



Nutritionnel

ZENPIG®, nouveau produit de bien-être La phytothérapie au secours du stress porcin

Sogeval a lancé ZenPig® en septembre dernier*, un produit à base d'extraits de plantes, destiné à réduire les troubles du comportement liés au stress en élevage porcin. Les deux plantes dont les extraits entrent dans la composition de ZenPig® sont le houblon (*Humulus lupulus*), connu comme sédatif léger, et la valériane (*Valeriana officinalis*), à effet tranquillisant et léger sédatif des systèmes nerveux central et neuro-végétatif. ZenPig® se présente sous forme d'une poudre à mélanger dans l'aliment, lors des épisodes à risques de troubles du comportement (voir le tableau 1).

Utilisation : dès l'apparition du cannibalisme

Une série d'éleveurs porcins ont accepté de participer aux essais de validation du produit, et ont pu en évaluer l'intérêt. Ainsi, dans un élevage naisseur-engraisseur de 300 truies en Bretagne, l'apparition de cannibalisme survenait entre 35 et 60 kilos en engraissement. La distribution de ZenPig® dans l'aliment (15 g/porc) le matin pendant 3 à 4 jours a permis de calmer les animaux en une à deux heures. L'éleveur a noté que la proportion d'animaux présentant des morsures graves est passée de 15 à 5 % sous l'effet de ce traitement.

Validation terrain, par les éleveurs

Chez un autre éleveur, du sud de la France, les bagarres au sevrage occasionnaient des blessures favorisant l'installation d'épidermite exsudative. Une fois ZenPig® distribué dans l'aliment (5 à 10 g/j) pendant 5 jours, aucun lot n'a plus exprimé ces lésions. Dans un autre élevage, ZenPig® a été utilisé avec succès pour calmer les charcutiers lors du réallotement qui suit le premier départ à l'abattoir. L'intérêt majeur du produit mis en avant par ces éleveurs est son efficacité dès l'apparition des troubles du comportement : il n'y a pas besoin de l'administrer de manière préventive, ce qui limite les coûts d'un tel traitement et en fait le complément efficace d'une observation attentive des animaux.



Tableau 1 : Conditions de distribution recommandées de ZenPig® recommandées.

TROUBLES	TRUIES	PORCS CHARCUTIERS	PORCELETS
Cannibalisme	Agressivité des truies à la mise bas : 10 g matin et soir, de l'avant-veille au lendemain de la mise bas.	20 à 30 g par porc en dose d'attaque, puis 10 à 20 g par jour pendant 3 à 5 jours.	10 à 20 g par porcelet en dose d'attaque, puis 5 à 10 g par jour pendant 3 à 5 jours.
Bagarres	100 à 120 g par truie lors du mélange des animaux, ou sur le repas précédent.	10 à 20 g par porc lors du mélange des animaux, ou sur le repas précédent.	5 à 10 g par porcelet lors du mélange des animaux, ou sur le repas précédent.
Bagarres sur le quai d'embarquement		30 g par porc lors du dernier repas.	

* ZenPig® fait partie des produits de la société Santel, qui sont intégrés dans l'offre produits Sogeval depuis le 1^{er} septembre 2006 (voir aussi en page 4).



A L'IPVS 2006

Le cannibalisme reste dans l'actualité scientifique

Profil type du "cochon mordeur"

Qui mord, qui est mordu ?

Dans un poster, des chercheurs de l'université agricole suédoise ont résumé leurs observations sur le cannibalisme, problème majeur dans ce pays où la coupe des queues est interdite. Ils montrent que, dans les cases où le cannibalisme se produit, les "mordeurs" sont à 70,4 % des femelles, dont la croissance (le GMQ) est inférieure à la moyenne de la case (7 % de moins). Inversement, les "mordus" sont à 59,6 % des mâles, qui ont une croissance moyenne équivalente à celle de la case. Les auteurs ont confirmé cette observation dans plusieurs élevages, et le retard de croissance des femelles pouvait aller jusque 8,5 % par rapport à la moyenne de la case.

Augmentation d'activité une semaine avant les «morsures»

Les auteurs ont placé leur caméra vidéo au-dessus des cases pendant tout le post-sevrage. Cela leur a permis d'examiner *a posteriori* les événements se produisant au cours de la semaine qui précède l'apparition des morsures. Pendant cette période, « le porc qui va devenir "mordeur" est déjà plus actif que le reste de la case » observent ces auteurs (voir le tableau 2).

En particulier, le comportement d'exploration de la paille et les interactions avec les congénères sont nettement augmentés de façon précoce. Les auteurs comptent affiner le "profil-type" des porcelets impliqués dans le cannibalisme, pour pouvoir proposer ensuite des méthodes de conduite adaptées.

Source : IPVS 2006, vol. 2, p. 613

Tableau 2 : Différence d'activité des porcelets "mordeurs" par rapport au reste de leur case.

Type d'activité	Porcelets mordeurs		Moyenne de la case	
	1 semaine avant l'apparition des morsures	24 heures après l'apparition des morsures	1 semaine avant l'apparition des morsures	24 heures après l'apparition des morsures
Alimentation (eau et aliment)	2,6 %	3,8 %	3,2 %	4,1 %
Fouissage de la paille	21,2 %	13,5 %	11,3 %	10,6 %
Sentir l'équipement avec le groin	3,8 %	1,9 %	4,7 %	5,4 %
Sentir les congénères	4,5 %	5,8 %	1,1 %	1,2 %
Autres	10,9 %	14,4 %	11,9 %	1,1 %
Activité totale sur 24 heures	42,9 %	39,1 %	32,1 %	32,4 %