

# NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE

## Pourquoi mes porcs se mordent-ils la queue entre eux (caudophagie)?



**La caudophagie est un signe de stress. Ce stress est généralement attribuable à un environnement inadéquat et à des pratiques de gestion inappropriées en lien avec un ou plusieurs facteurs parmi six principaux aspects:**

### Pourquoi devrais-je m'en soucier?

La caudophagie se traduit également par un poids inférieur de la carcasse et une augmentation du nombre de carcasses sujettes à des saisies partielles ou totales, ce qui entraîne des pertes économiques pour les producteurs de porc. Les facteurs mentionnés dans l'encadré latéral influencent également la santé des animaux. La résolution de ces problèmes permettra donc d'améliorer la santé des porcs, de réduire l'utilisation d'antibiotiques et d'améliorer la production. La caudophagie compromet également le bien-être des animaux et nuit à la réputation de la filière porcine.

### Par où dois-je commencer?

Commencez par surveiller les facteurs de risque en prenant des notes concernant les six principaux aspects et en observant attentivement le comportement de vos porcs. Cela vous aidera à identifier les difficultés avant que la caudophagie ne devienne un problème et à remédier à la cause sous-jacente de ce phénomène dans votre élevage. Vous pouvez commencer par créer un rapport sur les risques à l'aide de l'outil en ligne WebHAT (<https://webhat.ahdb.org.uk/>). Vous pouvez également effectuer une évaluation plus approfondie des risques, par exemple au moyen du modèle SchwIP (<https://www.fli.de/index.php?id=754&L=1>).

### Lorsque les choses tournent mal

Des problèmes de caudophagie se produiront occasionnellement même dans les élevages qui portent une attention particulière à tous les facteurs clés. Si tel est le cas, suivez ces trois étapes:

1. Retirez l'animal mordeur et soignez les porcs blessés;

2. Ajoutez des matériaux d'enrichissement frais, tels que de la corde, du bois vert, des branches, de la paille (envisagez de conserver un stock pour les urgences);

3. Vérifiez les facteurs clés susmentionnés et mettez en place des mesures d'amélioration.

*Il est très important de déceler le problème à un stade précoce et d'agir sans tarder! On retrouve parmi les signes précoces la queue tombante ou serrée, la queue qui remue, l'absence de poils sur la queue, l'agitation et les traces de morsures.*

Optimiser ces points devrait permettre de réduire la caudophagie et d'éviter de devoir recourir à l'ablation de la queue. La caudophagie est un problème multifactoriel pour lequel il n'existe pas de solution miracle. Tous les éleveurs, en étroite collaboration avec un vétérinaire, doivent étudier six facteurs et trouver les solutions les plus adaptées à leur élevage.

### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.



*Élevage Heikkilä, Finlande*



*Élevage Fumagalli, Italie*

Les deux élevages illustrés ci-dessus présentent des vidéos pour éviter le recours à la caudectomie. Des vidéos et des fiches d'information sont disponibles sur le site web de la Commission européenne:  
[https://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/tail-docking\\_en](https://ec.europa.eu/food/animals/welfare/practice/farm/pigs/tail-docking_en)



Office des publications

Version papier

ISBN 978-92-79-67511-9

doi: 10.2875/43611

EW-01-17-287-FR-C

Version PDF

ISBN 978-92-79-67504-1

doi: 10.2875/430499

EW-01-17-287-FR-N

NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE

# MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Pourquoi mes porcs souffrent-ils de caudophagie?



La paille et le foin sont des matériaux d'enrichissement particulièrement prisés

## Indicateurs potentiels de l'inefficacité ou de l'insuffisance des matériaux d'enrichissement, susceptibles d'entraîner la caudophagie

- Les porcs se mordent la queue et les oreilles
- Les porcs présentent des lésions cutanées
- Les porcs mordent les équipements de l'enclos ou leurs congénères plutôt que les matériaux d'enrichissement
- Manque d'intérêt pour les matériaux d'enrichissement au fil du temps
- Les porcs fouillent et manipulent leurs excréments
- Les porcs rivalisent ou se battent pour l'utilisation des matériaux d'enrichissement
- Coups de groin au ventre

