

# Rétablir l'équilibre de l'organisme avec l'ostéopathie



Encore peu répandue, l'ostéopathie appliquée aux bovins est une pratique qui aborde l'animal dans son ensemble afin de prévenir ou traiter un dysfonctionnement. Pour en savoir davantage sur cette pratique complémentaire à la médecine vétérinaire, Constance Bellaton, Ostéopathe animalier à Aumale (76), répond à quelques questions.

## Qu'est-ce que l'ostéopathie bovine ?

L'ostéopathie est une médecine alternative manuelle qui consiste à manipuler tous les tissus et les systèmes de l'animal. En ostéopathie, nous intervenons sur le système musculaire, articulaire, viscéral, crânien... dans l'objectif de traiter les manques de mobilité et de rétablir l'équilibre général de l'organisme.

## Comment se déroule une consultation ?

Avant de commencer à manipuler, j'observe le bovin dans son ensemble. Le questionnement de l'éleveur est indispensable afin de connaître l'histoire de l'animal : de quand date le dernier vêlage ? Quel est son niveau de production ? Est-ce qu'il s'alimente normalement ? ... Une fois ce pré-diagnostic établi, j'évalue l'état de santé de l'animal pour savoir s'il est apte à la consultation ou s'il faut le rediriger vers d'autres professionnels. Vient alors la palpation pour déterminer les zones douloureuses et celles qui manquent de mobilité. Le toucher me permet de sentir les spasmes musculaires, les zones chaudes et froides, les adhérences... L'ensemble de ces indices précise le diagnostic ostéopathique.

A partir de ce moment, je peux commencer les manipulations adaptées, parfois avec l'aide de l'éleveur. J'ai l'habitude de laisser un compte-rendu à l'éleveur à l'issue de la séance afin de pouvoir éventuellement suivre l'animal si je dois revenir.

## Quelles catégories d'animaux et quelles pathologies peuvent être traitées par l'ostéopathie ?

Tous les bovins, du veau au taureau, en passant par la vache en lactation et également les bovins allaitants, peuvent bénéficier de l'ostéopathie.



Globalement, l'ensemble des problématiques d'ordre fonctionnelles non organiques (NDLR : sans lésion d'organe ou d'appareil comme une fracture) peut être traité. Il peut s'agir d'une vache qui ne se lève plus ou difficilement, de troubles de locomotion, d'une mise bas difficile, d'un veau qui a subi un traumatisme ou qui a du mal à téter, mais aussi pour traiter l'infertilité d'une vache, un problème digestif persistant... Bref, l'ostéopathie est adaptée à une grande diversité de problématiques et, même si ce n'est pas encore courant, elle peut également être un moyen de prévenir certaines de ces situations.

## Pour la prévention des mammites par exemple ?

Il est difficile d'établir un lien direct, mais dans une étude menée sur 5 ans dans un élevage avec une grosse problématique de mammites, la mise en place de l'ostéopathie a permis d'améliorer l'immunité des vaches et donc la situation globale du troupeau.

## Combien coûte une séance et à qui s'adresser ?

L'ostéopathie est une pratique réglementée, l'ordre des vétérinaires référence les ostéopathes au niveau national. L'idéal est donc de se renseigner auprès de son vétérinaire. En revanche, il n'existe pas de tarif réglementé ; la moyenne nationale d'une consultation est comprise entre 60 et 70 €, avec des prix qui peuvent varier selon la catégorie de l'animal.

Faites le choix d'une gestion optimale de votre exploitation

Pour toute information, contactez votre Lely Center, Rallensvoort Sainte Orlie, Tél : 03 27 74 01 47

www.ley.com

CERFRANCE  
entreprendre, ensemble

A vos côtés pour gagner en performance !

Dans chaque domaine, des experts conseil à votre service.

