



Élevage—pathologies et soins

FICHE n°6

Prophylaxie et traitements des pathologies à partir de ressources naturelles

Exploitations suivies:

La ferme du Mas de Laval
12260 Salvagnac-Cajarc
Caprin lait - équin

Mohair en Aveyron
12490 Saint Rome de Cernon
Caprin Angora

Eric Darley
12330 Nant
Ovin Lait

GAEC du Vallon Vert
12150 Recoules-Prévinquières
Bovin Viande

Ferme témoin du réseau FRAB

Pourquoi utiliser des soins naturels en élevage?

Les techniques préventives permettent de développer l'immunité et la réactivité des fonctions biologiques des animaux au moment les plus délicats : passage à l'hiver, les mises bas... Ces compléments ne sont évidemment que compatibles avec des pratiques respectueuses du bien-être animal et d'une bonne hygiène alimentaire.

Les soins curatifs d'origine naturelle, ne sont agressifs ni pour l'éleveur ni pour l'animal, et ont la particularité de stimuler les défenses immunitaires pour une meilleure réactivité de l'être-vivant par la suite. ^[1]

Des éléments essentiels

Oligo-élément : élément minéral pur nécessaire à la vie d'un organisme, mais en quantité très faible (Zn, Fe, I...)

Minéraux majeurs: minéraux présents en plus grande quantité dans l'organisme (Ca, Cl, Mg...)

Vitamine : substance organique (co-Enzyme) nécessaire au métabolisme des organismes vivants, et que l'organisme en question ne peut pas synthétiser en quantité suffisante à sa survie. Elle doit être apportée en quantité suffisante par l'alimentation. ^[2]

Différents types de soin

Aromathérapie : utilisation d'huiles essentielles, soit l'essence aromatique des plantes.

Phytothérapie : utilisation de l'ensemble des plantes.

Homéopathie : méthode thérapeutique mettant en œuvre 3 grandes règles: soigner l'affection par un remède qui provoque les mêmes symptômes; aucun effet indésirable; soigne la maladie et l'organisme en renforçant ses défenses immunitaires. ^[3]

Traitements préventifs: soutenir les fonctions biologiques des animaux

L'huile de foie de poisson

Propriétés:

L'huile de foie de poisson est riche en vitamine A et en vitamine D, et contient en plus des acides gras oméga-3. La vitamine A permet le développement de l'os-sature, soulage les rhumatismes. Elle prévient les maladies infectieuses. La vitamine D consolide les os et régule les tensions artérielles. ^[2]

Les vitamines naturelles sont reconnues plus efficaces que celles de synthèse.



[1]: Voir autrement la santé en élevage - www.lekitphyto.fr

[2]: Composition nutritionnelle des aliments - <http://www.anses.fr>

[3]: Aromathérapie, phytothérapie, homéopathie - <http://www.pharmareference.fr/thematiques/la-phytotherapie.html>

Bénéfices observés:

Avant l'utilisation d'huile de foie de morue, **Pierre Carrie, en BV, rencontrait de nombreux problèmes de métrites et des difficultés de vêlages.**

Pierre a vu des changements dans les premières années en alternant cure d'huile de foie de morue et cure de chlorure de magnésium:

- Aucune intervention allopathique réalisée pour soigner les métrites
- Moins de problèmes de poussée de matrice
- Amélioration de l'état général du troupeau: meilleure résistance des mères ainsi que des jeunes, dû au renforcement du système immunitaire.
- Moins de morts nés
- Meilleure prolificité
- Très peu de frais vétérinaires

Cure:	Pierre Carrie	Camille Laizé
Animaux	Bovin viande 60 mères en gestation et allaitantes	Caprin Lait 85 chèvres
Quand?	Durant l'hivernage 1 cure/3 semaines	Toute l'année 2 cures/mois
Durée de la cure	3 jours	1 jour
Dose journalière	70-80 mL/animal	20-25mL/animal
Comment?	Mélangée à 2kg de céréales aplaties (plus appétant)	A boire en pistolet doseur Contraignant

Coût:

Pierre Carrie dépense pour son cheptel:

- 800 à 1000€/an.
- Coût estimé à 1,5 fois supérieur à l'achat de minéraux et de vitamines de synthèse
- Frais vétérinaires divisés par 3 dès les premières années d'utilisation.

