiques en élevage caprin, tarissement.....	49
Pathologies Respiratoires et Diagnostic d'ambiance des Bâtiments en élevage caprin : <i>Aspects pratiques</i>	51
Pathologie caprine et Autopsie.....	53
EcoAntibio et Bien-être Animal : <i>Bien démarrer ses chevreaux, Bonne utilisation des antibiotiques, Colostrum, Bâtiment/confort, écornage, parage</i>	55
EcoAntibio et Biosécurité : <i>limiter la diffusion des maladies pour la santé des élevages et des éleveurs</i>	57

FORMATION COMMUNE ELEVAGES OVINS et CAPRINS	59
Santé des ovins et des caprins : <i>De l'observation du troupeau à l'examen individuel</i>	60
Grille tarifaire 2025 des formations éleveurs	62
Cours aux BTSA Productions Animales "Scolaires" (Module M54/Objectif 4)	63
Maîtrise et gestion de la santé du troupeau.....	63
Grille tarifaire 2025 des cours BTSPA	64

**FORMATIONS
ELEVAGES
BOVINS
ALLAITANTS
ET LAITIERS**





Formation Eleveurs Bovins



Maitrise des diarrhées des veaux

Version du 21/11/2013

Contexte

Les entérites néonatales (ENN) ou diarrhées restent des maladies fréquentes en élevage bovin, aussi bien en atelier laitier qu'en atelier allaitant. Lorsque l'éleveur est confronté à un ou plusieurs cas, il doit passer du temps pour gérer le traitement. Cette pathologie est très chronophage et le temps manque dans les fermes actuelles.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés souhaitant acquérir des compétences sur le sujet, ou remettre à niveau leur approche de la prise en charge du traitement et de la prévention des ENN.

Cette formation s'adresse à tous les éleveurs de bovins naisseurs, quel que soit le type de production.

Cette journée s'adresse à tous les niveaux de compétences, du débutant au plus aguerri.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
- Formation en élevage / ou pratique : oui, notamment technique de préparation des réhydratants et drenchage du veau.
- Durée de la formation (en h) : 7h
- Min-Max de participants : (4-12)

Contenu de la formation

Cette journée est basée sur l'échange entre les participants et le formateur. La partie théorique en salle occupe la plus grande partie de la journée et est dynamisée par de nombreux cas cliniques pour faire réfléchir les stagiaires. Le but est de parler des problèmes que vous rencontrez ou que vous cherchez à éviter et de vous donner des solutions.

Pour maîtriser l'approche des ENN, il faut d'abord maîtriser les bases qui seront reprises. Puis l'ensemble des agents pathogènes vous seront présentés, ainsi que les traitements possibles, les critères d'alerte.

Certains gestes comme le « drenchage » des veaux (ou sondage) est primordial à maîtriser. Vous pourrez vous exercer. Une approche pratique des locaux et du logement sera également proposée, ainsi que la façon d'aménager efficacement son local technique.

Une fois cette partie opérationnelle traitée, nous passerons beaucoup de temps en salle sur la partie prévention : ou comment éviter d'avoir les maladies !

Objectifs pédagogiques

Diminuer et raisonner l'utilisation d'antibiotiques.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
Les principaux germes et facteurs de risques des ENN, les traitements de base, les solutions de vaccination.
- Vous serez capable :
De sonder un veau, de réaliser correctement un prélèvement, de traiter efficacement, de gérer les facteurs de risques, de diminuer les diarrhées.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté
- Formation pratique et méthodologie, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC et par un technicien du GDS.



Formation Eleveurs Bovins



Maitrise des pathologies respiratoires : Réfléchir, agir pour réussir !

Version du 23/10/2012

Contexte

Les pathologies respiratoires (= grippe = pneumonie = broncho-pneumonie enzootique ou BPIE) sont des maladies fréquentes en élevage bovin, aussi bien en atelier laitier qu'en atelier allaitant. Elle reste le problème majeur post-sevrage et dans les ateliers d'engraissement. Lorsque l'éleveur est confronté à un ou plusieurs cas, il doit réagir vite et identifier l'agent pathogène pour permettre une prévention efficace. Ce n'est pas une fatalité !

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés souhaitant acquérir des compétences sur le sujet, ou remettre à niveau leur approche de la prise en charge du traitement et de la prévention des BPIE.

Cette formation s'adresse à tous les éleveurs de bovins naisseurs ou engraisseurs, quel que soit le type de production.

Cette journée s'adresse à tous les niveaux de compétences, du débutant au plus aguerri.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
 - Formation en élevage / ou pratique : oui, notamment technique pour évaluer un lot, repérer les malades et les gérer au mieux.
- Durée de la formation (en h) : 7h
- Min-Max de participants : (4-12)

Contenu de la formation

Cette journée est basée sur l'échange entre les participants et le formateur. La partie théorique en salle occupe la plus grande partie de la journée et est dynamisée par de nombreux cas cliniques pour faire réfléchir les stagiaires. Le but est de parler des problèmes que vous rencontrez ou que vous cherchez à éviter et de vous donner des solutions.

Pour maîtriser l'approche des BPIE, il faut d'abord maîtriser les bases qui seront reprises. Puis l'ensemble des agents pathogènes vous seront présentés, ainsi que les traitements possibles, les critères d'alerte. Vous pourrez vous exercer à critiquer de manière constructive un bâtiment. Une approche pratique des locaux et du logement sera proposée, ainsi que la façon d'aménager efficacement son local technique.

Une fois cette partie opérationnelle traitée, nous passerons beaucoup de temps en salle sur la partie prévention : ou comment éviter d'avoir les maladies !

Programme détaillé

➤ Matin : la journée débute par un tour de table afin de connaître les objectifs de chacun pour pouvoir y répondre. La matinée est consacrée à la définition des BPIE, de leurs agents, de l'épidémiologie et à l'élaboration du diagnostic. Le tout est animé au travers de cas cliniques concrets, auxquels peuvent s'ajouter les vôtres ! Puis nous abordons la partie du traitement des BPIE. Cette partie s'achève par une partie pratique avec observation des lots, examen clinique, gestion de la pharmacie. Ensuite, pause. Repas du midi compris.

➤ Après-midi : reprise par une partie sur la ferme avec évaluation du bâtiment au sens large. Puis retour en salle pour aborder le volet prévention : prévention vaccinale, importance du colostrum, gestion des facteurs de risques et surtout amélioration des bâtiments pour éviter les récurrences.

Objectifs pédagogiques

Diminuer et raisonner l'utilisation d'antibiotiques.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
Les principaux germes et facteurs de risques des BPIE, les traitements de base, les solutions de vaccination, les normes de densité d'animaux et les astuces pour un « bon » bâtiment. Vous saurez réagir face à un début d'épidémie.
- Vous serez capable :
De sonder un lot, de réaliser correctement un traitement, de gérer les facteurs de risques, de diminuer les BPIE dans votre cheptel.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté
- Formation pratique et méthodologie, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC et par un technicien du GDS.



Formation Eleveurs Bovins



Clés d'amélioration de la gestion du parasitisme

Version du 24/11/2020

Contexte

La campagne 2020 des visites sanitaires bovines interroge sur les enjeux liés à l'utilisation des antiparasitaires en élevage bovin. Un article de REUSSIR Lait en date du 8 novembre 2019 titre : « Gestion du parasitisme : des pratiques à remettre en question - Le traitement systématique ou le non-traitement, sans contrôle de la présence ou non de parasites, sont à proscrire. ». Le 20 octobre 2020, le site web-agri.fr aborde la vermifugation après la saison de pâturage.

Aujourd'hui, gérer le parasitisme dans son élevage est un défi :

- technique : utiliser les outils permettant d'évaluer le risque parasitaire
- économique : minimiser les pertes directes (coût des antiparasitaires) et indirectes (baisse de GMQ, de la production laitière)
- écologique : réduire l'impact des antiparasitaires dans l'environnement

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés souhaitant se questionner sur leurs pratiques de gestion du parasitisme et/ou mettre en place une stratégie de gestion du parasitisme dans leur élevage.

La formation s'adresse à des éleveurs bovins qui pratiquent le pâturage.

Aucun prérequis n'est nécessaire à la formation.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
- Formation en élevage / ou pratique : non
- Durée de la formation (en h) : 7h
- Min-Max de participants : (5-10)

Programme détaillé

➤ Matin : Partie théorique :

Quels parasites présents en élevage ?

Quels outils pour évaluer le risque parasitaire et/ou l'impact du parasitisme dans mon élevage ?

Quels moyens pour gérer mes risques parasitaires ?

➤ Après-midi : Etude de cas concrets

A partir de votre expérience, mise en application des connaissances vues le matin pour construire le plan de gestion de votre élevage.

Contenu de la formation

- Contexte (1h) réglementaire, économique, environnemental
Notion de « gestion » du parasitisme
- Des conséquences du parasitisme au pâturage au traitement raisonné à la rentrée (1h)
Strongles digestifs et respiratoires, petites et grands douves, paramphistomes, mouches, tiques : cycle, conséquences, dépistage, traitement, mesures de contrôle
- De l'analyse de la conduite d'élevage à la prévention du risque parasitaire au lâcher (1h)
La gestion du pâturage et notions permettant d'optimiser sa gestion pour améliorer la gestion du risque parasitaire : rotation, chargement, durée de pâturage
- Maîtrise du parasitisme en stabulation (1h)
Strongyloïdes, coccidies, poux : cycles, conséquences, dépistage, traitement, mesures de contrôle
- Eudes de cas concrets (3h)
A partir d'exemples du formateur et/ou de l'étude de la gestion actuelle du parasitisme des éleveurs présents lors de la formation

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
Les parasites présents en élevages, les outils pour évaluer les risques parasitaires, les moyens pour gérer ces risques.
- Vous serez capable :
D'établir un plan de gestion du parasitisme pour votre élevage.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté
- Formation pratique et méthodologie, permettant d'acquérir des connaissances et des

gestes techniques directement applicables en ferme

- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Eleveurs Bovins



Traiter moins, traiter mieux

Outils de prévention de l'apparition des maladies en élevage bovin

Module 1 : Pathologie du jeune bovin

Version du 11/02/2021

Contexte

Dans un contexte de réduction de l'usage des produits antibiotiques (Plan EcoAntibio2) et d'agrandissement de la taille des troupeaux, connaître les facteurs de risque de l'apparition des principales maladies et les outils de prévention visant à réduire leur incidence permettront de parvenir aux objectifs de réduction d'utilisation de ces médicaments.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés.

Préciser si la formation est axée sur un type de production et/ou une zone géographique particulière : formation adaptée aux jeunes bovins issus d'ateliers laitier ou allaitant (hors veau de boucherie)

Préciser si pré requis sont nécessaires pour les futurs stagiaires : pas de prérequis demandé.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle, support papier.
- Formation en élevage / ou pratique : NON
- Durée de la formation (en h) : 7 heures
- Min-Max de participants : 8 à 15

Programme détaillé Contenu de la formation

Présentation en salle matin a minima, atelier en ferme possible l'après midi

Introduction à la formation

- Présentation de la formation ainsi que des objectifs de celle-ci.
- Présentation des stagiaires et de leurs attentes
- Gestion des aspects administratifs : Fiche individuelle VIVEA, Emargement par ½ journée

Présentation du plan EcoAntibio2 (contexte, objectifs, moyens, résultats préliminaires)

- Gastro-entérites néonatales
 - Contexte
 - Etiologie
 - Examens complémentaires
 - Facteurs de risque
 - Moyens préventifs de maîtrise
 - Médecines alternatives
 - Bonnes pratiques de traitement

Pour les 2 chapitres suivants, les points (a) à (g) seront abordés.

- Broncho-pneumonies infectieuses enzootiques
- Maladies ombilicales, articulaires

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, vous :
 - Serez sensibilisé au plan EcoAntibio2,
 - Comprendrez la notion de facteur de risque,
 - Serez sensibilisé aux méthodes de lutte préventives,
 - Serez sensibilisé aux bonnes pratiques d'utilisation des antibiotiques, afin de limiter l'apparition des phénomènes d'antibiorésistance,
 - Connaitrez les limites d'usages des produits issus des médecines alternatives.

