

## Cannibalisme

Le cannibalisme est un problème largement répandu, en particulier à l'engraissement de porcs. Il s'agit d'un trouble du comportement entraînant des blessures infligées mutuellement entre congénères. Les morsures de la queue sont les blessures les plus fréquentes, mais on observe également des morsures des oreilles et des flancs. Le cannibalisme apparaît de manière irrégulière et est le plus souvent déclenché ou influencé de façon multifactorielle. Par conséquent, il n'est souvent pas facile de reconnaître les causes et il n'est pas possible de donner des recommandations générales à cet égard.

### Symptomatologie

#### Morsure de la queue

Les morsures de la queue peuvent toucher un seul animal jusqu'à devenir un problème grave pour tout le cheptel. Le fait de ronger provoque d'abord des saignements au bout de la queue. Ensuite toute la queue peut être rongée conduisant à une blessure profonde.



Illust. 1: Morsure de la queue

#### Morsures aux oreilles

Lors de morsures aux oreilles, c'est le plus souvent la base de l'oreille qui est touchée. Si la pointe de l'oreille est touchée, il faut distinguer entre le cannibalisme et la nécrose provoquée pour d'autres raisons (gelure, troubles circulatoires). Une dermatose doit également être envisagée.



Illust. 2 : Morsures aux oreilles

#### Morsure des flancs

L'expression morsure des flancs souvent évoquée peut prêter à confusion, car la blessure au flanc est souvent la conséquence d'une succion prolongée à cet endroit, et les blessures par morsure se produisent dans un deuxième temps.



Illust. 3: Morsure des flancs

#### Abcès

Les abcès, comme ici dans les corps vertébraux, sont une conséquence fréquente du cannibalisme. Les germes peuvent pénétrer par les blessures et développer des abcès. Pour cette raison, ces carcasses doivent être confisquées entièrement ou partiellement à l'abattoir.



Illust. 4: Abcès

### **Le cannibalisme provoque des pertes économiques considérables:**

il conduit souvent à une performance réduite, des chétifs, un emploi d'antibiotiques accru, des déductions à l'abattoir (saisies) et une charge de travail supplémentaire.

Si le cannibalisme se répète, il s'agit aussi d'un problème au niveau de la protection des animaux.

## **Facteurs déclencheurs du cannibalisme**

En général, par le cannibalisme, les porcs expriment un trouble de bien-être. **Causes possibles:**

### **Climat d'étable**

Le cannibalisme peut être provoqué par des courants d'air, des températures trop élevées ou trop basses, des variations de température et des gaz nocifs. Les courants d'air augmentent l'activité des animaux et par conséquent aussi l'agressivité. Une charge élevée en gaz nocifs ou des températures inadéquates perturbent le bien-être des animaux.

### **Densité d'occupation**

Les normes de l'ordonnance sur la protection des animaux représentent le minimum absolu. Des animaux plus jeunes ont envie de jouer et ont besoin de nettement plus de mouvement, donc aussi plus de place. En cas de problème, une diminution du nombre d'animaux par box peut apporter une amélioration.

### **Alimentation**

L'alimentation est un domaine complexe qui influence fortement le bien-être des porcs. Une composition optimale de la ration est indispensable pour assurer aux animaux à hautes performances d'aujourd'hui l'apport nécessaire en acides aminés, en minéraux et en vitamines. L'aliment (et ainsi l'animal) contaminé de mycotoxines ou d'autres toxines peut créer de l'agitation et déclencher du cannibalisme. Pour ces raisons, de l'aliment irréprochable, contenant éventuellement un capteur de mycotoxines, devrait être utilisé dans des conditions d'hygiène optimales.

### **Approvisionnement en eau**

Les porcs doivent avoir accès à de l'eau fraîche et propre à tout moment. En particulier au moment du sevrage, l'approvisionnement en eau est très important afin d'éviter l'effet « morsures des flancs ». La température de l'eau joue aussi un rôle important: chez les porcelets sevrés, de l'eau froide peut engendrer une consommation réduite et être à l'origine de malaises suivies de diarrhées.

### **Biorythme / stress**

Les porcs sont actifs surtout tôt le matin et l'après-midi. Il faut donc éviter de regrouper les animaux ou de les déranger pendant ces laps de temps. Autrement, les porcs deviennent plus agités, favorisant encore le cannibalisme.

### **Maladies**

Les maladies avec troubles de l'état général (fièvre, douleurs, maux de ventre) peuvent provoquer du cannibalisme. Les dermatoses sont souvent accompagnées de démangeaisons et de forte agitation; les animaux atteints apprécient ces „grignotages“. L'helminthiase peut entraîner du prurit au niveau de l'anus.

### **Distraction manquante**

Afin de pouvoir surmonter sans problèmes des situations de stress passagères et l'agitation qui est liée, les porcs doivent disposer de possibilités d'occupation à tout moment. Le matériel d'occupation doit être mobile, mastiquable, inoffensif pour la santé et disponible en quantité suffisante.



