

Alternatives aux intrants controversés en élevage bio

RETOUR D'EXPÉRIENCES D'UN ELEVEUR LAITIER BIO :
MARC DUMAS (42)



1,2 UHT : Marc Dumas
et un employé ½
journée par semaine



42 ha de SAU
35 VL
Production/VL : 6 200 L



Lait collecté par la
société Biolait



Installation en 1982
Conversion en AB en 2009
Ferme située en montagne
Système autonome et économique



Groupement d'employeurs
Autonome en fourrages
Vêlages groupés et mono-traité en été
Volonté de limiter son impact sur l'environnement
Recherche d'autonomie

Avant-propos

Les intrants controversés en agriculture biologique

Un projet européen pour trouver des alternatives

Certains intrants autorisés en AB sont controversés car ils peuvent poser des problèmes éthiques et environnementaux. Ils continuent néanmoins à être utilisés par manque de solutions alternatives, que ce soit pour des raisons techniques ou économiques (exemples en élevage : antibiotiques, antiparasitaires chimiques, paille conventionnelle).

Le projet européen Organic-PLUS (2018-2021) a pour objectif de rechercher des alternatives à ces intrants et de communiquer sur celles-ci. Pour y parvenir, il collecte notamment des données à l'échelle européenne sur des fermes bio dites « remarquables », ce qui signifie qu'elles utilisent peu ou pas d'intrants controversés. Pour plus d'informations : <https://organic-plus.net>.



C'est dans ce cadre qu'ABioDoc le (centre national de ressources documentaires spécialisé en AB, partenaire du projet Organic-PLUS) a demandé à quatre étudiants de la Licence Professionnelle ABCD - Agriculture Biologique, Conseil et Développement – (site Auvergne-Limousin) de réaliser des enquêtes auprès de producteurs bio. Ces étudiants sont notamment allés à la rencontre de Marc Dumas, un éleveur laitier bio basé dans la Loire qui met en place des alternatives à l'utilisation de traitements allopathiques.

1- Des produits à base de plantes prêts à l'emploi pour gérer le parasitisme gastro-intestinal

Alternative aux produits antiparasitaires chimiques

Comme beaucoup d'autres éleveurs, Marc Dumas doit gérer des problèmes liés à des parasites gastro-intestinaux (paramphistomes, strongles). Au début de sa carrière, il utilisait des traitements antiparasitaires chimiques de manière systématique. Cependant, depuis 2003, il a décidé de s'en passer. Pour cela, il a effectué

« Dès 2003, alors que j'étais encore en conventionnel, j'ai voulu arrêter les traitements antiparasitaires chimiques et systématiques pour être plus autonome et pour mieux gérer la santé de mon troupeau. »

Marc Dumas

plusieurs formations et a échangé avec diverses personnes sur la mise en place de pratiques alternatives. Depuis, il gère ce problème à l'aide de pratiques préventives basées sur de la phytothérapie et de l'aromathérapie.

Pour prévenir les infestations de paramphistomes, Marc Dumas a mis en place deux leviers :

- 1) La gestion du pâturage : les génisses (plus sensibles) ne pâturent pas sur des parcelles où des adultes sont déjà passées.
- 2) La mise à disposition de blocs à lécher dans les pâtures : ces derniers sont riches en extraits végétaux (phytothérapie) et aident les bovins à se défendre contre les parasites. Marc Dumas utilise des blocs de compositions légèrement différentes pour les vaches et les génisses. Il les dispose en libre service dans la pâture, dès la mise à l'herbe.

Composition des blocs à lécher des VL :

Calcium, argile, mélasse (issue de l'agriculture biologique), ail, armoise et tanaisie.

Composition du complément alimentaire :

Huiles végétales (tournesol, olive et noisette) et huiles essentielles (dont la composition n'est pas communiquée).

S'il observe une anomalie sur l'une de ses vaches ou génisses (amaigrissement, baisse de production), Marc Dumas effectue une analyse coprologique. Si l'animal est bel et bien infecté, il lui administre un complément alimentaire à base de plantes (Soluphyt « PAE »®) durant trois jours. Ce produit commercial a été élaboré pour aider à lutter contre les parasites digestifs et pulmonaires des ruminants en AB.

En combinant ces leviers, Marc Dumas obtient de bons résultats et n'a plus de problèmes particuliers liés aux parasites digestifs.

Utilisation de blocs à lécher et d'un complément alimentaire	
Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">- Rapides d'utilisation ;- Efficaces ;- Économiques (comparés aux traitements allopathiques systématiques) ;- Accessibles à tous (ne demande pas nécessairement de formation).	<ul style="list-style-type: none">- Utilisation de produits commerciaux (pour le complément alimentaire Soluphyt « PAE »®) : ce produit permet de gagner du temps mais il est plus onéreux qu'un mélange d'huiles essentielles fait maison.

Gestion du parasitisme gastro-intestinal par Marc Dumas				
Mesures	Mesures préventives		Mesures curatives	
	Pâturage	Phytothérapie	Coproskopie	Aromathérapie
Description	Les génisses ne vont pas sur des parcelles pâturees par des adultes	Mise à disposition de blocs à lécher riches en extraits végétaux dès la mise à l'herbe	Cette analyse est effectuée si une anomalie est observée afin d'identifier le parasite, son niveau d'infestation, et de déclencher un traitement curatif si nécessaire	Administration d'un complément alimentaire à base d'huiles végétales et d'huiles essentielles, lorsque les résultats d'une coproskopie indiquent qu'un animal est infecté
Prix	-	4.2€/bovin/an : 30 € le bloc de 10 kg (il faut un bloc pour 7 VL).	Non communiqué	3.7€/bovin/cure (cure de 3 jours) : 80€ le litre

2- Des mélanges d'huiles essentielles pour soigner sans antibiotiques

Alternative aux antibiotiques

En 2003, Marc Dumas n'a pas uniquement revu la manière de gérer le parasitisme interne de ses vaches, il a également complètement changé sa manière d'appréhender et de gérer la santé de son troupeau. Il s'est notamment formé à l'aromathérapie, c'est-à-dire à l'utilisation d'huiles essentielles. Pour cela, il a suivi 12 jours de formations, étagés sur trois ans, durant lesquels il a acquis des connaissances sur les huiles essentielles, mais également sur l'approche globale de la santé de son troupeau (le programme de ces formations est détaillé page suivante).

