

Lors d'un mal-être des animaux, des morsures de flancs sur des porcs en engraissement peuvent apparaître.

Le SecurePig est un bloc « gel diffuseur » d'apaisines de synthèse.



CARACTÉRISTIQUES

SECUREPIG

- > 12 boîtes par carton
- > Utilisation en préventif ou en curatif
- > Actif environ six semaines > Prix préconisé: entre 8,50 et 10.00 € HT/boîte.
- > Fabricant : Semidkeys
- > Distributeurs : groupements d'éleveurs et de vétérinaires

LES PLUS

- + Simple à installer
- + Agit rapidement: arrêt du cannibalisme en 1 à 3 jours
- + Retour sur investissement estimé à 40 € par bloc investi

LES MOINS

- N'agit pas sur la source du problème
- Ne s'adapte pas à tous les systèmes de production ex: porc plein air)



Une stabilisation du pourcentage d'animaux présentant des lésions en présence du SecurePig

Dates d'observations				
des lésions en 2016	03/05	17/05	30/05	07/06
Salle témoin	3,65 %	9,90 %	7,81%	1,04 %
Salle avec SécurePig 1	2,60 %	2,60 %	2,60 %	1,04 %
Salle avec SécurePig 2	3,65 %	3,13 %	2,60%	2,08 %

Source : Frank Bouchet

avis D'expert

Franck Bouchet Porc.Spective Chêne Vert Conseil (consultant Synthèse Elevage)



EFFICACE CONTRE LE CANNIBALISME **EN ENGRAISSEMENT**

« J'ai testé l'efficacité du SecurePig dans un élevage breton de 300 truies naisseur-engraisseur. Cet élevage connaît des problèmes de morsures de flancs qui commencent en fin de post-sevrage et s'aggravent en début d'engraissement. Nous avons installé des blocs de SecurePig dans deux salles d'engraissement de 192 porcs et avons gardé une salle en

Suite à une série de comptage, nous avons pu constater que dans les deux salles avec le SecurePig, les comportements de cannibalisme ne se sont pas propagés. Cela n'a pas été le cas dans la salle témoin, qui a connu un pic à près de 10 % des charcutiers avec des lésions cutanées (voir tableau ci-contre). Par la suite, en association avec des pulvérisations de Cicalm® (produit répulsif et cicatrisant) sur les lésions plus graves, j'ai conseillé le positionnement des blocs de SecurePig dans un élevage qui présentait un épisode aigu de cannibalisme en fin d'engraissement. Les comportements agressifs ont disparu en 48 heures. L'efficacité du SecurePig me semble intéressante, mais il ne faut pas oublier que les phénomènes de cannibalisme ne pourront être vraiment maîtrisés qu'en réduisant les causes du mal-être des animaux : mauvaise gestion de la ventilation, surcharge, manque d'accès à l'auge, problèmes sanitaires...»

DES PHEROMONES POUR DES COCHONS ZEN

Comportement / Pour prévenir les effets du stress chez les porcs. Semiokevs a mis au point le SecurePig, un diffuseur de phéromones maternelles de synthèse. L'objectif est d'apaiser les porcins, afin qu'ils expriment leur potentiel

Souhaitant imiter les phénomènes naturels, l'entreprise Semiokeys a développé un nouveau produit à base de phéromones de synthèse; le SecurePig, Récompensé par un Innov Space en 2016, ce produit a été conçu pour réduire le stress et ses effets négatifs. Celui-ci peut s'exprimer de diverses manières: agressivité entre truies à la mise en groupe ou entre porcelets à l'allotement en post-sevrage, écrasements de porcelets en maternité ou

Les concepteurs de ce produit sont partis d'une observation simple: après la mise bas, les truies sécrètent au niveau des mamelles des phéromones, appelées apaisines. Ces molécules volatiles sont détectées par un organe situé au niveau du palais. Elles diffusent un message rassurant pour les porcelets et les autres congénères. Afin de reproduire ce phénomène naturel. Semiokevs a donc déve-

encore cannibalisme en en- loppé un bloc « gel diffuseur » contenant des apaisines de synthèse.

> Pour une utilisation optimale, le nombre de blocs nécessaires dépend de la surface de la salle. Un élément couvre une surface de 25 m2. Il est important de les répartir de façon homogène. Pour une diffusion parfaite, il est préférable de les installer au-dessus des animaux, en milieu de case ou entre deux cases.

> Après avoir clipsé la grille d'al-

véoles - en forme de nid d'abeilles - sur la face ouvrable du bloc, il faut suspendre le dispositif dans la salle, à l'aide d'un fil de fer par exemple. En engraissement, il est recommandé de l'accrocher à plus d'1,50 m du sol pour éviter que les porcs charcutiers ne l'attrapent. Pour une action préventive, Héloïse Barthélémy, chargée des essais techniques chez Semiokeys, conseille « d'installer les blocs 24 heures avant l'arrivée des animaux dans la salle pour qu'ils aient déjà commencé à diffuser ». Les cochons pourront alors recevoir des messages apaisants pendant environ six semaines.

+ 38 G/JOUR DE GMQ ET - 0,43 POINT D'IC EN PS

Le bloc peut être suspendu à l'aide d'un fil de fer dans

Si le SecurePig peut être utilisé en préventif ou en curatif à tous les stades, c'est en post-sevrage et en engraissement que les apaisines de synthèse semblent particulièrement intéressantes. Elles offrent en effet un meilleur confort aux animaux en réduisant les bagarres lors de l'allotement au sevrage, période déjà assez délicate. Un essai 1 mené 24 heures après l'allotement rapporte des combats moins fréquents (- 55 %), entraînant une diminution de la gravité des lésions cutanées (- 31 %). Cette réduction des bagarres permet une consommation alimentaire plus rapide ainsi qu'un moindre gaspillage d'énergie, le tout menant à une amélioration des performances. Une étude 2, réalisée sur les 28 premiers jours de post-sevrage, a montré une augmentation du GMO de 38 g/jour et une réduction de 0,43 point de l'IC avec la présence d'apaisines de synthèse. Lors d'essais réalisés en élevage, Semiokeys aurait également enregistré une baisse de la mortalité à tous les stades. Autre avantage en engraissement : les apaisines de synthèse permettraient de réduire le cannibalisme. Ce point intéressera notamment les multiplicateurs, dont les cochettes victimes de

caudophagie ne peuvent plus être commercialisées. Du côté des performances techniques 30-115 kg, un essai réalisé en élevage par Semiokeys a révélé une augmentation du poids des porcs finis de 3,47 % en présence de SecurePig, ainsi qu'une meilleure homogénéité des lots (+ 10 % de porcs dans le cœur de gamme) et un plus faible taux de saisie en abattoir (-14,85%).

On notera qu'une demière étude3 a mis en évidence une réduction de la durée des combats des truies de 64 % voire même 84 % certains jours suivant l'allotement. D'après Semiokeys, en maternité, le produit améliorerait le comportement ma ternel des truies et apaisera notamment les primipares, fa vorisant la réduction du non bre de porcelets écrasés. Si le SecurePigaméliore le bier être des porcs, l'éleveur risqu lui aussi de devenir zen grâc au simulateur de gain écono mique proposé par l'entrepris sur son site internet. Mai n'ayons crainte, ce ne sera pa dû à un effet direct du produi les phéromones étant spéc fiques d'une espèce, le Secure Pig ne fonctionne pas su l'Homme!

Guy et al., 2009 2 Mcalone et Anderson, 2002 3 Plush et al., 2016

Porcmag / nº 516 / Janvier 2017 Janvier 2017 / nº 516