**Quoi?** Il existe des matériaux d'enrichissement compatibles avec les systèmes d'évacuation du lisier et les caillebotis, tels que la paille hachée en long morceaux, la luzerne et la corde de chanvre. Pour les porcs, il est important de pouvoir modifier l'emplacement, l'apparence et la structure des matériaux. Ces derniers doivent pouvoir être mâchés ou être comestibles et les porcs devraient pouvoir y fouir. Vous pouvez fournir un ou plusieurs matériaux, l'essentiel étant qu'ils répondent à ces critères et soient placés de manière appropriée (qu'ils se trouvent à la bonne hauteur, qu'ils ne gênent pas le repos ou l'alimentation des porcs, qu'ils ne puissent pas être trop facilement tirés des distributeurs et qu'ils ne soient pas facilement contaminés par le lisier). Ajoutez des matériaux supplémentaires dans les enclos à risque.

**Pourquoi?** Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher

de la nourriture, en reniflant, en mordant et en mâchant. S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent et ils commencent à mordre les équipements de l'enclos ou leurs congénères.

**Quand?** Tous les porcs doivent pouvoir avoir accès aux matériaux d'enrichissement en permanence. Afin de susciter l'intérêt constant des porcs, il est nécessaire de reconstituer les matériaux assez souvent et d'en assurer la propreté.

**Combien ça coûte?** Les coûts varieront en fonction des matériaux choisis et des prix locaux. En 2016, un pays de l'UE pratiquant l'élevage de porcs sans coupe de queue a calculé que le coût de l'utilisation de la paille correspondait à 0,25 % des coûts des fermes d'engraissement et à 2,8 % à 4 % de l'ensemble des coûts des unités d'élevage.

L'optimisation de ces facteurs clés devrait permettre de réduire la caudophagie et de diminuer la nécessité de l'ablation de la queue

### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.

**Comment savoir si mes méthodes de travail sont correctes?** En premier lieu, observez vos porcs! Les matériaux que vous leur avez fournis suscitent-ils leur intérêt ou manipulent-ils plutôt leurs congénères ou les équipements de l'enclos? Existe-t-il des rivalités entre eux pour les matériaux? Vous pouvez également utiliser cette équation pour déterminer rapidement si vos porcs ont accès à des matériaux d'enrichissement suffisants et appropriés.



*Les matériaux d'enrichissement suscitent-ils l'intérêt de vos porcs?*



*Quelle est la quantité de paille suffisante?*

1. Lorsque les porcs sont actifs mais qu'ils ne s'alimentent pas, comptez le nombre de porcs qui explorent (manipulation, recherche, mastication) les matériaux d'enrichissement. Ce chiffre correspond à «A».
2. Comptez le nombre de porcs qui interagissent avec leurs congénères et les équipements de l'enclos (ne pas inclure l'ingestion d'aliments et d'eau). Ce chiffre correspond à «B».
3. Remplacez les lettres de cette équation par les chiffres que vous avez obtenus:  $A/(A + B)$ . Donc, si vous observez que vingt porcs explorent les matériaux d'enrichissement et que dix autres porcs interagissent avec leurs congénères ou les équipements de l'enclos, votre résultat serait 20/30. À présent, multipliez cette réponse par 100 pour obtenir un pourcentage. Dans ce cas, on obtiendrait 66,7 %. Comparez votre résultat aux chiffres figurant ci-dessous afin de déterminer si vos porcs ont besoin de matériaux d'enrichissement supplémentaires.

100 % - 86,4 %	86,3 % - 18,1 %	18 % - 0 %
Comportement exploratoire maximal: aucun matériau supplémentaire n'est nécessaire.	Comportement exploratoire moyen: aucun matériau supplémentaire n'est nécessaire, bien que vous puissiez revoir la procédure si votre chiffre est proche des valeurs inférieures.	Comportement exploratoire minimal: l'introduction de matériaux d'enrichissement est recommandée.

