

## infolettre &gt;&gt;&gt;

Novembre 2022



## CAUDOPHAGIE ET VICE DE COMPORTEMENT: QUOI FAIRE?

Dan Bussières, agr. - Spécialiste en nutrition porcine - GROUPE CÉRÈS

Les premières étapes afin de prévenir les cas de caudophagie, ou autres vices de comportement, sont de créer un environnement propice afin de s'assurer que les porcs soient calmes et peu stressés.

Les problèmes de comportement sont souvent multifactoriels, ce qui les rend très frustrants à gérer.

### Génétique

Par-dessus tout, un des facteurs non négligeables qu'il faut considérer est l'aspect relié au génotype de l'animal. Certaines races ou lignées sont reconnues comme étant plus agressives et sensibles aux facteurs de stress et de changement. Selon notre expérience et les communications avec d'autres collaborateurs, il est assez évident que des lignées blanches type Yorkshire et principalement Large White soient plus sensibles.

### Facteurs liés à l'alimentation

#### Niveaux de nutriments

L'insuffisance de nutriments essentiels dans la ration des porcs peut amener une augmentation de l'agressivité. Cette liste de nutriments inclut:

- Lysine et tous les autres acides aminés
- Niveau de sel (sodium)
- Phosphore

- Magnésium
- Autres oligo-éléments (Fe, Cu, K, Iode, Se, etc.)
- Fibre

Le sang étant riche en nutriments, il peut donc être perçu comme une source nutritionnelle pour contrecarrer ces possibles carences. Les déficiences alimentaires augmentent le phénomène d'attirance pour le sang, qui se traduit par du cannibalisme.

#### Application du programme alimentaire



Après avoir considéré le fait que les formules destinées aux porcs sont adéquates en matière de profil nutritif, il faut également appliquer de façon adéquate le programme alimentaire proposé. Le respect des phases de moulée joue un rôle important afin de maximiser les performances. Bien qu'il soit difficile de prouver qu'une mauvaise application du programme alimentaire amène une augmentation nette des cas de caudophagie,

il faut quand même s'assurer de bien respecter les phases de moulée. En général, on vise le transfert de phase lorsque plus de 75 % des animaux ont atteint le poids de transfert visé. Sinon, la variation dans le lot sera accrue et la sensibilité des individus trop légers à des carences alimentaires peut favoriser l'apparition des cas de caudophagie ou d'autres vices.

#### Qualité de l'aliment et de l'eau

La palatabilité de l'aliment est un facteur important afin de ne pas limiter la consommation et créer ainsi des risques de carences ou d'inconfort pour les porcs. La composition des rations et le % de chaque ingrédient doivent être raisonnés afin de ne pas créer de limitation au niveau de la prise alimentaire.

Il faut être prudent lors d'un changement majeur de la ration, on préfère faire des changements plus graduels. De plus, l'introduction de nouveaux ingrédients, plus spécialement des sous-produits, doit se faire avec précaution.

Il faut aussi s'assurer de minimiser la présence de toxines dans les rations pour porcs en contrôlant la source de grain et en s'assurant que les bacs d'alimentation sont vidés régulièrement, surtout lorsqu'il y a un risque accru de contamination par les toxines. L'utilisation d'inhibiteurs de moisissures et/ou de fixatifs de toxines peut être

Suite à la page suivante

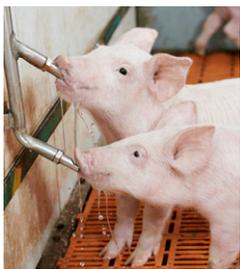


envisagée dans certains cas extrêmes.

Finalement, la qualité du mélange de la ration est importante. Il faut éviter les débâancements occasionnés par un mélange et/ou une grosseur de particules non homogènes.

Pour ce qui est de l'eau, il faut s'assurer de sa qualité afin de ne pas limiter sa consommation. Sans eau, il risque fort bien d'y avoir des cas de déficiences, car l'eau contient tout d'abord une certaine quantité de nutriments, mais plus encore sa consommation est essentielle afin de favoriser la prise alimentaire.