- Vous serez capable de :
 - Connaitre les modalités d'apparition des troubles sanitaires,
 - Recourir aux examens complémentaires pour cibler les outils de prévention,
 - Veiller au bon apport de colostrum (quantité, délai) et surveiller sa qualité,
 - Veiller au bon usage des antibiotiques.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur

Intervenants

Animée par le Dr Kevin GUELOU, vétérinaire à Vercel (25530) ou un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Eleveurs Bovins



Traiter moins, traiter mieux

Outils de prévention de l'apparition des maladies en élevage bovin

Module 2 : Pathologie de la vache adulte

Version du 12/11/2020

Contexte

Dans un contexte de réduction de l'usage des produits antibiotiques (Plan EcoAntibio2) et d'agrandissement de la taille des troupeaux, connaître les facteurs de risque de l'apparition des principales maladies et les outils de prévention visant à réduire leur incidence permettront de parvenir aux objectifs de réduction d'utilisation de ces médicaments.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés.

Préciser si la formation est axée sur un type de production et/ou une zone géographique particulière : à destination d'éleveurs bovins laitiers de la région B-FC.

Préciser si pré requis sont nécessaires pour les futurs stagiaires : pas de prérequis demandé.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle, support papier.
- Formation en élevage / ou pratique : NON
- Durée de la formation (en h) : 7 heures
- Min-Max de participants : 8 à 15

Programme détaillé

Contenu de la formation :

Présentation du diaporama en salle matin et après-midi

Introduction à la formation :

- Présentation de la formation ainsi que des objectifs de celle-ci.
- Présentation des stagiaires et de leurs attentes
- Gestion des aspects administratifs : Fiche individuelle VIVEA, Emargement par ½ journée

Présentation du plan EcoAntibio2 (contexte, objectifs, moyens, résultats préliminaires)

1. Mammite

- a. Définition
- b. Contexte
- c. Etiologie et mode de transmission
- d. Examens complémentaires
- e. Facteurs de risque
- f. Moyens préventifs de maîtrise
- g. Médecines alternatives
- h. Bonnes pratiques de traitement

Pour les chapitres suivants, les points (a) à (h) sont abordés.

2. Pathologie de la reproduction

3. Troubles locomoteurs (boiteries)

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, vous :
 - Serez sensibilisé au plan EcoAntibio2,
 - Comprendrez la notion de facteur de risque,
 - Serez sensibilisé aux méthodes de lutte préventives,
 - Serez sensibilisé aux bonnes pratiques d'utilisation des antibiotiques, afin de limiter l'apparition des phénomènes d'antibiorésistance,
 - Connaitrez les limites d'usages des produits issus des médecines alternatives.

- Vous serez capable de :
 - Connaître les modalités d'apparition des troubles sanitaires,
 - Recourir aux examens complémentaires pour cibler les outils de prévention,
 - Veiller au bon usage des antibiotiques.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur

Intervenants

Animée par le Dr Kevin GUELOU, vétérinaire à Vercel (25530) ou un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Eleveurs Bovins



Bien-être animal, prise en charge de la douleur : Boiterie et ébourgeonnage

Version du 17/11/2020

Contexte

L'ébourgeonnage est une des pratiques présentant le plus de problème en matière de gestion de la douleur par l'éleveur, dont deux types de difficultés :

- *Un manque de connaissance par les éleveurs sur les bonnes pratiques en matière de gestion de la douleur ;*
- *Un accès aux produits anesthésiques et analgésiques auprès de leurs vétérinaires qui n'est possible que s'ils ont été dûment formés à l'utilisation de ces produits et à la réalisation de l'acte technique.*

La gestion du BEA des vaches laitières boiteuses pose souvent question, voire nécessite des rappels :

- *Amélioration de la détection des animaux boiteux ;*
- *Prise en charge rapide et adaptée des animaux boiteux nécessaire ;*
- *Les déplacements des animaux boiteux doivent être limités au maximum ;*
- *Les signalements faits par les concitoyens au sujet de la souffrance en élevage concernent souvent la présence d'animaux boiteux visibles.*

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés souhaitant :

- Acquérir des bonnes pratiques et des compétences requises pour bien exécuter l'ébourgeonnage des jeunes veaux et la gestion de la douleur associée à cet acte ;

- Acquérir des bonnes pratiques et des compétences pour gérer les cas de boiteries en élevage.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
- Formation en élevage : oui
- **Durée de la formation (en h) : 7h**
- Min-Max de participants : 8-15

Programme détaillé

- **Matin : Ebourgeonnage chez les veaux et gestion de la douleur**

*Ouverture de la session avec un tour de table sur les pratiques actuelles des éleveurs présents, ainsi que leurs questions

*Présentation théorique sur la gestion de la douleur, ses mécanismes et les produits utilisables pour contrôler la douleur. Puis questions réponses.

*Démonstration de la pratique d'anesthésie/analgésie par schéma/photos

*Les techniques d'ébourgeonnage et comparaison de ces techniques en termes de douleur

*Démonstration et pratiques des éleveurs sur des veaux : organisation du chantier, contention, anesthésie (analgésie ?), acte d'ébourgeonnage, suivi post-ébourgeonnage

*Discussion avec les participants sur les difficultés de mise en place identifiées dans leurs propres élevages – Les pistes pour y remédier ?

➤ **Après-midi : Amélioration de la prise en charge des boiteries des vaches**

*Ouverture de la session avec un tour de table sur les pratiques actuelles des éleveurs présents, ainsi que leurs questions

*Rappels des conséquences d'une boiterie sur le comportement de l'animal

*Rappels des coûts et des conséquences sanitaires et économiques d'une boiterie non ou mal prise en charge

*Présenter les premiers gestes à réaliser pour prendre en charge un cas de boiterie (isoler l'animal, repérer le membre boiteux, lever le membre – type de contention/règles de sécurité pour l'animal et l'opérateur - gestes de base du parage fonctionnel)

*Consignes de soins hygiéniques et de nursing pour l'animal boiteux après l'acte de parage

Tour de table pour évoquer quels points peuvent être améliorés dans chacun des élevages participants

Objectifs pédagogiques

PARTIE EBOURGEONNAGE

- Comprendre les mécanismes de la douleur chez le veau
- Comprendre l'action des produits analgésiques et anesthésiques
- Savoir organiser un chantier, y compris la contention des veaux
- Savoir pratiquer l'ébourgeonnage et comprendre l'impact des différentes pratiques sur le BEA

- Savoir prendre en charge la douleur du veau lors de l'ébourgeonnage, avec analgésie et anesthésie du veau
- Savoir assurer le suivi des effets secondaires

PARTIE BOITERIE

- Améliorer la détection des animaux boiteux en présentant les méthodes statiques et dynamiques
- Expliquer les conséquences de la boiterie en matière de bien-être animal et du point de vue de sa perception par la société, ainsi qu'en matière de santé et de productivité
- Présentation succincte des principales causes de boiteries
- Etablir une conduite à tenir face à un animal qui boite (quel cas nécessite l'intervention du vétérinaire)
- Exposer les choses « à faire » et « à ne pas faire », jusqu'à la guérison complète de l'animal

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens en zone AOP Comté
- Formation pratique et méthodologie
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques

Intervenants

Animée par les Drs BOURDET Brendan, BRUCHON Jean-François, DUPIN Jean-Christophe, GRISOT Lionel (GTV 25).



Formation Bovins



DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME

EcoAntibio et Bien-être animal

Des leviers d'action pour une meilleure santé des veaux

Module 1 : Bien démarrer ses veaux, Bonne utilisation des antibiotiques, Colostrum, Bâtiment/confort, écornage, parage

Version du 12/11/2020

Contexte

Ces formations sur une demi-journée se sont déroulées de 2016 à 2020 en collaboration avec le GDS 71, elles ont eu lieu dans des fermes pour montrer des élevages « qui fonctionnent » et « qui vont de l'avant ».

Dans le cadre du plan Ecoantibio, l'objectif de ces formations est de démontrer aux éleveurs que des mesures zootechniques peuvent faire diminuer les pathologies néonatales. Chaque amélioration zootechnique est expliquée par des données physiologiques afin que les éleveurs saisissent l'intérêt de changer leurs pratiques.

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangés de cornadis et la formation et la discussion se passe dans le couloir d'alimentation des bovins. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés bovins allaitants ou laitiers de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Certaines parties du programme changent selon le type d'éleveurs présents : allaitants ou laitiers.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation : 3h50
- Min-Max de participants : 10 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

ATELIER 1 : Bien démarrer ses veaux, *Un nouveau-né, ça se pouponne !*

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à la naissance du veau et à la réanimation
- Contenus : description naissance et technique de réanimation
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux

ATELIER 2 : Antibiotiques et antibiorésistance :

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à l'antibiorésistance
- Contenus : définition antibiorésistance, principaux mécanismes.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 2 panneaux

ATELIER 3 : Exemple de cas cliniques : diarrhées et omphalites (élevage allaitant) ou mammites et boiteries (élevage laitier)

Deux cas cliniques sont choisis : diarrhées et omphalites en élevage allaitant, mammites et boiteries en élevage laitier.

- Objectifs pédagogiques : faire s'exprimer les éleveurs sur leurs pratiques
- Contenus : description d'un exemple de traitement, débat autour de ce cas.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux par cas cliniques

ATELIER 4 : Le colostrum, 1er remède de l'élevage

- Objectifs pédagogiques : décrire le rôle du colostrum comme premier médicament en élevage
- Contenus : Description du colostrum, évaluation de sa qualité, distribution au veau et
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux, Réfractomètre, Colostrums et lait de différentes valeurs brix

ATELIER 5 : Bâtiment- confort : mon bâtiment est-il adapté pour des nouveau-nés ? [Version allaitant et Version laitier]

- Objectifs pédagogiques : décrire le logement idéal du veau
- Contenus : zone de confort thermiques des veaux, accès à l'eau et à l'alimentation
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 5 panneaux

ATELIER 6 : Ecornage : écorner les jeunes veaux efficacement, facilement et sans douleur

- Objectifs pédagogiques : décrire les bonnes pratiques d'écornage
- Contenus : différentes techniques d'ébourgeonnage et prise en charge de la douleur.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 6 panneaux, différents matériels d'écornage en démonstration

ATELIER 7 : Boiteries - parage : le bon déclic, faire un diagnostic

- Objectifs pédagogiques : inciter les éleveurs à faire du parage préventif ou curatif

- Contenus : différentes lésions du pied, facteurs de risque pour les boiteries.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux

Objectifs pédagogiques

- ✓ Sensibiliser les éleveurs aux risques liés à l'antibiorésistance en élevage bovin
- ✓ Sensibiliser les éleveurs au bien-être et confort animal en élevage bovin
- ✓ Proposer des leviers d'actions adaptés aux problématiques d'élevage local pour améliorer la santé des troupeaux tout en limitant l'utilisation d'antibiotiques en élevage et en améliorant le bien-être animal
- ✓ Management des veaux à la naissance ;
- ✓ Confort/bien être des veaux et de leurs mères
- ✓ Bonnes pratiques d'écornage
- ✓ Techniques de parage
- ✓ Afin d'améliorer la performance économique des élevages bovins.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC (ou vétérinaire adhérent GTV BFC pour sa propre clientèle) et par un technicien du GDS.

**Formation Bovins****DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME
ECOANTIBIO ET BIEN-ÊTRE ANIMAL**

Des leviers d'action pour une meilleure santé des veaux ... et une meilleure santé des élevages

**Module 2 : Bien sevrer ses veaux, Immunité du veau, les maladies qui s'achètent, virus
BVD, eau d'abreuvement**

Version du 12/11/2020

Contexte

Ces formations sur une demi-journée se sont déroulées de 2016 à 2020 en collaboration avec le GDS 71, elles ont eu lieu dans des fermes pour montrer des élevages « qui fonctionnent » et « qui vont de l'avant ».