**Cette pratique présente-t-elle des inconvénients?** Pas si vous faites attention à quelques principes de base simples: si vous utilisez de la paille, elle doit être sèche afin de réduire la probabilité de contamination par des mycotoxines (prélever un échantillon pour vérifier la contamination) et correctement stockée. L'humidité peut provoquer un gonflement des matériaux, obstruant ainsi les distributeurs. Il est possible d'utiliser de la paille et du fourrage dans les enclos dotés de caillebotis. En effet, les pays qui pratiquent l'élevage de porcs sans coupe de queue rapportent que lorsqu'ils utilisent ces matériaux, il est rare que le système d'évacuation du lisier ne s'obstrue. Faites attention à l'origine des matériaux d'enrichissement afin d'éviter d'introduire de maladies contagieuses dans le système de production.

**Le saviez-vous?**

En cas de problèmes de caudophagie, il est important de fournir beaucoup de distraction aux porcs sans tarder. Un mélange de matériaux différents, suscitant de l'intérêt et manipulables peut être utile. Essayez d'utiliser certains des éléments suivants: branches avec feuilles, cordes, copeaux de bois, foin, paille ou autres matériaux comestibles. Certains éleveurs maintiennent un stock de matériaux d'enrichissement d'urgence dans leur élevage.

Si vous utilisez de la corde, essayez d'y faire des nœuds afin que les porcs ne puissent pas en mordre de longs morceaux qui pourraient se retrouver dans le système d'évacuation du lisier.

**Sara Barbieri**  
Chercheuse, Università degli Studi di Milano, Italie.

*«Dans le cadre d'un projet national de recherche sur la production porcine, nous avons mis au point un calculateur de coûts permettant d'évaluer le coût de l'utilisation de matériaux autres que la paille. Il en résulte que les coûts sont négligeables, même en incluant la main d'œuvre et l'entretien»*

## NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

### Pourquoi mes porcs souffrent-ils de caudophagie?



Les porcs ont du mal à réguler leur température corporelle

### Indicateurs potentiels d'inconfort thermique, de mauvaise qualité de l'air et de mauvaises conditions d'éclairage, susceptibles d'entraîner la caudophagie

- Manque de propreté
- Agitation/agression
- Entassement
- Frissons
- Porcs jouant avec l'eau et le lisier
- Perte d'appétit
- Porcs allongés sur le flanc et/ou isolés
- Défécation dans la zone de repos
- Halètement, éternuements ou toux
- Conjonctivite

**Quoi?** Il est extrêmement important de maintenir une température et une qualité de l'air appropriées afin de réduire les niveaux de stress. Il est encore mieux de réguler la température selon les zones. Dans les climats froids, l'isolation, une litière adéquate ou un système de chauffage peut permettre d'assurer le confort thermique des animaux. Parmi les possibilités à utiliser par temps chaud figurent les échangeurs de chaleur au sol, la climatisation, le refroidissement du sol, les systèmes de brumisation, les douches et les marres boueuses. La ventilation doit limiter le débit d'air froid sur les zones de repos et maintenir les niveaux de poussière et d'ammoniac au minimum. Il est également important que les porcs puissent éviter la lumière directe du soleil. Les porcs doivent bénéficier d'un éclairage d'une intensité de 40 lux durant au moins 8 heures par jour. Puisqu'un éclairage continu provoque du stress, il convient de disposer d'un éclairage de jour et de nuit. Il faut éviter les éclairages très forts.

**Pourquoi?** La capacité des porcs à réguler leur température corporelle est très limitée. Ils ont par conséquent besoin d'un environnement stable qui limite les fluctuations non saisonnières et dont la température est maintenue en permanence proche de leur température optimale. Il est même préférable de varier les températures en fonction des zones afin de répondre aux différents besoins des porcs. S'ils ne disposent pas de ces conditions, ils deviennent apathiques ou agités et peuvent se livrer à la caudophagie.

