



SANTÉ INTESTINALE DES VEAUX

MOINS DE DIARRHÉES NÉONATALES



FAVORISER
L'IMPLANTATION
RAPIDE ET PRÉCOCE
D'UN MICROBIOTE
INTESTINAL DE
QUALITÉ CONSTITUE
UN LEVIER
POUR DIMINUER
L'APPARITION
D'ENTÉRITES
NÉONATALES CHEZ
LES JEUNES VEAUX

Les diarrhées néonatales peuvent être atténuées par des mesures préventives, notamment au niveau de la santé intestinale des veaux nouveau-nés. Retour sur l'expérience du cabinet vétérinaire du Creusot (Saône-et-Loire) auprès d'éleveurs allaitants.

Au cœur du bassin charolais, la clinique vétérinaire du Creusot a placé la santé du microbiote intestinal des jeunes bovins au centre de ses préconisations pour la prise en charge des veaux nouveau-nés. « *L'implantation du microbiote digestif est primordiale pour le jeune veau. Elle permet, dès la première tétée de colostrum, la mise en place de la digestion microbienne, le développement du système digestif et la stimulation des défenses immunitaires* », rappelle le docteur Romain Deville-Larderat. Favoriser l'implantation rapide et

précoce d'un microbiote intestinal de qualité constitue ainsi un levier pour diminuer l'apparition d'entérites néonatales (ENN) du jeune veau. Le praticien recommande notamment à sa clientèle d'éleveurs d'utiliser un produit ProbioactiFAP (technologie développée par Original Process), naturellement riche en prébiotiques et postbiotiques. Les prébiotiques spécifiques stimulent la croissance et/ou l'activité des bactéries favorables du tractus digestif alors que les postbiotiques provenant des micro-organismes sélectionnés ont une activité biologique bénéfique

sur la paroi digestive. Ce produit, présenté sous forme de pâte orale contenue dans une seringue de 15 ml, s'utilise en préventif sous forme de deux prises. La première seringue est administrée juste après la prise colostrale et suivie 24 heures après d'une deuxième seringue.

DES RÉSULTATS PROBANTS CHEZ DES SÉLECTIONNEURS CHAROLAIS

« *Dès l'hiver 2016-2017, nous avons mis en place un essai terrain au sein de deux grands troupeaux comp-*



tabilisant respectivement 220 et 150 vêlages par an. Ces élevages charolais sont inscrits et bien connus des sélectionneurs. » souligne le vétérinaire.

Cette étude visait à tester les effets de la supplémentation en ProbioactiFAP sur un grand nombre de veaux dans ces élevages confrontés à des diarrhées récurrentes. La présence d'une souche non sérotypable d'*Escherichia coli* avait par ailleurs été diagnostiquée dans l'une des exploitations, d'où l'échec des programmes de vaccination. Le protocole utilisé dans les deux exploitations a été quasi identique, à savoir l'administration d'une première seringue de ProbioactiFAP à tous les veaux après la prise colostrale, suivie d'une seconde dose 24 heures après. Dans l'un des élevages, le protocole a été mis en place à la naissance du 66^e veau. Les premiers nés ont servi de groupe témoin et n'ont pas reçu le traitement. À la fin de l'année, les carnets sanitaires des deux exploitations ont été analysés en collaboration avec les éleveurs. La morbidité des veaux due aux diarrhées a fortement diminué durant la saison 2016-2017 au regard des saisons précédentes dans le premier

élevage. « La mortalité des veaux s'est d'ailleurs avérée nulle durant cette campagne, et ce, en dépit du passage d'une épizootie de rotavirose qui a connu une guérison spontanée ». Dans le deuxième élevage, la morbidité des veaux a diminué après la mise en place du protocole dès le 66^e veau (de 27 avant à 17 % après) et fortement baissé par rapport à la campagne précédente. « Au final, sur les 370 veaux ayant participé à l'étude, seuls deux veaux ont été perfusés », précise le vétérinaire. L'administration de la pâte orale, à la suite de la prise colostrale puis 24 heures après, s'est accompagnée

d'une diminution de la prévalence des ENN dans les deux élevages. De plus, les veaux atteints ont été guéris plus vite. Ils ont nécessité moins de réhydratants et moins d'antibiotiques que les années précédentes.

Les campagnes de vêlages 2017-2018 ont confirmé l'efficacité de la démarche même si l'analyse précise des bilans sanitaires d'élevage n'a pas été effectuée par le cabinet vétérinaire. Soulignons que l'hiver dernier, les conditions météorologiques ont été plus clémentes et ont moins généré de pathologies. Les élevages n'ont pas été impactés par des passages d'ENN.



À LA CLINIQUE VÉTÉRINAIRE DU CREUSOT, LE DOCTEUR ROMAIN DEVILLE-LARDERAT RECOMMANDE À SA CLIENTÈLE D'ÉLEVEURS LE PROBIOACTIFAP, NATURELLEMENT RICHE EN PRÉBIOTIQUES ET POSTBIOTIQUES. CELUI-CI SE PRÉSENTE SOUS FORME D'UNE PÂTE ORALE CONTENUE DANS UNE SERINGUE SOUS LE NOM DE FORTIFLOR. SON ADMINISTRATION SE FAIT EN DEUX TEMPS : APRÈS LA PRISE DE COLOSTRUM, PUIS 24 HEURES APRÈS.

