



LA CAUDOPHAGIE : UN TROUBLE DU COMPORTEMENT MAJEUR

MISE EN PLACE DU PROCESSUS DE CAUDOPHAGIE

Mordiller et mordre sont des comportements naturels chez le porc :

- associés au comportement social et exploratoire du porc, qui recherche des contacts physiques avec ses congénères ou des substrats à manipuler et à mâchonner
- associés à des épisodes agressifs, lors de la mise en place de la hiérarchie dans le groupe ou pour accéder à des ressources convoitées.

Le cannibalisme est une étape supplémentaire qui concerne une situation où un ou plusieurs porcs vont être mordus sévèrement.

Le cannibalisme s'exerce majoritairement sur la queue des animaux et on parle dans ce cas de caudophagie. Les morsures peuvent concerner d'autres parties du corps : oreilles, flancs, membres, et l'on parle plus généralement de cannibalisme.

C'est souvent un processus par étapes :



ETAPE 1

Mordillement : un animal se fait mordiller la queue ou les oreilles sans réagir : on n'observe pas de lésion



ETAPE 2

À un moment donné, le mordillement peut être trop appuyé, devenir morsure et entraîner une blessure et l'apparition de sang



ETAPE 3

Caudophagie : La présence de sang attire les autres porcs et les morsures s'aggravent. Plusieurs porcs deviennent mordeurs et/ou mordus

D'autres formes de mise en place de la caudophagie ont été décrites :

- **Une agression comme première étape de la caudophagie** : un animal mord la queue d'un autre porc pour le chasser et accéder à une ressource désirée (aliment, eau, emplacement préférentiel dans la case)
- **Un porc présentant un trouble majeur de comportement** : il va systématiquement mordre les autres animaux ce qui peut entraîner l'apparition de plaies graves.

Quelles conséquences pour les porcs mordus ?

Dans un premier temps, les porcs ne réagissent pas au mordillement de la queue (mais seront plus réactifs si les oreilles sont attaquées). Puis les morsures vont entraîner une réaction de l'animal, des cris, des déplacements, soit pour fuir, soit pour se retourner contre son agresseur. Dès que les morsures deviennent répétées et graves, l'animal devient apathique et ne réagit plus.

Quels sont les signaux d'alerte ?

Pour éviter une progression rapide du problème, il est essentiel d'identifier, de marquer immédiatement et de surveiller les porcs à risque les jours suivants :

- **porc mordu** : début de lésions sur la queue (observer les animaux lors du repas si alimentation en soupe)
- **porc mordeur** : comportement obsessionnel de morsure sur l'ensemble des autres porcs, présence éventuelle de sang sur la gueule.