L'optimisation de ces facteurs clés devrait permettre de réduire la caudophagie et de diminuer la nécessité de l'ablation de la queue

#### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

#### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

#### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

#### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

#### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

#### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.

**Comment?** Différents systèmes de chauffage, de refroidissement et de ventilation sont disponibles sur le marché. Pour la lumière directe du soleil, la solution pourrait être aussi simple que d'installer des stores sur les fenêtres. Il est inefficace de maintenir les porcs dans la pénombre pour éviter les attaques, cette pratique est donc à bannir.

**Combien ça coûte?** Les coûts varient selon le pays et les options retenues.

**Comment savoir si mes méthodes de travail sont correctes?** Divers indicateurs ont été proposés, notamment le fait que les écarts de température ne dépassent pas 4°C sur une période de 24 heures, que les courants d'air soient inférieurs à 0,2 mètre par seconde et que les niveaux de CO<sub>2</sub>, de NH<sub>3</sub> et d'humidité fassent l'objet d'une surveillance.

**Cette pratique présente-t-elle des inconvénients?** Les combinaisons de systèmes de ventilation et de planchers ne sont pas toutes aussi efficaces les unes que les autres. L'expérience des éleveurs des pays pratiquant l'élevage de porcs sans coupe de queue montre que les meilleurs résultats ont été obtenus en modifiant progressivement, et par approximations successives, la ventilation, le chauffage et la conception des enclos.



Contrôle de la température dans l'élevage de Timo Heikkilä en Finlande

### Le saviez-vous?

Dans les pays nordiques, certains élevages utilisent la chaleur latente des systèmes d'évacuation du lisier pour le chauffage. Cette technique présente l'avantage supplémentaire de refroidir le système d'évacuation et de réduire la production d'ammoniaque.

### Jan Vugts

Conseiller principal, HKScan, Finlande

«Le plus important, c'est que la conception de l'enclos, le plancher et la climatisation forment un système intégré»

### Anne-Claire Berentsen

Employée scientifique au Service du bien-être animal du Bureau d'État de Basse-Saxe de protection des consommateurs et de la sécurité des aliments, en Allemagne

«Particulièrement pour les porcelets sevrés, les planchers chauffants de la zone de repos ne sont pas si chers et présentent d'énormes avantages car ils permettent de disposer d'une zone de repos chaude et confortable et d'une zone d'activité plus fraîche. Par conséquent, la température dans l'ensemble du logement peut être plus basse, ce qui se traduit généralement par une meilleure ventilation et un niveau inférieur de gaz nocifs. Cela permet également aux porcs de choisir entre deux zones de température»



## NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

### Pourquoi mes porcs souffrent-ils de caudophagie?



*Votre vétérinaire devrait effectuer des visites régulières dans votre élevage*

#### Indicateurs potentiels de mauvaise santé susceptibles d'entraîner la caudophagie

- Morsures sur la queue ou queue molle
- Lésions cutanées ou égratignures
- Agitation accrue
- Claudication
- Manque d'appétit
- Halètement, frissons, toux, éternuements, diarrhée
- Taille anormale
- Isolement social
- Augmentation de la mortalité

**Quoi?** Un plan sanitaire efficace destiné au cheptel et des visites régulières de votre vétérinaire sont importants pour maintenir le bon état de santé général de vos porcs et d'éviter les foyers d'épidémies dans votre élevage.

**Pourquoi?** Un bon état de santé général est l'une des meilleures façons d'éviter la caudophagie et il va sans dire qu'elle est aussi bénéfique pour les élevages.