Le chlorure de Magnésium



Une alimentation équilibrée est importante pour le système immunitaire. Pour cela il faut apporter entre autres dans la ration **des oligoéléments : zinc, cuivre, manganèse, iode, fer, et des minéraux majeurs: calcium, magnésium...**

- Le chlorure de Mg facilite la sécrétion de la bile, donc permet la digestion.
- C'est un tonique général.
- Il stimule l'immunité. ^[4]

Il est en général donné lors du tarissement des caprins, ovins, vaches laitières. Pour Camille Laizé, il permet de nettoyer les toxines.

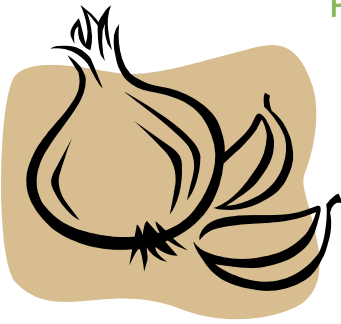
Cure:

Exemple des fermes du Mas de Laval et du Vallon Vert:

Animaux	Caprin lait 85 Chèvres mères	Bovin viande 60 mères en gestation et allaitantes
Quand?	Au printemps lorsque Camille veut les tarir A l'automne lorsqu'elles rentrent en gestation	3 fois durant l'hivernage
Durée de la cure	4 à 5 jours par cure	4 jours
Dose journalière	1 c.a.s. (35g) / Litre d'eau / chèvre	2 c.a.s (70g) / animal
Comment?	Pompe doseuse ajustée dans la boisson. A diluer dans l'eau.	Mélangée à 2kg de céréales aplaties
Coût		50 €

[4]: Les bienfaits pour la santé du sel magnésien – <http://chlorure-de-magnesium.com/>

L'Ail



Propriétés:

Propriétés insecticides, antibactériennes, antifongiques. La gousse fraîche a des propriétés intéressantes, mais les préparations peuvent être ou non utiles car les procédures de traitement peuvent diluer ou éliminer les composés efficaces. ^[5]

Cure:

Les seaux à lécher de sels et de minéraux peuvent exister avec de l'ail et un mélange de plantes pour prévenir contre le parasitisme.

Encourager l'automédication

Les animaux reconnaissent en pleine nature les plantes qui sont toxiques pour eux comme celles qu'ils jugent avoir un effet bénéfique sur eux. Geneviève, de l'exploitation Mohair en Aveyron a observé que ses chèvres mangeaient beaucoup de feuilles de chêne. Elles ont en effet des propriétés antiparasitaires grâce aux tanins qu'elles contiennent.

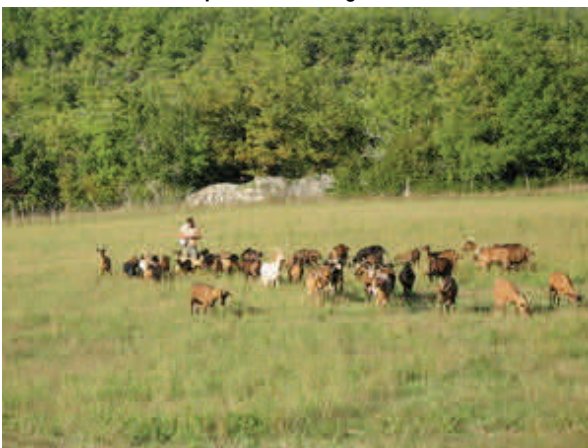
Maintenir la biodiversité végétale dans les parcours, les landes, les prairies naturelles permettent de promouvoir cette automédication.



Les chèvres de la ferme Mohair d'Aveyron
Photo de leur site: <http://www.mohair-aveyron.fr>

L'utilisation d'un berger

Les chèvres et le berger de la ferme du Mas de Laval
Photo de leur site: <http://www.fromagedechevredumasdelaval.sitew.com>



Camille utilise un berger pour qu'il conduise son troupeau de chèvres 4-5h par jour pendant 7 mois dans les parcours de son exploitation.

Camille a observé que dès que les chèvres commencent à sortir (vers mars avril), **les frais véto chutent considérablement.**

Dans les Causses la variété végétale est importante. **Les chèvres y trouvent leurs compléments alimentaires et leurs vitamines.** Ces passages réguliers permettent également de développer la biodiversité des milieux car le couvert végétal se trouve entretenu par les caprins.