### Accès aux aliments et à l'eau



Il faut éviter de restreindre l'accès à l'aliment et à l'eau. Les trémies bien ajustées afin d'éviter le gaspillage, mais également afin de ne pas nuire à la consommation

réelle quotidienne, demeurent un élément de régie trop souvent négligé. Il faut aussi s'assurer du bon fonctionnement du système d'alimentation qui peut amener des manques de moulée pour des périodes plus ou moins longues. Il est important de s'assurer du bon écoulement de la moulée dans les silos et les lignes de soigneur.

L'eau doit être en quantité abondante avec un débit suffisant et un ratio porc/source d'eau adéquat.

| Type d'abreuvement | Débit (l/minute) | Nb de porcs/source   |
|--------------------|------------------|----------------------|
| Suce               | 1.0 à 1.5        | 10 à 15 porcs / suce |
| Bols d'eau         | 1.5 à 3.0        | 20 à 25 porcs / bol  |

### Prévention et traitement

La liste présentée ci-dessous regroupe à nouveau certains points mentionnés ci-haut, mais également d'autres solutions qui peuvent être envisagées afin de prévenir ou réduire les cas de caudophagie. Prendre note également que cette liste n'est pas en ordre d'importance.

S'assurer que la densité par parc est bien respectée en fonction du poids des animaux.

Vérifier la ventilation et les conditions d'ambiance:

- Minimiser les variations de température, en particulier pendant un changement de température plus soudain
- Courants d'air
- Niveau des gaz
- Humidité
- Poussière

Identifier rapidement, si possible, le ou les agresseurs et les isoler.

Faire de même pour ceux qui sont agressés:

- Isolation dans un parc
- Traitement avec un antibiotique afin de prévenir les infections secondaires
- Utilisation de produits à appliquer sur les queues grugées afin de prévenir l'infection et de favoriser la guérison (iode ou autres)

Donner accès à des jouets dans les parcs. À ce niveau, plusieurs trucs sont à essayer, qui selon les cas, fonctionnent plus ou moins. De plus, il est parfois important d'ajouter les jouets seulement lors du début d'un épisode de cannibalisme, car les porcs vont souvent perdre de l'intérêt pour le jouet en question et l'effet recherché devient nul. Voici une liste possible d'objets qui peuvent être utilisés:

- Bûche de bois
- Boule de quilles
- Vieux pneus (faire attention, car les plus petits porcelets peuvent y rester coincés)
- Chaîne avec hauteur ajustable
- Vieux contenant de plastique
- Tige de caoutchouc que le porc peut gruger
- Paille ou autres
- Bloc de minéraux à lécher

Note: Toujours s'assurer de pouvoir laver ces objets entre les lots ou de les remplacer par des propres.

S'assurer que les porcs aient accès à l'aliment et à l'eau en tout temps afin d'éviter toutes restrictions:

- Vérifier le débit et la qualité de l'eau (également s'assurer d'avoir assez de sources en fonction du nombre de porcs par parc)
- Vérifier l'ajustement des trémies
- Vérifier le ratio nombre de porcs par espace d'alimentation (viser en trémie sèche 10 porcs/trou et en trémie humide 12-15 porcs/trou)
- S'assurer du bon fonctionnement du système d'alimentation et de l'écoulement de la moulée dans les silos

Minimiser le mélange des porcs afin de réduire les agressions et le stress. Si le mélange de parcs est nécessaire:

- Vous pouvez huiler les porcs et/ou mettre de la moulée sur le plancher, si cela est possible, afin d'occuper les porcs à autre chose que de se battre

S'assurer que l'aliment offert répond bien aux besoins des animaux pour ce qui est des nutriments tels que les acides aminés et certains oligo-éléments:

- En fonction de leur poids et du programme alimentaire visé
- En fonction de leur potentiel génétique

Note: On a provoqué expérimentalement du cannibalisme en appauvrissant la moulée en protéines et acides aminés.