**Comment?** Le sevrage de vos porcelets à l'âge minimum de 28 jours produira des porcs plus forts, plus résistants et moins stressés. Ils seront moins susceptibles de se livrer à la caudophagie et nécessiteront moins d'antibiotiques par la suite. Les porcs devraient de préférence naître, être élevés et engraisés en enclos. Si cela n'est pas possible, les fermes d'engraissement devraient comporter des porcs provenant exclusivement d'un seul élevage et il devrait y avoir des liens étroits entre les élevages afin de coordonner la surveillance sanitaire, le régime d'hygiène et les vaccinations. Veillez à ce qu'un vétérinaire effectue des visites régulières et installez des barrières sanitaires dans tous les bâtiments. Il convient d'éviter de mélanger des groupes. En outre, il y a lieu de fournir un nombre suffisant d'aires de soins. Gardez un œil attentif sur les enclos comportant des porcs présentant des problèmes de santé, car la caudophagie est un risque réel.

**Combien ça coûte?** Les avantages compensent les coûts. L'amélioration de l'état de santé général des animaux permet d'améliorer la production et de réduire le recours aux antibiotiques.

L'optimisation de ces facteurs clés devrait permettre de réduire la caudophagie et de diminuer la nécessité de l'ablation de la queue

#### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

#### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

#### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

#### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

#### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

#### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.

Les porcs dont on ne coupe pas la queue sont plus forts et plus sains et sont moins susceptibles d'avoir besoin d'un traitement vétérinaire ou médical ou d'aliments spécialisés. Leur sevrage est aussi moins problématique.

**Comment savoir si mes méthodes de travail sont correctes?** De manière générale, l'état de la peau ainsi que la position et le degré d'activité de la queue constituent des indicateurs clés de bonne santé. Il est possible d'utiliser des indicateurs plus spécifiques pour surveiller la santé du cheptel, notamment l'administration de médicaments, le nombre de porcs présents dans les aires de soins, un taux de mortalité inférieur à 5 % après le sevrage, un niveau de claudication inférieur à 5 % et des retours d'information de l'abattoir et de la production.

#### Cette pratique présente-t-elle des inconvénients?

Non, les coûts liés à un plan de santé robuste sont largement compensés par les bénéfices obtenus.

#### Le saviez-vous?

Les pays de l'UE pratiquant l'élevage de porcs sans coupe de queue appliquent des normes sanitaires parmi les plus strictes au monde. S'agit-il d'une coïncidence?





## NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE COMPÉTITION

### Pourquoi mes porcs souffrent-ils de caudophagie?



*Vos porcs disposent-ils de suffisamment d'espace pour pouvoir tous s'alimenter simultanément?*

#### Indicateurs potentiels du manque d'espace, susceptibles d'entraîner la caudophagie

- Note d'état corporel faible
- Écarts de taille au sein d'un enclos
- Lésions cutanées sur les quartiers arrière (rivalité dans la recherche d'aliments)
- Lésions cutanées sur les quartiers avant (rivalité dans la recherche d'espace)
- Combats autour des mangeoires
- Porcs attendant avant d'utiliser les mangeoires
- Mauvaise répartition des porcs dans chacune des zones de l'enclos

**Quoi?** Vous devez garantir un espace suffisant dans chaque enclos afin d'éviter que les porcs ne rivalisent entre eux pour s'alimenter, s'abreuver ou rechercher de l'espace. Il est recommandé de disposer de systèmes d'alimentation permettant à tous les porcs de s'alimenter simultanément. Les systèmes d'alimentation à volonté peuvent présenter des risques sur le plan de la caudophagie car, bien souvent, ils ne permettent pas à tous les porcs de s'alimenter en même temps. Si vous utilisez de tels systèmes, veillez à éviter la compétition pour la nourriture. La structure des enclos est aussi très importante et l'espace disponible doit permettre aux porcs de disposer de zones distinctes pour le repos et l'activité.

**Pourquoi?** La rivalité est un facteur de stress susceptible d'entraîner la caudophagie. Des recherches indiquent que les porcs ont recours à un langage corporel subtil pour éviter les combats. S'ils ne disposent pas de l'espace

nécessaire pour éviter les confrontations, ils sont stressés. Leur fournir suffisamment d'espace influence également d'autres paramètres, notamment la possibilité de se reposer et la qualité de l'air.

