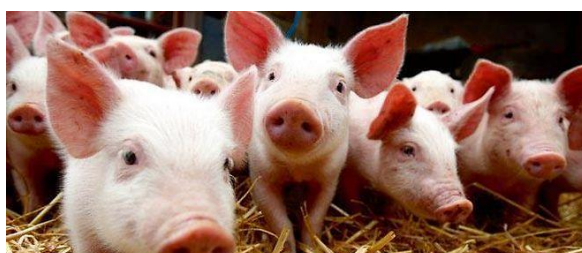


Les principaux risques lors de la manipulation des porcs

En Wallonie, on recense un peu plus de **500 élevages de porcs**. D'après les différentes statistiques qui existent pour l'Agriculture, on peut remarquer que dès que l'on parle d'élevage, **les animaux sont la première cause d'accident**. C'est du vivant et donc **on ne peut le maîtriser à 100%** ! Travailler avec des animaux engendre tout un panel de risques : l'animal en lui-même : **ses réactions, son comportement et sa manipulation** (bousculades, morsures, bruit, TMS¹, ...) **l'environnement** (gaz et poussières), **les maladies, ...**



Lors du travail avec les animaux les contacts sont fréquents. Le risque d'accident est surtout présent pendant les activités de traitement et lors de la manipulation des porcs. En effet, face à des mouvements inattendus ou agressifs, le porc risque de charger, donner des coups, mordre ou plaquer l'opérateur contre un mur. Les morsures et matières fécales peuvent provoquer la transmission de certaines maladies.

Dans cette newsletter, vous trouverez quelques explications sur le comportement des porcs ainsi que des conseils et moyens de prévention qui peuvent être utiles dans les exploitations porcines.

Compréhension de l'animal et de son comportement

Un grand nombre d'accidents peut être évité en ayant une bonne compréhension des porcs et de leurs comportements. Les porcs sont des animaux qui peuvent être vite stressés et donc avoir rapidement une attitude de défense ou de fuite. En fuyant, l'animal va avoir tendance à « foncer droit devant » sans voir les éventuels obstacles. Ne jamais s'interposer devant un animal en fuite car il ne nous verra pas. Il est donc important de les familiariser dès leur plus jeune âge avec différents bruits tels qu'une radio, la voix de l'éleveur, des travailleurs...

¹ Troubles musculosquelettiques

Plus l'éleveur/travailleur sera calme dans sa voix et dans ses mouvements, moins les porcs seront stressés et donc moins ils auront tendance à avoir une attitude agressive.

Le porc a une perception de l'environnement différente de celle de l'homme. Il est capable de distinguer les couleurs et de regarder en arrière sans tourner la tête car il a une vue panoramique à plus de 300°. Il est sensible aux contrastes de lumière car son acuité visuelle est limitée. Il communique donc avec ses congénères de manière auditive et olfactive. Il a un odorat très développé et peut percevoir l'angoisse et l'agressivité des autres animaux notamment via les phéromones secrétées. Le porc a une excellente mémoire et est un animal intelligent : il n'oubliera pas une mauvaise expérience.

En tenant compte du comportement de l'animal, il est possible d'effectuer certaines opérations de façon mieux sécurisée et plus rapide.

I. Morsure et bousculade

Lorsque l'on doit intervenir dans les porcs en stabulation, il est conseillé de se munir d'un panneau de guidage et d'un hochet de conduite. Ce panneau permettra d'avoir une protection permanente entre l'opérateur et l'animal. Il pourra également guider l'animal plus facilement dans la direction souhaitée. Le panneau peut être « découpé » selon la taille de l'opérateur pour gagner en confort d'utilisation. Le hochet de conduite contient des billes qui permettent de faire du bruit pour guider les porcs et ce de façon moins stressante que tout autre objet.



Lors de vaccins ou autres injections sur des porcs adultes, il faudra veiller à le faire dans un endroit adéquat muni de moyen de contention. Si de petits prélèvements de sang sont nécessaires, cela peut être réalisé dans la queue du cochon. Cette alternative diminue le stress de l'animal et facilite la prise de sang.

Une attention particulière doit être portée lors de ces traitements sur les truies en cage de maternité. Une arrivée trop rapide près de l'animal, sans le prévenir, pourrait lui faire faire un mouvement brusque et donc bloquer l'opérateur entre les différents barreaux de la cage.