S'assurer que la longueur des queues est adéquate:

- Parfois enlever seulement 1/2 pouce du bout de la queue est suffisant
- La longueur de la queue devrait être entre 1/2 et 3/4 pouces
- Faire attention également à la variabilité au niveau de la longueur

Vérifier l'intensité et surtout le nombre d'heures de lumière:

- Il est préférable d'avoir entre 8-10 heures de lumière par jour et le reste du temps seulement une faible lumière peut suffire

Faire des ajouts de divers éléments dans la ration. Encore une fois, le succès est souvent mitigé, mais cela vaut le coût d'essayer. Voici une liste de produits et de concepts qui sont mentionnés comme pouvant être efficaces (certains sont plus reconnus que d'autres et il vaut mieux en discuter avec votre conseiller en alimentation avant de procéder):

- Augmenter les niveaux de sodium à 0.25-0.30 % (viser normalement 0.18-0.20 %)
- Ajout d'oxyde de magnésium (1 à 2 kg/tonne)
- Augmenter le niveau de tryptophane
- Utiliser des produits qui ont un effet calmant. Il existe différents produits sur le marché qui ont été développés pour avoir un effet calmant sur les porcs.

S'assurer que les aliments ne sont pas contaminés par un niveau trop élevé de toxine:

- Tester vos grains pour savoir si vous avez une contamination potentielle par des toxines
- Faire des vides de silo régulièrement, tout particulièrement en automne et au

Suite à la page suivante



- printemps
- Envisager d'ajouter un inhibiteur de moisissure ou un liant de toxines si vraiment nécessaire

Différentes maladies peuvent également contribuer à augmenter la sensibilité de l'animal. Cela signifie qu'un bon programme de santé préventive et de biosécurité est important.

Pensez à revoir votre programme génétique en cas de problème persistant avec une certaine lignée génétique.

Explorer la possibilité d'avoir de grands enclos avec un grand nombre d'animaux, car cela semble réduire le risque d'avoir des problèmes.

Bien que cela ne soit pas considéré comme un problème courant, soyez conscient de la présence potentielle au niveau des tensions parasites qui peut augmenter le stress de l'animal.

Comme mentionné au début, les morsures de queue et les problèmes de comportement sont souvent dus à un cumul

de différents facteurs de risque, ce qui signifie que nous devons souvent adopter une approche à angles multiples face à un tel problème dans une ferme. **///**



LE **PORC** SHOW

9<sup>e</sup> édition

CONFÉRENCES • EXPO • FESTIVITÉS  
CONFÉRENCES • EXHIBITION • CELEBRATIONS

DE RETOUR EN PRÉSENTIEL  
**INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT!**  
[leporcshow.com](http://leporcshow.com)

**6-7**  
DÉCEMBRE 2022

ÉVÉNEMENT BILINGUE  
CENTRE DES CONGRÈS DE QUÉBEC

#PorcShow

## LE PORC SHOW

Un évènement à ne pas manquer !

Les équipes de Groupe Cérès et Demeter seront au Porc Show cette année !

Venez voir notre kiosque Groupe Cérès/Nutrition Athéna et venez voir Demeter dans la zone bistro pour recevoir des coupons de dégustation !

Aussi, ne manquez pas l'atelier RÉGIE D'ÉLEVAGE à 14h05 le 7 décembre. Celui-ci sera animé par Dan Bussièrès de Groupe Cérès et présenté par Jean-Philippe Martineau de Groupe Cérès/Nutrition Athéna et Louis-Philippe Roy de la Ferme les cochons du Roy.

## CALENDRIER DE GESTATION 2023

Notre calendrier de gestation 2023 est maintenant disponible ! Si vous ne l'avez pas encore reçu, faites en la demande lors de votre prochaine commande.

