LES DIX COMMANDEMENTS DE L'ÉLEVAGE DES PORCS

Août 2021

Ce guide ne constitue pas une ressource complète de tous les aspects d'un élevage de porcs. Il sert plutôt à fournir des conseils sur les éléments à considérer avant d'entreprendre un élevage. Si vous avez besoin de plus de renseignements, le Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle vous offre beaucoup plus de détails sur les aspects importants de l'élevage des porcs. Peu importe votre plan, cette ressource pourra vous aider.

Nous avons conçu le Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle pour les personnes qui souhaitent faire l'élevage des porcs à petite échelle. Il se peut que ce soit une nouvelle aventure pour vous, ou que vous pratiquiez ce type d'élevage depuis un certain temps, mais des questions au sujet de divers aspects de la gestion des porcs restent sans réponses. Le but de ce Manuel est de vous fournir des renseignements dans des domaines importants pour vous aider à élever vos porcs avec succès et de manière responsable.

Le Manuel s'inspire de l'expérience des éleveurs de porcs à petite échelle qui ont beaucoup appris par la pratique. Ces personnes ont passé beaucoup de temps et utilisé beaucoup de ressources pour améliorer leur ferme et élever leurs porcs avec succès. Nous avons conçu cet extrait – Les dix commandements de l'élevage des porcs – à partir du Manuel pour vous aider à vous concentrer sur les aspects les plus importants de votre ferme et, nous l'espérons, éviter les pépins en cours de route.

Si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir plus d'information, veuillez communiquer avec votre association provinciale d'éleveurs porcins ou votre gouvernement provincial. Consultez la page 5 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle pour les coordonnées.

Canadian Association of Swine Veterinarians
Association Canadienne des Vétérinaires Porcins

Canada

CANADIAN AGRICULTURAL PARTNERSHIP | PARTENARIAT CANADIEN pour l'AGRICULTURE

01 Par où commencer

- Plusieurs éleveurs recommandent d'y **aller avec un petit nombre de porcs**, soit de deux à quatre porcs sevrés ou d'engraissement (20 à 25 kg) au printemps et de les élever jusqu'à ce qu'ils atteignent le poids d'abattoir ou de marché (100 à 130 kg). Procédez ainsi pendant deux ou trois ans avant d'envisager d'augmenter le nombre total de porcs sevrés ou d'engraissement ou d'ajouter des porcs reproducteurs dans votre élevage. De cette manière, la taille de votre troupeau n'ira pas au-devant de votre expérience et de votre capacité à en prendre soin ou de les mettre en marché.
- **Le choix de la race.** Plusieurs races de porcs peuvent convenir à votre élevage, y compris les races Kunekune, Tamworth, Berkshire, Hereford, Hampshire, races conventionnelles (Landrace, Yorkshire), Red Wattle, ou Mangalitsa. Vos objectifs d'élevage vous guideront dans le choix de la race. Chaque race possède des avantages et des inconvénients en fonction de la nutrition (pâturage, grain), du logement (extérieur/intérieur), de la gestion (le tempérament et la robustesse), de la période d'engraissement et des critères de qualité de la viande.
- Pour des conseils sur l'endroit **où se procurer des porcs**, sur le genre de questions à poser avant l'achat et sur le choix de la race, consultez la Partie 1 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.
- L'enregistrement de votre ferme auprès de votre gouvernement provincial et le déplacement des porcs font **l'objet d'exigences juridiques**. Pour des conseils sur la manière de respecter les lois, consultez la Partie 2 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.
- **Des porcs en santé.** Peu importe le nombre, le type ou la race de porcs que vous achetez, il est essentiel qu'ils proviennent d'un troupeau en santé. Ceci peut vous éviter bien des problèmes puisque des porcs à bon marché sont souvent plus dispendieux à la longue. Évitez d'acheter vos porcs d'une enceinte de mise aux enchères (encan) puisqu'il s'agira probablement d'un mélange de porcs de diverses sources. On recommande d'ailleurs que vous achetiez vos porcs d'un seul troupeau et que des analyses confirment que les animaux sont exempts ou ont été vaccinés contre des maladies courantes. La mise en quarantaine de vos porcs dès qu'ils arrivent à votre ferme est une étape importante pour maintenir la santé et la sécurité de votre troupeau.
- Vous devriez avoir recours à **un vétérinaire** pour votre élevage. Cependant, dans certaines régions, les vétérinaires qui ont une expérience porcine pourraient être rares. Il est important de trouver un vétérinaire avant l'achat de vos porcs pour vous assurer qu'il ou elle peut vous aider au besoin. Vous devez établir un lien avec un vétérinaire pour vous procurer des médicaments (p. ex., vermifuge, vaccins, antibiotiques) qui contribuent à protéger la santé de vos porcs.
- Pour des conseils sur la manière de vous **assurer d'avoir des porcs en santé**, consultez les Parties 8 et 9 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.
- **Réservez une place à l'abattoir.** Assurez-vous que vous pouvez mettre vos porcs en marché lorsqu'ils atteignent le poids de mise en marché. Plusieurs abattoirs exigent des réservations deux ou trois mois à l'avance. 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, surtout si vous n'avez pas de plan de rechange pour vous en occuper.