Conseils particuliers pour le déplacement des animaux :

Pour un **déplacement optimal** et **rapide**, il est conseillé d'apporter une **attention particulière** aux **couloirs** par lesquels les porcs vont passer :

🐷 **Tout obstacle** pouvant **entraver** le passage des animaux risque de les **effrayer**. Avant de déplacer les porcs, nous vous conseillons de **vérifier le trajet** et de le **ranger** ;

🐷 Les porcs **n'aiment pas le vent, les flaques, les ombres, les grillages métalliques** sur le sol et d'autres types de revêtements particuliers. Il est possible d'aménager le couloir en fonction de l'endroit où il se trouve : *sur cette photo on peut voir que la présence des murets va protéger les porcs contre le vent.*



🐷 S'il y a **des fenêtres**, pour éviter des différences de contraste et d'ombre au niveau du sol, il est préférable des **les obturer** de façon temporaire ;

🐷 Ils doivent être **larges** et **éclairés** de façon uniforme ;

🐷 **Utiliser des cloisons** : pour bloquer la vue, pour éviter que les animaux ne partent dans la mauvaise direction. Les panneaux doivent être aussi légers que possible et munis de poignées pour éviter de se faire mal au dos lors de leur utilisation ;

🐷 **Prévoir une échappatoire**

🐷 **Éviter les dénivellations** de plus de 20 %

L'attitude de l'**opérateur** à également de l'importance. Il faut rester **calme** et ne pas hésiter de **parler aux animaux**. Plus ils seront en confiance, mieux ils avanceront. Le porc est curieux, **stimulez-le** et **évittez le conflit**.

Conseils particuliers pour le prélèvement du sperme :

Cette opération est risquée car le verrat peut tomber du mannequin ou ruer contre ce dernier, il peut écraser ou mordre l'opérateur... Il est conseillé de :

🐷 Travailler sur un **sol stable** ;

🐷 Approcher l'animal avec **précaution** et **rester attentif** à celui-ci tout au long du prélèvement ;

🐷 Utiliser un **siège stable** (selon l'infrastructure) pour éviter de devoir se pencher ;

🐷 Toujours prévoir une **possibilité de fuite** (par exemple : une palissade ou un marchepied avec une poignée pour se protéger en hauteur).

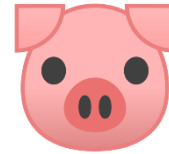


Atmosphère dans la porcherie

La composition de l'atmosphère d'une porcherie est complexe. C'est un mélange de poussières, de vapeurs, de brumes et de gaz qui peuvent être explosifs et irritants. Quand elles sont inhalées, ces particules pénètrent dans les voies respiratoires et risquent de provoquer des troubles de la santé.

Pour plus d'informations sur ce point, nous vous renvoyons vers notre site internet : vous y trouverez des articles sur les **risques liés aux gaz** et sur le travail en **sécurité** lors de la **manipulation du lisier**

→ C'est simple : cliquez sur le cochon !



Piqûres et maladies

 **Lors du traitement des animaux :**

L'opérateur est souvent en contact avec des **produits vétérinaires** ou d'autres produits. Lors des injections aux animaux il est important de **se protéger avec des gants** et de mettre en place une **bonne stratégie de contention et/ou d'immobilisation des animaux**. De plus, il faudra prévoir un moyen de **récupération des aiguilles** et autres objets utilisés lors de ces traitements.

 **Le risque de zoonoses est omniprésent en porcherie :**

Pour rappel, une **zoonose est une maladie infectieuse qui se transmet de l'animal à l'homme**. De manière générale, elle ne se transmet pas d'homme à homme. Cette transmission peut se faire par différentes voies (**cutanée** ou muqueuse, **respiratoire**, **digestive** et par l'intermédiaire de vecteurs vivants comme les **insectes**). **L'animal**, réservoir de la maladie, **peut être malade** et donc transmettre l'agent pathogène à l'homme **ou être porteur sain** (il est porteur de l'agent pathogène sans pour autant développer la maladie).

Les meilleurs moyens de prévention sont : l'hygiène (douche, vêtements réservés au travail, se laver les mains fréquemment, ...) **ET le port d'EPI²** (gants et masque respiratoire³)

Vous trouverez à la page suivante, un tableau reprenant les principales zoonoses transmises par les porcs.