Dans le cadre du plan Ecoantibio, l'objectif de ces formations est de démontrer aux éleveurs que des mesures zootechniques peuvent faire diminuer les pathologies néonatales. Chaque amélioration zootechnique est expliquée par des données physiologiques afin que les éleveurs saisissent l'intérêt de changer leurs pratiques.

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangés de cornadis et la formation et la discussion se passe dans le couloir d'alimentation des bovins. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés bovins allaitants ou laitiers de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Certaines parties du programme changent selon le type d'éleveurs présents : allaitants ou laitiers.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation : 3h30
- Min-Max de participants : 10 à 20

**Contenu de la formation /
Programme détaillé****ATELIER 1 : BVD Un virus à maîtriser pour ne pas perdre d'immunité !**

- Objectifs pédagogiques : connaître la BVD
- Contenus : description des modes de contaminations de la BVD, des moyens de prévention et des plans d'assainissement.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 10 panneaux

ATELIER 2 : LES MALADIES QUI S'ACHÈTENT BVD, besnoitiose, paratuberculose, neosporose

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs aux maladies que l'on peut acheter
- Contenus : description de ces pathologies
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 9 panneaux

ATELIER 3 : EAU D'ABREUUREMENT Le 1er nutriment à ne pas sous-estimer

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs : l'eau est le premier aliment des bovins.
- Contenus : besoins en eau et qualité de l'eau
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 8 panneaux

ATELIER 4 : BIEN DEMARRER SES VEAUX Un ruminant comment ça se construit ?

ZOOM EN ELEVAGE ALLAITANT / ZOOM EN ELEVAGE LAITIER

- Objectifs pédagogiques : savoir sevrer un veau
- Contenus : Description de la physiologie du sevrage, des conséquences d'un mauvais sevrage
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 5 : IMMUNITE DU VEAU à renforcer par toutes les mesures de bon sens !

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à l'immunité
- Contenus : mécanisme de l'immunité, biosécurité
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 4 panneaux

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre la BVD
- ✓ Sensibiliser les éleveurs à la visite d'introduction
- ✓ Sensibiliser les éleveurs aux bonnes techniques de sevrage : eau et alimentation
- ✓ Sensibiliser les éleveurs à l'immunité des veaux et à la biosécurité

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC (ou vétérinaire adhérent GTV BFC pour sa propre clientèle) et par un technicien du GDS.



Formation Bovins



DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME ECOANTIBIO ET BIEN-ÊTRE ANIMAL

Des leviers d'action pour une meilleure santé des veaux

Module 3 : Microbisme et bâtiment. Des solutions pratiques, économiques et efficaces !

Version du 12/11/2020

Contexte

Ces formations sur une demi-journée se sont déroulées de 2016 à 2020 en collaboration avec le GDS 71, elles ont eu lieu dans des fermes pour montrer des élevages « qui fonctionnent » et « qui vont de l'avant ».

Dans le cadre du plan Ecoantibio, l'objectif de ces formations est de démontrer aux éleveurs que des mesures zootechniques peuvent faire diminuer les pathologies néonatales. Chaque amélioration zootechnique est expliquée par des données physiologiques afin que les éleveurs saisissent l'intérêt de changer leurs pratiques.

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangés de cornadis et la formation et la discussion se passe dans le couloir d'alimentation des bovins. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés bovins allaitants ou laitiers de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Certaines parties du programme changent selon le type d'éleveurs présents : allaitants ou laitiers.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation : 3h30
- Min-Max de participants : 10 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

ATELIER 1 : LE MICROBISME DANS LE BATIMENT

- Objectifs pédagogiques : montrer l'équilibre entre les bactéries saprophytes et les agents pathogènes.
- Contenus : description des principaux agents pathogènes en élevage bovin, définition du microbiote, du biofilm.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 2 : LA VENTILATION DU BATIMENT

- Objectifs pédagogiques : donner des astuces pour améliorer la ventilation d'un bâtiment.
- Contenus : Intérêt de la ventilation, principaux types de ventilation, ventilation estivale.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 10 panneaux

ATELIER 3 : LA CASE DE PREPARATION

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à préparer ses vaches au vêlage.
- Contenus : besoins alimentaires et logement dans le dernier mois de gestation.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 6 panneaux

ATELIER 4 : LA CASE DE VELAGE

- Objectifs pédagogiques : garantir la meilleure hygiène possible à la naissance du veau.
- Contenus : caractéristiques de la case de vêlage, matériel nécessaire pour le vêlage, entretien de la case de vêlage, prise de colostrum.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 10 panneaux pour les élevages allaitants et un panneau adapté aux élevages laitiers.

ATELIER 5 : LES CASES A VEAUX

- Objectifs pédagogiques : acquérir les principales caractéristiques d'une case à veaux.
- Contenus : bien-être du veau, facteurs de risques d'apparition des maladies, accès à l'alimentation, litière de la case à veaux.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 6 panneaux dédiés aux veaux allaitants, 10 panneaux dédiés aux veaux laitiers.

ATELIER 6 : LA CASE D'INFIRMERIE ET LE LOCAL TECHNIQUE

- Objectifs pédagogiques : montrer l'intérêt d'une infirmerie et d'un local technique
- Contenus : caractéristiques de l'infirmerie, de la barre à césarienne et du local technique.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 7 : LE NETTOYAGE DESINFECTION

- Objectifs pédagogiques : montrer l'intérêt d'un protocole de nettoyage désinfection.
- Contenus : Principales étapes du nettoyage désinfection, matériels et techniques disponibles, désinsectisation et gestion des mouches.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 8 : LA BIOSECURITE DANS LE CADRE DE LA BVD

- Objectifs pédagogiques : savoir comment protéger son élevage contre la BVD
- Contenus : Notion de biosécurité interne et externe, épidémiologie de la BVD.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 5 panneaux

ATELIER 9 : CAS CLINIQUE EN PATHOLOGIE RESPIRATOIRE

- Objectifs pédagogiques : montrer l'intérêt d'appliquer les conseils précédemment décrits.
- Contenus : Description d'une exploitation confrontée à des pathologies respiratoires, mesures d'amélioration.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 2 panneaux

Objectifs pédagogiques

- ✓ Sensibiliser les éleveurs au bien-être de leurs animaux autour du vêlage et dans les premiers mois de vie.
- ✓ Sensibiliser les éleveurs aux bonnes techniques de nettoyage désinfection
- ✓ Sensibiliser les éleveurs à la biosécurité
- ✓ Comprendre la BVD

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des astuces pour améliorer un bâtiment.
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC (ou vétérinaire adhérent GTV BFC pour sa propre clientèle) et par un technicien du GDS.



FORMATION ELEVAGES BOVINS ALLAITANTS

Santé et maîtrise de la reproduction en élevage bovin allaitant

Version du 03/11/2016

Contexte

La maîtrise de la reproduction en élevage allaitant est un des rares leviers d'amélioration économique des cheptels. La bonne gestion de ce pilier de l'élevage permet de réduire les stocks d'animaux inactifs, de diminuer le coût carbone de l'élevage et de mieux gérer la prévention des maladies. Ce volet est primordial aussi bien en atelier laitier qu'en atelier allaitant. Les troubles de la reproduction, ce n'est pas une fatalité !

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés souhaitant acquérir des compétences sur le sujet, ou remettre à niveau leur approche de la prise en charge du traitement et de la prévention des troubles de la reproduction.

Cette formation s'adresse à tous les éleveurs de bovins naisseurs, **allaitants**.

Cette journée s'adresse à tous les niveaux de compétences, du débutant au plus aguerri.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
- Formation en élevage / ou pratique : non
- **Durée de la formation (en h) : 7h**
- Min-Max de participants : 4-12

Programme détaillé

- Matin : la journée débute par un tour de table afin de connaître les objectifs de chacun pour

pouvoir y répondre. Chacun peut parler des troubles présents chez lui. La matinée est consacrée aux rappels de physiologie de la reproduction, essentiel à comprendre pour analyser les troubles. Puis analyse des critères de reproduction au sein du département de Saône et Loire. Puis chaque trouble est analysé selon les envies des stagiaires, ainsi que les factures de risques, en commençant par l'alimentation. Ensuite, pause. Repas du midi compris.

- Après-midi : reprise sur les facteurs de risques qui seront déroulés les uns après les autres, avec analyse et solutions à chaque fois. La réussite de l'insémination artificielle sera abordée ainsi que sa mise en pratique. L'élevage des génisses de renouvellement sera détaillé.

Contenu de la formation

Cette journée est basée sur l'échange entre les participants et le formateur. La partie théorique en salle est dynamisée par de nombreux cas cliniques pour faire réfléchir les stagiaires. Le but est de parler des problèmes que vous rencontrez ou que vous cherchez à éviter et de vous donner des solutions.

Pour maîtriser l'approche des troubles de la reproduction, il faut d'abord maîtriser les bases qui seront reprises. Puis l'ensemble des facteurs de risques et des leviers d'amélioration vous seront présentés, ainsi que les traitements possibles, les critères d'alerte. Vous pourrez vous

exercer à critiquer de manière constructive vos pratiques.

La base d'un troupeau reproducteur est la bonne gestion du renouvellement. Une grande partie de l'après-midi sera consacré à la bonne gestion de la jeunesse afin d'en faire de futures reproductrices performantes.

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
Les principaux temps du cycle sexuel, les principaux facteurs de risques, les moyens de détecter les chaleurs, les traitements hormonaux possibles pour solutionner certains troubles de la reproduction, les bonnes pratiques pour assurer un renouvellement de qualité au sein du troupeau.
- Vous serez capable :
D'améliorer la détection des chaleurs, d'optimiser vos rations, de réformer plus facilement, d'améliorer vos statistiques de reproduction.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté
- Formation pratique et méthodologie, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC, par Arnaud Godard (Alsoni) et par un technicien du GDS.



FORMATION ELEVAGES BOVINS LAITIERS

Détection des mammites, gestion des vaches à cellules

Version du 12/11/2020

Contexte

Améliorer la qualité du lait tout en remplaçant le traitement antibiotique en tenant compte de l'ensemble des éléments qui influence la réussite de celui-ci.

Mettre en avant les mesures d'amélioration des pratiques de traite afin de limiter la contamination des animaux et ainsi réduire les traitements.

Faire prendre conscience aux éleveurs de l'importance du contexte de l'élevage au-delà du cas individuel.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés laitiers de la région Bourgogne-Franche-Comté
Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
- Formation en élevage / ou pratique : oui
- Durée de la formation (en h) : 7h30
- Min-Max de participants : 12-20

Programme détaillé

- Matin : Introduction : coût des mammites et des vaches « à cellules », Détection et gestion des mammites cliniques, Gestion des vaches « à cellules »
- Après-midi : Présentation des modèles épidémiologiques et des principaux germes responsables des mammites cliniques ou subcliniques, Présentation des différents facteurs de risques, Visite d'élevage : analyse

des pratiques et des caractéristiques de l'élevage, Synthèse de la formation

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, vous saurez quand initier un traitement et comment exploiter l'ensemble des données d'élevage pour améliorer la prévention en élevage autour de la qualité du lait.
- Vous serez capable de réfléchir vos traitements et la prévention concernant la qualité du lait en améliorant la prise en compte du contexte de l'élevage

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Brendan BOURDET, vétérinaire à Maïche (25120) **ou** par un vétérinaire formateur du GTV BFC dans le Doubs, action réalisée en partenariat avec le CEL 25-90.



