



Après un prélavage et un shampoing, les truies sont propres pour accueillir leurs porcelets.

CARTE DE VISITE

GAEC MALLE AU MESNIL RAINFRAY (50)

- > Gaec à trois associés
- > 220 truies NE
- > Conduite en 5 bandes, sevrage toutes les 4 semaines
- > 42 truies en maternité
- > Groupement : Porvéo
- > Aliment : Terre d'Ici
- > Génétique : Nucléus
- > Suivi sanitaire : Epidalis, Groupe Cristal
- > Dépeuplement-repeuplement en 2013
- > Cahier des charges : « bien produire – bien consommer » (sans antibiotique dès la naissance)
- > Frais vétérinaires par truie : 70 € dont une majorité de vaccins : circovirus sur les truies, parvo/rouget, diarrhées néonatales et iléite à l'arrivée des cochettes en quarantaine
- > 29 porcs produits par truies et par an

Shampoing

DES ANIMAUX PROPRES DANS DES SALLES PROPRES !

Afin d'aller encore plus loin dans le nombre de porcelets non traités aux antibiotiques dès la naissance, les éleveurs du Gaec Malle sont revenus à une pratique d'antan : le shampoing des truies. Satisfaits du protocole et des résultats, ils l'ont même étendu aux porcelets au sevrage. Explications.

↙ Au Gaec Malle, tout brille, aussi bien le matériel que les animaux ! En effet, chez ces éleveurs férus d'hygiène et de biosécurité, les reproductrices doivent montrer mousse blanche en maternité.

Adhérent à un cahier des charges qui impose la démédecation dès la naissance, Benoît Deslandes, Madeleine et Jean-Claude Malle, les associés de ce Gaec sont toujours à l'écoute de nouvelles solutions pour tendre vers le zéro antibiotique. En juin 2016, lorsque Dominique Marchand, leur vétérinaire leur a proposé de tester le shampoing des truies avec le Néopredinol® (voir Avis d'expert D. Marchand), ils ont rapidement accepté. « Il y a 30 ans, on le faisait à la brosse... puis on a abandonné, car on n'était pas équipé. Mais aujourd'hui, après avoir réalisé un dépeuplement-repeuplement combiné à une filtration de l'air et à la mise en place de règles de biosécurité très strictes, nous sommes convaincus que les bénéfices de l'hygiène se ressentent à la fois sur les performances techniques et sur le confort de travail », détaille Madeleine Malle. Avant de débiter ce protocole de shampoing des truies, les éleveurs n'observaient pas de problèmes spécifiques d'arthrites ou de diarrhées. Mais ils avaient la volonté de toujours faire mieux.



▲ **Dominique Marchand**, vétérinaire Epidalis, **Alice Corbel**, Géosane, **Madeleine Malle**, cogérante du Gaec Malle et **Martin Leboisne**, salarié de l'élevage.

UN PROTOCOLE EN DEUX TEMPS

Le lendemain du sevrage, les truies gestantes prêtes à entrer en maternité sont trempées à l'eau claire dans leur case de gestante grâce au système haute pression de l'élevage. « Nous utilisons un jet plat basse pression. Finalement c'est assez pratique, car les

AVIS D'EXPERT

Dominique Marchand,
vétérinaire Epidalis,
membre du Groupe
Cristal



« UNE BAISSÉ DE 99 % DE LA QUANTITÉ DE GERMES »