Illust. 5: Alimentation de truies gestantes



Illust. 6: Abreuvoir de porcelets sevrés à une hauteur adéquate

## Checklist pour la recherche des causes

### ✓ Livraison

- Les gorettes ont-ils déjà été livrés avec des morsures de la queue/des oreilles?
- De quelle exploitation d'élevage proviennent les animaux touchés? Noter le numéro BDTA!

### ✓ Facteurs climatiques

- Observation des animaux
  - Répartition des animaux
  - Activité: les porcs sont-ils agités?
- Qualité de l'air
  - Charge élevée en gaz nocifs à la hauteur de la tête, le niveau du purin dans le canal
  - Température/variations de la température
  - Courant d'air dans la zone de couchage
  - Formation d'eau condensée au plafond et aux parois: humidité de l'air trop élevée

### ✓ Densité d'occupation / conception de la porcherie

- Densité des animaux trop élevée
- Groupement des porcs incorrect au niveau du poids/de la taille/de la provenance

### ✓ Affouragement

- Composition de la ration: Énergie, teneur en fibres, approvisionnement en vitamine E, sélénium, magnésium et tryptophane
- Hygiène de l'affouragement
- Charge en mycotoxines de l'aliment et du matériel d'occupation
- Le fumarate de magnésium calme les porcs

### ✓ Approvisionnement en eau (cf. aide-mémoire Eau)

- Toujours de l'eau à disposition
- Nombre suffisant en abreuvoirs par animaux (1/8 animaux)
- Qualité et température de l'eau
- Débit et positionnement correct des abreuvoirs

### ✓ Respecter le biorythme

- Obscurcir la zone de repos
- Les conditions de lumière dans la zone active doivent être correctes

### ✓ Maladies

- Maladies en général
- Dermatoses (parasites, mycoses, eczéma suintant)
- Augmentation d'animaux chétifs ou malades à l'étable

### ✓ Manque de distractions (instinct de jeu)

- Quelles sont les possibilités d'occupation existantes? Râtelier de paille ou de foin, bois mobile suspendu, chaînes, pierre à lécher, appareil de jeu (par le bois frais de la forêt, des maladies peuvent être introduites via les sangliers)
- Offrir différents moyens d'occupation



Illust. 7: Mesure de climat avec une caméra thermique



Illust. 8: Râtelier à paille dans le compartiment d'intégration de jeunes truies

Il faut agir immédiatement lors de l'apparition de cannibalisme, sinon beaucoup d'animaux du box atteint ont des queues rongées, voire de fortement saignantes. Les queues saignantes peuvent s'infecter pouvant aboutir à une septicémie et des abcès au niveau de la carcasse.

### Premières mesures

#### ✓ Séparer les animaux:

- Si un seul porc mord les queues, sortir cet animal du box
- Si le porc mordant ne peut être trouvé ou en cas de plusieurs porcs mordants, transférer les animaux touchés dans un box infirmerie.

#### ✓ Traitement des animaux atteints:

- Les animaux touchés doivent être traités aux antibiotiques.
- Dans tous les cas, le traitement doit être effectué pendant plusieurs jours, sinon, malgré le traitement, des abcès pourraient se développer.

- ✓ **Les médicaments employés** doivent être inscrits dans le journal des traitements. Lors de problèmes de cannibalisme avec des animaux, on peut alors prouver à l'abattoir qu'ils ont été traités (protection des animaux). Les délais d'attente avant l'abattage doivent être respectés, en particulier en cas d'animaux lourds.

#### ✓ Offrir des possibilités de distraction dans les boxes atteints:

- Orties
  - Du sel par terre ou une pierre à sel. Lors de l'utilisation du sel, veiller à des possibilités d'abreuvement en suffisance.
  - Augmenter de manière générale les moyens d'occupation. Particulièrement adaptés sont la paille et le foin dans la corbeille.
- ✓ Ensuite, **les facteurs déclencheurs du cannibalisme** doivent être trouvés et éliminés (cf. Checklist pour la recherche des causes).

Les corbeilles avec de la paille ou du foin sont très appropriées. Elles sont rapidement remplies, et leur mobilité répond à l'instinct joueur des animaux. Le fourrage grossier n'entre pas en contact avec les excréments, il reste propre, frais et ainsi attractif pour les porcs.



Illust. 9: Paille dans la corbeille

### Conclusion: Le cannibalisme est un problème récurrent.

Le facteur principal est souvent difficile à déceler. De ce fait, toutes les causes possibles doivent être vérifiées.

Dans tous les cas, les porcs atteints doivent impérativement être sortis du groupe et traités.

Si vous êtes souvent confronté à des problèmes de cannibalisme, votre conseiller SSP est en mesure de vous aider par une analyse du cheptel approfondie.