CONSEIL & EXPERTISE COMPTABLE

www.cerfrance.fr

CANAPPEVILLE  
CFA - CENTRE DE FORMATION EN ELEVAGE

BTS PA / CS lait / BPREA / BPA

PORTES OUVERTES  
Le vendredi 26 avril 2024

27400 Canappeville - 02.32.50.51.71  
www.cfa-cpse-canappeville.fr

Avenir  
CONSEIL ÉLEVAGE

CS 50341  
59400 CAMBRAI  
Tél. : 03 27 72 66 66  
Fax : 03 27 72 87 87  
contact@a-cel.fr  
www.avenir-conseil-elevage.fr

com'une idée / Abbeville - Amiens

## ÉDITORIAL



### S'ADAPTER !

Ce début d'année a été marqué par le plaisir de nous retrouver lors des Hivernales qui n'avaient plus été organisées depuis 2020 pour cause de pandémie de covid. Dans le même temps, le monde agricole faisait entendre sa voix autour de multiples inquiétudes et de revendications.

Changement climatique, situation géopolitique instable, économie très fluctuante, utilisation grandissante des nouvelles technologies, normes toujours plus nombreuses... Autant de sujets de préoccupations qui pèsent sur les orientations stratégiques à prendre pour assurer la pérennité des exploitations.

Pourtant, s'il est bien un secteur d'activité qui sait s'adapter, c'est celui de l'élevage qui a intrinsèquement l'habitude de jongler en permanence avec les aléas du vivant.

Utiliser des outils de pointe, les combiner avec un savoir-faire et des compétences techniques pointues permettent d'ouvrir de nouvelles perspectives pour améliorer votre production au quotidien.

Vous retrouverez des pistes dans ce sens dans ce nouveau numéro d'InterFACE.

Je vous en souhaite bonne lecture.

Lionel LEMAÎTRE  
Directeur d'Avenir Conseil Elevage

## zoom Pilote Maïs : définir la date d'ensilage idéale



Difficile de prévoir la date d'ensilage lorsque la météo s'en mêle. En 2023, les pluies du printemps ont prolongé la période de semis des maïs provoquant parfois de la battance et des levées hétérogènes. Malgré cela, les rendements ont généralement été satisfaisants avec des maïs bien pourvus en grains. Pour autant, nous observons que seulement 40% des maïs sont récoltés au bon stade (Source : résultats Agrinir ACE 2022 et 2023 - 1 700 échantillons). Or, un ensilage récolté au mauvais stade impacte fortement et durablement la quantité de lait produite.

Après une phase test réalisée sur 800 ha en 2023, Avenir Conseil Elevage vous propose désormais un nouvel outil pour estimer le plus précisément possible et le plus tôt possible la date de récolte idéale. Pilote Maïs est un service innovant basé sur l'analyse des données pédologiques, climatiques et de suivi de la végétation par photos satellites. Le maillage resserré des stations météo (1 station par 25 km<sup>2</sup>) offre une grande précision sur l'observation des conditions de développement de la plante. Les images satellites permettent de mesurer la croissance de la biomasse et ainsi d'estimer le rendement.

Dès 8 semaines après le semis, une synthèse hebdomadaire permet de suivre le développement de la culture avec une première estimation de la date de récolte dès la fin du mois de juillet. Ces rapports comparent les données climatiques de l'année en cours, de l'année précédente et la moyenne décennale. Des analyses Agrinir complètent le service.

## l'agenda

- Le mardi 16 avril :  
**Assemblée Générale de Section d'ACE**  
à l'Institut de Genech (59)
- Le jeudi 18 avril :  
**Assemblée Générale de Section d'ACE**  
au Lycée Agricole du Paraquet (80)
- Le jeudi 16 mai :  
**Assemblée Générale Plénière**  
dans les locaux d'ACE à Cambrai (59)

# Robot de traite et pâturage : motiver plutôt que contraindre

**R**obot de traite ne rime pas souvent avec vaches à l'herbe. Pourtant, certains éleveurs parviennent à maintenir leurs objectifs de pâturage sans pénaliser les indicateurs de production du robot. Pour cela, la fréquentation de l'automate par les animaux est cruciale. Comme dans un élevage sans pâturage, il faut chercher à répartir de manière homogène les traites quotidiennes, mais avec des animaux à l'extérieur... mieux vaut avoir une stratégie !