Les principaux problèmes de santé auxquels il doit faire face sont les suivants :

1. panaris ;
2. mammites (bégnines) ;
3. pneumonies chez les jeunes bovins (virus RSV).

Depuis qu'il s'est formé, Marc Dumas arrive globalement à maîtriser ces problèmes à l'aide de mélanges d'huiles essentielles et en adaptant certaines de ses pratiques d'élevage.

Programme des formations suivies par Marc Dumas

(12 jours sur 3 ans) :

- Législation : huiles essentielles autorisées, délais d'attente, etc.
- Les actions thérapeutiques des principales familles et molécules, posologies et voies d'administration
- Étude approfondie des huiles essentielles les plus couramment utilisées en élevage sur les pathologies courantes
- Diagnostic des symptômes et administration du traitement approprié, prévention des problèmes de mammites par une approche globale de conduite du troupeau
- Méthodologie d'analyse du troupeau : le logement, l'alimentation, les critères de production et l'état sanitaire des différents lots d'animaux
- L'observation des animaux : diagnostiquer les pathologies, identifier leurs causes, leurs fréquences d'apparition
- Les actions correctives : trouver les huiles essentielles permettant de traiter les animaux malades et savoir les administrer. Le cas échéant, modifier la conduite du troupeau

Pour effectuer ses mélanges en fonction de la pathologie contractée par l'animal, Marc Dumas s'inspire du livre de Francine Baudry, Pascal Debauche et Dominique Baudoux, *Les cahiers pratiques d'aromathérapie selon l'école française - Volume 3, Art vétérinaire : prévention et soin des pathologies affectant l'espèce bovine* (2014), éditions AMYRIS, collection Aromathérapie professionnellement. Il s'appuie également sur des fiches techniques écrites par Philippe Labre et Gilles Grosmond (vétérinaires spécialisés en aromathérapie et phytothérapie).

Par exemple, pour soigner les panaris, il utilise un mélange à base de :

- tea tree ;
- cannelle ;
- origan ;
- clou de girofle ;
- eucalyptus citronné.



Crédit photo : Pixabay

Pour administrer ce mélange à un animal, des quantités précises d'huiles essentielles sont mélangées à une huile de base (exemple : huile de tournesol) ou support gras (exemples : graisse à traire ou lait corporel).

« Je conseille d'avoir au moins 12 huiles essentielles de base dans son placard à pharmacie : cannelle, camomille, romarin, citron, eucalyptus citronné, géranium rosat, laurier noble, lavande aspic, marjolaine à thujanol, menthe poivrée, ravintsara, tea tree. » *Marc Dumas*

L'aromathérapie s'est très vite révélée efficace et a permis à Marc Dumas de diminuer fortement ses charges vétérinaires : elles ne s'élèvent plus qu'à 9 € / 1000 L. Cependant, ces calculs sont à relativiser car les huiles essentielles sont enregistrées comme une charge dans l'alimentation, au même titre que les compléments minéraux ou les vitamines. Il est donc difficile d'estimer le coût de revient de ces huiles car les flacons peuvent durer longtemps. Autre point positif, l'ensemble des formations suivies lui ont permis de gagner en autonomie.

« Lorsque les traitements à base d'huiles essentielles n'ont pas fonctionné, les antibiotiques et autres traitements allopathiques n'auraient pas été plus probants. » *Marc Dumas*

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none">- Efficacité sur les pathologies bénignes ;- Autonomie pour les soins aux animaux ;- Plus doux pour l'animal.	<ul style="list-style-type: none">- Nécessité de se former ;- Pour les cas graves, Marc Dumas n'est pas certain que le traitement administré soit efficace ;- Évolutions législatives à prendre en compte.

Réalisation :

Cette brochure a été réalisée par ABioDoc (service de VetAgro Sup) avec l'aide d'étudiants de la Licence Professionnelle ABCD - Agriculture Biologique, Conseil et Développement – (site Auvergne-Limousin), dans le cadre du projet européen Organic-PLUS.

Cette brochure fait partie d'une série de trois brochures consacrées à des témoignages d'agriculteurs sur des alternatives aux intrants controversés. Vous pouvez consulter les deux autres témoignages sur le site internet d'ABioDoc (<http://www.abiodoc.com/documents-abiodoc/syntheses-rapports/temoignages-agriculteurs-bio-alternatives-aux-intrants-controverses>) ou sur le site du projet Organic-PLUS (<https://organic-plus.net/>).

Auteurs : Héloïse Bugaut (ABioDoc), Sophie Valleix (ABioDoc), Aude Egret (étudiante), Maxime Laurent (étudiant), Paul Rhéty (étudiant), Clément Sélébran (étudiant), Adeline Vedrine (enseignante).

Date : Avril 2020

Contact : ABioDoc - VetAgro Sup – Campus agronomique - 89 avenue de l'Europe, BP 35 - 63370 Lempdes (France) ; abiodoc@educagri.fr ; +33 (0)4.73.98.13.99.