FORMATION ELEVAGES BOVINS LAITIERS

Réussir le démarrage et le sevrage des veaux laitiers

Version du 01/01/2024

Contexte

L'objectif de cette formation est de démontrer aux éleveurs que des mesures zootechniques peuvent faire diminuer les pathologies néonatales. Chaque amélioration zootechnique est expliquée par des données physiologiques afin que les éleveurs saisissent l'intérêt de changer leurs pratiques. Plusieurs axes d'amélioration des pratiques zootechniques de la naissance du veau à son sevrage seront abordés.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés laitiers de la région Bourgogne-Franche-Comté
Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation (en h) : 4h
- Min-Max de participants : 12-20

Programme détaillé

- Management des veaux à la naissance : technique de nursing
- Garantir une bonne prise colostrale : qualité du colostrum et distribution au veau
- Sensibiliser les éleveurs aux bonnes techniques de sevrage à partir de connaissances physiologiques : eau, alimentation lactée et solide.

- Confort/bien être des veaux et de leurs mères : description des différents types de logement.
- Sensibiliser les éleveurs aux bonnes techniques de nettoyage désinfection

Objectifs pédagogiques

- Limiter les pathologies néonatales dans les élevages laitiers grâce à des mesures préventives essentiellement zootechniques.
- Proposer des leviers d'actions adaptés aux problématiques d'élevage local pour améliorer la santé des troupeaux

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Alexandre DIMBERTON, vétérinaire à Varennes Saint Sauveur (71480) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC.

FORMATIONS

ELEVAGES

OVINS





Formation Elevages OVINS

Approche globale de la santé en élevage ovin

Version du 12/11/20

Contexte

En élevage de petits ruminants, les motifs d'appel des vétérinaires par les éleveurs concernent, hors interventions obstétricales, essentiellement des pathologies de groupe. En matière de pathologie individuelle, les éleveurs font la plupart du temps de l'automédication afin de réduire, tant que faire se peut, les coûts face à la faible valeur économique de leur animal. Cette formation a essentiellement pour but de permettre aux éleveurs d'acquérir une méthode d'examen clinique rigoureuse, reproductible, leur permettant de recueillir un maximum de signes cliniques et de prendre la décision finale : ils connaissent et reconnaissent une maladie prévue dans le protocole de soins rédigé par leur vétérinaire alors ils peuvent se référer au traitement préconisé. A contrario, ils ne connaissent ou ne reconnaissent pas la maladie, elle n'est pas prévue dans le protocole de soins, les éleveurs doivent appeler leur vétérinaire. Cette formation met en valeur l'importance du partenariat éleveur/vétérinaire pour la santé des animaux et la bonne utilisation des médicaments en accord avec le décret prescription/délivrance.

La deuxième partie de la formation porte justement sur le médicament vétérinaire. Elle permet de revenir sur le principe de la cascade et l'importance des délais d'attente forfaitaires qui en découlent puisque les éleveurs de petits ruminants sont souvent confrontés à l'absence de médicaments disponibles pour leurs espèces dites mineures et ont souvent recours au « hors AMM ». L'exemple pris des antibiotiques a pour but de leur faire prendre conscience que

l'utilisation des antibiotiques n'est pas anodine mais qu'elle doit être raisonnée...

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires. Si la première partie sur la méthode d'examen clinique s'adresse plutôt à des éleveurs débutants, l'abord des principales pathologies et la bonne utilisation du médicament vétérinaire intéressent même les éleveurs plus expérimentés.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, examen clinique pratique en ferme
- **Durée de la formation : 7 h**
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative. Présentation de la méthode d'examen clinique en trois étapes à respecter : examen à distance, examen rapproché sur animal debout et enfin examen rapproché sur animal assis. A chaque étape correspond le recueil de certains symptômes et l'examen de certains organes. Présentation des principales pathologies des jeunes rencontrées en élevage.

- Après-midi : Présentation des principales pathologies rencontrées sur les adultes et de la bonne utilisation du médicament et des antibiotiques. Se garder 2h environ pour la réalisation pratique de l'examen clinique de l'animal malade dans la ferme d'accueil. Peuvent être abordées concrètement les techniques d'injections, de sondage, de parage...selon les demandes des stagiaires.

Objectifs pédagogiques

Savoir examiner un animal malade afin d'en recueillir un maximum d'informations pour se référer au protocole de soins et/ou appeler son vétérinaire, connaître les principales pathologies. Connaître les règles de l'utilisation hors AMM des médicaments vétérinaires (principes de la cascade) et l'importance d'une utilisation raisonnée des antibiotiques.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Une méthode d'examen clinique rigoureuse et reproductible.
 - Les principales pathologies (liste non exhaustive) rencontrées en élevage chez les jeunes et les adultes.
 - Les règles d'utilisation des médicaments vétérinaires : recours aux « hors AMM », principes de l'antibiothérapie.
- Vous serez capable :
 - Réaliser un examen clinique complet (examen à distance, examen rapproché avec quelques gestes de base : prise de

température, appréciation de l'état corporel des animaux, du temps de remplissage capillaires, méthodes d'examen de divers organes : observation, palpation, succussion...).

- Réaliser quelques gestes techniques de base : injections, parage, sondage...
- Reconnaître quelques-unes des principales pathologies observables dans les troupeaux de petits ruminants et de la conduite à tenir.
- Utiliser le médicament vétérinaire en respectant la législation.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou Animation par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages OVINS

Autopsie et Parasitisme en élevage ovin

Version du 12/11/20

Contexte

Le parasitisme est une dominante en pathologie des petits ruminants. Il peut avoir de lourdes répercussions sur l'état de santé global du troupeau et pénaliser fortement les résultats économiques des exploitations. La maîtrise du parasitisme par le « tout chimique » montre déjà ses limites avec de nombreuses descriptions de résistances de strongles gastro-intestinaux à diverses familles d'anthelminthiques ; il convient donc d'en contrôler régulièrement l'efficacité. La lutte contre les strongles gastro-intestinaux doit être une lutte globale intégrant une utilisation raisonnée et raisonnable des anthelminthiques, la gestion du pâturage, le maintien de la bonne santé générale du troupeau...

L'autopsie est de réalisation aisée en petits ruminants et fait partie des examens complémentaires fréquemment employés pour poser un diagnostic et/ou réaliser des prélèvements destinés à des analyses de laboratoire. En matière de parasitisme, l'autopsie permet de visualiser certains parasites (haemonchus, petites et grandes douves, paramphistomes, ténias, oesophagostomose...) ou certaines lésions qui leur sont associées (inflammation de la caillette, lésions hépatiques ou pulmonaires, ictères...).

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, si réalisation d'une autopsie (se renseigner préalablement pour être certain d'avoir de bonnes conditions de réalisation : surface bétonnée extérieure à l'exploitation, bac d'équarrissage...).
- **Durée de la formation : 7 h**
- Min-Max de participants : 8 à 20 (si réalisation d'une autopsie en ferme, se renseigner préalablement sur les capacités maximales d'accueil de participants)

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative. Début de la présentation sur le parasitisme externe (poux, gales, myiases, mélophages, teigne...) puis sur le parasitisme interne (oestrose, strongyloses pulmonaires, coccidioses, ténias, douves)
- Après-midi : fin de la présentation sur le parasitisme interne (strongyloses digestives), les méthodes de diagnostic (clinique vs coproscopies), les moyens de lutte et la notion de résistances et présentation des lésions associées au parasitisme. Prévoir 2h en ferme pour réaliser une autopsie afin de décrire la technique d'autopsie et la méthode d'examen des différents organes.

Objectifs pédagogiques

Connaître les parasitoses des ovins, leur diagnostic, leur traitement, notion de résistances, technique d'autopsie et principales lésions parasitaires

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différents parasites et leurs principaux cycles et moyens de lutte.
 - Le phénomène de résistance aux anthelminthiques : définition, sélection des strongles résistants vs population refuge, contrôle de l'efficacité des traitements.
 - L'intérêt et les limites des coproscopies de mélange.
 - Les méthodes de lutte globale (ou intégrée) contre le parasitisme : utilisation raisonnée des anthelminthiques, gestion du pâturage et du troupeau.
 - La méthode d'autopsie et d'examen des différents organes.
 - Les principales lésions ou parasites visibles à l'autopsie.

- Vous serez capable de :
 - Reconnaître les principaux parasites externes et les traiter.
 - Raisonner vos traitements antiparasitaires et de contrôler leur

efficacité par l'utilisation des coproscopies de mélange.

- Interpréter vos coproscopies en prenant en compte leurs limites.
- Réaliser une autopsie et l'examen des différents organes.
- Reconnaître certaines lésions dues au parasitisme et certains parasites.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou Animation par un vétérinaire formateur du GTV BFC

Formation Elevages OVINS



Avortements chez les ovins et Péri-partum

Version du 12/11/20

Contexte

Les avortements représentent un problème majeur en élevage de petits ruminants. Ils peuvent avoir des conséquences économiques désastreuses pour les élevages où ils sévissent car ils peuvent prendre une allure épidémique compte tenu des effectifs souvent importants et du regroupement des mises bas (saisonnalité, maîtrise des cycles). L'application immédiate de mesures de biosécurité peuvent permettre d'en limiter les conséquences et doivent être connues des éleveurs afin de préserver, tant que faire se peut, la santé de leurs animaux mais aussi et surtout la leur, celle des intervenants en élevage et des consommateurs ; plusieurs agents abortifs des petits ruminants pouvant être à l'origine de zoonoses. La mise en évidence de l'agent abortif nécessite le recours aux examens de laboratoire sur des prélèvements adéquats réalisés par le vétérinaire dans les meilleurs délais possibles. Il convient alors de faire prendre conscience aux éleveurs de l'importance et de l'obligation de déclaration des avortements qui malheureusement font toujours l'objet d'une sous-déclaration dans un contexte d'allègement des prophylaxies brucellose (rythme quinquennal sur une partie de l'effectif).

Le péri-partum est une période à risque pour les femelles reproductrices et une période cruciale pour l'adaptation des nouveau-nés à leurs nouvelles conditions de vie. Elle nécessite une attention particulière de la part des éleveurs et la réalisation de soins spécifiques permettant aux nouveau-nés et à leurs mères d'avoir de beaux jours devant eux...

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : NON
- Durée de la formation : 7 h
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative.
Définition légale des avortements, présentation des avortements infectieux (brucellose, toxoplasmose, chlamydie, fièvre Q, border disease, salmonellose, campylobactériose, leptospirose, listériose, mycoplasmoses, avortements mycosiques et mycotoxiques), présentation des avortements non infectieux.
- Après-midi : présentation de la démarche diagnostique : épidémiologique et clinique, diagnostics de laboratoire (diagnostic indirect vs diagnostic direct), interprétation des résultats, présentation des mesures sanitaires de mesure des avortements (immédiates et différées), mesures générales de lutte médicale contre les avortements (antibiothérapie, prévention vaccinale), le péri-

partum : la toxémie de gestation, le prolapsus vaginal, la trousse d'urgence pour les mises bas, le colostrum, le syndrome hypothermie-hypoglycémie-inanition.

Objectifs pédagogiques

Connaître la définition légale des avortements et leurs obligations de déclaration, connaître les origines des avortements (infectieux/non infectieux), la méthode diagnostique (épidémiologique, clinique, de laboratoire), les mesures sanitaires et médicales de lutte contre les avortements. Péri-partum : toxémie de gestation, prolapsus vaginal, trousse matérielle pour les mises bas, soins aux nouveau-nés, syndrome hypothermie/hypoglycémie/inanition.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différentes origines des avortements et la conduite à tenir : déclaration, prélèvements pour analyses de laboratoire, mesures sanitaires immédiates et différées, mesures médicales de lutte.
 - Quelques pathologies fréquemment rencontrées dans le péri-partum : toxémie de gestation, prolapsus vaginal, soins aux nouveau-nés, l'importance du colostrum et le syndrome hypothermie-hypoglycémie-inanition.
 - La trousse d'urgence pour les mises-bas.