[5]: Composition nutritionnelle des aliments - <http://www.anses.fr>

Avantages:

- Frais vétérinaires presque inexistants
- Diversité de l'alimentation
- Système immunitaire du troupeau renforcé
- Entretien des parcelles non mécanisables
- Meilleure autonomie fourragère

Inconvénients:

- L'embauche d'un berger est coûteuse
- Il doit bien connaître les environs
- La ration par chèvre peut fluctuer et dépend du climat: il faut alors s'adapter à la variation de la production journalière de lait.
- Risque de parasitisme accrue

Complémentarité des animaux

Camille de la ferme du Mas de Laval dispose d'un **élevage caprin et équin**. Les deux brou-tent sur les mêmes parcelles. Les caprins ont la réputation d'être très difficiles dans leur alimentation quotidienne, contrairement aux chevaux.

➡ **Le parasitisme des chevaux et des chèvres n'étant pas compatible, les chevaux mangent tous les parasites des chèvres sans problème.** Les faire passer rapidement sur une parcelle évite le développement de parasites lors de la pâture des chèvres.

L'aromathérapie

Le principe

L'aromathérapie est l'utilisation médicale des extraits aromatiques de plantes. Les propriétés des huiles sont multiples et diffèrent selon la plante utilisée: **anti-inflammatoire** (eucalyptus, romarin...), **antibactérienne** (thym, laurier...), **antiparasitaire**... A ne pas confondre avec les extraits de plantes médicinales qui sont produits par décoction de plantes dans des solutions hydro-alcooliques. Leur action est moins rapide mais plus persistante que les huiles essentielles.^[6]

Les trois fermes concernées, à savoir la ferme Mohair en Aveyron, la ferme du Mas de Laval et la ferme d'Eric Darley, utilisent **les huiles essentielles en prophylaxie ou en traitement curatif**, dès l'observation de symptômes éloquents.

Le principe de base est l'association, pour un même traitement, de trois huiles différentes.



Acquérir les connaissances

L'utilisation des huiles essentielles nécessite un certain savoir-faire: connaître le traitement adapté aux symptômes observés, réaliser des mélanges d'huile efficaces... Sans pour autant faire appel à un vétérinaire pour leurs applications.

En général les agriculteurs ont suivi une formation sur l'aromathérapie pour apprendre les bases de cette technique. Puis, les agriculteurs se contentent d'ouvrages répertoriant les protocoles utilisés en élevage.

Eric Darley, producteur d'huiles essentielles depuis plus de 10 ans et formateur à l'AVEM, est allé beaucoup plus loin dans les connaissances. Il participe à beaucoup de formations, à des symposiums annuels et se documente depuis de longues années sur des ouvrages scientifiques. La production d'huiles essentielles nécessite des connaissances et des compétences poussées en chimie et en biologie, couplées à une maîtrise des manipulations et à des précautions d'emploi.^[7]

[6]: L'aromathérapie, le guide - <http://www.amabilia.com>

[7]: cf fiche 8: produire ses huiles essentielles

Utilisation

L'utilisation des huiles essentielles doit se faire le plus possible en traitement préventif. Il est nécessaire d'avoir des références de protocoles fiables, les nombreuses informations sur internet par exemple pouvant être fausses.

Exemples d'utilisation:

Contre les mammites : association de trois huiles entre bois de rose, thym, romarin, sauge, laurier, eucalyptus... en massage sur la mamelle.

Camille Laizé: Lorsque les chèvres commencent à tousser ou sont enrhumées, il ferme les portes de la bergerie bien isolée, où se trouve un brumisateur. Il l'utilise surtout en hiver, et permet de dégager les voies respiratoires et d'éviter les infections pulmonaires. Il associe l'eucalyptus, le thym et la lavande.

Les actions des huiles essentielles:



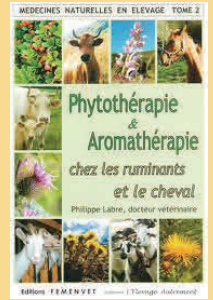
Les mélanges d'Eric Darley se font avec de l'huile de tournesol, qui permet une très bonne imprégnation par la peau ; pour la nébulisation, la dilution se fait avec l'eau florale (l'eau qui a été utilisée pour distiller l'huile et qui s'est retrouvée dans le décanteur) et un émulsifiant.

A chacun son degré d'autonomie

- **Les mélanges d'huiles essentielles prêts à l'emploi** sont disponibles pour les éleveurs qui ne souhaitent pas faire de mélange ou de dilution. Eric vend ce type de produits, avec les protocoles qui les accompagnent (dose, lieu d'application...).
- Mais pour des raisons économiques et d'autonomie, **il est bénéfique de faire les mélanges soi-même**. Les protocoles sont disponibles dans des ouvrages. Il suffit d'avoir le matériel nécessaire (pipette...) et d'être à l'aise avec ce genre de manipulation (dilutions...).

