



ÉDITO
ACTUALITÉS
ZOOM sur ...
La porte d'allaitement
et le LiSa



- Insémination**
Insemination
- Injection**
Injection
- Marquage & Identification**
Tattooing and Identification system
- Hygiène & Santé**
Hygiene and Health products
- Soins porcelets**
Piglet's care products
- Contention & Déplacement**
Contention and Displacement
- Alimentation**
Automatic feeding system
- Chauffage & Ventilation**
Heating and Ventilation
- Robot de lavage**
Cleaning robot

“ L'enthousiasme est la base de tout progrès ”

Alfred Sauvy

ACTUALITÉS

Alan Le Digerher vient étoffer notre équipe commerciale

Après une carrière de plus de 20 ans en tant que salarié d'élevage, Alan nous a récemment rejoints afin de renforcer notre équipe. Fort d'une bonne expérience terrain, il est à votre disposition pour tous vos projets.



Space 2016

Une nouvelle fois cette année, nous avons été récompensés par des Innov'Space pour deux produits de management des truies et des porcelets à la mise-bas ; il s'agit du LiSa et de la porte d'allaitement alterné que nous abordons en détail dans notre Zoom.



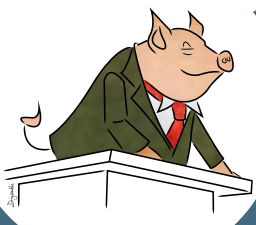
Gestal 3G

Depuis le 14 novembre 2016, les truies gestantes sont nourries avec le Gestal 3G à l'Earl de la Mosellerie 37460 Loché-sur-Indrois. Les DAC installés en 2004 ont été démontés pour laisser la place à ce nouveau concept d'alimentation à sec Canadien.

Page Facebook

Nous vous invitons à venir découvrir régulièrement les informations que nous mettons en ligne sur notre page Facebook pro lancée en août 2016. L'adresse d'accès est la suivante : <https://www.facebook.com/RVBiotech>

ÉDITO



Depuis les trente dernières années, le progrès génétique a littéralement changé le monde de l'élevage porcin, apportant des évolutions positives mais aussi parfois de nouveaux problèmes. Le potentiel génétique des animaux proposés aujourd'hui par les schémas de sélection n'est au mieux exploité qu'à 40-45 % ! Ce haut niveau potentiel est très exigeant et la seule façon de le voir s'exprimer au maximum est d'être le plus précis possible dans tous les choix techniques et de management. En effet, l'hyperprolificité est communément associée à des porcelets plus petits, une augmentation de l'hétérogénéité des

portées ainsi qu'à un taux de mortalité naissance-sevrage plus élevé.

C'est pourquoi, la qualité des soins et le management en maternité ont un impact fort sur le nombre de porcelets nés vivants qui seront sevrés, ainsi que sur l'expression de leur potentiel génétique, qu'ils soient destinés à la reproduction ou à la production de viande. De nouveaux outils d'aide à un bon management des porcelets sont régulièrement mis sur le marché. Le LiSa et la porte d'allaitement alterné en font partie. Ils trouvent rapidement leur place au sein de l'élevage afin d'aider les truies à sevrer des portées plus lourdes, plus homogènes et surtout plus nombreuses.

En effet, on peut diviser les porcelets nés vivants en deux catégories :

- Les porcelets « autonomes » : ils

naissent rapidement, se mettent sur pied en moins de deux minutes et tètent dans les 15 minutes. Ils vont de tétine en tétine et boivent ainsi bien plus que leur besoin en colostrum, riche en immunoglobuline et, ils n'ont pas besoin d'aide.

- Les porcelets « désavantagés » : ils sont faibles suite à une mise-bas longue et difficile. Ce sont ceux qui pèsent moins de 1 kg à la naissance, ils sont lents à se rendre dans le nid ou ont froid. Plus la mise-bas est longue et plus ils sont nombreux dans les portées. Leur statut de porcelets faibles ne leur permet pas de lutter contre les porcelets autonomes pour obtenir un accès au colostrum en quantité suffisante.

Cette seconde catégorie nécessite donc un management approprié afin d'augmenter leur capacité à atteindre le sevrage en bonne santé.



Pour en savoir +



Scannez le Qr Code ou rendez-vous sur :
www.rvbiotech.fr/8-soins-pour-le-porcelet/#.WEkZCmPWx8

Le LiSa et la Porte d'allaitement alterné ont été développés dans le cadre du programme 2012-2020 Danois qui vise à réduire de moitié le taux de perte naissance-sevrage. Ce programme est piloté par un comité comprenant des membres des instituts de recherche, des fournisseurs de l'élevage et des éleveurs.

Si les premiers travaux ont porté sur la détermination des besoins en température des porcelets à la naissance (lesquels ont abouti à recommander une température de 35° aux porcelets les deux premiers jours de vie), la seconde partie du projet concernait le management des truies et des porcelets à la mise-bas. Le LiSa et la Porte d'allaitement alterné sont le fruit de cette seconde tranche de travaux.

Sevrer régulièrement plus de 13 porcelets par portée est un challenge, cela passe par un bon suivi des mises-bas afin d'obtenir un maximum de nés vivants qu'il faudra ensuite amener au sevrage en bonne santé. Cependant, la taille des bandes de truies ne permet pas toujours à l'équipe affectée au travail de surveillance en maternité d'intervenir au bon moment pour chaque truie, ni de pouvoir identifier et aider les porcelets qui en ont le plus besoin.