- Vous serez capable de :
 - Réagir face à un épisode d'avortements : mesures immédiates pour en limiter la propagation et en connaître l'origine probable, mesures de prévention.
 - Interpréter les différents types d'analyses de laboratoire.
 - Gérer le péri-partum des brebis afin d'éviter les problèmes de toxémie de gestation ou de prolapsus vaginaux.
 - Mesurer la qualité des colostrums.
 - Réaliser le nursing de vos nouveau-nés.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou Animation par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages OVINS

Parasitisme et résistance aux anthelminthiques chez les ovins

Version du 12/11/20

Contexte

Le parasitisme est une dominante en pathologie des petits ruminants. Il peut avoir de lourdes répercussions sur l'état de santé global du troupeau et pénaliser fortement les résultats économiques des exploitations. La maîtrise du parasitisme par le « tout chimique » montre déjà ses limites avec de nombreuses descriptions de résistances de strongles gastro-intestinaux à diverses familles d'anthelminthiques ; il convient donc d'en contrôler régulièrement l'efficacité. La lutte contre les strongles gastro-intestinaux doit être une lutte globale intégrant une utilisation raisonnée et raisonnable des anthelminthiques, la gestion du pâturage, le maintien de la bonne santé générale du troupeau...

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : NON
- Durée de la formation : 7 h
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé :

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative. Début de la présentation sur le

parasitisme externe (poux, gales, myiases, mélophages, teigne...) puis sur le parasitisme interne (oestrose, strongyloses pulmonaires, coccidioses, ténias, douves)

- Après-midi : fin de la présentation sur le parasitisme interne (strongyloses digestives), les méthodes de diagnostic (clinique vs coproscopies : interprétation et limites), les familles d'anthelminthiques, résistance aux anthelminthiques, notion de lutte intégrée contre les strongyloses digestives : raisonnement des traitements (traitement ciblé, traitement sélectif), gestion du pâturage et mesures alternatives de lutte.

Objectifs pédagogiques

Connaître les différentes parasitoses des ovins (internes et externes), leur diagnostic, leur traitement et la résistance aux anthelminthiques.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différents parasites et leurs principaux cycles et moyens de lutte.
 - Le phénomène de résistance aux anthelminthiques : définition, sélection des strongles résistants vs population refuge, contrôle de l'efficacité des traitements.
 - L'intérêt et les limites des coproscopies de mélange.
 - Les méthodes de lutte globale (ou intégrée) contre le parasitisme : utilisation raisonnée des anthelminthiques, gestion du pâturage, du troupeau et méthodes alternatives.
- Vous serez capable de :
 - Reconnaître les principaux parasites externes et les traiter.

- Raisonner vos traitements antiparasitaires et de contrôler leur efficacité par l'utilisation des coproscopies de mélange.
- Interpréter vos coproscopies en prenant en compte leurs limites.
- Préserver l'efficacité des anthelminthiques par l'utilisation de nouvelles méthodes de traitements (traitement sélectif, « move and drug » vs « drug and move »).

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,

- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou Animation par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages OVINS

Pathologies Respiratoires et Diagnostic d'ambiance des Bâtiments en élevage ovin : *Aspects pratiques*

Version du 12/11/20

Contexte

Les pathologies respiratoires, troisième cause de mortalité après les agnelages et les affections digestives, représentent une dominante en pathologie ovine. Si les jeunes sont les plus touchés, elles n'épargnent pas pour autant les adultes avec une symptomatologie variée et de multiples origines (bactérienne, virale, parasitaire, traumatique, liées à l'ambiance du bâtiment...). Elles peuvent être responsables de lourdes pertes économiques dans les élevages où elles sévissent : mortalité parfois importante, retards de croissance, augmentation de l'indice de consommation, saisies d'abattoir... Les paramètres d'ambiance du bâtiment jouent un rôle primordial dans l'initiation des troubles respiratoires des petits ruminants élevés en intérieur. La réalisation d'un diagnostic d'ambiance des bâtiments est une étape indispensable puisque la maîtrise des paramètres d'ambiance fait partie intégrante des mesures de prévention lors de pathologies respiratoires des petits ruminants.

Le traitement des affections respiratoires nécessite le plus souvent le recours à l'antibiothérapie, sur des lots parfois importants, avec pour conséquences le risque de sélectionner des bactéries résistantes et d'augmenter le risque de transmission de cette résistance. La notion d'antibiorésistance, véritable enjeu de santé animale et publique, est abordée en fin de présentation.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation en salle avec support power point
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, mise en pratique du diagnostic d'ambiance dans un élevage choisi pour être confronté à des problèmes respiratoires.
- **Durée de la formation : 7 h**
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative.
Présentation des pathologies respiratoires abordées selon le ou les symptômes dominants, motif d'appel du vétérinaire, et de la classe d'âge des animaux atteints : jeunes avant sevrage, en post sevrage et adultes. Explication du phénomène d'antibiorésistance.
- Après-midi : présentation par le GDS 71 des principes de ventilation des bâtiments et approche théorique du diagnostic d'ambiance du bâtiment proposé par le GDS 71. Réalisation pratique en ferme, dans un élevage confronté aux troubles respiratoires, du diagnostic d'ambiance.

Objectifs pédagogiques

Connaître les principales pathologies respiratoires en fonction du symptôme dominant et de la catégorie d'âge des animaux atteints et leurs moyens de maîtrise.

Connaître le phénomène d'antibiorésistance.

Connaître les principes de ventilation des bâtiments et la méthode du diagnostic d'ambiance des bâtiments.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différentes pathologies respiratoires rencontrées en élevage et les moyens de diagnostic et de maîtrise.
 - Le phénomène d'antibiorésistance.
 - L'importance des conditions d'ambiance du bâtiment.
- Vous serez capable de :
 - Reconnaître les pathologies respiratoires en fonction du symptôme dominant et de la catégorie d'âge des animaux atteints.
 - Réfléchir sur les conditions d'ambiance de vos bâtiments.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC (partie pathologies et antibiorésistance) en binôme avec un technicien (ou autre personne compétente si accord du GDS) pour la partie diagnostic d'ambiance des bâtiments.



Formation Elevages OVINS

DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME

EcoAntibio et Bien-être Animal : Bien démarrer ses agneaux, Bonne utilisation des antibiotiques, Colostrum, Bâtiment/confort, Taille d'onglons
Des leviers d'action pour une meilleure santé des animaux et des élevages

Version du 18/11/2020

Contexte

Ces formations sur une demi-journée se sont déroulées sur 2018 et 2019 en collaboration avec le GDS 71, elles ont eu lieu dans des fermes pour montrer des élevages « qui fonctionnent » et « qui vont de l'avant ».

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangées de cornadis ; la formation et la discussion se passent dans le couloir d'alimentation des ovins. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation : ½ journée (3.5h)
- Min-Max de participants : 10 à 20

Contenu de la formation

Programme détaillé

ATELIER 1 : Bien démarrer ses nouveau-nés, Un nouveau-né, ça se pouponne !

- Durée : 45 minutes

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à la naissance du nouveau-né, à la réanimation et au nursing (simple ou renforcé)
- Contenus : description naissance, techniques de réanimation et de nursing (simple et renforcé)
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux

ATELIER 2 : Antibiotiques et antibiorésistance :

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à l'antibiorésistance ; rappeler les règles d'utilisation hors AMM du médicament vétérinaire (principe de la cascade) et l'application des délais d'attente forfaitaires
- Contenus : définition antibiorésistance, principaux mécanismes, principe de la cascade
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 3 et 3bis : Exemples de cas cliniques : avortements et problèmes pulmonaires chez les petits ruminants

- *Durée : 15 minutes chacun soit 30 minutes pour cet atelier*
- Objectifs pédagogiques : faire s'exprimer les éleveurs sur leurs pratiques
- Contenus : description d'un exemple de traitement, débat autour de ce cas.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 2 panneaux par cas cliniques

ATELIER 4 : Le colostrum, 1er remède de l'élevage

- *Durée : 45 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire le rôle du colostrum comme premier médicament en élevage
- Contenus : Description du colostrum, évaluation de sa qualité, distribution au nouveau-né
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux, Réfractomètre, Colostrums et lait de différentes valeurs brix

ATELIER 5 : Bâtiment- confort : mon bâtiment est-il adapté pour mes animaux ?

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire le logement idéal des adultes et des nouveau-nés
- Contenus : ventilation, zone de confort thermique des adultes et des nouveau-nés, cases spécifiques pour les jeunes
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 6 : Boiteries - parage : le bon déclic, faire un diagnostic

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : inciter les éleveurs à faire du parage préventif ou curatif
- Contenus : rappel anatomique, parage, différentes lésions du pied
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

Objectifs pédagogiques

- ✓ Sensibiliser les éleveurs aux risques liés à l'antibiorésistance en élevage de petits ruminants

- ✓ Sensibiliser les éleveurs au bien-être et confort animal en élevage de petits ruminants
- ✓ Proposer des leviers d'actions adaptés aux problématiques d'élevage local pour améliorer la santé des troupeaux tout en limitant l'utilisation d'antibiotiques en élevage et en améliorant le bien-être animal
 - Management des nouveau-nés à la naissance ;
 - Confort/bien être des nouveau-nés et de leurs mères
 - Techniques de parage
- ✓ Améliorer la performance économique des élevages de petits ruminants

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté en partenariat avec un technicien du GDS,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou un vétérinaire adhérent GTV BFC pour sa propre clientèle, ; en binôme avec un technicien GDS

**Formation Elevages OVINS****DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME****EcoAntibio et Biosécurité : *Limiter la diffusion des maladies pour la santé des élevages et des éleveurs****Préserver l'équilibre sanitaire de mon élevage OVIN*

Version du 18/11/2020

Contexte

Ces demi-journées techniques d'échanges en ferme font suite à celles organisées les années précédentes (module 1 : éco-antibio et bien-être animal) avec pour thème la biosécurité (module 2).

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangés de cornadis ou des bottes de foin et la formation et la discussion se passent dans un bâtiment d'élevage. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation : ½ journée (3h30)
- Min-Max de participants : 10 à 20

Contenu de la formation /**Programme détaillé**

ATELIER 1 : Biosécurité, définition générale, biosécurité en élevage, les 5 B (bio-exclusion, bio-compartmentation, bio-confinement, bio-prévention et bio-préservation)

- *Durée : 2 heures*
- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à la biosécurité selon les 5 B et les faire témoigner sur leurs pratiques.
- Contenus :
 - ✓ Définition de la biosécurité : définition générale, biosécurité en élevage, biosécurité selon les 5 B (2 panneaux)
 - ✓ Bio-exclusion (3 panneaux)
 - ✓ Bio-compartmentation (1 panneau)
 - ✓ Bio-confinement (1 panneau)
 - ✓ Bio-prévention (2 panneaux)
 - ✓ Bio-préservation (1 panneau)
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 10 panneaux

ATELIER 2 : Les zoonoses :

- *Durée : 15 minutes*
- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs au risque zoonotique dans leur élevage ; pour eux, leurs salariés, les différents intervenants et les visiteurs.
- Contenus : définition, voies de transmission, public à risque, zoonoses les plus fréquentes en petits ruminants, recommandations aux éleveurs et aux visiteurs.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 3 : Les introductions

- *Durée : 1 heure*
- Objectifs pédagogiques : faire s'exprimer les éleveurs sur leurs pratiques et proposer une démarche afin de sécuriser tant que faire se peut les introductions.
- Contenus : les risques liés à l'introduction ; notion de statut sanitaire des élevages ; proposition d'une démarche pour minimiser les risques ; intérêt, faisabilité et garanties des analyses complémentaires et billet de garantie conventionnelle ; la quarantaine.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 4 panneaux.

ATELIER 4 : Cas clinique et mesures de biosécurité : la gale psoroptique ovine

- *Durée : 15 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire les mesures de biosécurité adaptées à une maladie parasitaire très contagieuse, en recrudescence et difficile à éradiquer en élevage ovin selon les recommandations de P. Autef (JNGTV 2017).
- Contenus : contexte, données utiles sur la biologie du parasite pour la mise en place des mesures de biosécurité, les 5 B.

- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 4 panneaux.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec les formateurs.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou un vétérinaire adhérent GTV BFC pour sa propre clientèle, ; en binôme avec un technicien GDS

FORMATIONS

ELEVAGES

CAPRINS





Formation Elevages CAPRINS

Approche globale de la santé en élevage caprin

Version du 12/11/20

Contexte

En élevage de petits ruminants, les motifs d'appel des vétérinaires par les éleveurs concernent, hors interventions obstétricales, essentiellement des pathologies de groupe. En matière de pathologie individuelle, les éleveurs font la plupart du temps de l'automédication afin de réduire, tant que faire se peut, les coûts face à la faible valeur économique de leur animal. Cette formation a essentiellement pour but de permettre aux éleveurs d'acquérir une méthode d'examen clinique rigoureuse, reproductible, leur permettant de recueillir un maximum de signes cliniques et de prendre la décision finale : ils connaissent et reconnaissent une maladie prévue dans le protocole de soins rédigé par leur vétérinaire alors ils peuvent se référer au traitement préconisé. A contrario, ils ne connaissent ou ne reconnaissent pas la maladie, elle n'est pas prévue dans le protocole de soins, les éleveurs doivent appeler leur vétérinaire. Cette formation met en valeur l'importance du partenariat éleveur/vétérinaire pour la santé des animaux et la bonne utilisation des médicaments en accord avec le décret prescription/délivrance.

La deuxième partie de la formation porte justement sur le médicament vétérinaire. Elle permet de revenir sur le principe de la cascade et l'importance des délais d'attente forfaitaires qui en découlent puisque les éleveurs de petits ruminants sont souvent confrontés à l'absence de médicaments disponibles pour leurs espèces dites mineures et ont souvent recours au « hors AMM ». L'exemple pris des antibiotiques a pour but de leur faire prendre conscience que

l'utilisation des antibiotiques n'est pas anodine mais qu'elle doit être raisonnée...

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires. Si les généralités sur l'élevage caprin et la méthode d'examen clinique s'adressent plutôt à des éleveurs débutants, l'abord des principales pathologies et la bonne utilisation du médicament vétérinaire intéressent même les éleveurs plus expérimentés.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, examen clinique pratique en ferme
- **Durée de la formation : 7 h**
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative.

Généralités sur l'élevage caprin : les 3 acteurs (les animaux, le bâtiment, l'éleveur). Présentation de la méthode d'examen clinique en deux étapes à respecter : examen à distance et examen rapproché. A chaque étape correspond le recueil de certains symptômes et l'examen de certains organes. Présentation des principales pathologies des jeunes rencontrées en élevage.

- Après-midi : présentation des principales pathologies rencontrées sur les adultes et de la bonne utilisation du médicament et des antibiotiques. Se garder 2h environ pour la réalisation pratique de l'examen clinique de l'animal malade dans la ferme d'accueil. Peuvent être abordées concrètement les techniques d'injections, de sondage, de parage...selon les demandes des stagiaires.

Objectifs pédagogiques

Savoir examiner un animal malade afin d'en recueillir un maximum d'informations pour se référer au protocole de soins et/ou appeler son vétérinaire, connaître les principales pathologies. Connaître les règles de l'utilisation hors AMM des médicaments vétérinaires (principes de la cascade) et l'importance d'une utilisation raisonnée des antibiotiques.

A l'issue de la formation, vous connaîtrez :

- Une méthode d'examen clinique rigoureuse et reproductible.
- Les principales pathologies (liste non exhaustive) rencontrées en élevage chez les jeunes et les adultes.
- Les règles d'utilisation des médicaments vétérinaires : recours aux « hors AMM », principes de l'antibiothérapie.

➤ Vous serez capable :

- Réaliser un examen clinique complet (examen à distance, examen rapproché avec quelques gestes de base : prise de température, appréciation de l'état corporel des animaux, du temps de remplissage capillaires, méthodes d'examen de divers organes : observation, palpation, succussion...).
- Réaliser quelques gestes techniques de base : injections, parage, sondage...
- Reconnaître quelques-unes des principales pathologies observables dans les troupeaux de petits ruminants et de la conduite à tenir.
- Utiliser le médicament vétérinaire en respectant la législation.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou Animation par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages CAPRINS

Autopsie et Parasitisme en élevage caprin

Version du 12/11/20

Contexte

Le parasitisme est une dominante en pathologie des petits ruminants. Il peut avoir de lourdes répercussions sur l'état de santé global du troupeau et pénaliser fortement les résultats économiques des exploitations. La maîtrise du parasitisme par le « tout chimique » montre déjà ses limites avec de nombreuses descriptions de résistances de strongles gastro-intestinaux à diverses familles d'anthelminthiques ; il convient donc d'en contrôler régulièrement l'efficacité. La lutte contre les strongles gastro-intestinaux doit être une lutte globale intégrant une utilisation raisonnée et raisonnable des anthelminthiques, la gestion du pâturage, le maintien de la bonne santé générale du troupeau...

L'autopsie est de réalisation aisée en petits ruminants et fait partie des examens complémentaires fréquemment employés pour poser un diagnostic et/ou réaliser des prélèvements destinés à des analyses de laboratoire. En matière de parasitisme, l'autopsie permet de visualiser certains parasites (haemonchus, petites et grandes douves, paramphistomes, ténias, oesophagostomose...) ou certaines lésions qui leur sont associées (inflammation de la caillette, lésions hépatiques ou pulmonaires, ictères...).

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, si réalisation d'une autopsie (se renseigner préalablement pour être certain d'avoir de bonnes conditions de réalisation : surface bétonnée extérieure à l'exploitation, bac d'équarrissage...).
- Durée de la formation : 7 h
- Min-Max de participants : 8 à 20 (si réalisation d'une autopsie en ferme, se renseigner préalablement sur les capacités maximales d'accueil de participants)

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative. Début de la présentation sur le parasitisme externe (poux, gales, myiases, mélophages, teigne...) puis sur le parasitisme interne (oestrose, strongyloses pulmonaires, coccidioses, ténias, douves)
- Après-midi : fin de la présentation sur le parasitisme interne (strongyloses digestives), les méthodes de diagnostic (clinique vs coproscopies), les moyens de lutte et la notion de résistances et présentation des lésions associées au parasitisme. Prévoir 2h en ferme pour réaliser une autopsie afin de décrire la technique d'autopsie et la méthode d'examen des différents organes.

Objectifs pédagogiques

Connaître les parasitoses des caprins, leur diagnostic, leur traitement, notion de résistances, technique d'autopsie et principales lésions parasitaires

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différents parasites et leurs principaux cycles et moyens de lutte.
 - Le phénomène de résistance aux anthelminthiques : définition, sélection des strongles résistants vs population refuge, contrôle de l'efficacité des traitements.
 - L'intérêt et les limites des coproscopies de mélange.
 - Les méthodes de lutte globale (ou intégrée) contre le parasitisme : utilisation raisonnée des anthelminthiques, gestion du pâturage et du troupeau.
 - La méthode d'autopsie et d'examen des différents organes.
 - Les principales lésions ou parasites visibles à l'autopsie.

- Vous serez capable de :
 - Reconnaître les principaux parasites externes et les traiter.

- Raisonner vos traitements antiparasitaires et de contrôler leur efficacité par l'utilisation des coproscopies de mélange.
- Interpréter vos coproscopies en prenant en compte leurs limites.
- Réaliser une autopsie et l'examen des différents organes.
- Reconnaître certaines lésions dues au parasitisme et certains parasites.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages CAPRINS

Avortements chez les caprins et Péri-partum

Version du 12/11/20

Contexte

Les avortements représentent un problème majeur en élevage de petits ruminants. Ils peuvent avoir des conséquences économiques désastreuses pour les élevages où ils sévissent car ils peuvent prendre une allure épidémique compte tenu des effectifs souvent importants et du regroupement des mises bas (saisonnalité, maîtrise des cycles). L'application immédiate de mesures de biosécurité peuvent permettre d'en limiter les conséquences et doivent être connues des éleveurs afin de préserver, tant que faire se peut, la santé de leurs animaux mais aussi et surtout la leur, celle des intervenants en élevage et des consommateurs ; plusieurs agents abortifs des petits ruminants pouvant être à l'origine de zoonoses. La mise en évidence de l'agent abortif nécessite le recours aux examens de laboratoire sur des prélèvements adéquats réalisés par le vétérinaire dans les meilleurs délais possibles. Il convient alors de faire prendre conscience aux éleveurs de l'importance et de l'obligation de déclaration des avortements qui malheureusement font toujours l'objet d'une sous-déclaration dans un contexte d'allègement des prophylaxies brucellose (rythme quinquennal sur une partie de l'effectif).

Le péri-partum est une période à risque pour les femelles reproductrices et une période cruciale pour l'adaptation des nouveau-nés à leurs nouvelles conditions de vie. Elle nécessite une attention particulière de la part des éleveurs et la réalisation de soins spécifiques permettant aux nouveau-nés et à leurs mères d'avoir de beaux jours devant eux...

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle
- Formation en élevage / ou pratique : NON
- **Durée de la formation : 7 h**
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative.
Définition légale des avortements, présentation des avortements infectieux (brucellose, toxoplasmose, chlamydie, fièvre Q, border disease, campylobactériose, leptospirose, listériose, mycoplasmoses, avortements mycosiques et mycotoxiques), présentation des avortements non infectieux.
- Après-midi : présentation de la démarche diagnostique : épidémiologique et clinique, diagnostics de laboratoire (diagnostic indirect vs diagnostic direct), interprétation des résultats, présentation des mesures sanitaires de mesure des avortements (immédiates et différées), mesures générales de lutte médicale contre les avortements (antibiothérapie, prévention vaccinale), le péri-partum : la toxémie de gestation, le prolapsus vaginal, la trousse d'urgence pour les mises bas, le colostrum, le syndrome hypothermie-hypoglycémie-inanition.

Objectifs pédagogiques

Connaître la définition légale des avortements et leurs obligations de déclaration, connaître les origines des avortements (infectieux/non infectieux), la méthode diagnostique (épidémiologique, clinique, de laboratoire), les mesures sanitaires et médicales de lutte contre les avortements. Péri-partum : toxémie de gestation, prolapsus vaginal, trousse « matériel » pour les mises bas, soins aux nouveau-nés, syndrome hypothermie/hypoglycémie/inanition.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différentes origines des avortements et la conduite à tenir : déclaration, prélèvements pour analyses de laboratoire, mesures sanitaires immédiates et différées, mesures médicales de lutte.
 - Quelques pathologies fréquemment rencontrées dans le péri-partum : toxémie de gestation, prolapsus vaginal, soins aux nouveau-nés, l'importance du colostrum et le syndrome hypothermie-hypoglycémie-inanition.
 - La trousse d'urgence pour les mises-bas.
- Vous serez capable de :
 - Réagir face à un épisode d'avortements : mesures immédiates pour en limiter la

propagation et en connaître l'origine probable, mesures de prévention.

- Interpréter les différents types d'analyses de laboratoire.
- Gérer le péri-partum des chèvres afin d'éviter les problèmes de toxémie de gestation ou de prolapsus vaginaux.
- Mesurer la qualité des colostrums.
- Réaliser le nursing de vos nouveau-nés.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages CAPRINS

Bonne utilisation des antibiotiques en élevage caprin, tarissement

Version du 12/11/20

Contexte

Les antibiotiques font partie intégrante de l'arsenal thérapeutique pour lutter contre les pathologies infectieuses d'origine bactérienne en élevage caprin. Si pour un grand nombre d'éleveurs leur utilisation peut sembler banale et dictée par le poids des habitudes, il convient de rappeler que le recours à l'antibiothérapie se doit d'être mûrement réfléchi. En effet, tous les antibiotiques ne sont pas équivalents : ils ne possèdent pas tous le même mécanisme d'action, ne sont pas toujours actifs sur les mêmes bactéries et ne possèdent pas les mêmes capacités de diffusion dans les différents compartiments de l'organisme. De plus l'association de plusieurs antibiotiques peut parfois s'avérer moins efficace que l'emploi d'un seul d'entre eux ! Sans compter que toute utilisation d'antibiotique peut faire émerger de nouvelles résistances !