**Comment?** En plus de s'assurer que la taille des enclos et des mangeoires est adéquate, il est important de rassembler les porcs de même taille afin de minimiser le stress provoqué par la rivalité. Le tri par taille doit être effectué au moment du sevrage, même s'il convient de minimiser les mélanges. Rassemblez les porcelets de la même portée, dans la mesure du possible, et placez uniquement les porcelets de très petite taille dans un enclos disposant d'équipements supplémentaires. Quelques changements simples peuvent également offrir des échappatoires, notamment une rampe menant vers une plateforme surélevée dans l'enclos.

L'optimisation de ces facteurs clés devrait permettre de réduire la caudophagie et de diminuer la nécessité de l'ablation de la queue

#### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

#### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

#### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

#### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

#### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

#### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.

**Combien ça coûte?** Si vous devez agrandir les mangeoires, l'espace au sol de l'enclos s'en trouvera évidemment réduit, ce qui signifie que vous devrez diminuer très légèrement le nombre d'animaux dans l'enclos. Mais dans les pays ayant effectué ce changement, l'investissement est jugé utile.

**Comment savoir si mes méthodes de travail sont correctes?** Une peau en bon état est un signe que l'espace est suffisant, tout comme l'absence de combats et d'attente dans la zone d'alimentation. Si tous les porcs peuvent s'alimenter dans une zone de l'enclos ou qu'ils peuvent tous se reposer ensemble dans

un autre, vous n'avez probablement aucun problème de rivalité. La législation de l'UE ne prévoit aucune obligation concernant la longueur des mangeoires. Cependant, un pays pratiquant l'élevage de porcs sans coupe de queue recommande que les mangeoires aient une longueur d'environ 17 cm par porcelet et jusqu'à 22 cm par porc engraisé afin d'éliminer la compétition pour la nourriture.

**Cette pratique présente-t-elle des inconvénients?** Outre l'investissement dans des mangeoires plus grandes ou la réduction du nombre de porcs dans un espace confiné, il ne devrait y avoir aucun coût pour garantir l'absence de rivalité.



Les éleveurs des pays de l'UE dans lesquels les porcs n'ont pas la queue coupée ont indiqué que la suppression de la rivalité dans la recherche d'aliments était l'un des deux facteurs à privilégier, l'autre étant la qualité de l'alimentation et de l'eau.



## NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE

# RÉGIME ALIMENTAIRE

## Pourquoi mes porcs souffrent-ils de caudophagie?



La qualité de l'eau devrait faire l'objet de vérifications régulières

### Indicateurs potentiels d'un régime inapproprié, susceptibles d'entraîner la caudophagie

- Note d'état corporel faible
- Écart de poids
- Mauvais classement des carcasses
- Taux élevé d'ulcères gastriques et intestinaux,
- Taux élevé de nécrose de la queue ou des oreilles

**Quoi?** Un porc a besoin d'une alimentation ayant des apports adéquats de fibres (au moins 4 %), de minéraux et d'acides aminés essentiels (par exemple tryptophane et lysine). Les aliments devraient également être de bonne qualité et présenter une consistance adéquate selon le type d'animal. Les animaux doivent être nourris à une fréquence appropriée et leur régime alimentaire ne devrait pas varier subitement. Il est également important de fournir aux porcs de l'eau fraîche de qualité en abondance.

**Pourquoi?** Une alimentation équilibrée permettra aux porcs d'être en bonne santé et de réguler leur flore intestinale. Les porcs souffrant de maux intestinaux et ceux qui doivent s'adapter subitement à un changement de régime alimentaire sont stressés et peuvent se livrer à la caudophagie.

**Comment?** Certains élevages constatent que les porcs qui suivent un régime alimentaire liquide se développent de façon plus uniforme et transforment mieux les aliments que ceux qui suivent un régime sec. Certains vétérinaires ont constaté que l'ajout de sel à l'alimentation ou à la mise à disposition de blocs ou de pierres à lécher est efficace pour traiter la caudophagie. La teneur en fibres et le taux de broyage sont très importants pour la santé des intestins. Il s'agit donc d'un facteur clé pour réduire la caudophagie. Conservez des échantillons de chaque lot d'aliments pendant environ deux mois. Vous pourrez les analyser en cas de caudophagie.