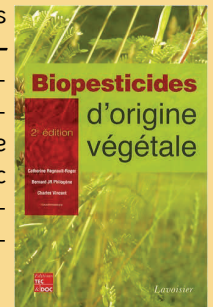
Deux livres de référence

Médecine naturelle en élevage : Tome 2, Phytothérapie et Aromathérapie chez les ruminants et le cheval de Philippe Labre, vétérinaire et formateur en médecines naturelles en élevage. Selon la ferme Mohair d'Aveyron, l'ouvrage permet de disposer de protocoles adaptés à l'élevage, pour une meilleure autonomie en santé animale.



Ed. FEMENVET

Une approche beaucoup plus scientifique: *Biopesticides d'origine végétale*, de Catherine Regnault-Roger, Bernard Philogène et Charles Vincent. Ce livre sert de référence à Eric Darley pour une meilleure compréhension des composés moléculaires des huiles.



2ème éd. LAVOISIER

Les interfaces :

Cutanée : massage et pulvérisation (gouttes d'environ 100 microns de diamètre)

Voie orale : ingestion

Voie rectale/vaginale avec beaucoup de précaution

Dans l'air: Nébulisation (gouttes de diamètre de 30 microns), à visée énergisante. Les gouttes n'entrent pas beaucoup en contact avec les animaux: la nébulisation a pour fonction de purifier l'environnement (acidifie l'environnement, fonction antibactérienne...)

Voie sensorielle: l'odeur des huiles essentielles peut être bénéfique.

Précautions d'emploi

Les HE sont des substances très actives et très puissantes. Elle est la puissance concentrée de la plante aromatique: il ne faut donc **jamais exagérer les doses**, quelle que soit la voie d'absorption, car **toute substance est potentiellement toxique** à dose élevée ou répétée.

Il faut donc faire très attention à la manipulation d'huiles pures. Les huiles peuvent être toxiques, et voire mortelles lorsqu'elles sont pures (ex : la moutarde noire est neurotoxique et donc très dangereuse). D'autres peuvent brûler, comme l'origan d'Espagne. L'automédication reste donc une étape à franchir avec prudence.

L'avantage de l'aromathérapie:

- En allopathie, une molécule traite une pathologie. La naturopathie prend en compte ce que la médecine d'aujourd'hui a oublié: **un contexte multifactoriel autour de la pathologie et de l'animal**. Les huiles essentielles ont des actions multiples, elles travaillent en profondeur et non directement sur le symptôme. **Elles activent le système immunitaire** et la réactivité de l'animal pour une meilleure protection dans le futur.
- Il va de soi que ceci est en complément d'une qualité et d'une hygiène d'élevage importante.
- Si l'éleveur n'est pas à l'aise avec la manipulation d'huiles essentielles, **des préparations prêtes à l'emploi sont disponibles facilement**. Les protocoles dans des ouvrages permettent une meilleure autonomie dans la gestion préventive des pathologies animales.
- Le coût n'est pas plus important qu'un traitement aux antibiotiques et des pertes peuvent être moins importantes, lors de mises bas par exemple.

Les difficultés rencontrées:

- La prophylaxie n'est pas efficace à 100%: des pathologies peuvent survenir, ce qui ne signifie pas que l'action des huiles en prévention est nulle.
- **La manipulation d'huiles essentielles pures n'est pas sans risque**: il faut être conscient des propriétés nocives de certaines huiles pures.
- Préférer la consultation d'ouvrages à la consultation d'internet. L'automédication demande un travail en amont pour acquérir le savoir-faire nécessaire.



Les huiles essentielles d'Eric Darley



Fiche réalisée par :



APABA - Association pour la Promotion de l'Agriculture Biologique de l'Aveyron
Carrefour de l'Agriculture - 12026 Rodez Cedex
tel : 05 65 68 11 52 - apaba@wanadoo.fr - www.aveyron-bio.fr

FRAB Midi-Pyrénées - Fédération Régionale des Agriculteurs Biologiques
61, allées de Brienne - BP 7044 - 31069 Toulouse Cedex
Tél: 05 61 22 74 99 / 06 86 31 15 52 - frab@biomidipyrenees.org - www.biomidipyrenees.org

Pour plus d'informations:

Discutez-en avec les agriculteurs ayant déjà développé ce Savoir-Faire.

N'hésitez pas à contacter Eric Darley pour : ses prochaines formations, des conseils, des commandes d'huiles...

Avec le soutien de:

