

# Manuel canadien d'élevage porcin à petite échelle

Août 2021



Canadian Association of Swine Veterinarians  
Association Canadienne des Vétérinaires Porcins

Canada

CANADIAN  
AGRICULTURAL  
PARTNERSHIP

PARTENARIAT  
CANADIEN pour  
L'AGRICULTURE

# Remerciements

**Le Manuel canadien de l'élevage porcin à petite échelle** est conçu pour les personnes intéressées par l'élevage de porcs à petite échelle. Peut-être êtes-vous nouveau dans l'élevage de porcs. Peut-être que vous y êtes depuis un moment, mais vous avez encore des questions sur différents aspects de la gestion des porcs. L'objectif du manuel est de vous fournir des informations dans des domaines clés pour vous aider à élever des porcs avec succès et de manière responsable. Le manuel s'appuie sur l'expérience d'éleveurs de porcs à petite échelle qui ont appris par la pratique. Ils ont consacré beaucoup de temps et de ressources à perfectionner leurs fermes pour élever leurs porcs avec succès.

---

## **Diverses sources d'information ont servi à compiler le contenu du manuel, notamment :**

- ▶ Small Lot Pork Producer Management & Production Manual – BC Pork – 2020
- ▶ Pig Production in Alberta: A Guide for Small-Scale Producers – Alberta Pork – 2018
- ▶ Small Scale Pig Production: A Guide for Saskatchewan Farms – Saskatchewan Pork Development Board – 2020
- ▶ Small Scale Pig Production: An Introduction to Small Scale Pig Production in Ontario – Ontario Pork – 2019
- ▶ Introduction to Small Scale Pig Production – Pork Nova Scotia, Perennia Food & Agriculture Inc. – 2016

## **Remerciements particuliers au groupe de travail qui a révisé et compilé le contenu de ce manuel :**

- ▶ Brad Anderson, Anderson Family Farm
- ▶ Tera Chanasyk, Triple Eh Farm Inc.
- ▶ Ken Engele, Prairie Swine Centre
- ▶ Mark Fynn, Canadian Pork Council / Manitoba Pork
- ▶ Dr. Kelsey Gray, DVM, Prairie Swine Health Services
- ▶ Ravneet Kaur, Saskatchewan Pork Development Board
- ▶ Marie-Pier Lachance, Les Éleveurs de porcs du Québec
- ▶ Tracey Schindler, Flying Pig Farm

## **Rédacteurs de de l'Association canadienne des vétérinaires porcins :**

- ▶ Dr. Jessica Law
- ▶ Dr. Noémie Van Vyve
- ▶ Susan Fitzgerald

Cette ressource fait partie du Projet canadien de développement de la formation porcine.

Ce projet est financé sous le programme Agri-assurance du Partenariat canadien pour l'agriculture, une initiative fédérale-provinciale-territoriale.

# Table des matières

<b>01</b>	<b>Pour commencer</b> .....	<b>7</b>
1.1	La terminologie	7
1.2	Avec combien de porcs devrais-je commencer?	8
1.3	Où puis-je acheter des porcs?	8
1.4	Des questions importantes à poser lorsque vous achetez des porcs	8
1.5	Les races	9
1.6	Les fournitures et l'équipement	10
1.7	La gestion des urgences	10
<b>02</b>	<b>Exigences juridiques</b> .....	<b>11</b>
2.1	Enregistrement du site	11
2.2	Identification des animaux et signalement des déplacements	12
2.3	Les codes de pratiques pour le soin et la manipulation des animaux d'élevage	13
2.4	Excellence du porc canadien (EPC)	13
2.5	La gestion environnementale	13
<b>03</b>	<b>Le logement et la gestion de l'extérieur</b> .....	<b>14</b>
3.1	Les abris	14
3.2	Les exigences pour les abris	14
3.3	La gestion de l'extérieur	15
3.4	Les clôtures	16
3.5	L'espace alloué	17
3.6	La protection contre les coups de soleil (ombre et mare boueuse)	18
3.7	Les zones de manipulation et de contention	19
3.8	L'infirmierie	19
3.9	Le nettoyage et la désinfection	20
<b>04</b>	<b>Gestion des pâturages</b> .....	<b>21</b>
4.1	La nutrition aux pâturages	21
4.2	La gestion des pâturages	22
4.3	La rotation du brouillage	22
<b>05</b>	<b>L'alimentation et l'eau</b> .....	<b>24</b>
5.1	L'alimentation de vos porcs	25
5.2	La nutrition des porcs	25
5.3	La quantité d'aliments	26
5.4	La salubrité de la moulée	28
5.5	Les mangeoires	29
5.6	L'eau	30

<b>06 La manipulation</b> .....	<b>32</b>
6.1 Les concepts de la manipulation des porcs	32
6.2 La zone de fuite	33
6.3 Les signes de stress	34
6.4 Les indicateurs de détresse durant la manipulation	34
6.5 La contention des porcs	34
6.6 Les outils de manipulation des porcs	36
<b>07 La gestion de la reproduction</b> .....	<b>37</b>
7.1 Le soin des verrats	37
7.2 La saillie	37
7.3 La gestation	38
7.4 Mise bas et période de lactation	39
7.5 Les complications lors de la mise bas	43
<b>08 La prévention des maladies</b> .....	<b>44</b>
8.1 Les principes	44
8.2 Le déroulement des tâches	44
8.3 Les visiteurs	45
8.4 L’approvisionnement en aliments et en eau	45
8.5 L’entrée de nouveaux porcs	45
8.6 La quarantaine	46
8.7 La santé du troupeau	46
8.8 Les mortalités	46
8.9 Les clôtures	47
8.10 Le nettoyage et l’entretien	47
8.11 Le contrôle des rongeurs	47
<b>09 Santé et bien-être des porcs</b> .....	<b>48</b>
9.1 La terminologie des produits	48
9.2 Les signes d’une mauvaise santé	48
9.3 Les protocoles de santé des troupeaux	50
9.4 Le programme de traitements	50
9.5 Les fournitures médicales et l’équipement	50
9.6 Les lignes directrices de la vaccination	52
9.7 Le contrôle des parasites	52
9.8 La gestion des maladies	54
9.9 Maladies courantes des élevages en plein air	54
9.10 Les maladies porcines à déclaration obligatoire au Canada	58
<b>10 Euthanasie et animaux morts</b> .....	<b>59</b>
10.1 La planification de l’euthanasie	59
10.2 Disposition des animaux morts	62
<b>11 Transport</b> .....	<b>63</b>
11.1 L’aptitude au transport	63
11.2 Outils et fournitures pour l’identification	66
11.3 Quai de chargement	66
<b>12 La mise en marché et l’abattage</b> .....	<b>67</b>
12.1 La mise en marché	67
12.2 L’abattage	69
12.3 La biosécurité à l’abattoir	70
12.4 Les risques de maladies d’origine alimentaire	70

# Coordonnées des contacts provinciaux

## COLOMBIE-BRITANNIQUE

**BC Ministry of Agriculture, Food and Fisheries**  
AgriService BC  
[AgriServiceBC@gov.bc.ca](mailto:AgriServiceBC@gov.bc.ca)  
1-888-221-7141

**BC Animal Health Centre**  
[PAHB@gov.bc.ca](mailto:PAHB@gov.bc.ca)  
1-800-661-9903

## SASKATCHEWAN

**Saskatchewan Pork Development Board**  
[info@saskpork.com](mailto:info@saskpork.com)  
306-244-7752

**Saskatchewan Ministry of Agriculture**  
[www.saskatchewan.ca/government/government-structure/ministries/agriculture](http://www.saskatchewan.ca/government/government-structure/ministries/agriculture)  
1-866-457-2377

## ONTARIO

**Ontario Pork**  
[comm@ontariopork.on.ca](mailto:comm@ontariopork.on.ca)  
1-877-668-7675

**Ontario Ministry of Agriculture, Food and Rural Affairs**  
Agriculture Information Contact Centre  
[ag.info.omafra@ontario.ca](mailto:ag.info.omafra@ontario.ca)  
1-877-424-1300

## ALBERTA

**Alberta Pork**  
[info@albertapork.com](mailto:info@albertapork.com)  
1-877-247-7675

**Government of Alberta**  
Office of the Chief Provincial Veterinarian  
[www.alberta.ca/office-of-the-chief-provincial-veterinarian.aspx](http://www.alberta.ca/office-of-the-chief-provincial-veterinarian.aspx)  
780-427-3448

## MANITOBA

**Manitoba Pork**  
[info@manitobapork.com](mailto:info@manitobapork.com)  
204-237-7447

**Manitoba Ministry of Agriculture and Resource Development**  
[agriculture@gov.mb.ca](mailto:agriculture@gov.mb.ca)  
1-844-769-6224

## QUÉBEC

**Les Éleveurs de porcs du Québec**  
[leseleveursdeporcs@leseleveursdeporc.quebec](mailto:leseleveursdeporcs@leseleveursdeporc.quebec)  
450 679-0540, poste 8422

**MAPAQ**  
1 888 222-MAPA (1 888 222-6272)  
[www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Pages/NousJoindre.aspx](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Pages/NousJoindre.aspx)

## NOUVEAU-BRUNSWICK

### NB Pork

[financemanager@porcnbpork.nb.ca](mailto:financemanager@porcnbpork.nb.ca)

506-458-8051

### Gouvernement du Nouveau-Brunswick

Ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture  
et des Pêches

[DAAF-MAAP@gnb.ca](mailto:DAAF-MAAP@gnb.ca)

506-453-3826

### Gouvernement du Nouveau-Brunswick

Services de vétérinaires

[www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/10/  
agriculture/content/betail/veterinaires.html](http://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/10/agriculture/content/betail/veterinaires.html)

## NOUVELLE-ÉCOSSE

### Perennia Food & Agriculture Inc. (Crown Corporation)

[info@perennia.ca](mailto:info@perennia.ca)

902-678-7722

### Pork Nova Scotia

[info@porknovascotia.ca](mailto:info@porknovascotia.ca)

902-895-0581

## ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

### PEI Pork

[peipork@eastlink.ca](mailto:peipork@eastlink.ca)

902-892-4201

### Government of PEI

Premises Identification Program

902-368-5654

[peipid@gov.pe.ca](mailto:peipid@gov.pe.ca)

[www.princeedwardisland.ca/en/information/  
agriculture-and-fisheries/livestock-and-poultry-  
premises-identification-pe](http://www.princeedwardisland.ca/en/information/agriculture-and-fisheries/livestock-and-poultry-premises-identification-pe)

### Government of PEI

Office of the Provincial Veterinarian

902-370-4923

[opv@gov.pe.ca](mailto:opv@gov.pe.ca)

## YUKON

### Government of Yukon

Animal Health Unit

1-800-661-0408 x 5600

[animalhealth@gov.yk.ca](mailto:animalhealth@gov.yk.ca)

### Government of Yukon

Agriculture Branch

1-800-661-0408 x 5838

[agriculture@gov.yk.ca](mailto:agriculture@gov.yk.ca)

# 01

## Pour commencer

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Commencez modestement. Prenez le temps de vous familiariser avec l'élevage de quelques porcs avant d'élargir votre troupeau.
- ▶ Achetez des porcs en santé. Les porcs à bon marché finissent souvent par coûter plus cher.
- ▶ Choisissez une race qui convient le mieux à votre élevage et à vos objectifs.
- ▶ Assurez-vous d'avoir les bonnes fournitures et le bon équipement en main.

### 1.1 LA TERMINOLOGIE

L'élevage des porcs nécessite de bien comprendre les termes couramment utilisés. Les définitions qui suivent sont parmi les plus courantes en élevage porcin.

CATÉGORIE	DESCRIPTION	POIDS NORMAL POUR RACES CONVENTIONNELLES
Truie	Une femelle mature qui a produit au moins une portée de porcelets.	160 à 300+ kg
Cochette	Une jeune femelle ou une femelle immature qui n'a généralement pas encore eu de portée. Cependant, il arrive souvent d'inclure les femelles n'ayant eu qu'une seule portée.	1 à 160 kg
Porcelet	Un jeune porc que la mère (truie ou cochette) allaite. Généralement âgé de moins de 8 semaines.	1 à 12 kg
Verrat	Un porc mâle non castré (intact).	1 à 350+ kg
Castrat	Un porc mâle castré avant d'avoir atteint la maturité sexuelle. Généralement âgé de moins de 6 à 9 mois.	1 à 135 kg
Porcelet sevré	Un porc dont l'allaitement vient de se terminer et qui consomme maintenant des aliments solides. Ce stade de croissance s'étend habituellement sur 7 à 10 semaines.	10 à 35 kg
Croissance	Un porc entre un porc sevré et un porc de finition.	35 à 70 kg
Finition	Le dernier stade de croissance d'un porc. Les porcs sont ensuite expédiés à l'abattoir ou dans un troupeau reproducteur. Les porcs atteignent leur poids final à un âge variant de 6 à 9 mois.	70 à 135 kg

Chaque catégorie ci-dessus identifie un stade de croissance particulier de la vie d'un porc en fonction de son poids et de son âge. Toutefois, le poids de mise en marché (abattage) varie considérablement en fonction de la race du porc, de vos objectifs quant au poids de mise en marché et de l'alimentation du porc.

## 1.2 AVEC COMBIEN DE PORCS DEVRAIS-JE COMMENCER?

Commencez modestement avec deux à quatre porcelets sevrés, généralement achetés au printemps, puis élevés jusqu'à ce qu'ils atteignent leur poids de mise en marché (fin de l'automne). Cette manière de procéder vous donnera l'occasion de mieux comprendre les exigences et l'engagement nécessaire pour élever des porcs. Après quelques saisons, lorsque vous êtes à l'aise avec l'élevage de porcelet sevrés, vous pouvez agrandir votre troupeau consciencieusement et lentement. Demandez toujours conseil à des agriculteurs expérimentés qui ont du succès avec l'élevage de porcs.

## 1.3 OÙ PUIS-JE ACHETER DES PORCS?

Vous devriez acheter vos porcs d'un fournisseur reconnu. Il peut provenir d'un groupe local, d'une source en ligne ou d'un éleveur. Évitez d'acheter vos porcs d'un encan puisqu'il s'agira probablement d'un mélange de porcs de différents élevages. On vous recommande d'ailleurs d'acheter vos porcs d'un seul troupeau dont les résultats d'analyses confirment que les animaux sont exempts ou ont été vaccinés contre les maladies courantes. L'achat de porcs à bon marché finit souvent par coûter plus cher à long terme à cause des coûts associés aux maladies, la mortalité et d'une croissance lente.

Réservez une place à l'abattoir en avance. Assurez-vous de mettre vos porcs en marché lorsqu'ils atteignent le poids requis. Plusieurs abattoirs exigent des réservations de deux mois ou plus préalables à la date désirée d'abattage. Assurez-vous donc de faire une réservation, possiblement même avant d'acheter vos porcs. Vous voulez éviter de vous retrouver avec des porcs impossibles à mettre en marché (trop lourd), surtout si vous n'avez pas de plan de rechange pour vous en occuper.

## 1.4 DES QUESTIONS IMPORTANTES À POSER LORSQUE VOUS ACHETEZ DES PORCS






1. Sont-ils castrés ou intacts?
2. Quelle est leur race?
3. Ont-ils reçu des vaccins, des vermifuges ou d'autres traitements? Si oui, ont-ils des périodes de retrait (avant l'abattage) de médicament toujours en vigueur?
4. Les porcs ont-ils des problèmes de santé? (Il est préférable de consulter votre vétérinaire, ainsi que le vétérinaire du fournisseur si possible.)

Il est important d'observer l'environnement et la régie de la ferme où vous désirez acheter vos porcs. Vous pourrez ainsi constater s'ils ont reçu de bons soins et identifier de potentiels problèmes.



## 1.5 LES RACES

Il existe plusieurs races de porcs. Cependant, certaines constituent un meilleur choix pour un élevage en plein air. Les races les plus courantes sont les suivantes :

RACE		CARACTÉRISTIQUES	
Kunekune		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petite taille</li> <li>• Pourvu de soies (poilus)</li> <li>• Docile</li> <li>• Un vrai porc de pâturage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La couleur peut varier : blanc et noir, roux, crème, pointes dorées, noir, brun, trois couleurs ou toutes combinaisons des couleurs mentionnées.</li> </ul>
Berkshire		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taille moyenne à grande</li> <li>• Oreilles dressées</li> <li>• Bon tempérament</li> <li>• Robuste pour l'élevage en plein air</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noir avec extrémités blanches (pattes, visage et queue) et peau rosée.</li> </ul>
Tamworth		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soies épaisses et rudes (mue en été)</li> <li>• Robuste pour l'élevage en plein air</li> <li>• Se plaît au pâturage</li> <li>• Taille moyenne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rouge qui tire vers le roux.</li> </ul>
Hereford		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taille moyenne à grande</li> <li>• Croissance assez rapide</li> <li>• Bon tempérament</li> <li>• Robuste</li> <li>• Se prête bien à l'élevage en plein air ou à l'intérieur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roux et blanc</li> </ul>
Hampshire		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porc de taille moyenne à grande</li> <li>• Bon tempérament</li> <li>• Se prête bien à l'élevage en plein air ou à l'intérieur</li> <li>• Bonne croissance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robe noire marquée d'une ceinture blanche qui recouvre les pattes avant.</li> </ul>
Red Wattle		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porc de taille moyenne à grande</li> <li>• Croissance assez rapide</li> <li>• Bon tempérament</li> <li>• Robuste</li> <li>• Se prête bien au pâturage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brun rouge</li> </ul>
Mangalitsa/ Mangalica		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soie épaisse et bouclée</li> <li>• Robuste à l'extérieur</li> <li>• Se plaît au pâturage</li> <li>• De taille moyenne à grande</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La couleur peut varier : du blond au rouge brun, ou une combinaison de noir et de blond</li> </ul>
Races conventionnelles		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grande taille</li> <li>• Prolifique (Beaucoup de porcelets par portée)</li> <li>• Peuvent être utilisés pour le croisement</li> <li>• Croissance rapide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Couleur allant du blanc vers le rose</li> </ul>

## 1.6 LES FOURNITURES ET L'ÉQUIPEMENT

- ▶ Il est bon de se préparer et d'avoir en main les fournitures essentielles pour faire face à la plupart des situations qui se produiront sur une base quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle. Vous pourrez ainsi prendre des décisions plus efficaces et au bon moment, un avantage certain pour vous et vos porcs. Portez une attention particulière aux activités comme le traitement et la manipulation des porcs, et le maintien de la santé et de la sécurité pour vous et vos porcs.
- ▶ Vous devriez avoir une trousse médicale propre, entreposée dans un endroit sécuritaire, et qui comprend :
  - Un thermomètre
  - Des gants chirurgicaux (p. ex., de latex ou de nitrile)
  - Des aiguilles et des seringues de tailles différentes (longueur et calibre) qui correspondent au poids de vos porcs
- ▶ De plus, vous devriez avoir les fournitures suivantes en main :
  - Un lasso à porc
  - Un panneau pour manipuler les porcs
  - Un outil d'euthanasie (p. ex., un pistolet percuteur ou une arme à feu)
  - Une protection auditive
  - Du savon
  - Du désinfectant (p. ex., de l'alcool, du peroxyde, de l'iode)
  - Du fer injectable (essentiel pour les porcelets)
  - Des antibiotiques injectables (p. ex., de la pénicilline)
  - Un anti-inflammatoire injectable (p. ex., du méloxicam)
  - Des électrolytes en poudre
  - De la pectine à base de kaolin ou du charbon activé, et/ou un produit amidonné
  - Des scalpels (avec lame #10 ou #15)
  - Un tube d'extension pour injection (p. ex., Slap-Shot®)
  - Des fournitures pour l'identification des porcs pour l'envoi à la mise en marché (p. ex., un étiqueteur et des étiquettes d'oreille, de l'encre et un marteau de tatouage, ou un pochoir et de la peinture alimentaire.

## 1.7 LA GESTION DES URGENCES

- ▶ Préparez un plan d'urgence pour protéger vos biens, vos installations et vos animaux. Ce plan devrait prévoir les imprévus importants tels que de mauvaises conditions météorologiques, les maladies, la fuite des porcs, un bris d'équipement ou un problème d'approvisionnement de moulée et d'eau.
- ▶ Créer une liste de numéros de téléphone d'urgence comprenant vos voisins, votre fournisseur de moulée et d'eau, votre vétérinaire, votre exterminateur, le centre antipoison, le refuge local pour animaux, le service de contrôle animalier, une entreprise de transport, des organismes bénévoles locaux, et vos employés (le cas échéant). Inscrivez-y aussi les coordonnées d'un contact à l'extérieur de votre région qui ne sera probablement pas touché par la même urgence.
- ▶ Assurez-vous d'écrire tous ces renseignements et donnez en un exemplaire à tous ceux et celles qui font partie de votre élevage et à votre contact de l'extérieur. De plus, revoyez, testez et effectuez une mise à jour de votre plan d'urgence, de vos fournitures et de vos informations régulièrement.

# 02

## Exigences juridiques

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Si vous possédez un ou plusieurs porcs, vous devez obtenir un numéro provincial d'identification du site (NIS).
- ▶ Si vous avez un porc, vous DEVEZ inscrire votre site auprès de PorcTRACÉ
- ▶ Tous les éleveurs de porcs doivent respecter les exigences du Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs, ainsi que les lois provinciales sur le bien-être animal.
- ▶ Vous devez connaître les exigences à respecter avant d'expédier un porc. Ces exigences varient en fonction de l'abattoir, s'il est sous inspection provinciale ou fédérale.
- ▶ Les règlements environnementaux touchent la gestion de l'eau, du fumier et des animaux morts, et ils varient d'une province à l'autre.

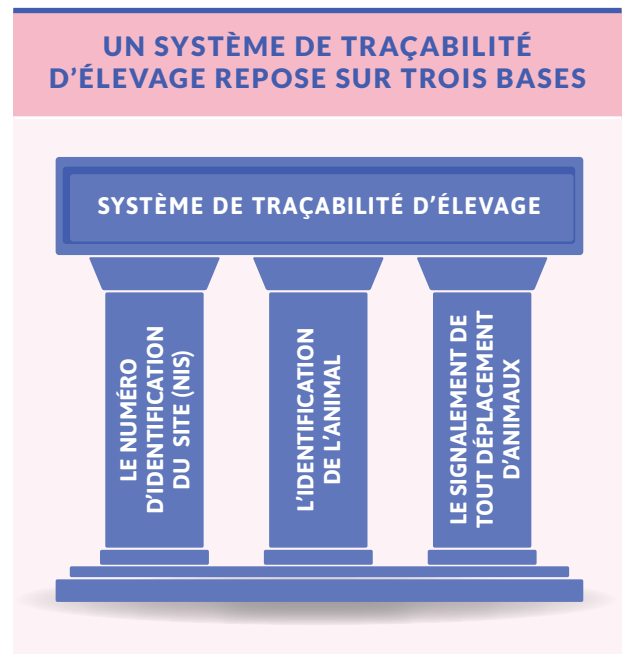
### 2.1 ENREGISTREMENT DU SITE

Le système d'identification des sites (NIS) constitue une partie importante du système de traçabilité au Canada, faisant le lien entre les élevages d'animaux et des lieux géographiques. Ce système est essentiel à la PRÉPARATION, à la RÉPONSE et au RÉTABLISSEMENT nécessaires en cas de problèmes de santé animale et d'urgences. Vous devez obtenir un numéro d'identification du site, peu importe le nombre de porcs dans votre élevage.

L'enregistrement de votre site permet au gouvernement provincial de communiquer avec vous s'il survient une crise sanitaire animale ou une catastrophe naturelle qui pourrait toucher votre élevage.

#### Besoin d'aide?

Communiquez avec votre association provinciale d'éleveurs porcins (les coordonnées se trouvent à la [page 5](#)) pour vous procurer un formulaire d'enregistrement de NIS.



## 2.2 IDENTIFICATION DES ANIMAUX ET SIGNALEMENT DES DÉPLACEMENTS

### LISTE DE VÉRIFICATION PorcTRACÉ : CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR

Les différents types de déplacement ou d'animaux exigent une identification différente.

Le déplacement des porcs vers l'abattoir exige un numéro d'identification du site d'élevage appliqué sur le porc à l'aide d'une des méthodes suivantes :

- (1) un tatouage à l'épaule;
  - (2) une peinture alimentaire (méthode du pochoir); ou
  - (3) une étiquette d'oreille PorcTRACÉ portant la marque du troupeau ou un numéro d'identification individuel.
- Communiquez avec l'abattoir pour savoir quelle méthode l'établissement accepte.

Les mouvements entre fermes ne nécessitent pas cette identification, à l'exception des porcs qui ont déjà été utilisés pour la reproduction. Les porcs qui ont été utilisés pour la reproduction doivent être identifiés avec une étiquette d'oreille individuelle à 15 chiffres avant d'être transférés dans une autre ferme.

Vous devez signaler à PorcTRACÉ tous les déplacements de porcs – ceux qui arrivent et ceux qui sortent de votre élevage – dans les sept (7) jours suivant le déplacement.

**PorcTRACÉ est obligatoire en vertu des lois fédérales.** L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) veille à l'application du programme. Vous vous exposez à des sanctions administratives pécuniaires si vous ne vous y conformez pas.

Vous pouvez commander des étiquettes en ligne [www.cpc-ccp.com/francais/purchasing-tags](http://www.cpc-ccp.com/francais/purchasing-tags) ou les obtenir auprès de votre association provinciale d'éleveurs porcins (les coordonnées se trouvent Page 5).

### Avant l'expédition

Commandez vos étiquettes à l'avance – les abattoirs provinciaux n'abattront pas les porcs qui n'ont pas d'étiquette d'oreille ou de tatouage appropriés.

**PorcTracé pour les petits producteurs**

Le présent document d'information offre un survol des principaux éléments du programme PorcTracé et une liste de renseignements de base pour les producteurs. Elle vise à assurer la protection, la prospérité et la tranquillité d'esprit des intervenants de l'industrie canadienne du porc et de leurs clients. Le programme est exigé par la loi fédérale en vertu d'une modification au Règlement sur le contrôle des animaux, modification entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2014.

**Remarque :** (N'oubliez pas d'ouvrir un compte PorcTracé – voir la page 2)

(1) Signaler tous les déplacements de porcs entrants et sortants dans PorcTracé au plus tard sept jours après le déplacement.

Sur Internet : consultez une session sur le site [porctrace.ca](http://porctrace.ca) à partir d'un ordinateur ou d'un appareil mobile

Par télécopieur : 1-877-301-8710 (des feuilles de manifeste sont disponibles, mais vous pouvez utiliser n'importe quel format)

Par téléphone : 1-800-363-7672

○ Renseignements demandés :

- Point d'origine et destinations
- Date et heure du départ ou de l'arrivée des animaux
- Numéro de plaque d'immatriculation du véhicule ou de la remorque (si un véhicule tandem est utilisé)
- Nombre de porcs
- Nombre d'identifications des animaux (le cas échéant, voir la section ci-dessous)

Le programme offre deux options pour l'identification des porcs :

- La **marque de troupeau** est un numéro à cinq chiffres attribué à une ferme. Elle peut uniquement être utilisée pour les porcs envoyés à l'abattoir ou que l'on exporte et doit permettre de connaître la dernière ferme où vivraient les animaux avant l'abattage ou l'exportation. La marque de troupeau peut également être appliquée avec un tampon par frappe à l'épave (pour les porcs envoyés à l'abattoir) ou un tamponnage à l'épave (pour les porcs d'engraissement que l'on exporte).
- Le **numéro d'identification individuel** est un numéro unique à quinze chiffres propre à chaque porc. Il peut être utilisé pour identifier les porcs, peu importe l'endroit où ils vont.

Approved animal identifiers (INDIVIDUAL ID) and Approved animal identifiers (HERD-MARK) are shown with their respective application methods and contact information.

**Utilisation de la marque de troupeau PorcTRACÉ avec peinture aérosol pour bétail et pochoir autorisée pour les porcs destinés à l'abattage**

Les porcs envoyés directement à l'abattoir doivent porter un tatouage avec la marque de troupeau ou une étiquette d'oreille PorcTRACÉ.

À compter du 1<sup>er</sup> mai 2019, les marques de troupeau avec peinture aérosol pour bétail et pochoir pourront être utilisées sur les porcs envoyés directement de la ferme à l'abattoir.

- Cette méthode d'identification ne peut être employée pour les porcs envoyés d'abord à un parc de groupage ou à un marché aux enchères avant l'abattoir. Elle est autorisée uniquement pour les porcs qui sont envoyés directement de la ferme à l'abattoir.
- Les producteurs doivent confirmer la méthode d'identification qu'ils préfèrent aux responsables de l'abattoir. Ces derniers peuvent insister pour que des tatouages au marteau ou des étiquettes d'oreille soient utilisés pour identifier les porcs, plutôt que la peinture aérosol.
- Utilisez la marque de troupeau enregistrée à votre ferme. N'utilisez pas une marque de troupeau enregistrée sur une propriété différente ou une contrefaçon (c'est-à-dire non attribuée par PorcTRACÉ).
- On peut facilement se procurer de la peinture aérosol pour bétail dans les magasins locaux de produits agricoles ou directement auprès de divers fabricants (en ligne ou par téléphone). **Remarque :** les normes de salubrité alimentaire stipulent que toute peinture utilisée sur des animaux destinés à l'alimentation doit être exempte des substances suivantes : Violet cristallisé, Leucobase du violet cristallisé, Vert brillant, Leucobase du vert malachite, et Vert malachite.

Faites un pochoir avec du carton épais ou un autre matériau solide.

La taille minimum des numéros : 2 pouces de haut, ½ pouce d'épaisseur.

79317

1. Identifier les porcs 2 heures avant le transport vers l'abattoir. Tenez le pochoir à moins de 1 pouce du porc à sa section médiane, près ou le long de la colonne vertébrale.
2. Travaillez en équipe de deux personnes : l'une pour distraire et tenir les porcs tandis que l'autre applique l'identifiant. Déployez la peinture en aérosol en suivant les instructions du fabricant. Le son peut surprendre les porcs.
3. Assurez-vous que le numéro est lisible. S'il n'est pas lisible, répétez le processus à un endroit différent sur le dos ou au milieu du porc.

79317

Source : [www.cpc-ccp.com/francais/pigtrace-for-small-scale-pig-producers](http://www.cpc-ccp.com/francais/pigtrace-for-small-scale-pig-producers)

## 2.3 LES CODES DE PRATIQUES POUR LE SOIN ET LA MANIPULATION DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE

- ▶ Le Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs décrit les exigences en matière de logement, de soins, de transport et d'autres pratiques d'élevage.
- ▶ Certaines provinces utilisent le Code de pratiques comme norme minimale dans leurs lois sur le soin ou la protection des animaux. Pour éviter toute allégation de mauvais traitements ou de négligence envers les animaux, prenez soin de vos porcs selon le Code de pratiques.

### Lois sur le soin des animaux (Bien-être animal)

Assurez-vous de connaître les lois de votre province en matière de soins des animaux.

Pour en savoir davantage sur les codes de pratiques pour le soin et la manipulation des animaux d'élevage, ainsi que pour les porcs en particulier, consultez le site [www.nfacc.ca/codes-de-pratiques/porcs](http://www.nfacc.ca/codes-de-pratiques/porcs).

## 2.4 EXCELLENCE DU PORC CANADIEN (EPC)

La plateforme nationale EPC regroupe trois grands programmes qui s'appliquent à la ferme : la traçabilité (PorcTRACÉ), la salubrité des aliments (PorcSALUBRITÉ ou AQC) et le bien-être animal (PorcBIEN-ÊTRE ou BEA). Tous les éleveurs **qui expédient des porcs à des abattoirs sous inspection fédérale** doivent se conformer à ces programmes.

Des propriétaires d'élevages en plein air se sont inscrits aux programmes EPC avec succès. Vous devez consulter les exigences concernant la certification pour les porcs ayant accès à l'extérieur et pour la présence d'autres espèces du module 10 du [Manuel de l'éleveur PorcSALUBRITÉ | PorcBIEN-ÊTRE](#).

Toutefois, la plupart des abattoirs sous inspection provinciale n'exigent pas l'adhésion aux programmes AQC-BEA ou PorcSALUBRITÉ|PorcBIEN-ÊTRE.

Pour en savoir davantage, consultez le site Web du Conseil canadien du porc [www.cpc-ccp.com/francais/canadian-pork-excellence](http://www.cpc-ccp.com/francais/canadian-pork-excellence)

## 2.5 LA GESTION ENVIRONNEMENTALE

Vous avez la responsabilité d'examiner et de respecter les règles et les règlements de votre province relatifs à la gestion de l'environnement et de l'eau pour l'élevage des animaux. Ces règlements varient d'une province à l'autre. Vérifiez auprès de votre ministère provincial de l'Agriculture ou de l'Environnement pour en savoir davantage.

# 03

## Le logement et la gestion de l'extérieur

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Les porcs ont besoin de suffisamment d'abris adéquats pour les protéger contre les intempéries (coups de soleil, froid) et les prédateurs.
- ▶ Il est essentiel d'avoir une clôture bien construite et bien entretenue.
- ▶ Prévoyez un endroit pour administrer des traitements et des soins aux porcs malades ou blessés.

### 3.1 LES ABRIS

- ▶ Un bâtiment, une remise ou une niche en acier galvanisé (demi-cercle) bien construits conviennent pour abriter les porcs et en prendre soin. Ci-dessous, vous avez des images de différents genres d'abris à utiliser. La plupart d'entre eux conviennent aussi à la mise bas d'une truie.
- ▶ Vous pouvez utiliser de grosses balles de foin (rondes) placées de manière à former un abri.
  - Les balles de foin servent d'isolant contre le froid et l'humidité
- ▶ Les porcs ont un côté destructeur. Les abris doivent donc être robustes pour éviter d'endommager l'abri et de blesser le porc. On recommande l'utilisation de tirefond F (grosse vis à bois à tête carrée ou polygonale) et non de vis, des 2 x 6 (et non des 2 x 4) et aussi de renforcer les coins.
- ▶ Évitez d'utiliser du bois traité puisqu'il contient des éléments chimiques que les porcs pourraient ingérer et contaminer leur viande.
- ▶ Veillez à ce que les abris soient en place avant l'arrivée des porcs à votre ferme.

### 3.2 LES EXIGENCES POUR LES ABRIS

- ▶ Réduisez l'impact des intempéries en fournissant un endroit sec et ombragé pour se reposer. Les abris doivent être imperméables et fournir suffisamment de litière (paille/copeaux de bois) au besoin.
- ▶ Les porcs doivent avoir suffisamment d'espace pour s'allonger confortablement. Si un abri ne peut contenir tous vos porcs (des parcs, du pâturage), la protection n'est pas suffisante.
- ▶ Établissez des zones ou des bâtiments séparés pour les porcs malades ou qui doivent être mis en quarantaine afin d'éviter tout contact groin à groin avec les autres porcs. [Consultez la partie 3.8.](#)
- ▶ Il vous faudra développer un plan d'urgence pour réagir aux intempéries, aux éclosions de maladie, aux fuites des porcs, aux pannes d'équipement ou à un problème d'approvisionnement en aliments et en eau.
  - Dans le cas de porcs abrités dans un bâtiment, le plan doit aussi prévoir un moyen pour régulariser la température et la ventilation lors d'une panne d'électricité ou d'un bris mécanique



### 3.3 LA GESTION DE L'EXTÉRIEUR

- ▶ Généralement, les installations comprennent un enclos contenant des groupes de porcs dans des parcs, avec un abri dans chaque parc. Une autre solution consiste à garder les porcs dans un bâtiment qui leur donne accès à une cour extérieure.
- ▶ Assurez-vous que le terrain se draine bien.
  - Évitez les endroits propices aux inondations, les sols pierreux ou lourds.
- ▶ Il doit y avoir un abri adéquat dans chaque parc ou enclos.

### 3.4 LES CLÔTURES

La clôture est un élément critique dans l'élevage des porcs. Elle offre un moyen de garder vos porcs dans une zone spécifique. De plus, elle empêche l'entrée de prédateurs ou de visiteurs indésirables. Sachez que les porcs vont fouir et creuser sous une clôture mal conçue.

- ▶ Vous devriez réfléchir sérieusement aux choix de clôture avant d'amener les porcs chez vous, car ils aiment prendre la fuite. Des porcs en liberté peuvent former des populations de porcs sauvages, ce qui augmente le risque de maladies pour les autres élevages porcins.
- ▶ Évitez d'utiliser du bois traité puisqu'il contient des éléments chimiques que les porcs pourraient ingérer et contaminer leur viande.
- ▶ Assurez-vous que votre clôture en périmètre est bien conçue, bien construite et bien entretenue. C'est une étape importante qui rendra votre expérience d'élevage plus agréable.
- ▶ Examinez et entretenez les clôtures, en particulier pour identifier des points faibles lorsque vous utilisez des clôtures en fil de fer, en bois ou en grillage.
- ▶ Il faut aussi veiller à la bonne mise à la terre des clôtures électriques pour éviter les courts-circuits électriques.
- ▶ Si vous utilisez une clôture électrique pour vos parcs, on recommande d'avoir une autre clôture à l'extérieur du périmètre du parc pour protéger vos porcs des prédateurs et autres animaux sauvages.
- ▶ Une double clôture, comme un parc muni d'une clôture électrique puis d'une clôture dont le périmètre est plus grand autour du parc, aide à prévenir les contacts groin à museau avec des animaux sauvages qui peuvent transmettre des maladies à vos porcs.







### La clôture de périmètre

- ▶ Vous pouvez utiliser du grillage métallique (fil de métal en réseau), des fils d'acier à haute résistance (calibre 13,5), des panneaux et du bois pour ériger votre clôture.
- ▶ Les clôtures doivent avoir une hauteur d'au moins 4 pieds au-dessus du sol et enterrées à au moins 1 pied sous le sol.
- ▶ Les poteaux de clôture doivent avoir un diamètre entre 3 et 5 pouces, et au moins 5 pieds de long. L'espacement entre les poteaux doit être, au plus, entre 15 et 18 pieds.
- ▶ Assurez-vous que les enclos disposent d'une bonne barrière d'accès afin de simplifier la manipulation et le déplacement des porcs.
- ▶ Envisagez l'installation d'une deuxième clôture. L'espacement entre les deux clôtures devrait être d'au moins 2 à 3 pieds. Une telle double clôture décourage les prédateurs et minimise les contacts groin à museau avec des animaux sauvages.



### La clôture électrique

- ▶ On ne recommande pas la clôture électrique comme seule clôture de périmètre.
- ▶ Il faut l'utiliser à l'intérieur d'une clôture de périmètre.
  - Utilisez au moins deux brins de fil électrique, à 6 et à 12 pouces du sol.
  - Ceci empêche les porcs de creuser sous la clôture.
- ▶ On peut l'utiliser comme clôture temporaire dans un enclos.
- ▶ Elle exige le dressage des porcs.
  - Pour les dresser, placez la clôture électrique directement devant une clôture solide. Lorsque les porcs touchent au fil et reçoivent une décharge, la clôture solide les retient à l'intérieur du parc.

## 3.5 L'ESPACE ALLOUÉ

- ▶ On accorde généralement plus d'espace par porc dans les élevages en plein air. Cette pratique aide à la gestion du terrain et fournit un espace supplémentaire pour le pâturage et l'entretien de la végétation. (Le Code de pratiques ne propose pas de lignes directrices sur l'espace à prévoir par porc pour les élevages en plein air)
- ▶ De manière générale, on devrait allouer de 6 à 10 porcs par acre pour l'élevage en plein air. Cela dépend toutefois de votre pâturage. Consultez la [partie 4](#) pour en savoir davantage sur la gestion du pâturage.

### 3.6 LA PROTECTION CONTRE LES COUPS DE SOLEIL (ombre et mare boueuse)

- ▶ Les coups de soleil sont chose courante dans les élevages de porcs en plein air, surtout au début de l'été (mai et juin).
- ▶ Les coups de soleil graves, lorsque des ampoules se forment sur la surface de la peau, peuvent entraîner des avortements, de la douleur, de l'inconfort, une mauvaise croissance et des niveaux de stress plus élevés.
- ▶ La présence d'ombre et de mares boueuses sont essentielle pour prévenir les coups de soleil.



#### L'ombre

- ▶ Sans ombre, les coups de soleil sont inévitables.
- ▶ Les abris et l'ombre naturels ou artificiels soulagent les porcs du soleil.
- ▶ Disposez un lit de paille sec et propre dans un endroit ombragé. Cette pratique encourage les porcs à venir s'y allonger.



#### Les mares boueuses

- ▶ Les mares boueuses servent à rafraîchir les porcs et à les protéger du soleil.
- ▶ Prévoyez suffisamment d'espace pour le double du nombre de porcs que vous élevez. Ainsi, les porcs plus soumis pourront y avoir accès.
- ▶ Les mares boueuses devraient contenir plus de liquide que de boue.
  - Évitez l'assèchement des mares – ajoutez de l'eau au besoin.
  - Vous pouvez utiliser un arroseur dans une zone concentrée du pâturage pour créer une mare.
- ▶ Ayez un approvisionnement d'eau potable pour l'abreuvement, éloigné de la mare.
- ▶ Ne laissez pas les mares boueuses devenir stagnantes puisqu'elles peuvent entraîner des infections.
  - La propreté est importante. Pour gérer la charge de parasites et d'agents pathogènes, déplacez la mare à un autre endroit lorsque le fumier commence à s'accumuler.



◀ Une cage de contention mobile est un moyen efficace pour manipuler et immobiliser les porcs dans un élevage en plein air.

Une cage de contention installée dans une zone commune, et reliée aux enclos par le biais d'un couloir central, constitue un moyen simple et sécuritaire pour manipuler les porcs au besoin.



### 3.7 LES ZONES DE MANIPULATION ET DE CONTENTION

- ▶ Utilisez lorsque vous devez examiner, traiter ou vacciner plusieurs porcs.
- ▶ Les principaux parcs ou enclos devraient avoir un accès facile à cette zone.
- ▶ Installez une cage de contention dans cette zone pour restreindre un seul animal.
- ▶ Effectuez une marche dans cette zone avec vos porcs afin qu'ils puissent se familiariser avec la zone. Ce geste facilitera les manipulations futures.

### 3.8 L'INFIRMERIE

- ▶ L'infirmerie ou un parc d'isolement est utile pour traiter un porc malade ou blessé.
- ▶ Les porcs qui se trouvent dans l'infirmerie doivent être incapables d'être en contact avec le troupeau principal afin d'éviter de propager des maladies.
- ▶ L'infirmerie devrait contenir :
  - Un niveau de confort et de litière supérieur
  - Un accès à de la nourriture et de l'eau
  - Aucune concurrence avec les autres porcs
  - Un abri situé très près de la mangeoire et de l'abreuvoir



◀ Votre infirmerie doit fournir un confort supplémentaire dans un endroit séparé du troupeau principal. Une infirmerie facilement accessible aidera au déplacement d'un porc. Sur cette image, on a converti une stalle pour cheval en infirmerie, mais une infirmerie peut se situer à l'extérieur, à condition d'avoir un abri et une litière adéquats.

### 3.9 LE NETTOYAGE ET LA DÉSINFECTION

Le nettoyage et la désinfection que vous effectuez tout au long de l'année constituent des étapes importantes pour la santé de vos porcs. Vous aurez recours à différentes stratégies en fonction du genre de logement et des systèmes de gestion que vous avez dans votre élevage.

#### Le pâturage / l'élevage en plein air

- ▶ Faites la rotation des pâturages et veillez à ce que vos porcs aient toujours accès à une zone propre. Cela vous permet de minimiser la charge parasitaire.
- ▶ Si possible, grattez, lavez et désinfectez les abris (et laissez-les sécher) tous les ans.
  - S'il vous est impossible de laver l'abri, grattez-le pour enlever toutes les matières organiques et laissez-le sécher. Discutez avec votre vétérinaire au sujet de l'utilisation de calcaire broyé ou d'autres agents de séchage ou de poudres désinfectantes. Il faut être prudent avec les autres formes de chaux (éteinte ou hydratée), car elles sont corrosives.

#### L'élevage à l'intérieur

- ▶ Grattez, lavez, désinfectez et séchez les parcs et les abris entre chaque lot de porcs. Cette pratique aide à réduire les niveaux d'agents pathogènes.
  - S'il vous est impossible de laver le parc (comme mentionné ci-dessus), grattez-le et laissez-le sécher.
- ▶ La plupart des désinfectants ne fonctionneront pas si la surface du parc n'est pas propre avant l'application du désinfectant.
- ▶ Suivez les directives du fabricant pour mélanger et diluer ces désinfectants.
- ▶ Consultez votre vétérinaire pour déterminer le désinfectant le plus efficace pour votre élevage.



#### Laver entre les lots de porcs

Il est toujours recommandé de gratter, de nettoyer, de désinfecter et de sécher les parcs entre chaque lot de porcs. Cependant, ce n'est pas toujours possible dans tous les systèmes. L'objectif est d'avoir un parc/zone/chambre aussi propre que possible avant l'arrivée d'un nouveau lot de porcs pour réduire les risques de transmission de maladies.

# 04

## Gestion des pâturages

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Le pâturage seul ne suffit pas à répondre aux besoins nutritionnels des porcs tout au long de l'année. Il faut donc leur donner des aliments complémentaires.
- ▶ La rotation des zones de broyage améliore le pâturage et le rendement des porcs.
- ▶ Les porcs élevés en plein air sont plus susceptibles aux infections parasitaires. Les parasites présentent un risque pour la santé humaine et la salubrité des aliments. La gestion de la charge de parasites et d'agents pathogènes est essentielle.

### 4.1 LA NUTRITION AUX PÂTURAGES

- ▶ Les porcs ne peuvent pas survivre toute l'année en se nourrissant uniquement de pâturages.
- ▶ Il faut leur assurer une alimentation équilibrée (pâturage, aliments complets) qui répond à leurs besoins nutritionnels ([voir la partie 5](#)).
- ▶ Procédez à une inspection de vos pâturages pour éliminer les mauvaises herbes toxiques ([voir la partie 5.4](#)).



- ▶ Les porcs dans un pâturage bien entretenu.

## 4.2 LA GESTION DES PÂTURAGES

- ▶ Choisissez des variétés fourragères qui conviennent aux porcs.
- ▶ Le foussement détruit les pâturages.
  - La rotation des zones de pâturage est essentielle pour réduire les risques de dommages, d'érosion et de parasites. Le risque s'accroît avec la durée de pâturage des porcs dans une même zone (voir la [partie 9.7](#) sur la gestion des parasites).
  - La rotation permet une repousse adéquate de la végétation et évite les dommages excessifs au pâturage.

### Parasites courants

Les porcs élevés en plein air sont davantage exposés aux parasites. Les parasites présentent un risque pour la santé humaine et la salubrité des aliments. Il devient donc très important de gérer les risques de maladies et de parasites. Les quatre parasites les plus courants sont le ténia du porc (*Tenia solium*), les gros vers ronds (*Ascaris suum*), *Trichinella* et *Toxoplasma*. Consultez le vétérinaire de votre troupeau pour mettre au point un plan de gestion des parasites (voir la [partie 9.7](#) et la [partie 12.4](#) pour plus de conseils).

## 4.3 LA ROTATION DU BROUTAGE

- ▶ Pratiquer la rotation du broutage signifie que vous déplacez vos porcs de manière sélective et planifiée afin d'améliorer la qualité de la santé du sol, des plantes et des animaux.
  - Les déplacements de pâturage se planifient; ils doivent se faire en fonction de la disponibilité du fourrage et des facteurs environnementaux.
- ▶ Divisez les pâturages en zones plus petites. Le broutage peut alors être intense dans l'une de ces petites zones pendant que le reste du pâturage est au repos. Ainsi, les plantes fourragères pourront repousser complètement avant de laisser les porcs brouter à nouveau dans cette zone.
- ▶ Vous pouvez utiliser des clôtures électriques pour délimiter de plus petits enclos à l'intérieur du pâturage ([voir partie 3.4](#)). Toutefois, il doit y avoir une clôture de périmètre à l'épreuve des porcs qui encercle l'ensemble du pâturage.
- ▶ Il doit y avoir une source d'ombre et d'eau dans chaque petite zone de pâturage.
- ▶ La durée du broutage dans une petite zone dépend de la taille du troupeau et de la taille de la zone, en plus des facteurs environnementaux locaux (p. ex., la topographie, la quantité de pluie).
  - Il est préférable de garder des porcs dans une zone plus petite et de les déplacer plus souvent (même à tous les jours), plutôt que de les garder plus longtemps dans une zone plus grande.

### À quelle fréquence dois-je déplacer mes porcs ?

Si vous divisez un pâturage de 20 acres en parcelles de 1 acre, chaque parcelle sera « au repos » pendant 57 jours si les porcs restent sur la même parcelle pendant 3 jours (19 parcelles au repos x 3 jours – 57 jours de repos). Le temps de repos nécessaire à une repousse adéquate des plantes variera d'année en année. La récupération dépendra de l'intensité du broutage et des conditions de croissance liées au climat tout au long de l'année.

- ▶ La hauteur des plantes fourragères (dans un enclos) constitue un bon indicateur du moment à effectuer une rotation. Vous pouvez aussi évaluer le temps de fouissage par rapport au temps de broutage ou d'autres activités. Une augmentation du fouissage signifie qu'il est temps de déplacer les porcs dans une autre zone, car ils pourraient détruire le pâturage.
- ▶ La conservation d'une hauteur de végétation plus élevée aide à minimiser les dommages au sol et le potentiel d'érosion, et favorise une meilleure repousse des plantes. On devrait déplacer les porcs lorsque la couverture végétale (la disponibilité des plantes fourragères) tombe en dessous de 50 à 75 % (c.-à-d. que l'on peut voir plus de 25 % du sol).
- ▶ Les porcs devraient être déplacés dans un nouveau pâturage en fonction de l'évaluation de la disponibilité des plantes et du potentiel de repousse des plantes fourragères. Une année de faibles précipitations et une croissance lente des plantes fourragères entraîneront une réduction de la capacité des pâturages (le nombre de porcs et/ou le temps de pâturage). Il devient donc très important de prévoir une repousse adéquate pour assurer la longévité du pâturage et le rendement de vos porcs.

### Les conséquences d'un pâturage inapproprié

Une mauvaise gestion du pâturage réduit la tolérance des plantes au stress, au froid, à la sécheresse et aux maladies. Le broutage excessif entraîne le remplacement des plantes fourragères désirables par des espèces moins désirables et la réduction de la couverture végétale de surface (protection du sol), ce qui se traduit par de plus grandes zones de sol nu et un risque accru d'érosion du sol. Les cycles de l'eau et des minéraux deviendraient moins efficaces et la productivité globale du pâturage diminuerait.

# 05

## L'alimentation et l'eau

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Les porcs sont omnivores : ils mangent des aliments d'origine végétale et animale. Ils ont besoin d'énergie (le gras et les glucides), de protéines (les acides aminés), de vitamines et de minéraux, et de l'eau potable.
- ▶ Le pâturage seul ne suffit pas à répondre aux besoins nutritionnels des porcs tout au long de l'année. Il faut donc leur donner des aliments complémentaires.
- ▶ L'alimentation des porcs représente de 60 à 75 % des coûts d'élevage des porcs pour qu'ils atteignent le poids du marché/d'abattage. Le choix d'aliments appropriés au stade de production a un impact direct sur le temps qu'il faut pour atteindre ce poids, sur le coût, et sur la qualité de la viande.
- ▶ Les porcs peuvent contracter des maladies si on les nourrit avec de la viande ou des produits de viande – intentionnellement ou par accident et c'est illégal. Cette catégorie d'aliments comprend aussi les aliments pour animaux de compagnie ou des déchets alimentaires qui pourraient contenir de la viande ou des sous-produits de viande.
  - Il ne faut pas donner de déchets de cuisine ou des restes de table aux porcs puisqu'ils pourraient être contaminés ou contenir de petites quantités de produits de viande.

Peu importe si les déchets alimentaires sont « biologiques », « seulement des végétaux » ou « encore bon », ils peuvent tout de même être contaminés par des maladies qui peuvent rendre vos porcs malades, parfois mortellement. Si vos porcs contractent une maladie à déclaration obligatoire, il se pourrait fort bien que tous vos porcs et ceux de vos voisins doivent être abattus à des fins de contrôle des maladies.



Aidez-nous à garder les porcs en santé en évitant de leur donner des déchets alimentaires. Le jeu n'en vaut pas la chandelle !



## 5.1 L'ALIMENTATION DE VOS PORCS

Il existe une variété de moulées destinées à l'élevage des porcs. L'important, c'est de satisfaire leurs besoins nutritionnels aux divers stades de production. Les porcs doivent s'alimenter chaque jour. La quantité de moulée dont ils ont besoin varie selon la race, l'âge, le sexe, le stade de croissance, l'état et les ingrédients utilisés. En général, on nourrit les truies et les verrats une à deux fois par jour, alors que les porcs en croissance devraient idéalement avoir accès à de la nourriture 24 heures sur 24.

Le pâturage ne suffit pas pour alimenter les porcs. Ils auront besoin d'aliments supplémentaires pour une bonne croissance et un bon développement. Vous avez plusieurs options à envisager pour l'alimentation de vos porcs :

- ▶ **Moulées complètes.** Elles proviennent habituellement d'une meunerie et sont conçues pour satisfaire à tous les besoins nutritionnels de vos porcs. Vous aurez besoin de différentes moulées à différents stades de production et votre fournisseur peut vous aider à cet égard. Cette approche peut vous paraître plus coûteuse au départ, mais c'est de loin la plus simple et celle qui fournira à vos porcs une meilleure croissance.
- ▶ **Des moulées à base de grains préparées à la maison.** Certains éleveurs préféreront fabriquer (moudre) leurs propres aliments pour économiser. Ces moulées peuvent contenir un seul grain (p. ex., blé ou orge), ou plusieurs (p. ex., blé/orge/pois/lentilles) avec ou sans sous-produits (drêches de distillerie, criblures). Ces régimes alimentaires devront être enrichis de vitamines et de minéraux pour satisfaire aux besoins nutritionnels de vos porcs. Ce régime coûte moins cher que les moulées complètes, mais la croissance des porcs aura tendance à être plus lente.
- ▶ **Des aliments à base de fruits et de légumes préparés à la maison.** Dans certains cas, les fruits et légumes peuvent être un bon moyen de nourrir vos porcs à faible coût. Il faudra toutefois enrichir ces aliments de certaines vitamines et minéraux pour vous assurer qu'ils répondent aux besoins nutritionnels de vos porcs. Bien qu'un aliment à base de fruits et de légumes soit acceptable pour nourrir les porcs, vous devez vous assurer que ces produits ne sont jamais entrés dans une cuisine ou n'ont jamais été en contact avec de la viande ou des produits d'origine animale. Généralement, les restes de fruits et de légumes d'un supermarché ou d'un marché de produits frais peuvent convenir pour vous approvisionner. **IL NE faut cependant PAS nourrir les porcs avec des restes d'aliments ou de table, car ils pourraient être contaminés par des produits de viande.**

## 5.2 LA NUTRITION DES PORCS

Il existe une variété de moulées destinées à l'élevage des porcs. L'important, c'est de satisfaire leurs besoins nutritionnels aux différents stades de production. Une alimentation mal équilibrée fait que les porcs tombent plus facilement malades, ont une croissance plus lente, ont une mauvaise conversion alimentaire et produisent une carcasse de moins bonne qualité (p. ex., trop de gras, une faible masse musculaire). Si vous envisagez préparer vos propres aliments, vous devez tenir compte des renseignements suivants :

### L'énergie

- ▶ Les porcs ont besoin d'énergie pour leur maintien, leur croissance et leur reproduction. La plus grande partie de l'énergie des porcs provient des gras et des glucides.
- ▶ Les sources d'énergie les plus courantes comprennent le blé, l'orge et le maïs.

### Les protéines

- ▶ Les porcs ont besoin de protéines à tout âge et à tous les stades de production.
- ▶ Les sources de protéines les plus courantes comprennent le tourteau de soja, les pois ou les lentilles.
- ▶ Il faut éviter de donner trop de protéines aux porcs, car il s'agit habituellement de l'élément le plus dispendieux d'un régime alimentaire.

### UN BON TUYAU

L'achat de moulées complètes est le moyen le plus simple d'élever des porcs jusqu'au poids du marché et de répondre à leurs besoins nutritionnels.

- ▶ Consultez le [tableau 5.1](#) pour connaître la quantité recommandée de protéines aux différents stades de production.
- ▶ Consultez votre fournisseur d'aliments ou un spécialiste de la nutrition animale pour obtenir des recommandations sur le niveau de protéine convenable pour vos porcs

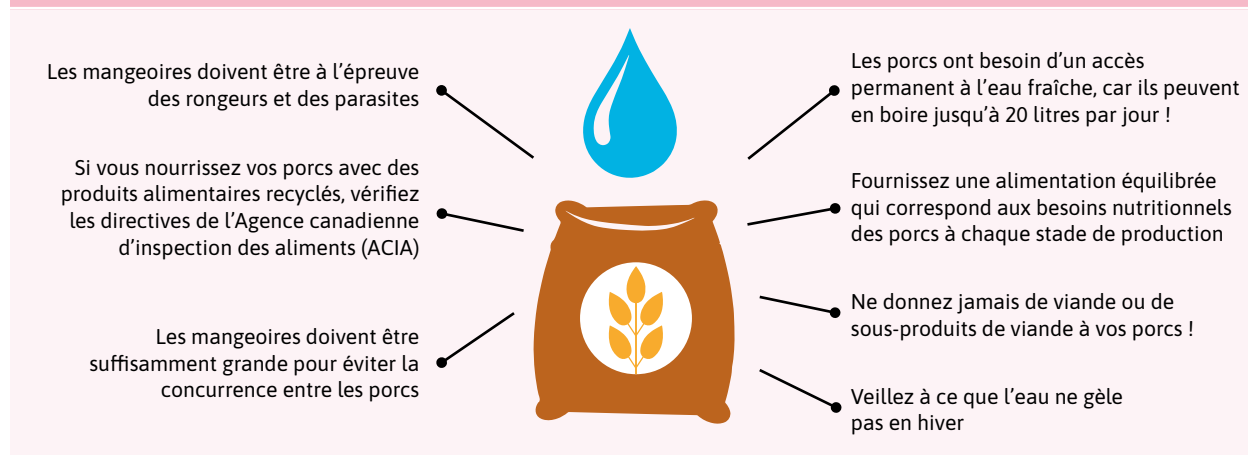
### Les vitamines et les minéraux

- ▶ Les vitamines et les minéraux sont essentiels au bon fonctionnement de tous les processus physiologiques. Les carences, les excès, et le déséquilibre en vitamines et en minéraux peuvent entraîner des problèmes de santé ou de production.
- ▶ Vérifiez la disponibilité des produits auprès de votre fournisseur.
- ▶ Utilisez un supplément de vitamines et de minéraux dans toutes les rations des porcs si vous n'utilisez pas un aliment complet.

### Les ingrédients de rechange pour l'alimentation animale

- ▶ Certains produits alimentaires recyclés approuvés pour l'alimentation animale comprennent les déchets de boulangerie déshydratés, les drêches de distillerie séchées et les résidus provenant du processus de fabrication des céréales pour petit-déjeuner. La liste complète des ingrédients d'aliments approuvés se trouve sur le site Web de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), aux annexes IV et V du *Règlement sur les aliments du bétail*.
- ▶ La disponibilité d'un ingrédient ou son bas prix ne doit pas compromettre la santé, le bien-être ou la productivité du porc lorsqu'il est ajouté à son alimentation.
- ▶ Tout ingrédient de rechange ne doit pas contenir de produits ou de sous-produits de viande. C'est pourquoi vous ne devez pas donner des déchets de cuisine à vos porcs (ou encore des déchets internationaux d'avions ou de bateaux).

## LES ALIMENTS ET L'EAU : LES FACTEURS À CONSIDÉRER



### 5.3 LA QUANTITÉ D'ALIMENTS

- ▶ La quantité d'aliments qu'un porc mange varie selon la race, l'âge, le sexe, le stade de production et les ingrédients utilisés. Il faut donc adapter les quantités fournies en fonction de l'âge, de la taille et de la condition du porc.
- ▶ La prise alimentaire peut être plus élevée que prévu lorsque la moulée n'offre pas toute la nutrition voulue (notamment en énergie).
- ▶ Fournir plus d'aliments que nécessaire augmente les coûts, le gaspillage d'aliments et peut entraîner l'obésité et une baisse des performances reproductives chez les animaux reproducteurs.
- ▶ Le pâturage seul ne suffit pas à répondre aux besoins nutritionnels des porcs tout au long de l'année.

Tableau 5.1. Besoins alimentaires quotidiens des porcs en fonction du poids et de l'âge de l'animal

PORC (POIDS / ÂGE)	BESOIN ALIMENTAIRE (PAR JOUR / PAR PORC)	TENEUR EN PROTÉINES DE LA RATION (PAR JOUR / PAR PORC)
Cochettes (de plus de 6 mois)	Nourrir entre 2 et 3 % du poids corporel par jour. <i>Par exemple, une cochette de 170 kg aura besoin d'une ration de 4,25 kg (170 x 2,5 %) par jour.</i>	Teneur protéique de 15 à 16 %
Truies gestantes	Nourrir 1,5 % du poids corporel par jour. <i>Par exemple, une truie de 200 kg aura besoin d'une ration de 3 kg par jour.</i>	Teneur protéique de 13 %
<p>► <b>ÉVITEZ de suralimenter les truies pendant la gestation, car cela réduit la consommation alimentaire pendant la période de lactation.</b></p>		
Truies allaitantes	Nourrir 2 % du poids corporel par jour ET 0,5 kg de plus pour chaque porcelet allaité. <i>Par exemple, une truie de 200 kg qui allaite cinq porcelets aura besoin d'une ration de 6,5 kg (4 + 2,5) par jour.</i>	Teneur protéique de 15 à 16 %
<p>► <b>Les besoins nutritionnels d'une truie en lactation sont trois fois plus élevés que pendant la gestation.</b></p> <p>► <b>NE FAITES PAS DE COMPROMIS sur l'eau. Le manque d'eau peut réduire la consommation de moulée pendant la lactation. Veillez donc à ce que le débit d'eau soit d'au moins 2 litres/minutes.</b></p>		
Verrats	Nourrir 2 % du poids corporel par jour. <i>Par exemple, un verrat de 300 kg aura besoin d'une ration de 6 kg par jour.</i>	Teneur protéique de 13 %
Porc de 18 kg (40 lb) Âgé d'environ 8 semaines	0,7 à 0,9 kg (1,5 à 2 lb)	Teneur protéique de 18 %
Porc de 35 kg (75 lb) Âgé d'environ 12 semaines	1,1 à 1,35 kg (2,5 à 3 lb)	Teneur protéique de 16 %
Porc de 55 à 60 kg (125 lb) Âgé d'environ 16 semaines	1,8 à 2,3 kg (4 à 5 lb)	Teneur protéique de 16 %
Porc de 80 kg (175 lb)	1,8 à 2,3 kg (4 à 5 lb)	Teneur protéique de 15 %
Porc de 110 à 115 kg (250 lb)	Augmenter graduellement la ration pour que les porcs puissent consommer de 2,7 à 3,2 kg (6 à 7 lb) de moulée par jour.	Teneur protéique de 14 à 15 %
<p>► <b>Augmentez graduellement la ration que les porcs reçoivent chaque semaine, afin de s'adapter à leur croissance.</b></p> <p>► <b>Évitez le gaspillage d'aliments.</b></p>		






### ÉLEVAGE EN PLEIN AIR

Les porcs élevés en plein air auront besoin de plus d'aliments pour maintenir leur poids corporel que les porcs élevés à l'intérieur, surtout par temps froid.

## 5.4 LA SALUBRITÉ DE LA MOULÉE

- ▶ Évitez de nourrir vos porcs avec des grains et des aliments moisiss. Consultez le tableau 5.2 pour examiner des exemples de moisissures, de champignons et de mauvaises herbes nuisibles.
- ▶ Nettoyez les dégâts d'aliments, car ils attireront la vermine et les animaux sauvages.
- ▶ Ne donnez pas de restes de viande à vos porcs et évitez d'acheter de la moulée de source inconnue.
- ▶ Entreposez la moulée dans un endroit sec et sécuritaire.
- ▶ Ne donnez pas de foin ou de paille qui pourraient contenir des contaminants visibles, comme des rongeurs morts, des nids d'oiseaux ou des fèces d'animaux, à vos porcs. Évitez aussi de vous procurer du foin ou de la paille d'autres fermes qui fertilisent leurs sols avec du lisier de porc.

Tableau 5.2. Exemples de moisissures, de champignons et de mauvaises herbes nuisibles

TYPE	CONDITION		PROBLEMS/OBSERVATIONS
<b>Mycotoxines</b>	Poison produit par certaines moisissures et certains champignons	 Source: Saskatchewan Agriculture	<p>Problèmes potentiels de croissance, vomissements, diarrhée et dans des cas extrêmes, la mort.</p> <p>Les mycotoxines peuvent entraîner des problèmes de reproduction importants lorsque les truies en consomment. Elles peuvent aussi être présentes dans une moulée qui ne semble pas contenir de moisissures.</p>
<b>Ergot</b>	Maladie des graminées (blé, seigle, orge) due à un champignon	 Source: Saskatchewan Agriculture	<p>Les porcs refusent de s'alimenter.</p> <p>Avortements et diminution de la production de lait chez les truies qui allaitent.</p>
<b>Amarante à racine rouge</b>		 Source: Manitoba Agriculture	<p>Peut entraîner une faiblesse, des tremblements, un manque de coordination, la paralysie des pattes arrière et la mort.</p> <p>L'exposition à cette plante à surtout lieu pendant l'été et au début de l'automne.</p>
<b>Lampourde glouteron</b>		 Source: Manitoba Agriculture	<p>Peut entraîner la dépression, la nausée, la faiblesse, les vomissements ou la mort.</p> <p>Les semis à deux feuilles et les graines au sol sont les plus toxiques.</p>
<b>Morelle noire</b>		 Source: OMAFRA	<p>Peut entraîner l'anorexie, la dépression ou la mort.</p> <p>Peu appétissante – les porcs la consomment en situation de surpâturage.</p> <p>Les feuilles et les baies vertes sont les plus toxiques.</p>

## 5.5 LES MANGEOIRES

- ▶ Assurez-vous que tous les porcs puissent facilement avoir accès aux mangeoires.
  - Une aire d'alimentation peut habituellement accommoder de 13 à 18 porcs.
- ▶ Choisissez de préférence des mangeoires à l'épreuve des intempéries et des ravageurs.
  - L'ajout d'un couvercle à charnière sur les mangeoires que les porcs peuvent soulever avec leurs groins aide à prévenir la contamination de la moulée par les ravageurs et autres animaux (voir photo ci-dessous).
- ▶ Évitez la contamination par les fèces et l'urine. Nettoyez les mangeoires au besoin.
- ▶ Placez les mangeoires près des murs/des clôtures du parc, pour vous permettre de nourrir manuellement (lorsque vous nourrissez peu de porcs).
- ▶ Incorporez des trémies à vos mangeoires lorsque vous nourrissez un grand nombre de porcs. Cette pratique contribue à rendre la moulée plus accessible.



▲▲▲ De petits seaux pour nourrir les porcs.



▲ Un abreuvoir.



▲▲ Un seau d'eau.



▲▲ Une mangeoire à l'épreuve des ravageurs est munie d'un couvercle à charnière que les porcs peuvent soulever avec leur museau pour s'alimenter.



### Largeurs de mangeoires recommandées

Pour en savoir davantage, consultez l'annexe F du [Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs](#).

◀ Les porcs se nourrissent sur un tapis d'alimentation.

## 5.6 L'EAU

- ▶ Les porcs ont besoin de plus d'eau au fur à mesure de leur croissance. Ils consomment environ 10 % de leur poids corporel en eau chaque jour (de 2 à 3 fois plus que leur apport alimentaire). [Le tableau 5.3](#) vous donne plus de précisions sur la quantité d'eau qu'un porc consomme à différents stades de croissance.
- ▶ Les porcs ont besoin d'avoir accès à de l'eau en tout temps (24/7) pour se développer au plein potentiel.
- ▶ Veillez à ce qu'il y ait toujours de l'eau potable facilement accessible.
- ▶ Il faudra avoir recours à des éléments chauffants en hiver pour éviter le gel des sources d'eau.
- ▶ Il existe plusieurs options pour abreuver les porcs – des abreuvoirs à tétines, des cuves ou des abreuvoirs.
  - N'oubliez pas que l'objectif est de fournir de l'eau potable fraîche en continu et en tout temps. Votre choix d'un système se fera donc en fonction de la source d'eau, du nombre de porcs, de la disposition des pâturages et des parcs, et de la saison.
  - Il faut éviter d'utiliser l'eau de surface comme source d'eau pour vos porcs, car elle peut attirer les rongeurs et les oiseaux et devenir contaminée.
  - Consultez [le tableau 5.4](#) pour évaluer vos options.
- ▶ Si vous utilisez des cuves, des seaux ou des abreuvoirs, assurez-vous de les nettoyer au besoin pour éviter toute contamination.
- ▶ Une bonne pratique consiste à faire analyser votre eau (de la source d'approvisionnement) chaque année, en plus de procéder à une chloration périodique de l'eau pour éviter les risques liés aux coliformes fécaux.

### Le saviez-vous ?

L'une des choses les plus faciles à négliger dans l'élevage de porcs, c'est l'eau. Pourtant, il s'agit d'un des éléments les plus importants d'un programme d'alimentation des porcs. Essentielle à toutes les fonctions du corps, l'eau représente jusqu'à 80 % du poids corporel d'un porc à la naissance, puis diminue à environ 50 % lors de la mise en marché.

**Tableau 5.3. Besoins quotidiens en eau selon l'âge des porcs**

<b>POIDS DU PORC (EN KILOGRAMMES)</b>	<b>APPORT QUOTIDIEN EN EAU (EN LITRES)</b>
Truies qui allaitent	De 10 à 20
Truies gestantes	De 5 à 10
Porcelets sevrés (de 5 à 15 kg)	De 1,0 à 3,5
Porc en croissance (de 15 à 50 kg)	De 3,5 à 7,0
Porcs de finition	De 7,0 à 10,0

**Tableau 5.4. Distribution et gestion de l'eau**

<b>MANUELLE</b>	<b>AUTOMATIQUE</b>
Nettoyez et ajoutez de l'eau fraîche tous les jours	Fournissent un approvisionnement continu d'eau fraîche
Doit être durable et installé de manière à ne pas renverser	Généralement installé sur un mur du parc
Placé à un endroit où on peut facilement ajouter de l'eau	La hauteur doit être adaptée à la taille des porcs*
Doit être nettoyé régulièrement	Vérifiez le débit et la disponibilité de l'eau

\* Consultez l'annexe G du [Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs](#) pour en savoir davantage sur la manière de fournir de l'eau à vos porcs.

# 06

## La manipulation

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Tirez avantage du comportement des porcs : d'instinct, ils veulent rester ensemble, se suivre, et se déplacer en groupe.
- ▶ Utilisez un équipement de manipulation adapté à la taille du porc au besoin.
- ▶ Déplacez les porcs calmement, sans grands bruits et sans crier.
- ▶ Notez lorsque les porcs deviennent stressés pendant la manipulation et adoptez des mesures pour réduire le stress en conséquence.
- ▶ Soyez toujours prudent lorsque vous déplacez les porcs reproducteurs (p. ex., les verrats et les truies avec leurs portées). Ayez toujours un panneau pour manipuler les porcs lorsque vous les manipulez.
- ▶ Éviter d'utiliser un chien ou un bâton électrique pour déplacer les porcs.

### 6.1 LES CONCEPTS DE LA MANIPULATION DES PORCS

- ▶ Les variations de surface du sol ou du plancher, de la température et de la circulation de l'air peuvent contribuer à ralentir ou à arrêter le mouvement des porcs.
- ▶ Les distractions visuelles – des personnes, des objets en mouvement, des ombres ou des faisceaux de lumière — peuvent détourner suffisamment leur attention pour interrompre le flux de circulation.
- ▶ Les porcs préfèrent des zones éclairées. Ils se déplacent plus facilement d'une zone sombre vers une zone éclairée que l'inverse.
- ▶ Des interactions quotidiennes avec les porcs réduisent leur niveau de stress pendant la manipulation et vous facilitent la tâche.
- ▶ Les porcs sont des animaux sociaux et se déplacent mieux en groupe qu'en solitaire.
- ▶ Vous pouvez à l'occasion utiliser des aliments pour inciter les porcs à se déplacer.

#### Astuce

Il peut être plus facile de déplacer les porcs au moment de les nourrir. Ceci vous permet de les conduire vers une zone spécifique et de réduire le stress pour vous et vos porcs.

### LE DÉPLACEMENT DES VERRATS

Vous devez être particulièrement prudents avec les verrats, car ils peuvent être très dangereux.

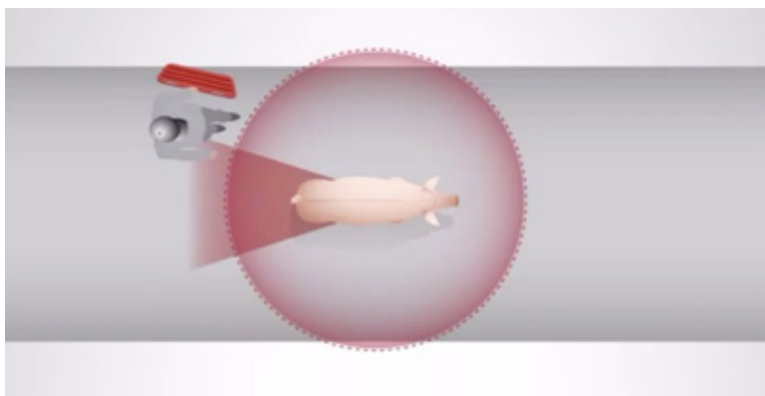


▲ L'utilisation de couloirs de manutention est pratique lorsque vous devez déplacer des porcs d'un pâturage à un autre.



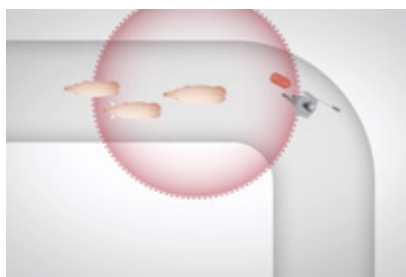
## 6.2 LA ZONE DE FUITE

- ▶ Les porcs ont un grand champ de vision (310°), et un petit angle mort juste derrière eux (55°). Évitez de vous placer dans leur angle mort lorsque vous les déplacez, car cela les incite à s'arrêter et à se retourner.
- ▶ La zone de fuite des porcs se fait généralement dans la direction opposée aux mouvements du manipulateur.
  - Si vous vous en approchez de l'arrière, cette manœuvre incite les porcs à avancer.
  - Si vous vous en approchez à l'avant de l'épaule, cette manœuvre incitera le porc à se déplacer dans l'autre direction (p. ex., reculer).
- ▶ Toutefois, trop de pression sur le porc l'encouragera à essayer de fuir pour se libérer de votre pression.
  - Appliquez une légère pression pour faire bouger le porc, puis récompensez-le en « relâchant » la pression.



▶ La zone de fuite et l'angle mort d'un porc.

Les « zones de fuite » des porcs (rouge; à gauche et au centre) forment collectivement une « bulle » (bleue; à droite) autour du manipulateur. Le manipulateur peut utiliser cette bulle pour déplacer un groupe de porcs.



### COMMENT BIEN MANIPULER LES PORCS

Les éleveurs disposent d'une série de vidéos qui leur apprend à manipuler les porcs de manière sûre et efficace, tout en minimisant le stress des manipulateurs et des animaux.

#### Le comportement de base des porcs

[www.youtube.com/watch?v=1yq-5rIvU8I](http://www.youtube.com/watch?v=1yq-5rIvU8I)

#### Les principes de manipulation des porcs

[www.youtube.com/watch?v=XhgmeOo\\_Cd8](http://www.youtube.com/watch?v=XhgmeOo_Cd8)

Source : [Manuel de l'éleveur PorcSALUBRITÉ | PorcBIEN-ÊTRE](#) - Conseil canadien du porc - 2018

### 6.3 LES SIGNES DE STRESS


- ▶ Si vous observez les signes de stress suivants, relâchez la pression appliquée sur les porcs en vous immobilisant ou en prenant du recul et en demeurant silencieux :
  - Des oreilles dressées
  - Une posture rigide
  - Ils essaient de fuir le manipulateur
  - Ils sautent sur les autres porcs
  - Ils s'empilent ou s'entassent

### 6.4 LES INDICATEURS DE DÉTRESSE DURANT LA MANIPULATION

- ▶ Si vous observez les indicateurs de détresse suivants, cessez immédiatement de déplacer ou de manipuler un porc et laissez-le se reposer jusqu'à ce qu'il ait récupéré (de 15 à 30 minutes) :
  - Une respiration à bouche ouverte (halètement)
  - Une vocalisation (un sifflement ou un aboiement)
  - Une peau tachetée (rougeâtre ou mauve)
  - Une rigidité
  - Un tremblement musculaire (l'animal se met à trembler)
  - Une augmentation du rythme cardiaque
  - Une augmentation de la température corporelle

### 6.5 LA CONTENTION DES PORCS

Vous aurez à contenir un porc de temps à autre. L'étiquetage d'oreille, la vaccination, l'examen, le traitement d'un porc malade ou blessé ou l'euthanasie présentent des situations où il faudra immobiliser un porc.

UN PORC DE MOINS DE 20 KG	UN PORC DE PLUS DE 20 KG
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approchez-le calmement, en l'isolant dans un coin si possible.</li> <li>• Saisissez fermement le porcelet par l'une ou les deux pattes arrière.</li> <li>• Soulevez-le du sol du parc en plaçant votre autre main sous le ventre ou la poitrine.</li> <li>• Tenez-le ensuite rapidement à deux mains pour supporter son poids.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trop lourd pour être soulevé.</li> <li>• Contenez-le en le maintenant dans un coin ou un couloir à l'aide d'un panneau pour manipuler les porcs.</li> <li>• Vous pouvez utiliser un lasso à porc pour immobiliser les plus gros porcs pendant un court laps de temps.</li> </ul>
	

## SAVOIR BIEN UTILISER LE LASSO À PORC

On recommande fortement le port d'une protection auditive.





Assurez-vous que vous disposez d'un bon sol, car un porc retenu par un lasso risque davantage de paniquer s'il se trouve sur un sol glissant ou humide.

- ▶ Approchez-vous du porc calmement et laissez-le mâchouiller la boucle du lasso.
- ▶ Placez la boucle le plus loin possible dans la bouche du porc sur la mâchoire supérieure, ou au moins derrière ses canines.
- ▶ Tirez rapidement sur le lasso et tenez-le fermement des deux mains, gardant le lasso en ligne droite avec la tête, le cou et la colonne vertébrale du porc.
- ▶ Effectuez la procédure rapidement afin de libérer le porc dès que possible.



- ▶ Une cage de contention constitue une pièce d'équipement importante pour votre élevage lorsque vous devez manipuler des porcs qui ont besoin de traitement ou pour les vacciner.

## 6.6 LES OUTILS DE MANIPULATION DES PORCS

OUTIL	DESCRIPTION	UTILISATION	LE TYPE DE PORC	IMAGE
<b>Le panneau pour manipuler les porcs</b>	<p>Crée une barrière physique et visuelle.</p> <p>On peut acheter les panneaux de triage ou en fabriquer une à partir d'un morceau de contreplaqué avec des trous pour les poignées.</p>	<p>Lorsque vous utilisez une panneau de triage, assurez-vous de l'ancrer au sol.</p> <p><b>NE RETENEZ PAS</b> un porc avec la panneau seulement coincée contre vos jambes ou vos genoux.</p>	Vous pouvez l'utiliser avec des porcs de tous âges et de toutes tailles.	
<b>La palette à billes</b>	<p>Procure des stimuli auditifs et visuels.</p> <p>Des dispositifs faits maison, comme des boîtes de conserve ou des bouteilles contenant des billes qu'on secoue, peuvent aussi être efficaces pour déplacer les porcs.</p>	<p>Faites du bruit pendant une ou deux secondes pour faire bouger les porcs.</p> <p>Tapotez doucement les porcs avec la palette pour étendre la portée du manipulateur.</p> <p>Évitez le bruit ou les contacts permanents lorsque vous faites bouger les porcs, car leur concentration portera sur vous et cela les empêchera de bouger.</p>	Vous pouvez l'utiliser avec des porcs de tous âges et de toutes tailles.	
<b>Le drapeau de nylon</b>	<p>Procure un stimulus visuel.</p> <p>Vous pouvez le fabriquer avec un morceau de plastique ou de tissu, carré ou rectangulaire, attaché sur une tige ou un bâton.</p>	Le drapeau bloque le chemin visuel du porc et on l'utilise pour donner l'illusion d'un cul-de-sac.	Habituellement employé pour les porcs en engraissement	
<b>Le lasso à porc</b>	Un dispositif mécanique fait à partir d'une boucle de câble et de verrous coulissants pour contenir les plus gros porcs.	<p>La taille de la boucle du lasso doit être adaptée à la taille du porc à contenir.</p> <p>À utiliser lorsque c'est absolument nécessaire. Assurez-vous que la personne qui pose le lasso est formée et a les compétences pour effectuer cette tâche.</p> <p>Utilisez le lasso conformément aux directives du fabricant.</p>	S'utilise habituellement pour les plus gros porcs – en engraissement, les truies et les verrats – lorsqu'ils ont besoin d'un traitement ou pour les euthanasier.	

### Mise en garde

Les chiens et les bâtons électriques augmentent le stress des porcs lors de la manipulation. Vous ne devriez pas utiliser un chien pour manipuler les porcs et le bâton électrique ne doit être utilisé qu'en dernier recours et en respectant le [Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs](#).

# 07

## La gestion de la reproduction

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Logez les verrats individuellement et soyez très prudent lorsque vous les manipulez, surtout en présence de truies ou de cochettes.
- ▶ Il faut un verrat pour 20 truies reproductrices.
- ▶ Il est préférable d'avoir votre propre verrat plutôt que d'en emprunter un d'un autre élevage afin d'éviter la transmission de maladies provenant d'une autre ferme.
- ▶ Vérifiez les chaleurs des truies ou des cochettes pour vous assurer qu'elles sont gestantes et, si elles ne le sont pas, elles peuvent être saillies à nouveau.
- ▶ Il faut fournir une quantité suffisante d'aliments de qualité appropriée pour une saine gestation. Assurez-vous qu'elles ont un état de chair de 3.
- ▶ La mise bas constitue un moment critique du cycle de reproduction et nécessite des fournitures, une propreté et une chaleur appropriée pour les porcelets naissants.

### 7.1 LE SOIN DES VERRATS

- ▶ Vous devez être extrêmement prudent lorsque vous manipulez les verrats. Ils peuvent être très agressifs et imprévisibles, surtout lorsque les truies ou les cochettes sont en chaleur. On recommande l'utilisation de panneaux de triage en tout temps pour manipuler les verrats.
- ▶ Logez les verrats dans des parcs séparés.
  - Les placez avec les truies ou cochettes que lors de la saillie.
  - Selon leur tempérament, les verrats peuvent parfois être logés ensemble lorsqu'il n'y a pas de truies ou de cochettes.
- ▶ Ne nourrissez pas trop vos verrats. Il faut les nourrir pour maintenir un état de chair de 3 (consultez la [figure 7.1](#) à la page 39).
- ▶ Achetez un verrat pour votre élevage. Le partage de porcs reproducteurs augmente le risque de transmettre des maladies indésirables provenant d'un autre élevage.

### 7.2 LA SAILLIE

- ▶ Il vous faut un verrat par groupe de 20 truies reproductrices.
- ▶ Placez le verrat avec les femelles pendant au moins 21 jours pour vous assurer que la saillie ait lieu.
  - Les verrats s'intéresseront aux femelles en chaleur (les sentir, les chevaucher). Ils ne s'intéresseront pas aux femelles gestantes ou à celles qui ne sont pas en chaleur.



▲ L'accouplement naturel est la méthode de reproduction la plus courante dans les petits élevages. Assurez-vous d'être très prudent lorsque vous manipulez les verrats, car ils peuvent être très imprévisibles.



▲ Pour savoir si une truie ou une cochette est en chaleur, appliquez de la pression sur le dos. Si elle reste immobile, elle est probablement en chaleur.

### 7.3 LA GESTATION

- ▶ La gestation dure 3 mois, 3 semaines et 3 jours (116 jours en moyenne).
- ▶ Évitez de mélanger les différents groupes de truies. Cette pratique minimisera le stress et les agressions.
- ▶ Administrez les vaccins aux truies et aux cochettes au moment opportun. Consultez la [partie 9](#) pour en savoir davantage.
- ▶ Nourrissez les truies gestantes pour qu'elles maintiennent un état de chair de 3 (voir [figure 7.1](#), à la page suivante).

#### RENSEIGNEMENTS ADDITIONNELS

Les vétérinaires constituent un élément important de l'équipe de santé de votre troupeau. Communiquez avec votre vétérinaire si vous observez des symptômes ou des comportements inhabituels.

#### Confirmer la saillie

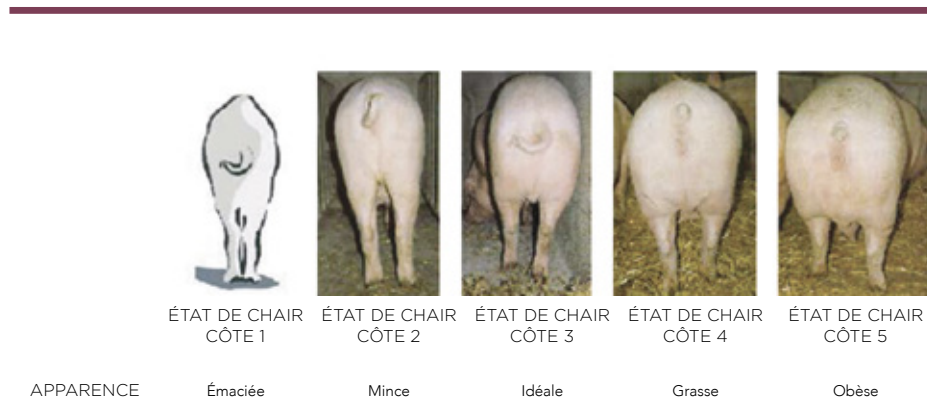
- ▶ Vérification de la chaleur
  - Si possible, faites passer votre verrot devant la truie ou le groupe de truies à saillir.
  - Lorsqu'une truie montre un intérêt significatif pour le verrot et qu'elle reste immobile lorsque vous appliquez une pression sur le bas du dos, elle n'est probablement pas gestante.
  - S'il vous est impossible d'utiliser un verrot, portez attention aux comportements de chevauchement, une vulve enflée/engorgée, et/ou des décharges vaginales claires.
  - Votre vétérinaire peut effectuer un ultrason dès 25 à 28 jours après la saillie.

#### Complications pendant la gestation

- ▶ Des pertes vaginales blanches et épaisses sont généralement le signe d'une infection.
  - Il faudra la traiter. Communiquez avec votre vétérinaire.
  - La truie ou la cochette n'est probablement pas gestante.
- ▶ L'avortement correspond à un arrêt de la gestation au-delà de 55 jours après la saillie.
  - Il faut documenter les avortements.
  - Si les avortements sont fréquents, consultez votre vétérinaire pour identifier la cause.

Figure 7.1 Tableau d'évaluation de l'état de chair (ÉÉC)

## ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE CHAIR (ÉÉC)



Source : [Manuel de l'éleveur PorcSALUBRITÉ | PorcBIEN-ÊTRE](#) – Conseil canadien du porc – 2018

### Évaluation de l'état de chair

L'évaluation de l'état de chair (EEC) est un outil de gestion pour évaluer les réserves corporelles (le gras) de vos porcs. C'est un moyen rapide et précis pour déterminer si l'alimentation de vos porcs satisfait leurs besoins nutritionnels. Vous devez viser un indice d'EEC de 3 au moment de la mise bas.

## 7.4 MISE BAS ET PÉRIODE DE LACTATION

Une planification et une préparation adéquates sont essentielles pour que le processus de mise bas se déroule correctement.

### Préparation de la mise bas

1. Lavez, désinfectez et séchez soigneusement la zone de mise bas (pour la mise bas à l'intérieur).
2. Fournissez une litière suffisante (paille).
3. Déplacez les truies dans la zone de mise bas environ une semaine avant la date prévue de mise bas. Les truies doivent s'acclimater à leur environnement avant la mise bas.
4. Gardez la zone de mise bas propre et enlevez le fumier tous les jours.
5. Les porcelets ont besoin d'une source de chaleur supplémentaire (lampes chauffantes, coussins chauffants), surtout pendant la première semaine. Surveillez la température. Assurez-vous que les porcelets n'ont ni trop chaud ni trop froid. Les porcelets naissants aiment une température ambiante de 35°C (les truies préfèrent une température de 18°C).





Assurez-vous de bien nettoyer et désinfecter la zone de mise bas, et d'avoir suffisamment de litière bien avant la date prévue de mise bas.



Les porcelets ont besoin d'une source de chaleur supplémentaire, comme une lampe chauffante, pour survivre, surtout pendant la première semaine et durant les mois plus froids.

### Les fournitures pour la mise bas

Dans certains cas, vous devrez participer au processus de mise bas. Pour être efficace sans compromettre la santé de la truie et des porcelets, vous aurez besoin de certaines fournitures :

- ▶ des gants obstétricaux (pour les plus gros animaux)
- ▶ du lubrifiant
- ▶ un seau et un accès à de l'eau propre et tiède
- ▶ du savon
- ▶ un désinfectant (p. ex., de l'iode)
- ▶ des serviettes propres
- ▶ des produits pharmaceutique. Communiquez avec votre vétérinaire pour obtenir les ordonnances et les protocoles à suivre.

### PRÉPARATION

Assurez-vous de bien vous préparer pour la mise bas. C'est une étape importante pour la santé et le rendement futurs de vos porcs.

### À quoi s'attendre

- ▶ Les truies et les cochettes peuvent perdre leur appétit à l'approche de la mise bas.
- ▶ La mise bas dure environ d'une à six heures. Les cochettes ont tendance à prendre plus de temps pour la mise bas que les truies.
- ▶ Les porcelets naissent à environ 15 à 20 minutes d'intervalle, la tête ou les pattes en premier.
- ▶ le délivre apparaît généralement après la naissance du dernier porcelet.



## Liste de vérification pour la mise bas

<p><b>Nourriture</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Donnez de la nourriture fraîche peu de temps après la mise bas.</li> <li>• Enlevez les aliments avariés ou rancis.</li> <li>• Les truies et les cochettes devraient recommencer à s'alimenter dans les 24 heures qui suivent la mise bas.</li> <li>• La consommation alimentaire est essentielle pendant la lactation pour une production de lait adéquate et le maintien de l'état de chair.</li> <li>• Les truies qui perdent trop de poids peuvent avoir de la difficulté à se reproduire en temps voulu. Il faudrait donc sevrer les porcelets plus tôt pour éviter d'autres problèmes de santé.</li> </ul>
<p><b>Eau</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fournissez de l'eau propre et fraîche en tout temps. Si vous servez l'eau dans un bol ou une cuve auxquels les porcelets ont accès, assurez-vous de gérer la profondeur de l'eau.</li> </ul>
<p><b>Soin des porcelets Jour 1</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez les truies toutes les 30 minutes dès le début de la mise bas ou, encore mieux, observez-les pendant toute la durée.</li> <li>• Nettoyez les porcelets naissants avec une serviette PROPRE.</li> <li>• Aidez les porcelets en les plaçant vers la mamelle, pour assurer qu'ils reçoivent du colostrum et qu'ils commencent à téter immédiatement.</li> <li>• Placez les porcelets qui frissonnent sous une lampe chauffante.</li> <li>• Les truies avec des porcelets peuvent être agressives et imprévisibles. Assurez-vous de pouvoir manipuler les porcelets en toute sécurité.</li> </ul> <p><b>LE COLOSTRUM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les porcelets <b>DOIVENT</b> consommer du colostrum dans les six à 12 premières heures suivant la naissance.</li> <li>• Le colostrum leur fournit un concentré d'énergie et des anticorps qui sont essentiels au développement du système immunitaire.</li> <li>• Il est préférable que les porcelets reçoivent le colostrum de leur mère, mais d'autres truies peuvent le fournir lorsque nécessaire.</li> </ul>
<p><b>Soin des porcelets Première semaine</b></p>	<p><b>LE FER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• À la naissance, les porcelets ont une carence en fer. Sans fer, ils deviendront anémiques.</li> <li>• Tous les porcelets <b>DOIVENT</b> recevoir une injection de fer (peu importe le type d'élevage) au cours des quatre premiers jours. Les recherches montrent aussi qu'une deuxième injection 15 jours plus tard améliorera leur croissance.</li> <li>• Vous pouvez administrer le fer par voie orale ou par une injection dans le cou.</li> </ul> <p><b>LA CASTRATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La castration des porcelets doit se faire tôt après la naissance (p. ex., à l'âge de 2 ou 3 jours).</li> <li>• La castration exige l'administration d'un analgésique (contrôle de la douleur) à tout âge pour aider à contrôler la douleur après la procédure.</li> <li>• La castration pratiquée après l'âge de 10 jours exige l'administration d'un anesthésique (engourdissement ou suppression de la sensation) et d'un analgésique (contrôle de la douleur).</li> <li>• L'accès à ces produits exige une ordonnance d'un vétérinaire dans certaines provinces. Communiquez avec un vétérinaire avant la mise bas pour être prêt.</li> <li>• Un scalpel (avec une lame n° 10 ou 15) constitue le meilleur instrument pour effectuer la castration</li> </ul>

Suite page suivante

Suite de la page précédente

**Soin des porcelets**  
**Première semaine**

**LA TAILLE DE LA QUEUE**

- La taille de la queue est en fait l'ablation chirurgicale de la queue. On effectue rarement cette pratique dans les élevages en plein air.
- Cette pratique réduit les comportements indésirables comme les morsures de la queue.
- Il faut administrer un analgésique (contrôle de la douleur) à tout âge.
- Si vous effectuez la taille de la queue, il est préférable de le faire tôt (p. ex., à l'âge de 2 ou 3 jours), car il y a moins de saignement et la plaie guérit plus rapidement

**LES ÉTIQUETTES D'OREILLES**

- La pose d'une étiquette d'oreille n'exige pas d'analgésique.

**LE CONTRÔLE DE LA DOULEUR**

- De nombreuses étapes du traitement des porcelets exigent l'emploi d'analgésiques et d'anesthésique. Consultez votre vétérinaire au sujet des produits, du dosage et des protocoles pour chacun d'eux. Certaines provinces exigent une ordonnance pour obtenir ces produits.
- Assurez-vous d'avoir reçu une formation adéquate avant d'effectuer n'importe quelle des procédures mentionnées dans ce segment.

**L'ADOPTION**

- Lorsqu'une truie ne peut pas allaiter sa portée (p. ex., blessure, décès, comportement sauvage, trop de porcelets), l'adoption par une autre truie est une solution de rechange.
- Les truies d'accueil doivent être en bonne condition et bien allaiter.
- Lors de l'adoption de porcelets, assurez-vous que les porcelets de la mère d'accueil et les porcelets d'adoption ont à peu près le même âge pour avoir un accès équitable au lait.

**L'ALIMENTATION MANUELLE**

- L'alimentation manuelle devient nécessaire lorsqu'une truie ne peut pas allaiter et que l'adoption est impossible.
- On recommande de nourrir ces porcelets au moyen d'un plateau ou d'une seringue. L'utilisation d'un biberon peut entraîner une aspiration dans les poumons et/ou une pneumonie.
- Vous pouvez utiliser un colostrum bovin de bonne qualité (vérifiez le taux d'IgG) et un substitut du lait porcin pour poursuivre l'alimentation des porcelets.
- Le ou les porcelets et le colostrum ou le substitut de lait doivent être gardés au chaud pour assurer une bonne digestion.
- Les porcelets doivent être nourris fréquemment (des intervalles d'une à deux heures pour commencer).

## 7.5 LES COMPLICATIONS LORS DE LA MISE BAS

L'identification de complications au moment de la mise bas est essentielle pour assurer la santé et le bien-être de vos porcs. Consultez votre vétérinaire pour développer un plan en cas de difficultés.

COMPLICATION	DESCRIPTION	RÉSULTAT
<b>Accouchement difficile (DYSTOCIE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vous devrez probablement intervenir lorsque de 30 à 45 minutes s'écoulent entre la naissance de chaque porcelet, ou lorsque la truie éprouve de la détresse.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il faudra faire un examen interne pour trouver la cause de cette difficulté. Il se peut que la truie ait besoin d'aide pour la mise bas.</li> </ul>
<b>Prolapsus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les prolapsus se produisent généralement à l'approche de la mise bas en raison des poussées associées à la mise bas des porcelets.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les truies qui ont un prolapsus risquent de ne pas se reproduire et sont plus susceptibles de faire un nouveau prolapsus. Il faudra envisager de retirer cette truie de votre troupeau.</li> </ul>
<b>Absence de lait (MAMMITE ou AGALACTIE)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La mammite est une inflammation de la glande mammaire due à une infection.</li> <li>L'agalactie est une incapacité à sécréter le lait.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les truies auront probablement besoin d'un antibiotique et d'un anti-inflammatoire.</li> <li>Les porcelets auront besoin d'une source d'énergie de rechange, comme le lait d'une autre truie ou un substitut pour éviter de mourir de faim.</li> </ul>
<b>Comportement sauvage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'agression d'une truie qui consiste à mordre, blesser, attaquer et même tuer les porcelets.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soignez immédiatement les porcelets blessés.</li> <li>Les porcelets auront besoin d'une source d'énergie, comme du colostrum, pour éviter de mourir de faim.</li> <li>Il faudra probablement administrer un traitement contre la douleur et un sédatif pour calmer les truies agressives afin de permettre l'allaitement des porcelets. Il se peut que la portée doive être retirée complètement.</li> </ul>
<b>Porcelets écrasés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'écrasement de porcelets peut se produire pendant la mise bas et la lactation.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concevez un parc à la dérobee – une zone chauffée avec litière (p. ex., lampes ou coussins chauffants) – un peu à l'écart de la truie.</li> <li>Installez des rampes anti-écrasement.</li> <li>Veillez à ce que la litière soit peu profonde.</li> <li>Évaluez, traitez ou euthanasiez les porcelets blessés ou écrasés.</li> </ul>

# 08

## La prévention des maladies

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Changez vos bottes avant d'entrer dans les zones où les porcs logent.
- ▶ Ne laissez aucun inconnu ou aucune personne avoir un contact avec vos porcs s'ils ont eu des contacts avec d'autres porcs ou ont visité un autre élevage porcin au cours des dernières 48 heures (7 jours pour les visiteurs qui viennent d'un autre pays).
- ▶ Ne donnez jamais de viande, de déchets alimentaires ou de restes de table à vos porcs (ces aliments pourraient avoir été en contact avec des produits de viande).
- ▶ Ne vous procurez pas d'aliments pour animaux provenant de l'extérieur du pays.
- ▶ Établissez une relation avec un vétérinaire.

### 8.1 LES PRINCIPES

La biosécurité comprend toute mesure qui prévient les maladies infectieuses, les organismes nuisibles (insectes, animales) et les autres menaces biologiques et les empêche de :

- ▶ s'introduire dans votre ferme et contaminer vos porcs,
- ▶ se reproduire dans votre ferme et contaminer vos porcs, et
- ▶ se propager entre les différents groupes d'animaux de votre ferme.

### 8.2 LE DÉROULEMENT DES TÂCHES

- ▶ Surveillez tous les porcs au moins une fois par jour.
- ▶ Portez des vêtements et des bottes désignés lorsque vous travaillez avec les porcs. Placez ces vêtements et ces bottes à l'entrée du bâtiment ou près des parcs pour y accéder facilement.
- ▶ Lavez vos mains avec de l'eau chaude et du savon (ou un désinfectant) avant d'entrer et à la sortie de la zone d'élevage.
- ▶ Commencez vos tâches auprès des porcs les plus jeunes et les plus vulnérables.
- ▶ Vérifiez l'infirmerie/le parc pour animaux malades en dernier.

#### **Le vétérinaire : un membre important de votre équipe**

Les vétérinaires sont une excellente source de renseignements sur la biosécurité, le soin des porcs et la réduction des risques de maladie. Ces vétérinaires peuvent vous aider à mettre en place un plan pratique de biosécurité et de santé du troupeau adapté à votre élevage. Pour trouver un vétérinaire porcin dans votre région, communiquez avec votre association provinciale d'éleveurs de porcs ou le ministère de l'Agriculture de votre province. Consultez la [page 5](#) pour les coordonnées.

### 8.3 LES VISITEURS

- ▶ Utilisez des panneaux de signalisation pour prévenir l'accès non autorisé dans votre élevage.
- ▶ Les éleveurs devraient toujours accompagner les visiteurs.
- ▶ Gardez des chaussures supplémentaires, des vêtements (p. ex., combinaisons, blousons de travail) et du désinfectant pour les mains à la disposition des visiteurs.
- ▶ Déterminez quand, et quel genre de ferme ils ont visitée avant d'arriver à votre ferme. Ne laissez pas de visiteurs avoir accès à vos animaux s'ils ont eu des contacts récents (dans les dernières 48 heures) avec d'autres animaux (et sept jours ou plus pour les visiteurs d'un autre pays).



### 8.4 L'APPROVISIONNEMENT EN ALIMENTS ET EN EAU

- ▶ Achetez des aliments et des ingrédients d'aliments d'un fournisseur reconnu. Évitez d'acheter des aliments pour animaux provenant de sources internationales.
- ▶ Entrez les aliments correctement. Gardez-les au sec et à l'abri de la vermine. Recouvrez les bacs d'aliments et les systèmes d'alimentation pour réduire les risques de contamination par les animaux sauvages et les rongeurs.
- ▶ Nettoyez tout déversement d'aliments.
- ▶ **Ne donnez jamais de déchets alimentaires humains ou de viande à vos porcs!** Si vous nourrissez vos porcs avec des fruits et des légumes, assurez-vous qu'ils ne soient jamais entrés dans une cuisine ou n'aient jamais été en contact avec de la viande ou des produits d'origine animale. Ne leur donnez jamais de restes d'aliments s'il y a la moindre possibilité de contamination avec de la viande ou des produits de viande.



Des mangeoires munies d'un couvercle à charnière que les porcs peuvent soulever avec leur groin pour s'alimenter et qui préviennent la contamination par de la vermine.

### 8.5 L'ENTRÉE DE NOUVEAUX PORCS

- ▶ Il s'agit du moyen le plus probable pour introduire des maladies dans votre élevage. Consultez un vétérinaire avant d'introduire de nouveaux porcs dans votre troupeau.
- ▶ Évitez d'acheter des porcs d'un marché ou d'un encan.
- ▶ Achetez vos porcs d'une seule source dont vous connaissez le statut sanitaire. Encouragez votre vétérinaire à consulter le vétérinaire du vendeur, si possible.
- ▶ Ayez une zone de quarantaine (un parc) pour y placer les nouveaux porcs.



Voici un exemple d'une stalle pour cheval convertie en zone de quarantaine. Le parc de quarantaine peut aussi se trouver à l'extérieur, à condition d'avoir un abri adéquat et une litière, et que l'emplacement évite tout contact groin à groin avec vos autres porcs.

## 8.6 LA QUARANTAINE

- ▶ La zone de quarantaine doit être séparée des autres parcs pour éviter le contact groin à groin des porcs. Consultez la [partie 3.8](#) pour la conception d'un parc.
- ▶ Quatre semaines ou plus vous permettront d'évaluer correctement la santé, l'état des porcs, et pour leur donner le temps de récupérer à la suite du transport ou d'une maladie.
- ▶ Observez les animaux pour tout comportement anormal ou pour tout signe ou symptôme de maladie. Si vous constatez des comportements ou des symptômes inhabituels, communiquez avec votre vétérinaire pour une inspection ou des analyses.

**La mise en quarantaine constitue une étape importante pour garder un troupeau en santé, surtout si votre élevage inclut des porcs reproducteurs.**

## 8.7 LA SANTÉ DU TROUPEAU

- ▶ Isolez les porcs malades. Logez-les dans une infirmerie. Consultez la [partie 3.8](#) pour la conception d'un parc-infirmerie.
- ▶ Communiquez avec un vétérinaire lorsque vos porcs semblent malades, lorsque le taux de mortalité est élevé, ou lorsque la production diminue sans raison apparente (p. ex., réduction du taux de croissance, truies qui avortent).
- ▶ Vaccinez vos animaux selon les recommandations de votre vétérinaire (voir la [partie 9](#)). Envisagez particulièrement les programmes de vaccination contre le parvovirus et le rouget du porc.
- ▶ Les parasites internes (vers), les prédateurs, les coups de soleil et les coups de chaleur peuvent avoir des répercussions sur les porcs élevés en plein air. Discutez de stratégies de contrôle avec votre vétérinaire (voir la [partie 9](#)).
- ▶ Tous les tests diagnostiques doivent être exécutés par votre vétérinaire.

## 8.8 LES MORTALITÉS

- ▶ Retirez immédiatement les animaux morts des parcs. Cette pratique prévient la propagation de maladies provenant de la carcasse aux autres porcs.
- ▶ Communiquez avec votre vétérinaire en cas de décès inhabituels ou inattendus.
- ▶ Disposez des animaux morts de manière appropriée (enfouissement, incinération, compostage) en respectant les lois provinciales et municipales. Assurez-vous d'éliminer les carcasses de sorte qu'elles n'attirent pas les charognards.
- ▶ Nettoyez et désinfectez l'équipement utilisé pour disposer des animaux morts.



### 8.9 LES CLÔTURES

- ▶ Clôturez vos parcs qui contiennent vos porcs et empêchez les animaux sauvages (surtout les prédateurs), d'y entrer. De préférence, optez pour une structure qui prévient le contact museau à groin entre les animaux sauvages et vos porcs.
- ▶ Consultez la [partie 3.4](#) pour en savoir plus sur les clôtures.

### 8.10 LE NETTOYAGE ET L'ENTRETIEN

- ▶ Les parcs intérieurs et les abris devraient être complètement vidés, nettoyés, désinfectés et asséchés au moins une fois par année.
- ▶ Il faut faire la rotation des pâturages afin qu'ils puissent se régénérer.
- ▶ Entreposez le fumier à un endroit qui ne risque pas de contaminer les sources d'eau (puits, plans d'eau).
- ▶ Tous les équipements qui entrent en contact direct avec les porcs doivent être nettoyés et désinfectés régulièrement, y compris les mangeoires et les abreuvoirs.
- ▶ Il est préférable d'utiliser de l'équipement dédié à vos porcs. Si vous devez partager de l'équipement avec d'autres fermes, assurez-vous de nettoyer, de désinfecter et d'assécher l'équipement avant de l'utiliser dans votre élevage.

### 8.11 LE CONTRÔLE DES RONGEURS

- ▶ Gardez les aliments pour animaux dans des contenants hermétiquement fermés et nettoyez tout déversement d'aliments.
- ▶ Utilisez des pièges et des points d'appâts protégés au besoin. Assurez-vous que les porcs n'aient pas accès à l'appât, car il est toxique et pourrait les tuer et contaminer leur viande.
- ▶ Drainez ou enlevez l'eau stagnante lorsque c'est possible.



Un entreposage d'aliments propre et bien organisé contribuera grandement à réduire la présence de rongeurs.

# 09

## Santé et bien-être des porcs

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Apprenez à reconnaître les comportements habituels et l'apparence normale des porcs pour être en mesure de déceler les signes de maladies et de blessures.
- ▶ La gestion efficace des maladies comporte trois étapes : la prévention, l'identification et le traitement.
- ▶ Dans un élevage en plein air, il est essentiel d'avoir un programme de vaccination et de contrôle des parasites.
- ▶ La prévention des maladies commence par la biosécurité.
- ▶ Développez des protocoles efficaces de santé du troupeau et de gestion des maladies en collaboration avec votre vétérinaire.

### 9.1 LA TERMINOLOGIE DES PRODUITS

TERME	DESCRIPTION
Vaccin	Administré pour stimuler le système immunitaire et pour protéger contre des agents pathogènes, bactériens et viraux spécifiques
Vermifuge	Administré pour éliminer les parasites internes (vers) et externes (acariens)
Antibiotique	Administré pour éliminer les bactéries et traiter les infections bactériennes
Anti-inflammatoire	Administré pour réduire la douleur et l'inflammation
Vitamines/Minéraux	Supplémentation en vitamines ou en minéraux

Pour acheter la plupart de ces produits, vous devez obtenir une ordonnance du vétérinaire (selon vos lois provinciales). Vous devez avoir établi des liens avec un vétérinaire pour obtenir ces ordonnances.

### 9.2 LES SIGNES D'UNE MAUVAISE SANTÉ

Pour assurer le bien-être de vos porcs, vous devez être en mesure de faire la différence entre des signes de santé normaux et anormaux.

#### EXEMPLES DE SIGNES INDIQUANT UN PROBLÈME DE SANTÉ

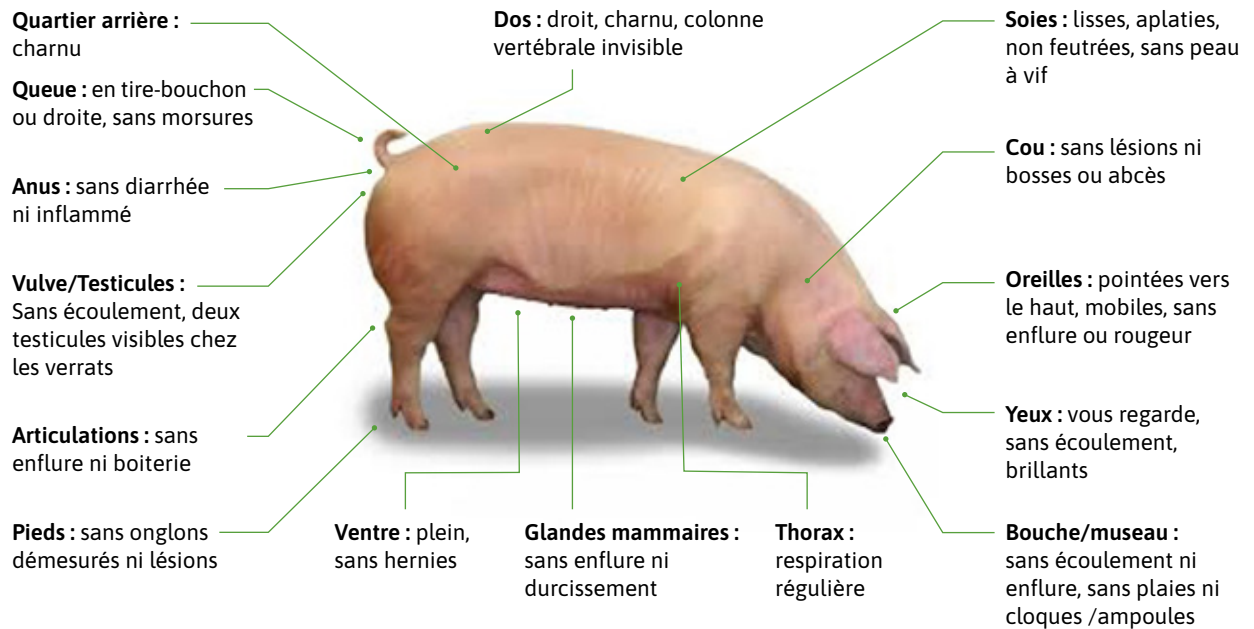
- Respiration difficile
- Toux persistante
- Ne s'alimente pas
- Faiblesse/léthargie
- Allongé sur le côté et pédale/convulsions
- Mort subite
- Tremblements
- Dépression
- Diarrhée
- Perte de poids
- Pelage à soies rudes
- Se gratte/se frotte
- Décoloration de la peau
- Plaques de peau à vif
- Peau et/ou gencives pâles
- Inclinaison de la tête
- Tourne en rond
- Jointures enflées
- Boiterie
- Incapable de se lever
- Abscesses, zones enflées
- Plaies ouvertes
- Protrusion sanglante de l'arrière (prolapsus rectal)



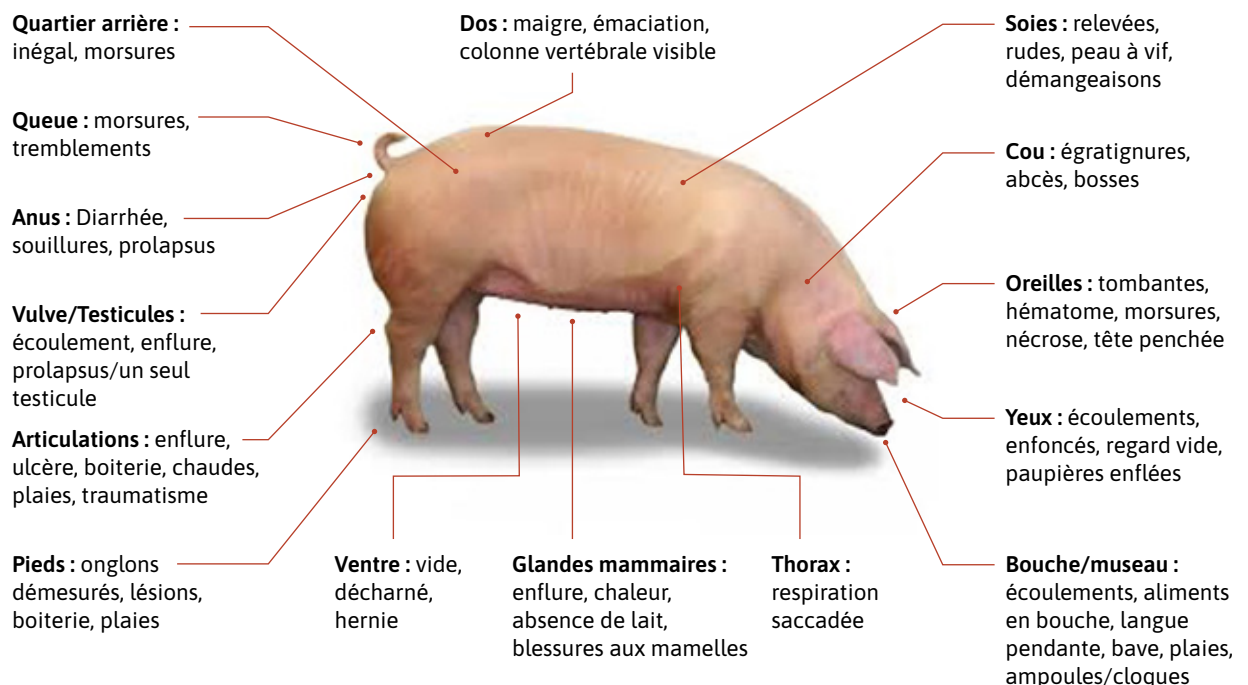
## Savoir différencier ce qui est normal de ce qui ne l'est pas

## MANIFESTATIONS CLINIQUES NORMALES ET ANORMALES

## Signes normaux (attendus)



## Signes anormaux qui devraient soulever des inquiétudes (s'en préoccuper)

Source : Adapté de *Manual for Pig Rearing in Uganda*

### 9.3 LES PROTOCOLES DE SANTÉ DES TROUPEAUX (consultez votre vétérinaire pour les développer)

- ▶ Vaccination et vermifugation
- ▶ Prévention et traitement des maladies
- ▶ Biosécurité
- ▶ Euthanasie
- ▶ Reproduction et mise bas

Cette étape se fait en collaboration avec votre vétérinaire, car il vous conseillera sur la mise en place de protocoles adaptés à votre élevage. Si vous êtes à la recherche d'un vétérinaire porcin dans votre région, communiquez avec votre association provinciale d'éleveurs de porcs ou le ministère de l'Agriculture de votre province. Consultez la [page 5](#) pour les coordonnées

### 9.4 LE PROGRAMME DE TRAITEMENTS

Il se pourrait qu'un de vos porcs tombe malade ou se blesse. Vous aurez donc besoin de le traiter. Tous les antibiotiques nécessitent une ordonnance écrite par un vétérinaire avec qui vous avez établi des liens. Vous pourrez réagir rapidement à une situation urgente si vous avez des protocoles de traitement sur place avec votre vétérinaire et certains médicaments sous la main. Votre vétérinaire pourra vous conseiller sur la manière d'administrer les traitements.

### 9.5 LES FOURNITURES MÉDICALES ET L'ÉQUIPEMENT

Le bien-être de vos porcs dépend de votre capacité à traiter un problème de santé. Vous devez donc avoir les fournitures nécessaires en main.

- ▶ Une trousse médicale devrait comprendre les articles suivants :
  - un thermomètre
  - des gants chirurgicaux (en latex ou nitrile, par exemple)
  - des aiguilles et des seringues (de 1 ml à 20 ml) de différentes tailles
- ▶ Lignes directrices pour le calibre des aiguilles :

TAILLE DU PORC	CALIBRE DE L'AIGUILLE	LONGUEUR DE L'AIGUILLE (EN POUCES)
Adulte (> 125 kg)	16	1½
De 30 à 125 kg	16	1
20 kg	16 ou 18	1 ou 3/4
10 kg	18	3/4
5 kg	18 ou 20	5/8 ou 3/4
Porcelets	20	1/2 ou 5/8

Source : [Manuel de l'éleveur PorcSALUBRITÉ|PorcBIEN-ÊTRE](#) – Conseil canadien du porc – 2018

- ▶ Autres fournitures et équipements utiles lors du traitement des porcs :
  - un lasso à porc
  - un panneau de manipulation pour les porcs
  - des bouchons d'oreilles
  - des antibiotiques injectables (de la pénicilline, par exemple)
  - des anti-inflammatoires injectables (du meloxicam, par exemple)
  - des électrolytes en poudre
  - Pectine kaolin, du charbon activé, et/ou un produit amidonné
  - un tube d'extension pour aiguilles (Slap-Shot<sup>®</sup>, par exemple)

## F-5: UTILISATION DES AIGUILLES ET CHOIX DU SITE D'INJECTION

# Guide d'utilisation des aiguilles chez des porcs en croissance

**Pour une injection intramusculaire efficace et pour limiter les aiguilles brisées retrouvées dans la viande :**

**Ne jamais :**

- † Redresser une aiguille pliée
- † Utiliser une aiguille ébréchée

**Toujours :**

- † Privilégier les embouts de métal : ceux en plastique sont plus fragiles
- † Choisir une longueur et un calibre d'aiguille appropriés (voir charte)
- † Utiliser des aiguilles détectables
- † Injecter un maximum de 10 porcs par aiguille
- † Avoir un marqueur et des aiguilles supplémentaires lors des tournées
- † Éliminer les aiguilles souillées ou brisées de façon sécuritaire

### Charte de sélection d'aiguilles

Poids de l'animal	5 kg	10 kg	20 kg	30 kg	50 kg	75 kg	125 kg
Longueurs	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Calibres	20 G	18 G	16 G	16 G	16 G	16 G	16 G

*Note: Green bars indicate 'Idéal' (Ideal) and red dotted bars indicate 'Déconseillé' (Not recommended).*



**Angle d'injection à 90°**



**Site d'injection :**

- † Plus près de l'oreille que de l'épaule
- † À au moins 10 cm de la ligne médiane dorsale pour les porcs de plus de 25 kg

### En cas de bris d'aiguilles :

- † Euthanasier le porc **ou** ↓
- † Identifier le porc à l'aide d'une étiquette de couleur et...

<p>→ <b>Porcelets</b></p> <p>Aviser votre acheteur de porcelets et le transporteur <b>lors du transfert*</b></p>	<p>→ <b>Porcs d'abattage</b></p> <p><b>Aviser immédiatement :</b> le Service de mise en marché</p> <p><b>Lors du chargement* :</b> Aviser le transporteur</p> <p><b>Lors du déchargement* :</b> Aviser le préposé de l'abattoir</p>
--	---

\* Garder une preuve sur votre copie de facture



Centre de développement du porc du Québec inc.



Les Éleveurs de porcs du Québec



Canadian Pork Council  
Conseil canadien du porc



CANADIAN PORK  
EXCELLENCE  
DU PORC CANADIEN

Août 2016

## 9.6 LES LIGNES DIRECTRICES DE LA VACCINATION

Le développement et la mise en œuvre d'un programme de vaccination contribuent grandement à assurer la bonne santé du troupeau. Le tableau qui suit vous donne des conseils de base sur la vaccination que vous devriez envisager pour votre troupeau.

### Programme de vaccination

QUI	AGENT PATHOGÈNE	EXEMPLES DE PRODUITS	QUAND	POURQUOI
Tous les porcs	Érysipèle (rouget du porc)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ER Bac Plus®</li> </ul> OU <ul style="list-style-type: none"> <li>Combinaison de produits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sevrage</li> <li>Injection de rappel à 6 mois</li> <li>Aux nouveaux porcs</li> </ul>	Prévient l'érysipèle, (rouget du porc)
Tous les porcs	Bactéries clostridiales+/- tétanos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ultrachoice®</li> <li>Covexin® Plus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sevrage</li> <li>Injection de rappel tous les ans</li> <li>Aux nouveaux porcs</li> </ul>	Prévient la nécrose du collet, la mort subite, la septicémie
Tous les porcs	Circovirus porcin type 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Circoflex®</li> <li>Circumvent G2®</li> <li>Fostera®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sevrage</li> <li>Aux nouveaux porcs</li> </ul>	Prévient l'amaigrissement, le retard de croissance
Porcs de reproduction	Parvovirus, leptospirose, érysipèle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magestic 7®</li> <li>Farrowsure® GoldB</li> </ul> Vendu en combinaison	<ul style="list-style-type: none"> <li>De 5 à 3 semaines avant la saillie</li> </ul> OU <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous les 6 mois, à tous les porcs de reproduction</li> </ul>	Prévient les avortements, les momies, les mort-nés et les échecs de fécondation
Truies et cochettes gestantes	E. coli, maladie clostridiale, +/- rotavirus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prosystem RCE®</li> <li>Litterguard®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>COCHETTES : de 6 à 3 semaines avant la mise bas</li> <li>TRUIES : 3 semaines avant la mise bas</li> </ul>	Prévient la diarrhée des porcelets grâce à la protection que la truie leur transmet

Cette liste de produits n'est pas exhaustive, mais elle énumère des produits dont l'utilisation est approuvée au Canada

## 9.7 LE CONTRÔLE DES PARASITES

- ▶ L'élevage en plein air augmente considérablement les risques de problèmes parasitaires parce que :
  - L'environnement offre des conditions favorables à la croissance et à la survie des parasites.
  - Les porcs peuvent être en contact avec des animaux sauvages qui constituent un réservoir ou un hôte intermédiaire des parasites.
- ▶ Le contrôle des parasites implique une connaissance de leur cycle de vie et l'utilisation de procédures et de produits vermifuges pour rompre le cycle d'infection et prévenir la propagation aux autres porcs.

### Qu'est-ce qu'un parasite ?

Un parasite est un organisme qui a besoin d'un hôte pour survivre. Il existe deux catégories de parasites : les parasites externes, qui vivent sur ou dans la peau, et les parasites internes, qui vivent à l'intérieur du porc, notamment dans les reins, le foie, les poumons, la circulation sanguine et le tube digestif.

### Pour minimiser les problèmes causés par les parasites, vous devriez prendre les mesures suivantes :

- ▶ Nettoyez, désinfectez et séchez les parcs, les bâtiments et les abris entre chaque lot de porcs ou au moins une fois par année.
- ▶ Les œufs des vers intestinaux (*Ascaris suum*, par exemple) peuvent rester infectieux dans le sol pendant des années :
  - Utilisez des pâturages bien drainés.
  - Faites la rotation des pâturages régulièrement (voir la [partie 4](#) sur la gestion des pâturages).
- ▶ Développez un protocole de vermifugation et/ou d'échantillonnage avec votre vétérinaire :
  - Un vétérinaire suggérera probablement l'administration d'un vermifuge au moins deux fois par année et un protocole mieux adapté aux porcs en engraissement en fonction de la charge parasitaire.
  - Certains vétérinaires recommanderont peut-être un examen fécal pour déterminer le niveau d'infestation des vers et évaluer la fréquence d'administration d'un vermifuge.

### Quand devrais-je vermifuger mes porcs? (Lignes directrices)

- ▶ Administrez le vermifuge à tous les porcs nouvellement achetés pendant sa période de quarantaine.
- ▶ Donnez un traitement à tous les porcs du troupeau deux fois par année comme outil de prévention des parasites :
  - Respectez toujours les directives sur l'étiquette du produit.
  - Assurez-vous d'utiliser le bon dosage et respectez la période de retrait du médicament avant d'envoyer les animaux à l'abattoir.
  - Les truies de reproduction devraient recevoir un traitement vermifuge une à deux semaines avant la mise bas.
- ▶ Consultez votre vétérinaire pour développer un plan de vermifugation adapté à votre élevage.

#### Rompre le cycle

Bien que la rotation des pâturages aide, la vermifugation de vos porcs est importante pour un contrôle efficace des parasites.

### Programme de vermifugation

QUI	AGENTS PATHOGÈNES	EXEMPLES DE PRODUITS	QUAND	POURQUOI
Tous les porcs	Acariens, poux, vers ronds, nématodes, vers pulmonaires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ivermectin®</li> <li>• Dectomax®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sevrage</li> <li>• Au printemps</li> <li>• À l'automne</li> <li>• 3 semaines avant la mise bas</li> </ul>	Santé préventive et salubrité des aliments
Tous les porcs	Vers solitaires, trichurose (nématode), vers ronds, ankylostome (vers à crochet)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Safeguard® (Fenbendazole)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sevrage</li> <li>• Au printemps</li> <li>• À l'automne</li> <li>• 3 semaines avant la mise bas</li> </ul>	Santé préventive et salubrité des aliments

Cette liste de produits n'est pas exhaustive, mais elle énumère des produits dont l'utilisation est approuvée au Canada.

## 9.8 LA GESTION DES MALADIES

### Comment les maladies porcines se propagent-elles ?

- ▶ De porcs malades ou de porcs en santé qui couvent une maladie
- ▶ D'autres animaux, par exemple : les porcs sauvages, les animaux de ferme, les animaux de compagnie, les oiseaux et autres animaux sauvages, la vermine et les insectes
- ▶ Par des vêtements et des chaussures de visiteurs et d'employés qui se déplacent d'un élevage à un autre
- ▶ Par des aliments, de l'eau, de la litière et de sol contaminés
- ▶ Par la carcasse d'animaux morts
- ▶ Par de l'équipement et de véhicules agricoles contaminés
- ▶ Voir la [partie 8](#) pour plus de renseignements sur la prévention des maladies

## 9.9 MALADIES COURANTES DES ÉLEVAGES EN PLEIN AIR

Plusieurs maladies se voient plus couramment dans les élevages en plein air. Consultez votre vétérinaire dès l'apparition de symptôme, particulièrement s'ils ne vous sont pas familiers.:

### Problème de croissance

#### Signes cliniques

- ▶ Maigre, ne se développe pas contrairement aux autres, colonne vertébrale visible

#### Prévention

- ▶ Bonne nutrition, eau, logement et vermifugation
- ▶ Vaccination contre le circovirus de type 2

#### Traitement

- ▶ Consultez votre vétérinaire



Photo : D<sup>r</sup> Ted Clark

### Érysipèle (rouget du porc)

#### Signes cliniques

- ▶ Des lésions surélevées en forme de diamant sur la peau, de couleur rouge à mauve, possibilité de boiterie et d'oreilles rouges

#### Prévention

- ▶ Vaccination contre l'érysipèle

#### Traitement

- ▶ Antibiotiques nécessaires



Photo : D<sup>re</sup> Kelsey Gray

## Parasites

### Signes cliniques

- ▶ Faible croissance, poilu, peau galleuse, diarrhée, ventre gonflé, colonne vertébrale visible

### Prévention

- ▶ Vermifuges combinés (Ivermectin® and fenbendazole)
- ▶ Consultez votre vétérinaire pour d'autres options

### Santé publique

- ▶ Certains parasites peuvent rester dans la viande et constituent un risque pour la santé humaine si la viande n'est pas manipulée ou cuite correctement

### Traitement

- ▶ Vermifuges combinés (Ivermectin® and fenbendazole)
- ▶ Consultez votre vétérinaire pour d'autres options

Photo : D<sup>re</sup> Martine Denicourt

## Boiterie/enflure des articulations

### Manifestations cliniques

- ▶ Boiterie, marche sur les coudes, démarche anormale, articulations enflées, ou pied bot, patte arquée

### Prévention

- ▶ Taille des onglons, bon sol de pâturage, supplémentation appropriée en vitamines et minéraux

### Traitement

- ▶ Anti-inflammatoires et possiblement antibiotiques
- ▶ Ajout supplémentaire de litière (sol plus mou)
- ▶ Pourrait avoir besoin d'une taille des onglons

Photo : D<sup>re</sup> Kelsey Gray

## Septicémie

### Signes cliniques

- ▶ Oreilles rouges à mauve, ventre, glandes mammaires et pattes arrière possiblement rouges, tremblements ou frémissements possibles, ne s'alimente pas

### Prévention

- ▶ Bonne hygiène, alimentation/nutrition adéquate, logement ou environnement adéquat, éviter le mélange de nouveaux porcs de source sanitaire inconnue

### Traitement

- ▶ Consultez votre vétérinaire
- ▶ Anti-inflammatoires et possiblement antibiotiques
- ▶ Isolez des autres porcs et surveillez le reste du troupeau

Photo : D<sup>r</sup> Egan Brockhoff

## Maladies respiratoires

### Signes cliniques

- ▶ Toux, éternuements, respiration difficile, se tient debout avec les coudes vers l'extérieur, respiration bruyante

### Prévention

- ▶ Consultez votre vétérinaire – il faudra probablement un diagnostic et un programme de vaccination

### Traitement

- ▶ Consultez votre vétérinaire
- ▶ Anti-inflammatoires et possiblement antibiotiques
- ▶ Isolez des autres porcs et surveillez le reste du troupeau



## Diarrhée des porcelets

### Signes cliniques

- ▶ Diarrhée jaune et liquide, les porcelets perdent du poids et frissonnent, mortalité des porcelets possible

### Prévention

- ▶ Une zone de mise bas chauffée, sèche et propre
- ▶ Ajoutez une source de chaleur supplémentaire lors de la mise bas
- ▶ Vaccinez les truies avant la mise bas

### Traitement

- ▶ Pectine kaolin, du charbon activé ou un produit amidonné (amidon de pomme de terre, par exemple)
- ▶ Des électrolytes en poudre dans un plat
- ▶ De la chaleur pour les porcelets
- ▶ Possiblement des antibiotiques
- ▶ Consultez votre vétérinaire si la fréquence est élevée pour plusieurs portées

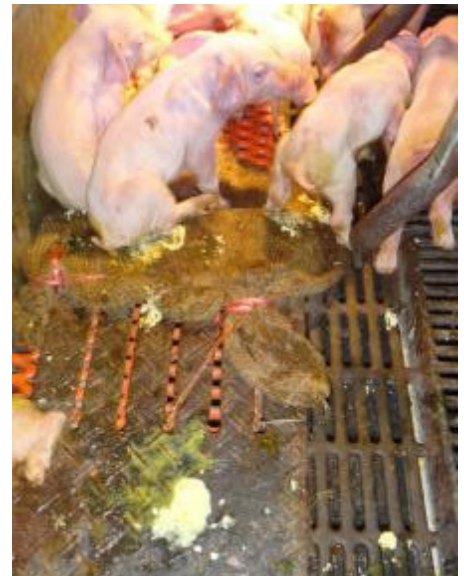


Photo : D' Egan Brockhoff

## Salmonelle ou iléite

### Signes cliniques

- ▶ Iléite – les signes peuvent comprendre de la diarrhée (qui peut être sanglante), un ralentissement de la croissance et la mort subite des porcs
- ▶ Salmonelle – les signes peuvent comprendre de la diarrhée, un ralentissement de la croissance, la septicémie et la mort subite

### Prévention

- ▶ Vaccination contre l'iléite
- ▶ Vaccination contre certaines souches de salmonelle
- ▶ Nettoyage, désinfection et séchage de l'environnement et de l'équipement utilisé avec les porcs

### Santé publique

- ▶ La salmonelle peut poser un risque à la santé humaine
- ▶ Toujours se laver les mains après avoir travaillé auprès des porcs

### Traitement:

- ▶ Des antibiotiques sont nécessaires



Photo : D' Kelsey Gray



## Maladie clostridiale

### Signes cliniques

- ▶ Les signes comprennent la mort subite, la nécrose de la peau, une diarrhée sanglante et la septicémie

### Prévention

- ▶ Vaccination

### Traitement

- ▶ Des antibiotiques sont nécessaires



Photo : D<sup>re</sup> Kelsey Gray

## Carence en minéraux

### Manifestations cliniques

- ▶ La carence en fer chez les porcelets est la carence la plus fréquente (peut entraîner la pâleur des porcelets, l'anémie, la mort et peut ressembler à une pneumonie)

### Prévention

- ▶ Administrez 200 mg de fer Dextran à tous les porcelets avant l'âge de 4 jours
- ▶ Ajoutez un supplément de vitamines et de minéraux à toutes les rations des porcs s'ils ne reçoivent pas un aliment complet

### Traitement

- ▶ Consultez votre vétérinaire
- ▶ Suppléments



Photo : D<sup>re</sup> Martine Denicourt

## À noter

Communiquez avec votre vétérinaire immédiatement si vous constatez un taux de mortalité plus élevé que prévu, de la diarrhée qui entraîne la mort des porcelets, d'ampoules (cloques) sur les onglons ou le groin ou si les choses ne semblent pas normales!

## 9.10 LES MALADIES PORCINES À DÉCLARATION OBLIGATOIRE AU CANADA

Si vous observez des signes cliniques (symptômes) inhabituels chez vos porcs, vous devez les garder sur votre ferme et communiquer avec un vétérinaire immédiatement. Vous avez la responsabilité de reconnaître et de déclarer les maladies animales exotiques (MAE) à un vétérinaire.

<b>Maladies à déclaration obligatoire au niveau fédéral</b>	Pour obtenir plus de renseignements, consultez le site Web de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) – Maladies à déclaration obligatoire pour les animaux terrestres.
<b>Maladies à déclaration obligatoire au niveau provincial</b>	Chaque province possède sa propre liste de maladies à déclaration obligatoire. Vous avez la responsabilité de savoir quelles maladies sont à déclaration obligatoire dans votre province. Consultez le site Web de votre ministère de l'Agriculture pour obtenir les renseignements.

### Quand devrais-je communiquer avec mon vétérinaire?

- ▶ Lorsqu'il y a un grand nombre de porcs malades ou morts.
- ▶ Lorsque les porcs tombent malades ou meurent de raisons inconnues.
- ▶ Lorsque vous observez une diarrhée grave et/ou sanglante.
- ▶ Lorsque vous constatez une nervosité ou un changement de comportement chez les porcs.
- ▶ Lorsque vous constatez une toux grave.
- ▶ Lorsque les porcs deviennent léthargiques, apathiques ou déprimés.
- ▶ Lorsque des signes ou des symptômes se propagent rapidement.

# 10

## Euthanasie et animaux morts

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Il est essentiel d'avoir un plan pour les euthanasies. Vous devriez donc collaborer avec votre vétérinaire pour développer un plan et des protocoles.
- ▶ L'euthanasie doit avoir lieu au moment opportun, tout en minimisant la douleur, la détresse et la peur.
- ▶ Il est inacceptable de laisser un porc souffrir et « laisser la nature suivre son cours ».
- ▶ Le Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs fournit des renseignements sur les lignes directrices et sur les méthodes d'euthanasie appropriées.
- ▶ Vous devez disposer des animaux morts rapidement et de manière appropriée.
- ▶ Les animaux morts sont une source d'agents pathogènes et peuvent contaminer les animaux vivants et d'autres élevages.

### 10.1 LA PLANIFICATION DE L'EUTHANASIE

#### Qui

- ▶ Désignez une personne qualifiée pour effectuer l'euthanasie
- ▶ Apprenez à effectuer l'euthanasie auprès d'une personne expérimentée et compétente (votre vétérinaire, par exemple)

#### Quelle

- ▶ Déterminez la méthode la plus acceptable pour l'âge et la taille du porc.
- ▶ Consultez l'annexe N du [Code de pratiques pour le soin et la manipulation des porcs](#) pour les lignes directrices concernant les méthodes appropriées.
- ▶ Les armes à feu et les pistolets percuteurs constituent des méthodes courantes et acceptables.
- ▶ Si vous utilisez une arme à feu, les porcs de poids inférieur ou égal au poids du marché exigent une énergie initiale de 300 pieds-livres. Dans le cas de porcs adultes (truies et verrats), il faut une énergie initiale de 1000 pieds-livres.
- ▶ Si vous utilisez un pistolet percuteur, il est préférable d'utiliser un lasso à porc pour immobiliser la tête.

#### Lignes directrices sur le traitement

Les lignes directrices suggèrent que pour qu'un porc soit considéré en rétablissement, le porc doit avoir démontré une amélioration importante 24 à 48 heures après un traitement. Si vous n'observez pas d'améliorations en 48 heures, l'euthanasie constitue l'option la plus respectueuse du bien-être animal.

**Quand**

- ▶ Sachez reconnaître les conditions dans lesquelles un porc éprouve de la détresse, de la douleur ou de la souffrance.
- ▶ Ayez des lignes directrices sur le moment où il faudra avoir recours à l'euthanasie.
- ▶ Pour vous aider à déterminer le moment approprié, consultez la figure 10.1.
- ▶ Si le porc ne peut être déplacé de l'endroit où il se trouve sans douleur ou souffrance, procédez à l'euthanasie sur place.

**Pourquoi**

- ▶ Pour éviter toute douleur ou souffrance prolongée lorsque le rétablissement d'un porc est improbable.

**Comment**

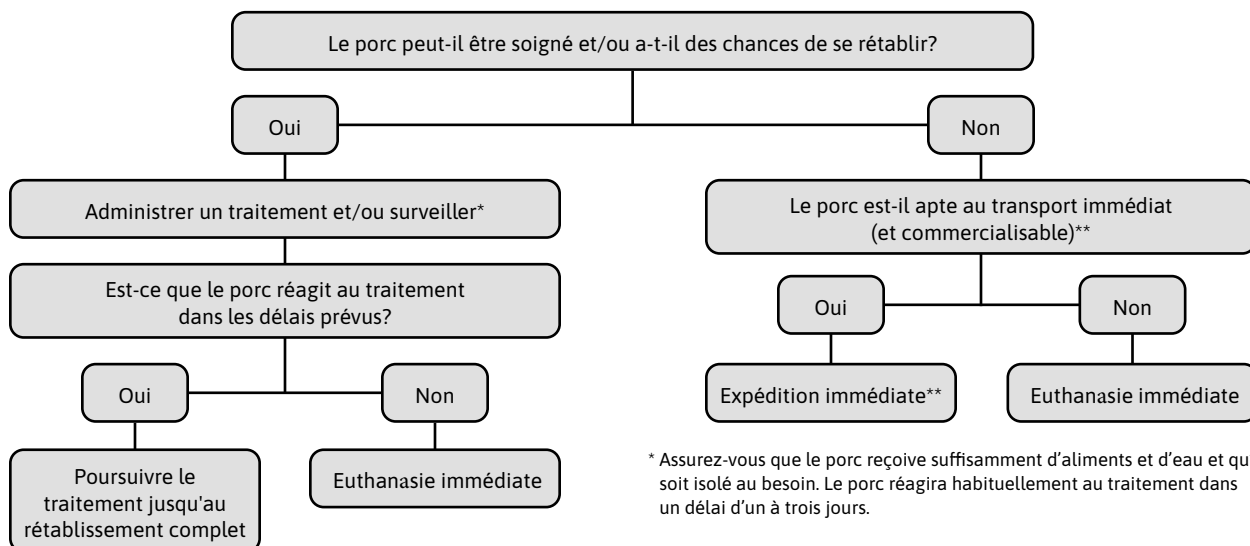
- ▶ Utilisez une méthode appropriée pour accomplir chacune des trois tâches suivantes : la contention (voir la [partie 6.5](#)), l'euthanasie et la confirmation de l'inconscience et de la mort.
- ▶ Assurez-vous que l'équipement nécessaire à l'euthanasie soit propre et bien entretenu.
- ▶ Portez une protection auditive (bouchons d'oreilles, par exemple) pendant le processus.
- ▶ Vous pouvez vous procurer du matériel de formation sur l'euthanasie auprès de votre association provinciale d'éleveurs de porcs

**Figure 10.1** L'arbre de décision sur l'euthanasie

## FICHE DE RENSEIGNEMENTS 17

**ARBRE DE DÉCISION SUR L'EUTHANASIE**

Utilisez l'arbre de décision suivant lorsque vous devez prendre une décision pour un porc malade, blessé, qui a des douleurs ou est souffrant.



\* Assurez-vous que le porc reçoive suffisamment d'aliments et d'eau et qu'il soit isolé au besoin. Le porc réagira habituellement au traitement dans un délai d'un à trois jours.

\*\* Consultez la fiche de renseignements F-19, l'arbre de décision quant à l'aptitude au transport. Le porc devra aussi avoir complété la période de retrait pour tous les médicaments.

Figure 10.2 Méthodes d'euthanasie

## FICHE DE RENSEIGNEMENTS 18

# MÉTHODES D'EUTHANASIE

Le tableau suivant présente une liste des méthodes d'euthanasie individuelle à la ferme, acceptables et non acceptables, ainsi que des méthodes considérées comme acceptables sous certaines conditions. Le tableau est fondé sur l'information disponible au moment de la publication du présent document<sup>1</sup>. Toute méthode jugée acceptable doit permettre de rendre immédiatement l'animal insensible et ce dernier ne doit pas retrouver sa sensibilité avant le décès. Les personnes qui pratiquent l'euthanasie doivent avoir reçu une formation appropriée.

Poids des porcs →	< 2,3 kg (< 5 lb)	2,3 kg à 9 kg (5 lb à 19,8 lb)	9 kg à 32 kg (19,8 lb à 70 lb)	32 kg à 68 kg (70 lb à 150 lb)	68 kg à 120 kg (150 lb à 264 lb)	120 kg à 200kg (264 lb à 440 lb)	> 200 kg (> 440 lb)
Méthode d'euthanasie ↓							
Surdose d'anesthésique <sup>2</sup>	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable
Choc crânien	Sous réserve <sup>3</sup>	Sous réserve <sup>3</sup>	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable
Électrocution	Inacceptable	Sous réserve <sup>4</sup>	Sous réserve <sup>4</sup>	Sous réserve <sup>4</sup>	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable
Inhalation de CO <sub>2</sub> et/ou d'argon	Sous réserve <sup>5</sup>	Sous réserve <sup>5</sup>	Sous réserve <sup>5</sup>	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable
Pistolet à tige non perforante	Acceptable <sup>6</sup>	Acceptable <sup>6</sup>	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable	Inacceptable
Pistolet à tige perforante <sup>7</sup>	Inacceptable	Inacceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Sous réserve <sup>8</sup>	Sous réserve <sup>8</sup>
Arme à feu (tête) <sup>9</sup>	Inacceptable	Inacceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable

<sup>1</sup> Des recherches plus approfondies sous la supervision d'un organisme de recherche réglementé pourraient donner accès à de nouveaux instruments ou méthodes d'euthanasie acceptables qui pourraient être mis au point et devenir accessibles au cours de la durée d'utilisation du présent Code.

<sup>2</sup> Administré sous la supervision d'un vétérinaire praticien seulement.

<sup>3</sup> Le choc crânien peut être administré en saisissant les pattes arrière du porcelet et en lui frappant délibérément et vigoureusement le crâne contre une surface dure et plane. Un coup puissant et rapide peut aussi être donné avec un instrument contondant sur le dessus du crâne. Le coup doit être suffisamment puissant pour tuer instantanément l'animal. Les méthodes de recharge doivent être évaluées rigoureusement afin de s'assurer que les critères relatifs à l'euthanasie sont constamment respectés.

<sup>4</sup> L'électrocution des animaux doit être effectuée à l'aide d'appareils bien entretenus, dont l'efficacité est éprouvée. Le courant électrique doit circuler d'abord dans le cerveau, ce qui rend l'animal inconscient, puis dans le cœur, ce qui provoque l'arrêt cardiaque. Le processus peut se dérouler soit simultanément en une seule étape, ou en deux étapes avec électrocution du cerveau en premier.

<sup>5</sup> Les animaux doivent être profondément sous sédatif avant d'être exposés aux gaz. Cette méthode d'euthanasie est acceptable uniquement si elle est exécutée avec du matériel conçu à cette fin, bien entretenu, et dont l'efficacité a été démontrée.

<sup>6</sup> Le pistolet percuteur à tige non perforante pour l'euthanasie ne peut pas être utilisé à moins que le fabricant précise que le dispositif est conçu pour des animaux dont le poids se situe dans l'intervalle jugé acceptable. Il peut être nécessaire d'avoir recours à une méthode complémentaire d'euthanasie selon le type de dispositif utilisé, après que l'animal ait été insensibilisé. Dans le cas des porcs dont le poids se situe à la limite supérieure de cet intervalle de poids, il sera plus efficace d'utiliser un pistolet percuteur.

<sup>7</sup> Il est indispensable que le pistolet à tige perforante soit dans une bonne position et qu'il soit bien dirigé puisque le cerveau de l'animal est relativement petit et bien protégé. Lorsqu'on utilise le pistolet à tige perforante, le tir doit être absolument dirigé vers le front.

<sup>8</sup> Une méthode complémentaire doit être utilisée dans le cas des porcs dont le poids est  $\geq 120$  kg ( $\geq 265$  lb) (ex. : réutilisation du pistolet percuteur, énuquage, saignée) après que l'animal soit devenu insensible.

<sup>9</sup> L'arme à feu doit être dans une bonne position et être bien orientée puisque le cerveau de l'animal est relativement petit et qu'il est bien protégé. Le tir doit être dirigé vers le lobe frontal, la tempe ou derrière l'oreille en diagonale vers l'œil du côté opposé. Lorsqu'on utilise une arme à feu, il est indispensable de choisir un endroit sécuritaire afin de s'assurer que les personnes présentes ne sont pas menacées. Tous les préposés doivent se tenir derrière le tireur.

## 10.2 ÉLIMINATION DES ANIMAUX MORTS

### L'élimination appropriée des animaux morts

- ▶ Travaillez de concert avec votre vétérinaire pour définir un plan d'élimination des animaux morts.
- ▶ Assurez-vous, lors de la manipulation ou de l'entreposage des animaux morts en vue du ramassage, de minimiser l'exposition des animaux morts aux autres animaux de l'élevage ou de contaminer les sources d'eau ou l'environnement avec des agents pathogènes potentiels.
- ▶ Désinfecter l'équipement utilisé pour éliminer les animaux morts.
- ▶ Disposer des animaux morts dès que possible.
- ▶ Éliminez les animaux morts de manière appropriée (enfouissement, incinération, compostage) conformément aux lois provinciales et municipales.
- ▶ Entreposez-les de manière à éviter d'attirer les charognards.

### Options d'élimination

- ▶ Une entreprise qui offre un service de ramassages d'animaux morts
- ▶ L'enfouissement
- ▶ Le compostage
- ▶ L'incinération

### Besoin d'aide?

Vous avez la responsabilité de connaître les options d'élimination des animaux morts approuvées dans votre province et votre municipalité. Communiquez avec votre ministère provincial de l'Agriculture ou avec votre municipalité rurale pour plus de renseignements.

# 11

## Transport

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Seuls les porcs aptes au transport doivent être chargés dans une remorque pour le transport.
- ▶ Planifiez le transport de manière à minimiser le temps que les porcs doivent passer dans une remorque.
- ▶ Un quai de chargement bien conçu aide à réduire le stress des manipulateurs et des porcs, ce qui facilite le déplacement des porcs.



▶ Une remorque standard pour transporter des porcs. Elle est munie d'un plancher de caoutchouc antidérapant et de barrières pour séparer les porcs ou des groupes de porcs pendant le transport.



### 11.1 L'APTITUDE AU TRANSPORT

#### Comment évaluer l'aptitude au transport?

- ▶ Il faut évaluer les conditions météorologiques et le temps passé dans une remorque pour chaque déplacement.
- ▶ Par grand froid :
  - Assurez-vous que la remorque n'ait pas ou peu de courants d'air.
  - Fournissez plus de litière (de la paille, des copeaux de bois, par exemple)
  - Prévoyez suffisamment d'espace pour empêcher les animaux d'avoir à toucher le métal froid.
- ▶ Par temps chaud :
  - Assurez-vous que le mouvement de l'air soit suffisant pour éviter que les animaux aient un coup de chaleur.
  - N'entassez pas les porcs dans une remorque.

Si vous vous demandez si un porc devrait être chargé, c'est sûrement qu'il ne devrait pas y être. Les lois fédérales dictent quels animaux sont considérés inaptes au transport et quels sont les animaux (fragilisés) qui ont besoin de mesures particulières pour le transport.

## FICHE DE RENSEIGNEMENT 19

### APTITUDE AU TRANSPORT

#### PORCS APTES AU TRANSPORT

Les porcs aptes sont en pleine forme. Quelques conditions limitées peuvent permettre de transporter des porcs sans mesures spéciales comme par exemple :

##### Hernie mineure

- Pas de plaie ouverte, ni d'ulcération ou d'infection apparente
- N'amène pas le porc à montrer des signes de douleur ou de souffrance
- Ne touche pas le sol
- Ne gêne pas le mouvement (Les membres arrière ne touchent pas la hernie quand le porc marche)
- Ne ballote pas lorsque le porc marche (Moins de 15 cm de diamètre)

##### Petits porcs

- Pas émacié
- Pas de fièvre
- Non fragilisé ou non inapte en raison d'une autre condition

(Une bonne pratique est de regrouper les petits porcs ensemble dans un même compartiment)

##### Morsures de queue mineures

- Plaie mineure, n'est pas beaucoup enflée et n'amène pas le porc à montrer des signes de douleur ou de souffrance

##### Mesures spéciales incluent:

- Les expédier à l'endroit approprié le plus proche (pas un parc de rassemblement ni un encan)
- Les alimenter, les abreuver et les laisser se reposer au moins toutes les 12 heures
- Les isoler dans un compartiment de la remorque, seuls ou avec un autre porc compatible
- Les embarquer et débarquer individuellement sans qu'ils n'aient à utiliser de rampes à l'intérieur de la remorque
- Fournir des mesures additionnelles visant à assurer leur bien-être comme par exemple une litière supplémentaire ou les embarquer en dernier et les débarquer en premier

#### PORCS FRAGILISÉS APTES AU TRANSPORT AVEC MESURES SPÉCIALES \*

##### Blessures ou plaies

- Blessure aiguë au pénis
- Engelure aiguë
- Prolapse rectal ou vaginal (frais ou réparé, qui n'est pas inflammé, mordu, déchiré ni très enflé)
- Une morsure de queue non guérie, enflée mais n'amène pas le porc à montrer des signes de douleur ou de souffrance

##### État de santé

- Castration non guérie
- Respiration laborieuse
- Aveugle des deux yeux
- Léger ballonnement, sans signe d'inconfort ou de faiblesse
- Boiteux ou infirme depuis la naissance (sans signe de douleur)
- Truie en pic de lactation, avec mamelles engorgées ou enflées qui entraîneront de la douleur durant le transport

##### Boiterie

- Peut se lever et marcher sans aide sur ses quatre pattes
- Démarche imparfaite (ex. toute boiterie) mais il n'hésite pas à marcher et ne montre pas des mouvements saccadés

##### Hernie modérée

- Plus de 15 cm de diamètre et ballote lorsque le porc marche (décrochée)

#### PORCS INAPTES AU TRANSPORT \*

Les porcs fiévreux ou qui montrent des signes de douleur ou de souffrance ne doivent pas être jamais transportés.

##### Hernie sévère

- Avec plaie ouverte, une ulcération ou de l'infection apparente
- Qui amène le porc à montrer des signes de douleur et de souffrance
- Touche le sol
- Gêne les mouvements (ex. entre en contact avec un membre arrière lorsqu'il marche)

##### Boiterie

- Incapable de se lever ou de se tenir debout sans aide
- Incapacité à mettre son poids sur une patte pour marcher
- Mouvements saccadés ou hésitant à marcher (montre des signes de douleur et de souffrance)

\*Les conditions « inaptes » prévalent toujours sur les conditions « fragilisées »

##### Plaies et blessures

(incluant les morsures de queue)

- Plaie saignant abondamment
- Plaie qui occasionne des souffrances
- Plaie qui empêche le porc de marcher sans aide
- Plaie qui entraîne de la détresse ou de l'épuisement
- Porc mourant ou en état de choc
- Fractures qui affectent la mobilité
- Prolapse utérin
- Prolapse rectal ou vaginal sévère (inflammé, mordu, déchiré ou très enflé)

##### État de santé

- Signes de fièvre (temp. au-delà de 40°C)
- Très maigre (émacié)
- Respiration laborieuse, épuisement ou détresse
- Signes de déshydratation, d'épuisement, d'hypothermie ou d'hyperthermie
- Syndrome du porc stressé (tremble, a de la difficulté à respirer et/ou a une peau décolorée)
- Ballonnement avec des signes d'inconfort ou de faiblesse
- Truie en fin de gestation (> 100 jours)
- Truie ayant mis bas au cours des dernières 48 heures

Cette affiche énumère la plupart, mais pas la totalité, des conditions qui pourraient rendre un porc fragilisé ou inapte. Pour plus de renseignements, communiquez avec votre organisation provinciale d'éleveurs de porcs ou votre bureau local de l'ACIA ou visitez [inspection.gc.ca/sanscraute](https://inspection.gc.ca/sanscraute)



FICHE DE RENSEIGNEMENT 19 **APTITUDE AU TRANSPORT****RECOMMANDATIONS À LA FERME**

Voici les recommandations à respecter correspondant à la démarche à suivre dans l'organisation du transport des animaux fragilisés pour optimiser le travail de tous les intervenants.

**Durant l'élevage, l'éleveur doit :**

- Dépister tôt les cas problèmes
- Isoler et traiter les porcs le plus vite possible
- Décider d'expédier l'animal avant qu'il ne soit plus transportable
- Euthanasier rapidement les animaux qui ne répondent pas aux traitements

**Avant l'expédition, l'éleveur doit :**

- Aviser le transporteur lors de la planification du voyage à l'abattoir
- Montrer le porc fragilisé au transporteur ou l'aviser AVANT de commencer à charger
- Ne jamais essayer de cacher à son transporteur la condition d'un animal à risque

**Le transporteur doit :**

- Évaluer si le porc sera apte à débarquer seul sur ses quatre pattes à destination
- Ne pas charger un porc fragilisé si son état est susceptible de s'aggraver suite au transport
- Prendre la décision finale d'embarquer ou non l'animal fragilisé
- Isoler les animaux fragilisés dans un compartiment convenable (maximum de 2 porcs)
- Transporter directement un animal fragilisé à l'abattoir SANS PASSER par un encan ou un parc de rassemblement

Source : [Manuel de l'éleveur PorcSALUBRITÉ|PorcBIEN-ÊTRE](#) – Conseil canadien du porc – 2018

**Rappelez-vous! Avant de transporter des animaux...**

- ▶ Toutes les fermes doivent enregistrer leurs sites (leur élevage). Voir la [partie 2](#) pour plus de renseignements.
- ▶ Tous les porcs doivent avoir un identifiant, une marque de troupeau approuvée (tatouage, étiquette d'oreille, pochoir) lorsqu'ils quittent la ferme pour se rendre à un abattoir, une foire ou une exposition.
- ▶ Les associations provinciales d'éleveurs de porcs ou PorcTRACÉ Canada peuvent procéder à l'enregistrement des sites et assigner un identifiant au troupeau.
- ▶ À tout moment pendant le transport, vous devez avoir un manifeste de transport dûment rempli.

## 11.2 OUTILS ET FOURNITURES POUR L'IDENTIFICATION

Vous devez confirmer auprès de votre abattoir la manière dont l'établissement souhaite que les porcs soient identifiés. En fonction de leurs exigences, vous aurez besoin :

- ▶ d'étiquettes d'oreilles approuvées par PorcTRACÉ ainsi qu'un étiqueteur,
- ▶ de l'encre de tatouage et un marteau de tatouage (d'épaule), ou
- ▶ de peinture alimentaire en aérosol et d'un pochoir.

## 11.3 QUAI DE CHARGEMENT

- ▶ Le manque de familiarité avec une zone, un revêtement de sol, une rampe ou un véhicule peut faire en sorte que les porcs hésitent à se déplacer ou à être chargés.
- ▶ La rampe pour accéder à la remorque doit avoir une pente douce (légalement, elle doit être de moins de 20 degrés.)
- ▶ Les parois de la rampe doivent être lisses, solides et assez hautes pour empêcher les porcs de sauter par-dessus. On évite ainsi des blessures (bordures tranchantes), on empêche la fuite des porcs et on diminue les distractions visuelles.
- ▶ L'ouverture (la porte) de la remorque doit être assez large pour que les porcs puissent y entrer confortablement.
- ▶ Recouvrez suffisamment le plancher de la remorque de copeaux, de paille, ou d'autres matériaux de litière.
  - Cette litière sert d'isolant et augmente le confort des porcs pendant le trajet et fait en sorte que le plancher n'est pas glissant.



▲ Une casse de chargement modifiée pour déplacer les porcs du bâtiment à la remorque avec un chariot élévateur sans avoir besoin d'une rampe.

Remarque : Assurez-vous que les porcs ne peuvent pas s'échapper par les côtés.

# 12

## La mise en marché et l'abattage

### POINTS PRINCIPAUX

- ▶ Les abattoirs exigent souvent qu'une réservation soit faite quelques mois à l'avance pour abattre vos porcs. Assurez-vous de pouvoir réserver une date d'abattage avant d'acheter vos porcs.
- ▶ Les porcs qu'on expédie à l'abattoir doivent avoir une étiquette d'oreille, un tatouage ou un pochoir que PorcTRACÉ a approuvé.
- ▶ Il faut respecter les périodes de retrait pour tout médicament et produits vétérinaires y compris les aliments et l'eau médicamenteux administrés aux porcs avant de les expédier ou de les abattre.
- ▶ La biosécurité à l'abattoir est ESSENTIELLE. C'est un endroit à risque élevé de contamination croisée.
- ▶ La contamination (ou transmission de maladies) peut se produire pendant la transformation de l'animal et lors de la manipulation et la consommation de produits de viande crus ou insuffisamment cuits.

### 12.1 LA MISE EN MARCHÉ

#### Combien de temps faudra-t-il pour que les porcs atteignent le poids du marché?

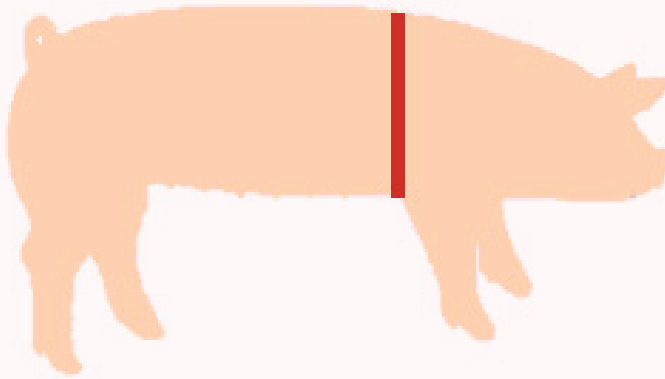
- ▶ Le temps qu'il faut pour atteindre le poids du marché varie beaucoup en fonction de la race et du programme d'alimentation des porcs.
- ▶ Dans les élevages en plein air, il faut entre 7,5 mois et un an pour que les porcs atteignent le poids du marché et puissent être expédiés ou abattus.
- ▶ Le poids vif habituel des porcs d'un petit élevage se situe entre 75 et 100 kg.
  - Le poids carcasse représente environ 75 à 80 % du poids vif.



▲ Porc Red Wattle qui s'approche du poids du marché.

#### L'estimation du poids des porcs

- ▶ Utilisez une pesée (balance) lorsque c'est possible.
- ▶ Si vous ne disposez pas d'une pesée, la méthode suivante vous donnera une évaluation adéquate :
  - Mesurez la circonférence du porc en plaçant un ruban à mesurer juste derrière les pattes avant (voir [figure 12.1](#)).
  - Cette mesure est plus facile à prendre si le porc est occupé et immobilisé (s'alimente à la mangeoire, par exemple).
  - Utilisez le graphique de la [figure 12.2](#) pour estimer le poids du porc en fonction de la circonférence.
  - Le temps nécessaire pour atteindre le poids du marché varie considérablement selon la race du porc. La circonférence à la hauteur du cœur devra peut-être être modifiée pour refléter précisément votre race et la gestion de l'élevage.



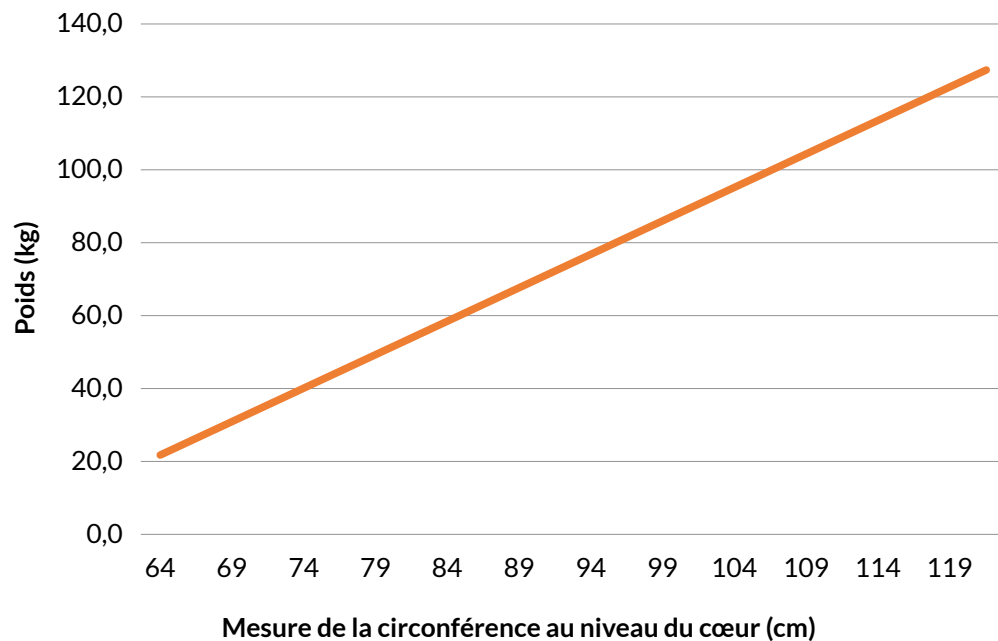
### Conseil utile

Si vous n'avez pas de ruban à mesurer en tissu, utilisez un morceau de corde pour mesurer la circonférence (vous n'avez qu'à marquer le point de rencontre avec vos doigts, puis mesurer la longueur de la corde à distance).

**Figure 12.1** Circonférence à la hauteur du cœur

Prenez la mesure de la circonférence juste derrière les pattes avant. Essayez de prendre trois mesures distinctes et faites la moyenne. Vous aurez ainsi une estimation plus précise du poids.

**Estimation du poids des porcs avec la mesure de la circonférence au niveau du cœur**



**Figure 12.2** Graphique d'estimation du poids d'un porc (en kilogrammes) à partir de la mesure de la circonférence du porc à la hauteur du cœur (en centimètres).

## 12.2 L'ABATTAGE

### Les éléments à envisager avant l'abattage

- ▶ N'essayez pas d'obtenir une place pour faire abattre vos porcs à la dernière minute. Certains abattoirs exigent qu'une réservation soit faite des mois à l'avance.
  - Ce n'est pas tous les abattoirs qui abattent et transforment des porcs.
- ▶ Demandez à l'abattoir de vous indiquer quelle est leur préférence pour l'identification des porcs (c'est-à-dire une étiquette d'oreille, un tatouage ou un pochoir).
  - Vous aurez besoin de vous procurer des fournitures appropriées pour identifier vos porcs :
    - » les étiquettes d'oreilles et l'étiqueteuse,
    - » l'encre et un marteau de tatouage, ou
    - » un pochoir et de la peinture alimentaire en aérosol.
- ▶ Assurez-vous de respecter les périodes de retrait pour tout médicament ou produits vétérinaires (injectables, produits solubles dans l'eau ou aliments médicamenteux) avant d'expédier vos porcs à l'abattoir.
- ▶ Assurez-vous que vos porcs sont en bonne santé et aptes au transport avant de les déplacer à l'abattoir. Voir la [partie 11](#) pour plus de renseignements.
- ▶ Prenez des mesures appropriées pour réduire le stress.
  - L'emploi d'une trop grande fermeté lors du déplacement des porcs (surtout lors du chargement pour l'abattoir) peut stresser les porcs et diminuer la qualité de leur viande.
- ▶ Retirez les aliments de 12 à 18 heures avant l'heure d'abattage prévue (et non de 12 à 18 heures avant le transport).
  - Les porcs sans jeûne alimentaire risquent d'avoir des nausées pendant le transport et présenteront un risque plus élevé de contamination de la carcasse par le contenu de l'estomac au moment de l'abattage.
- ▶ Cependant, les porcs devraient avoir accès à de l'eau pendant toute la période de jeûne alimentaire.
- ▶ Il faut remplir le manifeste porcin et l'avoir à bord pendant le transport. De plus, vous devez signaler tous les déplacements de porcs à PorcTRACÉ dans les sept jours. Voir la [partie 2](#) et la [partie 11](#) pour plus de renseignements.

### Où puis-je abattre mes porcs?

GENRE D'ABATTAGE	RESTRICTIONS
<b>Abattage à la ferme</b>	Chaque province a des exigences spécifiques concernant la vente de produits (de viande) associée à l'abattage à la ferme. Vérifiez auprès du ministère de la Santé ou de l'Agriculture de votre province pour connaître les règlements qui s'appliquent à votre élevage.
<b>Sous inspection provinciale</b>	Vous pourrez vendre vos produits à différents endroits dans votre province, notamment des restaurants, des détaillants et au marché agricole, en plus de votre ferme.
<b>Sous inspection fédérale</b>	Vous pouvez vendre vos porcs à un abattoir sans avoir à les mettre en marché personnellement. Vous devrez obtenir la certification du programme Excellence du porc canadien ( <a href="http://www.cpc-ccp.com/francais/canadian-pork-excellence">www.cpc-ccp.com/francais/canadian-pork-excellence</a> ).

#### Besoin d'aide?

Consultez le site Web de votre gouvernement provincial pour trouver les abattoirs titulaires d'un permis sanitaire et faisant l'objet d'une inspection par les autorités provinciales ou fédérales.

### 12.3 LA BIOSÉCURITÉ À L'ABATTOIR

- ▶ Il faut considérer les abattoirs comme étant un lieu contaminé et constituant un endroit ayant un potentiel de transmission élevé.
  - Vous devez prendre certaines mesures pour éviter de transmettre des maladies à votre ferme et à vos porcs.
- ▶ Lavez votre véhicule et votre remorque avant de charger vos porcs pour le transport.
- ▶ Portez des couvre-chaussures et des gants jetables à l'abattoir.
  - Enfilez-les dans votre véhicule, avant d'avoir touché le sol de l'abattoir.
  - Ayez des chaussures que vous portez uniquement à l'abattoir et non chez vous.
- ▶ Prenez connaissance des règles de biosécurité de l'abattoir.
- ▶ Ne transportez pas de porcs malades.
- ▶ Après avoir quitté l'abattoir, il faut TOUJOURS laver et désinfecter votre véhicule et la remorque avant de retourner à votre élevage.
- ▶ Une fois de retour chez vous :
  - Évitez d'avoir des contacts avec vos porcs le même jour où vous êtes allé à un abattoir, si possible.
  - Changez de vêtements et de chaussures avant d'aller voir vos porcs.
  - Lavez et séchez les vêtements portés à l'abattoir.

### 12.4 LES RISQUES DE MALADIES D'ORIGINE ALIMENTAIRE

#### La contamination pendant la transformation

- ▶ La transmission par contact avec le sang et les tissus (*Streptococcus suis* et *érysipèle*)
  - La transmission se produit lorsque le sang ou les tissus d'un porc infecté entrent en contact avec une plaie ouverte (une coupure de couteau, par exemple).
- ▶ La contamination de la carcasse pendant la transformation (*Salmonella*, *E. coli* et *Campylobacter*)
  - Cette transmission se produit couramment lorsque le fumier contamine la zone de traitement, ou lors de la coupe des intestins durant la transformation, ce qui libère du fumier sur la carcasse.
- ▶ Assurez-vous de porter un équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié – gants, masque, bottes, lunettes de protection et bouchons d'oreilles pour réduire les risques de contamination.

#### L'abattage à la ferme

Il est généralement préférable d'avoir recours à un abattoir, car ils sont bien équipés pour identifier les carcasses impropres à la consommation humaine. Cependant, si vous procédez à l'abattage et à la transformation de vos porcs chez vous, il est très important de prendre des précautions pour veiller à la santé et à la sécurité des personnes qui manipulent et qui consomment le produit final.



### F8 | LA TOXOPLASMOSE

**QU'EST-CE QUE LA TOXOPLASMOSE ?**

La toxoplasmose est une maladie d'origine animale causée par le parasite *Toxoplasma gondii*. Figure ci-contre.

Des animaux infectés peuvent transmettre ce parasite aux humains et aux porcs. Même si la plupart des gens qui attrapent cette maladie ne présentent aucun symptôme, la toxoplasmose peut entraîner des problèmes graves chez les personnes qui ont un système immunitaire affaibli et chez les femmes enceintes.



**POURQUOI LA TOXOPLASMOSE NOUS INQUIÈTE-T-ELLE ?**

- Ce parasite peut causer des maladies chez l'humain, par exemple des symptômes d'influenza, des avortements, des anomalies congénitales, la perte de la vue et même la mort.
- Ce parasite peut aussi entraîner l'infertilité ainsi que des avortements spontanés chez les truies.

2018




### F9 | LA TRICHINELLOSE

**QU'EST-CE QUE LA TRICHINELLOSE ?**

La trichinellose est une maladie d'origine animale causée par le parasite *Trichinella*. La maladie peut se transmettre d'un animal infecté aux humains et aux porcs. De toutes les différentes espèces de *Trichinella*, la *Trichinella spiralis* constitue la plus importante. Il s'agit d'un petit nématode (vers rond) dont la larve est infectieuse. On la retrouve dans des kystes logés dans les muscles d'animaux infectés, dont les porcs (photo ci-dessous).



**POURQUOI LA TRICHINELLOSE NOUS INQUIÈTE-T-ELLE ?**

- *Trichinella* représente un risque à la salubrité des aliments et à la santé publique. Sa présence constitue aussi un obstacle au commerce.
- Bien qu'il n'y ait pas de preuves récentes de la présence de trichinellose chez les porcs élevés au Canada, la gravité de l'impact que la maladie peut avoir sur la santé humaine implique qu'il faut rester vigilant et s'assurer qu'il y a des stratégies en place pour atténuer les risques et prévenir une éclosion.
- La gravité et la durée de la maladie varient. Dans les cas graves, les personnes affectées peuvent avoir des difficultés de coordination et ressentir des problèmes cardiaques et respiratoires. Les cas les plus graves peuvent entraîner la mort.
- Les symptômes moins graves comprennent les nausées, la diarrhée et autres problèmes gastro-intestinaux, la fatigue, la fièvre, des symptômes semblables à ceux de l'influenza, l'œdème au visage et aux yeux, la douleur aux articulations et aux muscles.

2018



Source : [Manuel de l'éleveur Porc SALUBRITÉ | Porc BIEN-ÊTRE](#) – Conseil canadien du porc – 2018

## La contamination avant la transformation

- ▶ Il faut toujours se laver les mains avant et après avoir manipulé des porcs.
- ▶ Les quatre parasites les plus courants sont le ténia du porc (*Tenia solium*), les grands vers ronds (*Ascaris suum*), la *Trichinella* (nématode) et le *Toxoplasma*. La *Trichinella* et le *Toxoplasma* peuvent se loger dans des kystes dans la viande et transmettent une infection aux humains qui les consomment.
- ▶ L'alimentation des porcs avec des déchets alimentaires ou des ordures constitue un facteur de risque pour la *Trichinella*. C'est pourquoi cette pratique est illégale au Canada.

## Que puis-je faire pour éviter la contamination?

- ▶ Enlevez les vêtements et les bottes sales avant d'entrer dans la maison.
- ▶ Lavez vos mains avant et après avoir manipulé de la viande crue ou manipulée des porcs.
- ▶ Utilisez des gants résistant aux coupures lors de l'abattage et de la transformation.
- ▶ Nettoyez et désinfectez correctement tous les équipements utilisés pour la transformation.
- ▶ Cuisez complètement tous les produits à base de porc. La cuisson du porc doit atteindre une température interne de 71°C (160°F) pour vous assurer de détruire les parasites.
- ▶ Évitez de consommer des produits de viande crus ou insuffisamment cuits.



Canadian Association of Swine Veterinarians  
Association Canadienne des Vétérinaires Porcins

Canada

 **CANADIAN  
AGRICULTURAL  
PARTNERSHIP**

**PARTENARIAT  
CANADIEN pour  
L'AGRICULTURE**