La première erreur serait d'aller chercher les animaux en pâture. En effet, le robot ne pourrait absorber l'atroupement engendré, et certaines vaches attendraient leur tour plusieurs heures. L'objectif est donc de favoriser une fréquentation régulière tout au long de la journée et de la nuit.

## Les équipements nécessaires

Pour organiser la circulation des animaux, l'installation doit intégrer une sortie sélective en lien avec la traite. L'objectif : **faire sortir les vaches dans le plus bref délai possible après la traite.** Avec cet équipement, l'éleveur paramètre le système afin d'accorder un droit de sortie ou à l'inverse d'entrée dans le bâtiment. A l'extérieur, l'accès aux pâtures doit être simple, rapide et en bon état afin de favoriser les allers et retours des vaches. La distance des pâtures les plus éloignées ne devrait pas excéder 500 m (5 à 6 minutes de marche pour une vache motivée).

## Manger-bouger

La vache est gourmande, pour la motiver à bouger rien de mieux que le langage de l'estomac. Il faut profiter de cette qualité en



lui proposant une herbe fraîche tous les jours. **Le pâturage tournant dynamique est idéal** ; le changement de paddock quotidien (voire biquotidien) garantit une herbe appétente. Le pâturage « classique » engendre des variations de production et de fréquentation au robot. En effet, le premier jour de pâturage d'une nouvelle parcelle, les vaches ne reviennent pas naturellement vers le bâtiment. Le 2<sup>ème</sup> et le 3<sup>ème</sup> jour sont plus conformes au fonctionnement recherché. Mais le 4<sup>ème</sup> jour, les vaches sortent moins.

La distribution de concentrés au robot est souvent évoquée comme source de motivation de passage au robot. Mais en période de pâturage, ce levier perd un peu d'efficacité. Avec ses qualités nutritionnelles, l'herbe apporte un effet de satiété supérieur à une ration à base de maïs et réduit donc l'intérêt des vaches pour les concentrés.

En revanche, **l'eau d'abreuvement ne rentre pas dans les aliments « moteurs ».** Supprimer les points d'eau des pâtures pour obliger les vaches à revenir est contreproductif. En effet, la vache va d'abord réduire sa consommation d'eau, au détriment de la production, avant de venir boire au bâtiment.

## Adapter la complémentation à l'auge

La conduite au pâturage d'un troupeau robotisé est **plus facile en conservant une complémentation à l'auge toute l'année.** En effet, la ration distribuée est un des leviers à actionner pour fluidifier la circulation des animaux. La quantité de maïs à l'auge est à adapter selon la qualité du pâturage du jour précédent. L'objectif est de ne pas « gaver » le troupeau à l'auge. Toutefois, il est possible de fermer le silo et de

supprimer la ration de complémentation. Une solution consiste alors à mettre en place un double circuit quotidien. L'idée est de contraindre les vaches à passer par le robot pour accéder au paddock suivant.

Lorsque la conduite de l'alimentation et les équipements sont ajustés, alors pâturage et robot peuvent s'accorder. Pour y parvenir, il est essentiel de s'y préparer en prenant exemple sur des élevages où cela fonctionne et en s'entourant de spécialistes qui sauront bâtir et ajuster la stratégie avec vous. Lorsqu'il fonctionne, le pâturage du troupeau laitier conserve ses avantages nutritionnels et économiques et ses bienfaits sur le bien-être animal. Il est aussi une occasion supplémentaire d'observer les animaux, autre point décisif de la conduite d'un troupeau robotisé.

Guillaume CREPEL  
Conseiller expert Robot  
d'Avenir Conseil Élevage

## Nous n'allons jamais chercher une vache en pâture !

A Limont-Fontaine dans le Nord, le troupeau de 82 vaches de Romain Bouchart a toujours pâturé. Le passage à la traite robotisée n'a pas remis en question ce principe. Voici son témoignage.