C'est dans le cadre de la démarche Alterbiotique (voir Porcmag de mars 2018) lancée par les vétérinaires du Réseau Cristal il y a deux ans qu'est renée l'idée de shampoiner les truies. En effet, la transmission bactérienne truie porcelet peut s'effectuer de deux manières : via du partage fécal ou cutané. Si le premier est largement étudié par divers nutritionnistes, le second n'avait jusqu'alors pas été assez creusé en France. Les éleveurs sont aujourd'hui très appliqués sur l'hygiène des bâtiments, mais concernant les animaux, la méthode du shampoing a souvent été abandonnée il y a une vingtaine d'années, avec l'augmentation de la taille des bandes et l'apparition des conduites en 4 et 5 bandes qui impliquent des vides sanitaires de seulement 48 h. Nous avons donc cherché un shampoing qui permet de diminuer la pression bactérienne de la flore épidermique de la truie dans l'objectif de réduire les pathologies néonatales bactériennes, notamment les diarrhées, les arthrites et les dermatites. Nous avons trouvé le Néopredinol®, produit fabriqué et utilisé en Allemagne. Un essai réalisé avec des chiffonnettes (passées sur les mamelles des truies trois fois avant et trois fois après le shampoing) a mis en évidence une baisse de 99 % de la quantité de germes*. Si cette pratique peut paraître stressante pour les truies, dans l'essai réalisé, le nombre de porcelets morts nés n'a pas augmenté. Ce produit est particulièrement intéressant dans le contexte d'une salle gestante humide où les conditions de développement bactérien sont favorables. Par ailleurs, l'utilisation d'une eau à 12 à 15 °C n'a que peu d'influence sur le stress de la truie si celle-ci est rapidement placée dans une salle de maternité bien chauffée.

* Valeur relative à l'essai

truies tournent toutes seules. Il faut environ 1 h pour prélever les 42 femelles », explique Martin Leboisne, salarié de l'élevage. Le même jour, les truies sont déplacées en maternité. Celle-ci a été au préalable prénettoyée par un robot, puis, le protocole de nettoyage désinfection a ensuite été suivi à la lettre. Une fois entrées en maternité, les truies sont shampoignées avec un canon à mousse branché sur le système haute pression. « On fait un côté de la truie en montant le couloir, puis le second en redescendant. On ne s'arrête pas sur chaque truie, on passe juste en visant large. C'est en glissant le long de l'animal que le shampoing atteint la majorité des zones, dont celle d'intérêt : les mamelles », explique Martin Leboisne. Avec la préparation du matériel, cette opération lui prend seulement 10 min. « Les truies sont un peu stressées sur le moment, puis elles mangent et retrouvent →



▲ **Avant d'entrer en maternité**, les truies gestantes sont prélavées à l'eau claire.



< **Les truies sont déjà particulièrement propres** en entrant en maternité, pourtant, elles vont encore être shampooinées.



▲ **Les éleveurs passent trois litres de shampoing pour 42 truies.** Ils balayent large et en profitent pour recouvrir aussi la case. La distance entre la truie et l'extrémité du canon doit être assez importante de manière à ne pas blesser les truies.

→ *rapidement leur calme. En fait, je pense même que ce shampoing les aide à se calmer. Elles adorent être bichonnées* », analyse Madeleine Malle. Il faut dire aussi que les reproductrices de cet élevage ont l'habitude des douches : en plus d'un lavage en entrée de verraterie, elles sont douchées tous les jours lors des IA pour les stresser et déclencher les chaleurs.

Du côté des performances, si le nombre de mort-nés et les pertes sous la mère n'ont pas bougé – certainement parce que les éleveurs interviennent très tôt en cas de signes avant-coureurs –, un autre indicateur s'est révélé nettement amélioré : le nombre de porcelets traités aux antibiotiques sous la mère. Celui-ci est passé de 30 par bande de 560 porcelets, soit 5,5 %,

AVIS
D'EXPERT

Alice Corbel,
responsable technique
et commercial Bretagne
chez Geosane*



« LE SHAMPOING : UN PRODUIT ORIGINAL POUR UN INVESTISSEMENT RENTABLE »

Le shampoing Néopredinol® entre totalement dans les volets prévention et bien-être animal. Il comporte des tensioactifs et des amines capables de décoller plus de matière organique. Son coût est estimé à environ 37 cts d'€ par truie et par lavage et 6 cts par porcelet au moment du sevrage. On passe 0,5 l de shampoing pour 100 porcelets.

Il existe un applicateur spécifique basse pression qui permet une application précise du produit mais le système haute pression présent dans les élevages est souvent utilisé.