02 | Comment loger un porc

- Le logement est l'un des éléments parmi les plus importants de l'élevage des porcs. Les abris peuvent être simples ou plus complexes, mais ils doivent fournir une protection contre les conditions météorologiques – une protection contre le froid en hiver et une protection contre la chaleur et les coups de soleil en été. Les porcs auront besoin de plus de litière pendant l'hiver, et d'ombre et d'eau pour se rafraîchir en été.
- L'élevage des porcs se fait de plusieurs manières. Par exemple, l'élevage peut se faire complètement à l'extérieur (pâturage), dans un petit bâtiment ou offrir un peu des deux, soit un élevage intérieur et extérieur. Le type d'élevage et les ressources à votre disposition détermineront le genre d'abri à favoriser.
- Les abris peuvent prendre plusieurs formes. Vous pouvez avoir une remise solidement construite, une arche, niche en acier galvanisé (demi-cercle), un petit bâtiment ou de grosses balles de foins (rondes) disposées en cercle. L'objectif est de fournir une protection contre les conditions météorologiques, peu importe le type d'abri choisi.
- Pour des conseils supplémentaires sur la construction d'un abri pour vos porcs, consultez la Partie 3 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

03 | Les clôtures pour les porcs

- Clôturer est un élément critique de l'élevage des porcs. Vous devriez réfléchir aux options de clôture avant d'amener les porcs chez vous, car les porcs peuvent exceller dans l'art de 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.
- La clôture offre un moyen de garder vos porcs dans une zone donnée. 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.
- La surveillance et l'entretien des clôtures sont des tâches très importantes, 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.
- Si vous utilisez une clôture électrique pour vos parcs, il est recommandé 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.
- Pour des conseils au sujet de la construction et de l'entretien des clôtures pour vos porcs, consultez la Partie 3 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

04 Comment nourrir et abreuver les porcs

Cette partie vous donne un aperçu du QUI, QUOI, OÙ, QUAND et POURQUOI fournir de l'eau et des aliments convenables à vos porcs. Pour d'autres conseils, consultez la Partie 5 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

QUI

- Vous avez la responsabilité de veiller à la bonne nutrition de vos porcs, soit une quantité suffisante de moulée et d'eau chaque jour.
- Vous devez aussi veiller à ce que leur régime alimentaire ne contienne pas de viande ou de produits de viande, car ces aliments peuvent transmettre des maladies à vos porcs. Le *Règlement fédéral sur la santé des animaux* interdit d'ailleurs cette pratique; cela couvre aussi tout aliment pour animaux de compagnie qui contient de la viande ou des sous-produits de viande et les déchets alimentaires qui contiennent de la viande.

QUOI

- 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. Le pâturage ne suffit pas pour alimenter les porcs. Ils auront besoin d'aliment supplémentaire pour une bonne croissance et un bon développement. Vous avez plusieurs options à envisager pour l'alimentation de vos porcs :
  - **Des aliments complets –** Ils proviennent habituellement d'une meunerie et sont conçues pour satisfaire à tous les besoins nutritionnels de vos porcs.
  - **Des aliments à base de grains préparées à la maison –** Ils contiennent typiquement des grains et doivent être enrichies pour satisfaire aux besoins nutritionnels de vos porcs.
  - **Des aliments à base de fruits et de légumes préparées à la maison –** Ils comprennent des fruits et des légumes, et doivent être enrichies. Il faut être vigilant et s'assurer que les fruits et légumes n'ont pas été exposés à de la viande ou à des produits de viande. C'est aussi pourquoi il ne faut jamais donner de restes de tables à vos porcs.

OÙ

- Il existe une variété de mangeoires pour nourrir vos porcs. Peu importe le choix, le bon emplacement de la mangeoire peut alléger le travail et le stress supplémentaires (pour les porcs et les personnes) liés à l'alimentation de vos porcs. La chose la plus importante à faire est de vous assurer que les mangeoires sont facilement accessibles à tous les porcs et situées dans un endroit où il y a peu de risques de contamination.

QUAND

- 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 le genre d'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.

POURQUOI

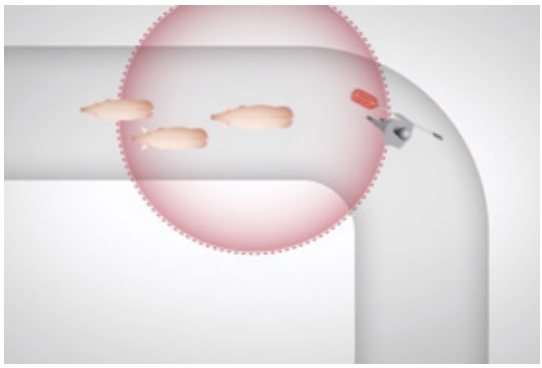
- Les régimes alimentaires mal équilibrés ou inadaptés (notamment en matière d'énergie) entraînent non seulement une plus grande consommation de moulée, mais peuvent aussi rendre les porcs plus susceptibles aux maladies, ralentir leur croissance, une conversion des aliments de manière inefficace et produire une carcasse de moins bonne qualité (trop de gras et/ou une faible masse musculaire).
- Comme le pâturage ne suffit pas pour nourrir les porcs, la quantité de moulée fournie doit être adaptée à l'âge et à la taille des porcs. Les porcs élevés exclusivement en plein air ont besoin de plus de moulée, surtout par temps froid, pour conserver leur température corporelle.

L'EAU

- Un porc consomme de deux à trois fois plus d'eau que d'aliments. Les porcs ont besoin d'eau en permanence (24 heures sur 24, 7 jours sur 7) pour atteindre leur potentiel de croissance. On peut leur donner de l'eau de différentes manières, notamment avec une trémie, un bac, un abreuvoir à tétine ou un bol. Il ne faut cependant pas laisser les porcs consommer de l'eau de surface puisqu'elle pourrait être contaminée par les rongeurs et les oiseaux. L'objectif est de leur fournir de l'eau potable fraîche en tout temps. Ainsi, le système que vous choisirez dépendra de votre source d'approvisionnement en eau, du nombre de porcs, de la disposition du pâturage ou du parc et de la saison (en hiver, il faut mettre des mesures en place pour éviter que l'eau ne gèle).
- L'eau doit être de bonne qualité. Si vous utilisez un bac ou une trémie, assurez-vous de les nettoyer régulièrement pour éviter la contamination par le fumier. Vous devriez aussi envisager de faire analyser votre eau (de la sortie du robinet/de la source d'approvisionnement) tous les ans en plus de la chloration régulière, pour éviter le risque associé aux coliformes fécaux.

05 Comment manipuler des porcs

- Pour réduire le stress des animaux et du manipulateur, il est essentiel de bien planifier et de se préparer pour manipuler les porcs. Le fait de savoir quand utiliser l'équipement de manipulation approprié, comme la panneau de triage, la palette à bille, le fanion (drapeau) de nylon et le lasso à porcs, facilitera la manipulation.
- Vous gagnerez à comprendre divers comportements des porcs, comme la zone de fuite d'un porc, sa tendance à vouloir rester en groupe et autres comportements; cela facilitera leur déplacement. Habituellement, la façon la plus rapide de déplacer les porcs est de le faire lentement, en les déplaçant calmement, sans bruit et sans contact physique brusque.
- Il convient d'être particulièrement attentif et prudent lors de la manipulation des porcs reproducteurs (p. ex., les truies avec une portée, les verrats), car ils peuvent être imprévisibles et agressifs.
- Pour des conseils supplémentaires sur la manipulation des porcs et l'équipement de manipulation, consultez la Partie 6 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.



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

06 La propreté, une priorité

- Bien qu'on puisse utiliser plusieurs types d'abris pour un élevage de porcs, il est important de nettoyer, de désinfecter et de sécher tous les parcs et les abris, ainsi que les mangeoires et les abreuvoirs au moins une fois par année. Même si cela peut parfois présenter des difficultés, c'est très important pour la santé de vos porcs.
- Il faut périodiquement nettoyer et désinfecter tout équipement qui entre en contact avec des animaux d'élevage. De préférence, ayez un équipement à l'usage exclusif de votre élevage de porcs. Si vous partagez de l'équipement avec des fermes avoisinantes, assurez-vous de bien le nettoyer, le désinfecter et le sécher avant de vous en servir à votre ferme.
- Pour d'autres conseils sur le nettoyage régulier favorisant la santé de vos porcs, consultez la Partie 8 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.
- Les abattoirs présentent un risque élevé de contamination et de transmission de maladies. Vous devez donc prendre des mesures appropriées pour éviter de ramener des maladies dans votre troupeau. Une remorque, des bottes et des gants propres contribuent à prévenir les maladies. Lors d'une livraison de porcs, vous devriez porter des gants à usage unique à l'abattoir et porter des bottes que vous n'utilisez pas chez vous. Après une visite à l'abattoir, vous devez toujours laver, désinfecter et sécher votre véhicule et votre remorque avant de retourner dans votre ferme. Enfin, évitez d'être en contact avec vos autres porcs le jour où vous vous êtes rendu à l'abattoir et assurez-vous de bien laver tous vos vêtements.
- Pour d'autres conseils sur la prévention des maladies qui pourraient être transmises d'un abattoir à votre élevage, consultez la Partie 12 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

07 Comment garder vos porcs en santé

- Pour garder les porcs en bonne santé, vous devez suivre un programme complet qui comprend une bonne moulée et de l'eau, un environnement propre et approprié, le développement d'un bon système immunitaire et le soin à donner aux porcs malades. Si vous apprenez les bases du comportement et de l'apparence normale des porcs, vous pouvez aussi plus facilement reconnaître les signes de maladie et de blessures.
- La gestion efficace des maladies constitue une démarche en trois étapes : la prévention, l'identification et le traitement. La biosécurité est la première étape de la prévention. Mais vous n'êtes pas seul pour y arriver. Le développement de protocoles efficaces pour gérer la santé du troupeau et les maladies devrait être fait en collaboration avec un vétérinaire.
- C'est à votre avantage de comprendre la terminologie et les différences entre les signes de santé normaux et anormaux pour assurer le bien-être de vos porcs. Un vétérinaire peut vous aider à développer des protocoles efficaces de santé et de traitement du troupeau. La mise en œuvre appropriée de programmes de vaccination et de vermifugation réduira les problèmes de santé dans votre élevage.
- Pour d'autres conseils sur le maintien d'un troupeau en bonne santé, y compris un exemple de protocole de vaccination et de vermifugation, consultez la Partie 9 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.
- Malheureusement, il y aura des situations où un porc tombe malade ou se blesse sans espoir de guérison et il doit être euthanasié pour soulager sa douleur et sa souffrance. En tant que gardien, vous devez pouvoir reconnaître quand l'euthanasie constitue la meilleure option de traitement pour votre porc. Lorsque c'est le cas, il faut procéder rapidement et avec le moins de souffrances possible. C'est inacceptable de le laisser souffrir jusqu'à ce qu'il trouve la mort. Pour des conseils sur la manière de reconnaître quand un porc doit être euthanasié et comment le faire, consultez la Partie 10 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