LiSa, abréviation de sauver des vies en Anglais, est un outil qui répond à ce besoin de suivi rapproché permettant de monitorer les mises-bas avec un côté interactif qui interpelle l'équipe en maternité. En effet, mis en route au début des mise-bas, chaque terminal affecté au suivi individuel est programmé pour donner des signaux d'alertes sur les intervalles de suivi à effectuer. À chaque intervention, l'opérateur met à jour les informations sur l'évolution de la mise-bas en cours, s'il a effectué une fouille, réalisé une injection, etc... Il est ainsi possible de connaître précisément le déroulement des mises-bas du début jusqu'à la fin. En fin de journée, chaque terminal étant connecté au

PC, toutes les informations recueillies seront transférées et pourront être analysées par la suite.

L'intérêt de l'utilisation du LiSa pour effectuer le suivi des mises-bas se situe à plusieurs niveaux :

- Suivi optimal de toutes les truies en cours de mise-bas;
- Système d'alerte pour intervenir en fonction du rythme de chaque truie à partir du début de la mise-bas;
- Connaissance de la durée réelle des mises-bas;
- Enregistrement de toutes les informations pendant la mise-bas : pas d'erreurs de retranscription des données quelques jours après la mise-bas ou le sevrage.
- Analyse précise de la gestion des mises-bas grâce à toutes les informations collectées et transférées sur l'ordinateur;
- Une seule saisie des informations en temps réel : les données peuvent être récupérées par les logiciels de G3T et de GTÉ;



LiSa en attente & en main



LiSa sur socle recharge

Selon Edwards (2002) et Le Dividich et al. (2005), les 2/3 de la mortalité avant sevrage se produisent dans les 3 premiers jours après naissance ; cette mortalité précoce est essentiellement due à une consommation insuffisante de colostrum même quand la cause de la mort est l'écrasement (les porcelets faibles sont sous-nourris).

La « Porte d'allaitement alterné »



Niels Veng

concepteur-fabricant du LiSa
& de la Porte d'allaitement alterné



« Chez VengSystem, nous sommes très sensibles à tous les aspects de la vie des animaux et nous accordons une attention toute particulière à leur comportement quand ils évoluent dans leur milieu naturel. Cette observation toute particulière est capitale pour nous permettre de mieux comprendre leur fonctionnement ainsi que leur réaction face aux différents événements de leur quotidien. Un des choix de l'élevage conventionnel est d'élever les porcs dans des bâtiments fermés ; choix qui impose une approche technique permettant de créer une ambiance favorable à la performance. Les truies modernes sont très performantes mais sont aussi plus fragile que celles des années 90 ; le travail autour de la mise-bas est donc primordial et a un impact important sur les performances futures des nouveaux nés. Pour nous, cela a abouti à la mise au point d'outils tels que les Niches Intelligentes pour les

porcelets ou la ventilation basée sur la mesure du taux de CO₂ dans les salles et plus récemment le LiSa ou la porte d'allaitement alterné. Nous avons mis ces deux derniers produits au point dans le cadre d'un programme collectif avec notre partenaire Danois Farm Innovation qui travaille dans le même état d'esprit et d'approche de l'élevage que nous. Le regard de la société civile sur ce qui se passe dans les élevages est naturel pour nous et, la meilleure des réactions est d'y voir des opportunités à saisir afin d'optimiser au mieux le potentiel génétique des animaux qui est loin d'être valorisé aujourd'hui. ».



Porte installée sur un panneau bloquant le nid

est un outil qui va permettre de séparer et de bloquer les plus gros porcelets dans le nid ou dans un coin de la case afin de laisser les plus faibles aller boire du colostrum. Pour être efficace, cette opération doit être répétée deux fois 1 heure dans la journée et ce, dès que la mise-bas est terminée sans avoir à se préoccuper de l'ouverture de la porte en fin de décomptage.

La porte est maintenue fermée par un fermoir magnétique qui se relâchera dès que le temps choisi sera écoulé ; le tout est géré par une minuterie électronique alimentée en 24 volts avec une batterie rechargeable. Au cas où la batterie serait vide, la porte s'ouvrira automatiquement et libérera les porcelets. Une même porte pourra ainsi servir à plusieurs portées puisque les mises-bas ne se déroulent

pas toutes en même temps.

La pratique de l'allaitement alterné des porcelets dès que la mise-bas est terminée permet de diminuer la mortalité en maternité. Si ce travail est payant, il demande beaucoup aux opérateurs et il ne faut surtout pas oublier une portée bloquée plus d'une heure (ce qui se produit assez fréquemment). Avec la porte d'allaitement alternée, ce risque est nul.

La « Porte d'allaitement alterné » est fournie sous la forme d'un kit qui vient se fixer sur un panneau de bois ou de PVC disponible sur l'élevage.

L'utilisation de la « Porte d'allaitement alterné » présente de multiples avantages :

- Meilleure gestion du blocage des porcelets;
- Diminution de la mortalité en maternité;
- Aucun risque d'oublier des portées bloquées un après-midi ou une nuit entière;
- Diminution du temps de travail autour des portées;
- Truies plus calmes.