L'optimisation de ces facteurs clés devrait permettre de réduire la caudophagie et de diminuer la nécessité de l'ablation de la queue

### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.

En ce qui concerne l'eau, un pays de l'UE recommande de disposer d'un abreuvoir pour douze porcs. La qualité de l'eau devrait faire l'objet de vérifications régulières au moyen d'analyses chimiques et microbiologiques. Le débit et le fonctionnement des abreuvoirs doivent être vérifiés à intervalles réguliers et réglés en fonction du poids des porcs, conformément aux recommandations des professionnels de la santé porcine<sup>(1)</sup>.

**Combien ça coûte?** Si les bonnes formulations coûtent souvent plus cher, ces coûts sont compensés après l'abattage car les porcs sont en bonne santé.

**Comment savoir si mes méthodes de travail sont correctes?** Si les notes d'état corporel sont élevées et que la fonction gastrique de vos porcs est normale, vos animaux n'ont probablement aucun problème de régime alimentaire. Néanmoins, si vous ne l'avez pas déjà fait, comparez le contenu nutritionnel de votre alimentation aux recommandations des professionnels de la santé porcine et de votre association nationale de santé porcine. Prenez contact avec votre abattoir pour connaître les indicateurs post-mortem de la santé intestinale des animaux et rapprochez-vous de votre fournisseur d'aliments et de votre vétérinaire en cas de problème.

**Cette pratique présente-t-elle des inconvénients?** La fourniture d'un régime alimentaire sain et nutritif ne présente aucun inconvénient, à part peut-être les coûts initiaux qui sont plus élevés. Une bonne santé des intestins implique une diminution des cas de diarrhées, une meilleure santé des porcs, un gain journalier plus élevé, un meilleur indice de conversion des aliments et une réduction du recours aux antibiotiques.



Les éleveurs des pays de l'UE dans lesquels les porcs n'ont pas la queue coupée ont indiqué que l'amélioration de la qualité de l'alimentation et de l'eau était l'un des deux paramètres à privilégier, l'autre étant la suppression de la compétition alimentaire.

#### Le saviez-vous?

Une teneur élevée en fibres brutes peut calmer les porcs car leur sensation de satiété dure plus longtemps.

Il est scientifiquement prouvé qu'un manque de tryptophane dans le régime alimentaire augmente le risque de caudophagie. En Allemagne, il est recommandé que le rapport lysine/tryptophane soit de 1/0,2 pour les porcs d'engraissement (de 28 à 110 kg).



*Le contenu nutritionnel et la consistance sont des aspects importants du régime alimentaire des porcs*

<sup>(1)</sup> Débits recommandés (DLG): Porcelets non sevrés: 0,4-0,5 l/min; Porcelets sevrés (de 7 à 30 kg): 0,5-0,7 l/min; Porcs engraisés <50 kg: 0,6-1,0 l/min; Porcs engraisés de 50 à 80 kg: 0,8-1,2 l/min; Porcs engraisés de 80 à 120 kg: 1,2-1,8 l/min



## NE PLUS AVOIR BESOIN DE COUPER LA QUEUE STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

### Pourquoi mes porcs souffrent-ils de caudophagie?



Copyright: Jens van Bebber

*Les porcs sont par nature des animaux très propres*

### Indicateurs potentiels d'une structure inadaptée de l'enclos et de son manque de propreté, susceptibles d'entraîner la caudophagie

- Présence d'excréments sur le corps des porcs
- Augmentation des maladies (claudication, diarrhée, infections respiratoires)

**Quoi?** Un environnement sale réduit le confort de l'espace de vie et augmente les niveaux de gaz nocifs, ce qui stresse les porcs et augmente le risque qu'ils tombent malades. Lorsque les porcs sont sales, c'est souvent en raison de comportements inadaptés découlant de conditions inappropriées dans l'élevage, telles que la surpopulation, le stress thermique ou une mauvaise ventilation. Les matériaux d'enrichissement sales ne suscitent pas l'intérêt des porcs, de sorte que les ressources investies dans leur fourniture sont gaspillées.