08 Les principales maladies des porcs élevés en plein air

- Vous trouverez ci dessous, une liste des maladies les plus courantes pour l'élevage en plein air, avec les signes cliniques (symptômes) les plus courants.
- Pour en savoir davantage sur les programmes de prévention et de traitement spécifiques à chaque maladie, consultez la partie 9 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

MALADIE	SIGNES CLINIQUES
Problème de croissance	Maigre, ne prend pas de poids alors que les autres en prennent, colonne vertébrale proéminente.
Érysipèle « Rouget du porc »	Lésions surélevées en forme de diamant sur la peau, de rouge à pourpre, possibilité de boiterie et d'oreilles rouges.
Parasites	Mauvaise croissance, poilu, peau croûtée, diarrhée, ventre gonflé et colonne vertébrale proéminente.
Boiterie / Articulations enflées	Boite, se déplace sur les coudes, démarche anormale et gonflement des articulations ou pied arqué.
Septicémie	Oreilles rouge ou pourpre, possibilité de rougeurs sur le ventre/les mamelles/les pattes arrière, possibilité de tremblements/de frémissement, ne mange pas.

MALADIE	SIGNES CLINIQUES
Maladie respiratoire	Toux, éternuements, respiration difficile, se tient en position debout avec les coudes proéminents pointant vers l'extérieur, respiration bruyante.
Diarrhée des porcelets	Diarrhée jaune/liquide des porcelets, amaigrissement des porcelets, porcelets qui frissonnent, possibilité de mortalité des porcelets.
Salmonella ou iléite	Diarrhée chez les porcs de tout âge, ralentissement de la croissance, septicémie, mort subite.
Maladie clostridiale	Les signes peuvent comprendre la mort subite, la nécrose cutanée, la diarrhée sanglante et la septicémie.
Carence en minéraux	La carence en fer chez les porcelets est la plus courante (elle peut entraîner la pâleur des porcelets, l'anémie, la mort et peut ressembler à une pneumonie).

09 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, comprenant :
  - 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 de triage (manipulation) pour 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, produit à base d'amidon
  - Des scalpels (avec lame #10 ou #15)
  - Un tube de rallonge pour aiguilles (p. ex., Slap-Shot®)
  - Des fournitures pour l'identification des porcs lors de leur expédition pour 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)
- Pour d'autres conseils sur les fournitures que vous devriez avoir pour votre élevage, notamment les outils de manipulation, consultez les Parties 6, 7, 9 et 10 du Manuel canadien sur l'élevage porcin à petite échelle.

10 La gestion des urgences

- Préparez un plan d'urgence pour protéger vos biens, vos installations et vos animaux. Ce plan devrait prévoir les évènements importants dans votre élevage, comme par exemple les mauvaises conditions météorologiques, une épidémie (maladie), la fuite des porcs, une panne d'équipement ou un problème d'approvisionnement de moulée et/ou d'eau.
- Créer une liste de numéros de téléphone d'urgence, y compris vos voisins, votre fournisseur de moulée et d'eau, votre vétérinaire, votre exterminateur, le centre antipoison, le refuge local pour animaux, le soin et contrôle des animaux, une entreprise de transport, des organismes bénévoles locaux, et vos employés (le cas échéant). Inscrivez-y aussi les coordonnées d'un contact de 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.

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.

Maladies à déclaration obligatoire au niveau fédéral

Pour obtenir plus de renseignements, consultez le site Web de l'Agence canadienne d'inspection des aliments – Maladies à déclaration obligatoire pour les animaux terrestres.

Maladies à déclaration obligatoire au niveau provincial

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.