² Equipement de Protection Individuelle

³ En présence d'animaux morts

Principales zoonoses transmises par les porcs

| Nom de la maladie | Type de maladie Agent pathogène | Mode de transmission | Signes de la maladie chez l'homme |
|---------------------------|--|--|---|
| Rouget | Bactérie : <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> | Contamination par voie cutanée : inoculation accidentelle (piqûre) ou par souillure d'une plaie préexistante | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 24 à 48 heures • Symptômes : plaque localisée violacée dure avec une sensation de brûlure, forme généralisée exceptionnelle mais grave |
| Salmonelloses | Bactérie : <i>Salmonella enterica</i> | Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matière fécales | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 12 à 24 heures • Symptômes : diarrhée, vomissements et fièvre |
| Streptococcus suis | Bactérie : <i>Streptococcus suis</i> | Contamination par voie cutanée : inoculation accidentelle (piqûre) ou par souillure d'une plaie préexistante | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 2 à 4 jours • Symptômes : méningite avec séquelles fréquentes de surdités |
| Campylobactériose | Bactérie : <i>Campylobacter jejuni et coli</i> | Contamination par contact mains-bouche avec les éléments souillés de matières fécales | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 1 semaine • Symptômes : diarrhée, fièvre et douleurs abdominales, forme grave chez les personnes immuno-déprimées |
| Pasteurellose | Bactérie : <i>Pasteurella multocida</i> | Contamination par morsure ou griffure | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 3 à 6 heures • Symptômes : plaie douloureuse et suintante, complications : douleurs articulaires, infection généralisée |
| Listériose | Bactérie : <i>Listeria monocytogenes</i> | Contamination par ingestion d'aliments contaminés et par contact cutané lors d'avortement ou de mise-bas | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 3 à 70 jours, 3 semaines en moyenne • Symptômes : fièvre, fatigue, très rarement des lésions cutanées, risque d'avortement chez la femme enceinte |
| Brucellose | Bactérie : <i>Brucella suis</i> | Contamination par contact cutané avec les animaux malades ou par ingestion de viande crue | <ul style="list-style-type: none"> • Durée d'incubation : 1 à 4 semaines • Symptômes : fièvres, courbatures, sueurs abondantes |



(Source : MSA)

Troubles musculosquelettiques

Que ce soit en exploitation porcine ou ailleurs, la position idéale pour le dos n'existe pas. Cependant, afin de **diminuer les risques de TMS**, il est conseillé **d'alterner les positions** (assise, debout, accroupi,..) **et les activités** (lourdes et plus légères). Il existe également plusieurs solutions, plus ou moins onéreuses, tels que l'installation de sièges, l'utilisation de plans de travail amovibles et réglables selon la taille de l'opérateur. Le fait d'**organiser son lieu de travail** est également important : On peut regrouper tous ses outils et ainsi éviter les pertes de temps et d'énergie.

- 🐷 **Un chariot de soins** « maison » peut être créé. Vous pouvez l'adapter à votre environnement de travail comme bon vous semble et cela évite toute une série de faux-mouvements.



- 🐷 **Utiliser des aides à la manutention** : que ce soit pour les animaux morts, la nourriture, le transport de porcelets ou tout autre charge.



De façon générale, pour réduire le risque de TMS on peut :

- 🐷 **Aménager** au mieux les installations dès le départ ;
- 🐷 **Réaliser des adaptations** dans les porcheries existantes et planifier les activités ;
- 🐷 **Utiliser** des aides à la manutention ;
- 🐷 **Eviter les faux-mouvements** (dos courbé et jambes tendues) et favoriser les bonnes postures de travail (se rapprocher de la charge, garder la courbure naturelle du dos et plier les jambes).

EPI

En ce qui concerne les risques ne pouvant être éliminés, les EPI trouvent leur utilité :

Lors du travail avec les animaux, l'opérateur portera les EPI adéquats selon la tâche (gants de sécurité, protection auditive, masque filtrant, ...). **Les chaussures/bottes de sécurité sont elles portées en permanence dans l'exploitation.**

Conclusion

En résumé, toute activité avec des animaux présente des risques. Bien souvent, nous sommes exposés à ces risques de façon quotidienne et permanente et on ne s'en soucie plus à cause de la routine qui s'installe.

Les **Conseillers en Prévention de PreventAgri peuvent, à votre demande, gratuitement** et de façon **confidentielle**, venir **vous aider** grâce à leur regard extérieur et leur connaissances légales en prévention des accidents.

Un grand nombre de mesures de prévention sont de simples petits « **trucs et astuces** » pas chers et faciles à mettre en place. Si, dans votre exploitation porcine, vous avez mis en place des structures pour vous faciliter le travail, et que vous souhaitez les partager, n'hésitez pas à **faire appel à nous !**

La sécurité et la prévention sont aussi basées sur le partage des connaissances !