**Où?** Il est important de disposer de zones bien définies pour le repos, l'alimentation et les déjections, en particulier dans les enclos dotés de caillebotis. La zone de repos doit être sèche et propre, de même que les mangeoires, les abreuvoirs et l'ensemble des matériaux d'enrichissement. Les porcs lourds (abattus à environ 160 kg) nécessitent un espace supplémentaire dans la mangeoire si leur alimentation est rationnée.

**Comment?** Outre le nettoyage régulier, identifiez les causes des saletés éventuelles. Faites des essais de température et de ventilation, réparez les abreuvoirs défectueux, observez les équipements et l'agencement de l'enclos, observez où les porcs défèquent et pourquoi. Cela devrait vous permettre d'identifier les endroits qui nécessitent des changements. Vous pouvez envisager l'installation de planchers chauffants dans la zone de repos, de systèmes de refroidissement ou

L'optimisation de ces facteurs clés devrait permettre de réduire la caudophagie et de diminuer la nécessité de l'ablation de la queue

#### 1. MATÉRIAUX D'ENRICHISSEMENT

Les porcs ont un besoin impérieux d'explorer leur environnement et de rechercher de la nourriture (en reniflant, en mordant et en mâchant). S'ils ne peuvent pas le faire, l'ennui et la frustration les gagnent.

#### 2. CONFORT THERMIQUE, QUALITÉ DE L'AIR ET LUMIÈRE

Les porcs ont besoin d'un environnement stable, proche de leur température et humidité optimales, sans courants d'air et convenablement éclairé. Si les porcs ne sont pas à l'aise, ils deviennent frustrés et peuvent commencer à mordre la queue des autres.

#### 3. SANTÉ ET CONDITION PHYSIQUE

Une bonne santé générale est l'un des meilleurs moyens d'éviter la caudophagie. Un porc en mauvaise santé est un porc stressé.

#### 4. COMPÉTITION POUR LA NOURRITURE ET L'ESPACE

Les porcs aiment s'alimenter, se reposer et explorer simultanément. Il devrait y avoir suffisamment d'espace pour que les porcs puissent satisfaire ce besoin comportemental et pour éviter, par conséquent, la compétition.

#### 5. RÉGIME ALIMENTAIRE

Les porcs ont besoin d'aliments présentant une consistance adéquate, ainsi que des apports appropriés de minéraux, de fibres et d'acides aminés essentiels. Ils ont également besoin d'eau de bonne qualité en quantité suffisante.

#### 6. STRUCTURE/PROPRETÉ DE L'ENCLOS

Les porcs préfèrent réserver différentes zones de l'enclos à différents comportements (repos, alimentation, défécation). Un environnement sale, notamment dans les zones d'alimentation et de repos, indique donc un problème. En outre, il réduit à son tour le confort des porcs, ce qui les stresse.

un système de nettoyage biologique de l'air permettant d'éliminer la poussière, l'ammoniac et les odeurs.

**Combien ça coûte?** Les coûts de nettoyage sont largement compensés par les avantages. Il peut s'avérer plus rentable de

### Le saviez-vous?

Certains pays utilisent des mangeoires escamotables, ce qui permet de réduire le gaspillage et la contamination des aliments et de garantir une meilleure propreté des porcs!

revoir la conception des enclos plutôt que de nettoyer plus souvent des enclos mal conçus.

### Comment savoir si mes méthodes de travail sont correctes?

Si la zone de repos est propre et sèche, vous êtes sur la bonne voie! Vous pouvez également mesurer les niveaux d'ammoniac ou mettre en place une échelle de notation de la propreté et surveiller la proportion de porcs qui se trouvent au-dessus d'un seuil donné.

**Cette pratique présente-t-elle des inconvénients?** Non.



*Les porcs ont besoin d'une zone de repos propre et sèche*