Le tarissement chez les caprins est une période incontournable pour permettre aux mamelles de se régénérer et de démarrer une nouvelle lactation dans les meilleures dispositions possibles. Le recours à une antibiothérapie par voie intra-mammaire au tarissement peut être utile pour guérir les infections subcliniques contractées lors de la lactation précédente ou pour prévenir l'apparition de nouvelles infections pendant la période sèche sur des mamelles jusqu'alors restées saines. Il doit être réfléchi également pour définir la stratégie à employer propre à chaque élevage (traitement sélectif ou global) et pour éviter les traitements inutiles sur des animaux jugés incurables destinés à la réforme.

D'un point de vue réglementaire, la prescription-délivrance du médicament vétérinaire hors examen clinique est désormais possible mais est soumise à certaines exigences. Le vétérinaire prescripteur doit assurer des soins réguliers aux animaux, réaliser un bilan sanitaire annuel, rédiger un protocole de soins adapté et réaliser des visites régulières de suivi.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés caprins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI
présentation power point
- Formation en élevage / ou pratique : NON
- **Durée de la formation : demi-journée (3,5h)**
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative.
- Présentation sur les antibiotiques (1,5h) : définition, origines, mécanismes d'action, spectres, associations, résistances, antibiogrammes et principe de la cascade.
- Présentation sur le tarissement (1,5h) : principe et intérêt du tarissement, infections cliniques vs subcliniques, recours à l'antibiothérapie au tarissement (intérêt et modalités pratiques).

- La prescription-délivrance hors examen clinique, aspects réglementaires (1/2 h) par le GDS

Objectifs pédagogiques

Connaître les antibiotiques (familles, mode d'action, ...), les bonnes pratiques, la cascade ; cas pratique de leur utilisation au tarissement. Connaître les modalités de la prescription-délivrance hors examen clinique.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les principales catégories de médicaments vétérinaires
 - Les antibiotiques : origine, modes d'action, spectres, associations, antibiogrammes, cascade
 - L'intérêt et les modalités du tarissement
 - Les conditions et modalités d'utilisation des antibiotiques au tarissement
 - La législation sur la prescription-délivrance hors examen clinique
- Vous serez capable :
 - Mieux raisonner et comprendre l'utilisation des antibiotiques

- Respecter et appliquer les délais d'attente forfaitaire lors de recours aux médicaments hors AMM
- Raisonner l'emploi des antibiotiques au tarissement
- Comprendre l'intérêt du bilan sanitaire d'élevage et des protocoles de soins

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages CAPRINS

Pathologies Respiratoires et Diagnostic d'ambiance des Bâtiments en élevage caprin : *Aspects pratiques*

Version du 12/11/20

Contexte

Les pathologies respiratoires, troisième motif d'appel du vétérinaire après les avortements et les mammites chez les adultes, représentent une dominante en pathologie caprine. Si les jeunes sont les plus touchés (premier motif d'appel), elles n'épargnent pas pour autant les adultes avec une symptomatologie variée et de multiples origines (bactérienne, virale, parasitaire, traumatique, liées à l'ambiance du bâtiment...). Elles peuvent être responsables de lourdes pertes économiques dans les élevages où elles sévissent : mortalité parfois importante, retards de croissance, augmentation de l'indice de consommation, saisies d'abattoir... Les paramètres d'ambiance du bâtiment jouent un rôle primordial dans l'initiation des troubles respiratoires des petits ruminants élevés en intérieur. La réalisation d'un diagnostic d'ambiance des bâtiments est une étape indispensable puisque la maîtrise des paramètres d'ambiance fait partie intégrante des mesures de prévention lors de pathologies respiratoires des petits ruminants.

Le traitement des affections respiratoires nécessite le plus souvent le recours à l'antibiothérapie, sur des lots parfois importants, avec pour conséquences le risque de sélectionner des bactéries résistantes et d'augmenter le risque de transmission de cette résistance. La notion d'antibiorésistance, véritable enjeu de santé animale et publique, est abordée en fin de présentation.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés caprins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation en salle avec support power point
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, mise en pratique du diagnostic d'ambiance dans un élevage.
- Durée de la formation : 7 h
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative.
Présentation des pathologies respiratoires abordées selon le ou les symptômes dominants, motif d'appel du vétérinaire, et de la classe d'âge des animaux atteints : jeunes avant sevrage, en post sevrage et adultes. Explication du phénomène d'antibiorésistance.
- Après-midi : présentation par le GDS 71 des principes de ventilation des bâtiments et approche théorique du diagnostic d'ambiance du bâtiment proposé par le GDS 71. Réalisation pratique en ferme, dans un élevage confronté aux troubles respiratoires, du diagnostic d'ambiance.

Objectifs pédagogiques

Connaître les principales pathologies respiratoires en fonction du symptôme dominant et de la catégorie d'âge des animaux atteints et leurs moyens de maîtrise. Connaître le phénomène d'antibiorésistance.

Connaître les principes de ventilation des bâtiments et la méthode du diagnostic d'ambiance des bâtiments.

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - Les différentes pathologies respiratoires rencontrées en élevage et les moyens de diagnostic et de maîtrise.
 - Le phénomène d'antibiorésistance.
 - L'importance des conditions d'ambiance du bâtiment.
- Vous serez capable de :
 - Reconnaître les pathologies respiratoires en fonction du symptôme dominant et de la catégorie d'âge des animaux atteints.
 - Réfléchir sur les conditions d'ambiance de vos bâtiments.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC (partie pathologies et antibiorésistance) en binôme avec un technicien GDS (ou autre personne compétente si accord du GDS) pour la partie diagnostic d'ambiance des bâtiments.



Formation Elevages CAPRINS

Pathologie caprine et Autopsie

Version du 12/11/20

Contexte

Cette formation fait suite à la formation éleveur infirmier et méthode d'examen clinique de l'animal malade. Après un rappel de différentes pathologies susceptibles d'être mises en évidence à l'autopsie et déjà abordées lors de cette première formation, est envisagée la technique d'autopsie. L'autopsie est de réalisation aisée en petits ruminants et fait partie des examens complémentaires fréquemment employés pour poser un diagnostic et/ou réaliser des prélèvements destinés à des analyses de laboratoire.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés caprins de la région Bourgogne-Franche-Comté.
Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle (¾ journée)
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, réalisation d'une autopsie (¼ journée), se renseigner préalablement pour être certain d'avoir de bonnes conditions de réalisation : surface bétonnée extérieure à l'exploitation, bac d'équarrissage...
- Durée de la formation : 7 h
- Min-Max de participants : 8 à 20 (si réalisation d'une autopsie en ferme, se renseigner préalablement sur les capacités maximales d'accueil de participants)

Contenu de la formation

Programme détaillé

Diapositives sur principales pathologies puis méthode autopsie et enfin photos des principales lésions

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative. Rappel de quelques-unes des principales pathologies susceptibles d'être mises en évidence à l'autopsie (diarrhées, entérotoxémies, affections respiratoires, troubles locomoteurs, mammites, toxémie de gestation, chèvre maigre).
Présentation de la méthode d'autopsie et de fermeture du cadavre. Début de la présentation de l'examen lésionnel appareil par appareil à partir de photos.
- Après-midi : fin de la présentation de l'examen lésionnel appareil par appareil à partir de photos et réalisation pratique d'une autopsie en ferme (prévoir 2h)

Objectifs pédagogiques

Connaître quelques-unes des pathologies les plus fréquemment rencontrées sur le terrain pouvant être mises en évidence par l'autopsie. Apprendre la méthode de l'autopsie

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - L'intérêt de l'autopsie comme examen complémentaire en pathologie caprine
 - La méthode d'autopsie
 - Les principales lésions appareil par appareil

- Vous serez capable :
 - Réaliser une autopsie
 - Reconnaître les principales lésions et non lésions

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants :

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC



Formation Elevages CAPRINS

DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME

EcoAntibio et Bien-être Animal : Bien démarrer ses chevreaux, Bonne utilisation des antibiotiques, Colostrum, Bâtiment/confort, écornage, parage
Des leviers d'action pour une meilleure santé des animaux et des élevages

Version du 18/11/2020

Contexte

Ces formations sur une demi-journée se sont déroulées sur 2018 et 2019 en collaboration avec le GDS 71, elles ont eu lieu dans des fermes pour montrer des élevages « qui fonctionnent » et « qui vont de l'avant ».

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangées de cornadis ; la formation et la discussion se passent dans le couloir d'alimentation des caprins. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés caprins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- Durée de la formation : ½ journée (3.5h)
- Min-Max de participants : 10 à 20

Contenu de la formation

Programme détaillé

ATELIER 1 : Bien démarrer ses nouveau-nés, Un nouveau-né, ça se pouponne !

- *Durée : 45 minutes*

- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à la naissance du nouveau-né, à la réanimation et au nursing (simple ou renforcé)
- Contenus : description naissance, techniques de réanimation et de nursing (simple et renforcé)
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux

ATELIER 2 : Antibiotiques et antibiorésistance :

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à l'antibiorésistance ; rappeler les règles d'utilisation hors AMM du médicament vétérinaire (principe de la cascade) et l'application des délais d'attente forfaitaires
- Contenus : définition antibiorésistance, principaux mécanismes, principe de la cascade
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 3 et 3bis : Exemples de cas cliniques : avortements et problèmes pulmonaires chez les petits ruminants

- *Durée : 15 minutes chacun soit 30 minutes pour cet atelier*
- Objectifs pédagogiques : faire s'exprimer les éleveurs sur leurs pratiques
- Contenus : description d'un exemple de traitement, débat autour de ce cas.

- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 2 panneaux par cas cliniques

ATELIER 4 : Le colostrum, 1er remède de l'élevage

- *Durée : 45 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire le rôle du colostrum comme premier médicament en élevage
- Contenus : Description du colostrum, évaluation de sa qualité, distribution au nouveau-né
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 7 panneaux, Réfractomètre, Colostrums et lait de différentes valeurs brix

ATELIER 5 : Bâtiment- confort : mon bâtiment est-il adapté pour mes animaux ?

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire le logement idéal des adultes et des nouveau-nés
- Contenus : ventilation, zone de confort thermique des adultes et des nouveau-nés, cases spécifiques pour les jeunes
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

ATELIER 6 : Ecornage : écorner les jeunes chevreaux efficacement, facilement et sans douleur

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire les bonnes pratiques d'écornage
- Contenus : différentes techniques d'ébourgeonnage et prise en charge de la douleur.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 6 panneaux, différents matériels d'écornage en démonstration

ATELIER 7 : Boiteries - parage : le bon déclic, faire un diagnostic

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : inciter les éleveurs à faire du parage préventif ou curatif

- Contenus : rappel anatomique, parage, différentes lésions du pied
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

Objectifs pédagogiques

- ✓ Sensibiliser les éleveurs aux risques liés à l'antibiorésistance en élevage de petits ruminants
- ✓ Sensibiliser les éleveurs au bien-être et confort animal en élevage de petits ruminants
- ✓ Proposer des leviers d'actions adaptés aux problématiques d'élevage local pour améliorer la santé des troupeaux tout en limitant l'utilisation d'antibiotiques en élevage et en améliorant le bien-être animal
 - Management des nouveau-nés à la naissance ;
 - Confort/bien être des nouveau-nés et de leurs mères
 - Techniques de parage et d'écornage Afin d'améliorer la performance économique des élevages de petits ruminants.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté en partenariat avec un technicien du GDS,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou un vétérinaire adhérent GTV BFC pour sa propre clientèle en binôme avec un technicien GDS

**Formation Elevages CAPRINS****DEMI-JOURNÉE TECHNIQUE D'ÉCHANGES EN FERME****EcoAntibio et Biosécurité : limiter la diffusion des maladies pour la santé des élevages et des éleveurs***Préserver l'équilibre sanitaire de mon élevage CAPRIN***Version du 18/11/2020****Contexte**

Ces demi-journées techniques d'échanges en ferme font suite à celles organisées les années précédentes (module 1 : éco-antibio et bien-être animal) avec pour thème la biosécurité (module 2).