### Avec le robot, le maintien du pâturage a-t-il nécessité des équipements particuliers ?

Lorsque mes parents ont décidé d'installer les 2 robots Lely A2 en 2012, il y avait 75 vaches qui pâturaient sur une douzaine d'hectares. Au moment de la réflexion de leur implantation dans le bâtiment, ils avaient d'abord prévu une « Grassway\* » pour gérer les entrées et sorties des vaches au pâturage. Finalement, ce n'est pas cette option qui a été retenue. Ce sont les robots qui font office de porte de tri en permettant aux vaches l'accès ou non aux prairies selon leur niveau de production ou selon leur statut. Par exemple, nous programmons une période d'une dizaine de jours d'apprentissage de la traite au robot après leur vêlage avant de les autoriser à aller en pâture.

### Quelle est la conduite technique du troupeau au pâturage ?

Nous avons mis en route les robots en septembre. Nous avons donc arrêté le pâturage un peu plus tôt que d'habitude pour assurer l'adaptation des animaux au robot. La première mise à l'herbe a eu lieu au printemps suivant. Aujourd'hui, les vaches ont toujours au moins un tiers de la ration hivernale à l'auge. Et elles ont un concentré de production au robot pour les inciter à revenir au bâtiment. Je fais attention à son appétence ; nous avons fait l'expérience de distribuer un concentré « fermier » à base de blé aplati et les vaches revenaient moins. Dans notre système, c'est un point clé !

### Avez-vous adapté la gestion du pâturage ?

Auparavant, les vaches passaient environ 3 jours dans la même pâture, c'était un pâturage tournant classique. Avec le robot, il faut tourner plus rapidement. Jusqu'à maintenant, nous recoupons les 5 grandes prairies en 21 paddocks d'environ 45 ares chacun avec des clôtures que nous bougeons au quotidien. Cette solution n'est pas idéale à cause du temps nécessaire au déplacement du fil (10 à 15 minutes par jour) et, dans certains grands blocs, les vaches passent sur les paddocks pâturés pour accéder à l'herbe fraîche. Je prévois de réaménager les prairies avec un chemin qui distribuerait tous les paddocks.

### Quels résultats obtenez-vous ?

Nous n'allons jamais chercher une vache en pâture pour la faire passer au robot. Le pâturage pénalise un peu la fréquentation ; en hiver les vaches frôlent les 3 traites par jour et lorsqu'elles sortent, c'est plutôt 2,2 traites par jour. La production est un peu pénalisée, mais je ne reviendrai pas sur le pâturage. Il est bénéfique sur les pattes et c'est un principe de bien-être animal selon moi.

\*porte de tri des animaux



## Découvrez le GEA DairyRobot R9500

Contactez votre distributeur pour un devis, une visite :

80	DLS ELEVAGE	- Poulainville	03 22 44 85 98
59	Ets HENRELLE	- Landrecies	03 27 77 37 46
59	Ets NOTTEAU	- Quesnoy s/ Deule	03 20 68 16 87
59	Sas MAES	- Thiennes	03 28 43 61 61
62	FLAMENT ELEVAGE	- Montreuil s/ Mer	03 21 81 00 93

GEA engineering for a better world



## SUEUR

Construction Bois

6, route de Haute-Avesnes  
62144 ACQ

Tél : 03 21 59 05 40

www.sueur-construction-bois.fr  
sueurconstructionbois@orange.fr

SAS SUEUR - Capital 400 000 € - RCS 384 720 850 000 - TVA FR11 384 720 850

## www.ambroisedebuire.com

Ambroise  
**DEBUIRE**  
Agence Commerciale

Travailler ensemble

06.85.95.68.80  
Ambroise.debuire@hep.fr  
98, rue Neuve

62161 AGNEZ LES DUISANS

**HANGARS**  
**MAÇONNERIE**  
**FOSSES**  
**SILOS sur**  
**www.tbeton.fr**