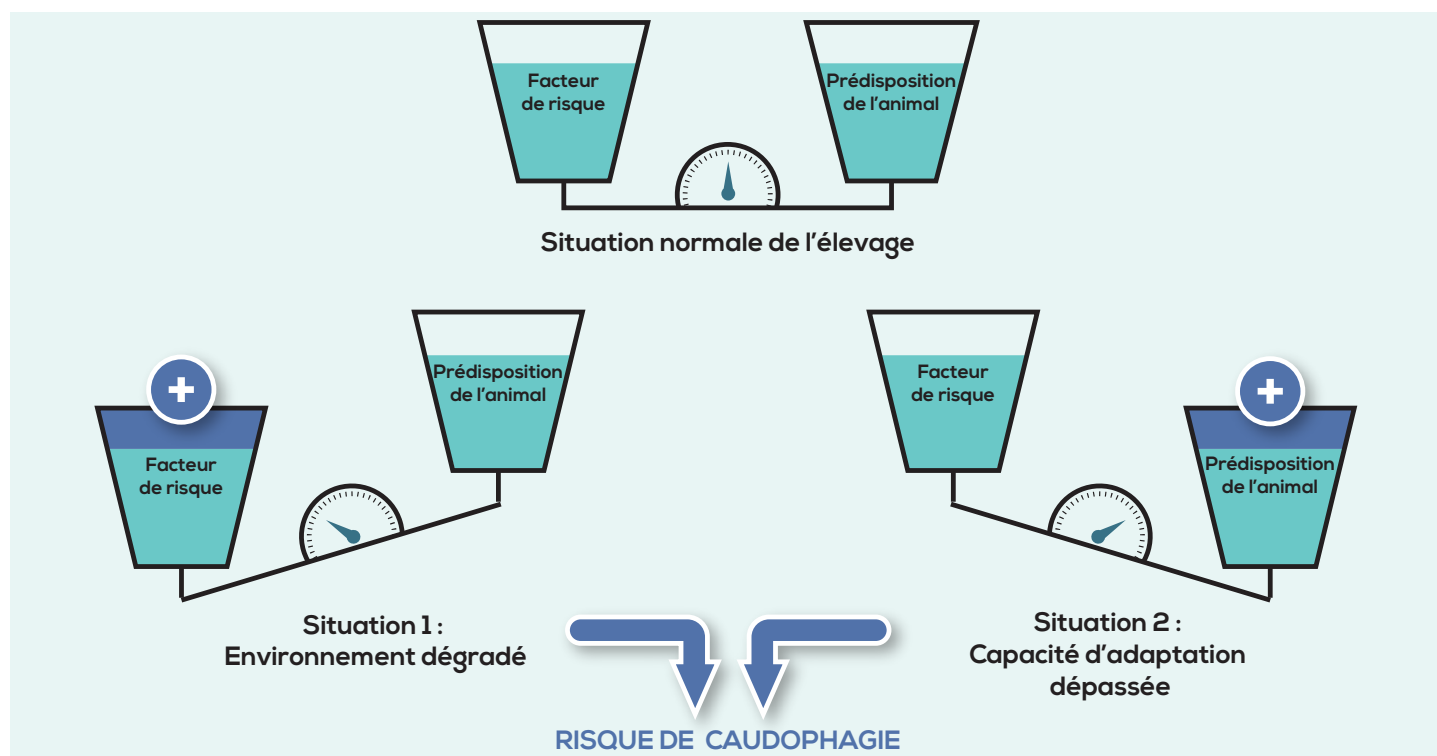
Dans les jours qui précèdent un épisode de caudophagie, des modifications du comportement des animaux du groupe peuvent être observées :

- Les animaux sont plus **actifs**
- Les **mordillements** de queue augmentent
- La **queue** des porcs est **plaquée** entre les pattes arrières, orientée vers le bas et immobile
- Les animaux mordus poussent des cris aigus
- En système d'alimentation à volonté, la **fréquence d'accès au nourrisseur diminue** au moment ou après la caudophagie

Les facteurs de risque de la caudophagie

Une situation d'élevage normale est une situation d'équilibre entre les besoins biologiques des animaux et leur environnement.

- Quand le **milieu de vie** des animaux est perturbé, les animaux peuvent répondre par des comportements anormaux (**situation 1**).
- Cependant la cause du trouble n'est pas toujours évidente à identifier : de la caudophagie peut apparaître sans qu'**aucune modification** n'ait été introduite dans l'élevage. Dans ce cas elle se manifeste car certains animaux présents sont plus sensibles aux conditions d'élevage. La caudophagie pourra donc apparaître dans quelques cases d'une salle sans pour autant affecter une salle entière (**situation 2**).



De nombreux facteurs de risque ont été identifiés ou sont supposés avoir un lien avec la caudophagie. Ces facteurs résultent soit d'études épidémiologiques, soit d'expérimentation, soit d'observations réalisées en élevage. Leur mode d'action n'est pas forcément connu.

Ces différents facteurs sont détaillés dans des fiches pratiques (Fiche 8 à 16).

Le logement :

- Fiche 8 - La conception de la case

Les facteurs d'ambiance :

- Fiche 9 - Les contrôles bâtiment : l'ambiance,

- Fiche 10 - Réalisation d'un diagnostic de ventilation en 4 étapes
- Fiche 11 - Gestion de la température de consigne : arbre décisionnel
- Fiche 12 - Repères ambiance / ventilation

Une bonne installation électrique :

- Fiche 13 - Les courants électriques parasites

Le besoin d'exploration des porcs :

- Fiche 14 - L'apport de matériaux manipulables

L'animal et sa santé :

- Fiche 15 - Les animaux

L'alimentation et l'abreuvement - Fiche 16