Des panneaux imprimés sur support plastique se posent sur les rangés de cornadis ou des bottes de foin et la formation et la discussion se passent dans un bâtiment d'élevage. Cette situation facilite les échanges avec les éleveurs car le cadre est moins formel qu'une salle de réunion.

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés caprins de la région Bourgogne-Franche-Comté.

Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation en ferme avec panneaux imprimés sur support plastique
- **Durée de la formation : ½ journée (3.5h)**
- Min-Max de participants : 10 à 20

**Contenu de la formation /
Programme détaillé****ATELIER 1 : Biosécurité, définition générale, biosécurité en élevage, les 5 B (bio-exclusion, bio-compartmentation, bio-confinement, bio-prévention et bio-préservation)**

- Durée : 2 heures
- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs à la biosécurité selon les 5 B et les faire témoigner sur leurs pratiques.
- Contenus :
 - . Définition de la biosécurité : définition générale, biosécurité en élevage, biosécurité selon les 5 B (2 panneaux)
 - . Bio-exclusion (3 panneaux)
 - . Bio-compartmentation (1 panneau)
 - . Bio-confinement (1 panneau)
 - . Bio-prévention (2 panneaux)
 - . Bio-préservation (1 panneau)
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 10 panneaux

ATELIER 2 : Les zoonoses

- Durée : 30 minutes
- Objectifs pédagogiques : sensibiliser les éleveurs au risque zoonotique dans leur

élevage ; pour eux, leurs salariés, les différents intervenants et les visiteurs.

- Contenus : définition, voies de transmission, public à risque, zoonoses les plus fréquentes en petits ruminants, recommandations aux éleveurs et aux visiteurs.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 3 panneaux

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : décrire les mesures de biosécurité adaptées à 2 cas cliniques rencontrés sur le terrain.
- Contenus : présentation des 2 cas cliniques, commémoratifs et mesures de biosécurité mises en place (à partir des JNGTV 2019 pour le cas listériose).
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 5 panneaux.

ATELIER 3 : Les introductions

- *Durée : 30 minutes*
- Objectifs pédagogiques : faire s'exprimer les éleveurs sur leurs pratiques et proposer une démarche afin de sécuriser tant que faire se peut les introductions.
- Contenus : les risques liés à l'introduction ; notion de statut sanitaire des élevages ; proposition d'une démarche pour minimiser les risques ; intérêt, faisabilité et garanties des analyses complémentaires et billet de garantie conventionnelle ; la quarantaine.
- Méthodes pédagogiques et moyens matériels nécessaires : 4 panneaux.

Les atouts de la formation

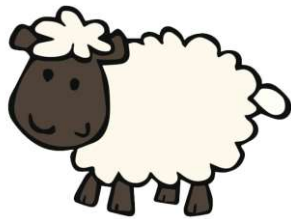
- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec les formateurs.

ATELIER 4 : 2 Cas cliniques et mesures de biosécurité : listériose forme nerveuse et risque de contamination environnementale du lait / ecthyma mammaire et mammites staphylococciques

Intervenants

Animée par un vétérinaire formateur du GTV BFC ou vétérinaire adhérent GTVBFC pour sa propre clientèle en binôme avec un technicien GDS

**FORMATION
COMMUNE
ELEVAGES
OVINS et
CAPRINS**





Formation Elevages OVINS et CAPRINS



Santé des ovins et des caprins : De l'observation du troupeau à l'examen individuel

Version du 12/11/20

Contexte

En élevage de petits ruminants, les motifs d'appel des vétérinaires par les éleveurs concernent, hors interventions obstétricales, essentiellement des pathologies de groupe. Compte tenu des effectifs souvent importants, l'observation régulière du troupeau prend une importance particulière afin d'intervenir le plus précocement possible et éviter qu'une pathologie ne se propage à plusieurs animaux engendrant des soins et des pertes supplémentaires.

En matière de pathologie individuelle, les éleveurs font la plupart du temps de l'automédication afin de réduire, tant que faire se peut, les coûts face à la faible valeur économique de leur animal. Cette formation a essentiellement pour but de permettre aux éleveurs d'acquérir une méthode d'observation globale du troupeau mais aussi une méthode d'examen clinique d'un animal malade, rigoureuse, reproductible, leur permettant de recueillir un maximum de signes cliniques et de prendre la décision finale : ils connaissent et reconnaissent une maladie prévue dans le protocole de soins rédigé par leur vétérinaire alors ils peuvent se référer au traitement préconisé. A contrario, ils ne connaissent ou ne reconnaissent pas la maladie ; elle n'est pas prévue dans le protocole de soins, les éleveurs doivent appeler leur vétérinaire. Cette formation met en valeur l'importance du partenariat éleveur/vétérinaire pour la santé des animaux et la bonne utilisation des médicaments en accord avec le décret prescription/délivrance.

La deuxième partie de la formation porte sur la notion de résistances aux antibiotiques et aux antiparasitaires. Si l'antibiorésistance représente en plus un risque pour la santé publique, ces résistances sont abordées conjointement puisqu'assez similaires dans leur processus d'apparition : la sélection de pathogènes résistants est dépendante des traitements réalisés. Il convient donc de les limiter et de les raisonner !

Pour qui ?

Pour tous les éleveurs et salariés ovins ou caprins de la région Bourgogne-Franche-Comté.
Pas de prérequis demandé pour les futurs stagiaires.

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : OUI, présentation power point en salle (1^{ère} partie)
- Formation en élevage / ou pratique : OUI, observation terrain d'un troupeau et réalisation de l'examen clinique individuel (2^{ème} partie)
- Durée de la formation : 7 h
- Min-Max de participants : 8 à 20

Contenu de la formation / Programme détaillé

- Matin : accueil des stagiaires, présentation des stagiaires et de leurs attentes, gestion administrative. Généralités sur l'observation

du troupeau : pourquoi, qui, quand et comment observer ; observation au pâturage vs en bâtiment. Observation des adultes et du pré-troupeau. Présentation de la méthode de l'examen clinique en trois étapes à respecter : examen à distance, examen rapproché sur animal debout et enfin examen rapproché sur animal assis. A chaque étape correspond le recueil de certains symptômes et l'examen de certains organes. Présentation de quelques pathologies rencontrées à partir des illustrations (liste non exhaustive).

- Après-midi : examen du nouveau-né : présentation des modifications lors du passage de la vie intra-utérine à la vie terrestre ; arbre décisionnel permettant de juger si une réanimation est nécessaire avant l'étape de nursing. Méthode de réanimation et de nursing simple ou renforcé. Notions d'antibiorésistance et de résistance aux antiparasitaires, principes d'application de la cascade et des délais forfaitaires. Se garder 2h environ pour la réalisation pratique de l'observation du troupeau et de l'examen clinique de l'animal malade dans la ferme d'accueil. Peuvent être abordées concrètement les techniques d'injections, de sondage, de parage...selon les demandes des stagiaires.

Objectifs pédagogiques

Savoir observer son troupeau et savoir réaliser un examen clinique de l'animal malade

- A l'issue de la formation, vous connaîtrez :
 - L'importance de l'observation du troupeau et la méthode d'observation.
 - Une méthode d'examen clinique individuel rigoureuse et reproductible.
 - Quelques pathologies (liste non exhaustive) rencontrées en élevage chez les jeunes et les adultes.
 - Les soins à apporter aux nouveau-nés.
 - Les notions d'antibiorésistance et de résistance aux antiparasitaires et l'importance de raisonner ses traitements.
 - Les principes et modalités de l'utilisation hors AMM du médicament vétérinaire appelée « cascade ».

➤ Vous serez capable :

- Réaliser l'observation de votre troupeau et pré-troupeau selon les conditions d'élevage (au pâturage vs en bâtiment)
- Réaliser un examen clinique individuel complet (examen à distance, examen rapproché avec quelques gestes de base : prise de température, appréciation de l'état corporel des animaux, du temps de remplissage capillaires, méthodes d'examen de divers organes : observation, palpation, succussion...).
- Réaliser quelques gestes techniques de base : injections, parage, sondage...
- Reconnaître quelques-unes des principales pathologies observables dans les troupeaux de petits ruminants et de la conduite à tenir.
- Réaliser les soins adaptés (réanimation, nursing) aux nouveau-nés.
- Raisonner vos traitements antibiotiques et antiparasitaires en intégrant les notions de résistance et de sélection pathogènes résistants.
- Utiliser le médicament vétérinaire en respectant la législation dans le cadre du hors AMM.

Les atouts de la formation

- Assurée par des vétérinaires praticiens adhérents du GTV Bourgogne-Franche-Comté,
- Formation pratique et méthodologique, permettant d'acquérir des connaissances et des gestes techniques directement applicables en ferme,
- Actualisation des connaissances et échanges de pratiques,
- Qualité des informations données basées sur des connaissances scientifiques actualisées,
- Formation permettant des échanges sur les pratiques de chacun ainsi que des temps de questions-réponses avec le formateur.

Intervenants

Animée par le Dr Vincent NEGNY, vétérinaire à Tramayes (71520) ou par un vétérinaire formateur du GTV BFC

Grille tarifaire 2025 des formations éleveurs

Indice Ordinal 2025 = 16.93€HT, les tarifs seront revus chaque année en fonction de l'évolution de l'IO.

Description	Tarifs € HT
Animation de la formation pour une journée complète de 7h	829.57 €
Animation de la formation pour une demi-journée de 3h30min	474.04 €
<i>Frais de déplacement des formateurs</i>	<i>0.60 € par km parcouru</i>
Conception ou remise à jour du support de formation	1 heure = 84.65 € 1 demi-journée = 253.95 € 1 journée = 507.90 € 2 journées = 1015.80 €



Cours aux BTSA Productions Animales "Scolaires" (Module M54/Objectif 4)

Maitrise et gestion de la santé du troupeau

Version du 28/08/2020

Pour qui ?

Pour tous les étudiants en BTSA Productions Animales

Modalités pratiques

- Formation théorique en salle : oui
- Formation en élevage / ou pratique : non
- **Durée de la formation (en h) : 40 h**
- Min-Max de participants : (20-40)

Liste des modules et durées

1. Maladie, pathologie et agents pathogènes – Généralités (2h)
2. Principales causes de maladies (2h)
3. Le diagnostic - Les analyses (2h)
4. Prévention des maladies - Les immunités (4h)
5. Traitements de maladies - Les médicaments (4h)
6. Partie examen clinique (4H)
7. Le vêlage (2H)
8. Les problèmes de gonflement du rumen (2H)
9. Ecopathologie (3H)
10. Gestion sanitaire en élevage (3H)
11. L'épidémiologie (3H)
12. Les zoonoses (3H)
13. Maladie réputée légalement contagieuse MRLC (2H)
14. Organisation de l'action sanitaire (2H)

Objectifs pédagogiques

Approfondir les notions de santé animale afin de pouvoir participer à la maîtrise des pathologies des troupeaux et de contribuer au maintien de la santé publique.

Intervenants

Animée par vétérinaire formateur du GTV BFC ou par l'équipe de formateurs de la « commission pédagogique » du collège GTV 25

Grille tarifaire 2025 des cours BTSPA

Indice Ordinal 2025 = 16.93€HT, les tarifs seront revus chaque année en fonction de l'évolution de l'IO.

Description	Tarif € HT
<i>Animation 40 h de formation 10 demi-journées de 4 h</i>	<i>474.04 € / demi-journée</i>
<i>Frais de déplacement des formateurs</i>	<i>0.60 € par km parcouru</i>