Le Néopredinol® participe à la meilleure valorisation des porcs vendus sans antibiotique.

* Filiale du Groupe Cristal qui intervient en appui sur les produits d'hygiène et de diététique



< **Une fois la mousse appliquée, les truies se grattent un peu. Elles n'ont pas peur, car elles sont habituées à être douchées.** D'ailleurs, à peine deux minutes après, toutes les truies sont déjà recouchées. Les éleveurs évitent de leur mettre le produit dans les yeux. Dans une salle préchauffée à 22 °C, le soir, elles sont déjà sèches.

à 60 par an, soit moins de 1 % ! « *Nous avons moins de diarrhées, moins d'arthrites et surtout beaucoup plus de confort de travail, car on pique moins d'animaux* », détaille l'éleveuse. Une opération qui lui paraît rentable au regard du peu de temps que prend ce protocole. Et en discutant avec un autre éleveur lors d'une formation Alterbiotique, elle s'est même rendu compte que les porcelets fraîchement sevrés pourraient aussi bénéficier de cette technique.

DE LA MOUSSE POUR LES OREILLES

« *Là encore, je n'avais pas identifié de problème particulier en PS mais j'ai voulu tenter l'expérience en février dernier* », explique l'éleveuse. Le lendemain du sevrage, le tuyau haute pression et le canon à mousse sont ressortis et les porcelets sont largement arrosés de mousse. Cette opération est pratiquée du couloir, sans rentrer dans la case et en évitant de mettre du produit dans les auges, les

EN BREF

UN SECOND ÉLEVAGE VALIDE LE SHAMPOING DES PORCELETS

Un second élevage du groupement Porvéo a testé le shampoing Néopredinol® sur les porcelets au sevrage. Dans cette structure, la situation était parfois critique : nécroses d'oreilles, caudophagie, arthrites, dépérissements, porcs blancs... ce qui pouvait mener à des taux de pertes de 15 %. Pour remédier à cette situation, l'ensemble des pratiques des éleveurs ont été revues et un protocole de shampooinage des porcelets a été mis en place lors du sevrage, lorsque les porcelets sont sur la bascule. A raison d'un litre de produit pour 200 porcelets, le coût de cette opération s'élève à 5,95 centimes d'euros par porcelets pour un résultat jugé « efficace » par les éleveurs. En effet, les problèmes ont presque disparu, à l'exception de quelques petites nécroses persistantes au niveau de l'extrémité des oreilles. Les pertes sont passées de 10,3 % à 5,9 %, ce qui représente, pour cet élevage de 130 truies, plus de 160 porcs supplémentaires vendus par an.

Source : Porvéo Hebdo de janvier 2017



▲ **Même opération sur les porcelets le lendemain du sevrage**, en essayant d'éviter de déposer du shampoing dans les mangeoires, les abreuvoirs et les augettes.

augettes et les abreuvoirs. « *Pour shampooiner tous les porcelets d'une bande, il faut environ 10 min. Lors du sevrage, les porcelets sont de toute manière déjà stressés. Par contre, après le shampoing, là encore j'ai observé qu'ils sont beaucoup plus calmes qu'auparavant* », explique Madeleine Malle. Mais si l'éleveuse a continué à shampooiner ses porcelets, c'est parce qu'elle y voit un réel intérêt : « *le nombre de nécroses d'oreilles en fin de PS a diminué d'environ 90 % ! Je suis donc convaincue par cette démarche !* », s'enthousiasme-t-elle.

Pas de bagarres, la consommation est bonne et les pertes, GMQ et IC n'ont pas évolué*. Un essai réalisé par le groupement Porvéo vient d'ailleurs corroborer ces bons résultats (voir encadré). Comme quoi, sans investir énormément d'argent (voir Avis d'expert A. Corbel) et de temps, des améliorations sont toujours possibles. ■

* Deux hypothèses pour expliquer l'absence d'évolution des performances de croissance : 1) elles étaient déjà très bonnes avant la mise en place du shampoing sur les porcelets ou 2) cette technique n'a aucune influence sur ce facteur.