UN MICROBIOTE DIVERSIFIÉ DÈS LA NAISSANCE

Le microbiote intestinal a fait l'objet de nombreuses études vétérinaires. Il jouerait notamment un rôle majeur dans la prévention des entérites néonatales du veau. Le Dr Bertrand Guin et Céline Faubladié ont publié deux études menées par le GTV Bourgogne. La première a été réalisée sur 86 veaux répartis dans 3 élevages confrontés à des problèmes récurrents de diarrhées. Elle a établi que la distribution d'une supplémentation en ProbioactiFAP, dès la naissance, a permis de diminuer de 50 % les diarrhées. Cette pratique s'inscrit ainsi pleinement dans le contexte actuel de prévention et de diminution de l'utilisation des antibiotiques. Parallèlement, une deuxième étude, basée sur l'analyse

métagénomique des populations bactériennes contenues dans les fèces des veaux, a montré que la supplémentation en ProbioactiFAP, chez les veaux sains, dès la naissance, favorise l'implantation précoce d'un microbiote diversifié. Elle oriente également une mise en place plus rapide et précoce des lactobacilles, indispensables à la bonne digestion lactée, au détriment de bactéries potentiellement pathogènes. Cette étude corrobore par ailleurs les résultats d'autres publications qui ont démontré que l'implantation d'un microbiote diversifié, dès la naissance, est corrélée aux performances de croissance et à l'état de santé des veaux.

LE SAVIEZ-VOUS

La température d'un veau nouveau-né âgé de 24 heures doit être comprise entre 39 et 39,5 °C, signe d'une prise colostrale adéquate. Si les 39 °C ne sont pas atteints, cela indique que le veau n'a pas pris assez de colostrum. Au-delà de 39,5 °C, le veau a de la fièvre.




AU FINAL, SUR LES 370 VEAUX AYANT PARTICIPÉ À L'ÉTUDE SUR L'INTÉRÊT DU PROBIOACTIFAP, SEULS DEUX VEAUX ONT ÉTÉ PERFUSÉS.

« Le prix du traitement est de 57 € HT/ 8 veaux, précise le praticien. Malgré ce coût, les éleveurs de grands troupeaux ont tous ou presque reconduit ce protocole. » Le spécialiste rappelle, que malgré ces bons résultats corroborés scientifiquement, les éleveurs doivent continuer à surveiller les nouveau-nés. Comme souvent, le risque est d'abandonner un protocole préventif après une année sans soucis.

Ce type de démarche ne permet pas de déroger aux bonnes pratiques d'élevage. Il ne remplace en aucun cas la vaccination et encore moins l'administration en bonne et due forme d'un colostrum de qualité. Les analyses sanguines effectuées en clientèle montrent qu'un grand nombre de vaches affichent encore des teneurs insuffisantes en sélénium. « Nous recommandons également une cure d'oligo-éléments ou un bolus à action 'flash' avant la mise bas afin d'apporter du Sélénium, du cuivre, du zinc et de l'iode pour améliorer la qualité du colostrum. De manière générale, la minéralisation des vaches allaitantes constitue un bon investissement ».

Outre la qualité du colostrum, le praticien signale la nécessité de favoriser un bon transfert des immunoglobulines en veillant à une prise colostrale de qualité, en quantité suffisante et dans une fenêtre optimale. Les éleveurs sont par ailleurs vivement encouragés à disposer d'une banque colostrale et à ne pas hésiter à sonder les veaux.

Enfin, les transferts d'immunité se jouent aussi par la vaccination des mères à condition de bien analyser les germes présents et de choisir des vaccins disposant de sérotypes adaptés aux souches présentes sur l'élevage. « De manière générale, nous pouvons regretter que le bilan sanitaire d'élevage soit souvent vécu comme une contrainte par les éleveurs mais aussi par les vétérinaires. Ce dernier permet pourtant de mettre en place des stratégies préventives pour limiter l'impact zootechnique des pathologies présentes sur un élevage. C'est une mine d'informations qui n'est pas assez exploitée ».  E.L.D.



LA SANTÉ DU MICROBIOTE
TECHNOLOGIE EXCLUSIVE ORIGINAL PROCESS



Ayez le réflexe ProbioactiFAP®

Prendre soin de leur microbiote dès la naissance, c'est impacter leur santé à vie.

Spécialités vétérinaires Sirops, pâtes orales, liquides, poudres, granulés...	Matières premières pour les aliments Allaitements et fibreux Farines et granulés
---	---

Les ProbioactiFAP®* **renforcent le microbiote propre à chaque individu et accompagnent les programmes** de prévention et traitement ainsi que les programmes alimentaires

**SANTÉ DIGESTIVE
EFFICACITÉ ALIMENTAIRE
DÉFENSES NATURELLES**



Bien être animal et santé du consommateur

*Produits issus de la fermentation lactique de céréales - Technologie FAP®

Depuis 40 ans, une innovation constante, issue d'une recherche appliquée sur la compréhension du microbiote et fondée sur des études cliniques, afin de garantir l'innocuité, la stabilité, la traçabilité et l'efficacité des ProbioactiFAP®.


Original Process®

www.original-process.com
+33 (3) 20 21 88 90 - contact@original-process.com

NATURELLEMENT SCIENTIFIQUE®

Grands

OCTOBRE 2019

n° 75

MAGAZINE

www.grands-troupeaux-mag.fr

8 €

ISSN 2256-8107

TROUPEAUX



MOINS DE MÉTHANE CONTRE RÉTRIBUTION



ENQUÊTE

UN PREMIER
BILAN
DU SPACE

SANTÉ

UN INTESTIN SAIN
POUR DES VEAUX
VIGOUREUX

BIEN-ÊTRE ANIMAL

UN CONTRÔLE
TECHNIQUE À
PARTIR DE 2020