

Composter ses porcs en cellule

L'éleveur Alexandre Coupal composte ses porcs en cellule. Une technique simple qu'il ne regrette pas une miette d'avoir adoptée, il y a sept ans, pour valoriser ses animaux morts.



Alexandre Coupal pratique le compostage en cellule depuis 7 ans.

Il aime tellement cette pratique que lorsqu'on lui demande d'en identifier les désavantages, il n'en trouve pas. Il se met plutôt à énumérer des avantages. « Des inconvénients? Je n'en vois pas. Je ne vois que des bienfaits : pas de cadavre à ranger dans un bac, pas d'odeur ni de problème de cohabitation et, surtout, je rehausse ma biosécurité en écartant un risque de contamination que représente la visite de l'équarrisseur », lance sans hésitation le naisseur de Saint-Bernard-de-Michaudville en Montérégie qui élève environ 17 000 porcelets avec un troupeau de 600 truies.

Pour s'initier au compostage à la ferme par section, l'éleveur a suivi une formation accréditée du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Le guide fourni lors du cours expliquait, non seulement les rudiments de cette technique, mais aussi les caractéristiques pour la construction des cellules.

Installation certifiée

Les installations doivent être certifiées. En effet, en cours d'utilisation, on doit tenir un registre des activités. Chaque année, on doit renouveler son permis pour exploiter un atelier d'équarrissage à la ferme auprès du MAPAQ. Le compostage à la ferme est régi par le *Règlement sur les aliments et la Loi sur la qualité de l'environnement* et ses règlements.

Alexandre Coupal arrive à composter l'ensemble de ses animaux morts dans l'infrastructure qu'il a fait construire. Il s'agit d'une structure en béton, divisée en cinq cellules, recouverte d'un toit pour empêcher la pluie et la neige d'altérer le compost. Son site de compostage lui a coûté à l'époque 10 000 \$. « À ce moment-là, j'économisais entre 200 et 300 \$ de frais de récupération par mois de l'équarrisseur », souligne le lauréat 2021 du Prix Responsables par nature.



Quatre cellules servent au compostage, tandis qu'une sert à entreposer la sciure de bois, matière favorisant le compostage des animaux.

Truie compostée en 12 semaines

Des cinq cellules, il se sert des quatre premières pour composter les animaux, tandis que dans la cinquième, il range la sciure de bois, la meilleure matière pour composter, à son avis. Il utilise les quatre cellules en paires. Dans une cellule, il dépose les cadavres, un à la fois, qu'il prend soin de bien recouvrir de 30 centimètres du bran de scie. Il ne faut pas y mettre d'animaux gelés parce qu'ils vont se conserver. La température doit monter à au moins 70 °C. « On peut mettre plusieurs cadavres pourvu qu'on les recouvre d'un pied de sciure de bois pour faire monter la température. Une grosse truie de 600 livres sera décomposée en 12 semaines. On n'y verra plus rien à part quelques os, mais comme le calcaire élimine l'os, le squelette s'effrite », témoigne Alexandre Coupal.

Pour recouvrir les animaux qu'il dépose dans la première cellule, il réutilise le compost de la deuxième cellule. Ainsi, il n'est pas tenu d'utiliser du bran de scie neuf chaque fois. « En fait, je remplis la première cellule avec le dernier compost que j'ai fait et que je garde dans la deuxième cellule. Quand la première est pleine, je laisse reposer son contenu pendant 12 semaines, après quoi je le remue avec la pelle de mon tracteur avant de déplacer le compost dans la deuxième cellule et ainsi de suite. Je réalise le même processus avec mon autre paire de cellules. »

Comme matière sèche servant à recouvrir les porcs, il est aussi possible de se servir de fumier de volaille, de copeaux de bois (ripe) ou de la paille, mais, selon l'éleveur, la sciure de bois est la meilleure matière. Une matière qui, dans son cas, ne lui coûte pas cher jusqu'ici. « Jusqu'à maintenant, j'ai toujours réussi à m'en procurer d'un voisin qui scie des billots. De plus, comme je peux aussi utiliser le même compost environ 5 ans, ça ne demande pas tant de sciure de bois. S'il avait eu à s'acheter du bran de scie, il estime que, depuis ses débuts, il y a sept ans, il aurait consommé l'équivalent d'un peu plus d'une semi-remorque. « J'estime que ça prend une semi-remorque aux 5 ans environ. »

Depuis 2017, il réussit à composter tous ses animaux morts même après avoir vécu des épisodes de maladie. « Les calculs estimés, pour la construction de la structure prévoient une quantité de compostage un peu plus élevé que le taux de mortalité évalué pour le type d'exploitation, souligne Alexandre Coupal. Il est toutefois sage de conserver un bac de récupération comme plan B », ajoute-t-il.

Une truie de 600 livres sera décomposée en 12 semaines.

Hiver comme été

Son site de compostage fonctionne à longueur d'année, hiver comme été. Il en résulte un terreau qu'il peut épandre dans ses champs et qu'il peut mélanger aux lisiers selon la caractérisation de son compost. Par mesure de précaution, il est exigé que le compost soit étendu sur des cultures destinées à la consommation animale et non humaine.

Même si le compostage en cellule demande un peu plus de temps que la récupération, l'éleveur estime toutefois en tirer de meilleurs bénéfices. « Je ne trouve pas tellement plus compliqué le compostage si je calcule le temps que je consacrais à aller porter le bac au chemin, à gérer les journées de ramassage et à dégeler les carcasses en hiver. En échange, ce que je gagne en satisfaction, en augmentant notamment ma biosécurité et en diminuant les risques de maladie, est plus important à mes yeux », témoigne l'éleveur de la Montérégie. ■



La structure comportant les cinq cellules est en béton.



FARMGUARD
ALERTE | PRÉVENTION | SÉCURITÉ

PROTÉGER votre porcherie de toutes anomalies électriques avec FarmGuard

Au Québec, le Ministère de la Sécurité publique a recensé quatre incendies de ferme par semaine en 2015 et en 2016. Plus de 360 000 animaux d'élevage ont péri depuis 2015.

70% des incendies à la ferme sont causés par des défaillances dans l'entrée électrique.

SURVEILLANCE DES DÉFAILLANCES ÉLECTRIQUES
Prévention Incendies | Courant de Fuite | Température

Les alertes détectées sont acheminées via le service FarmQuest par texte et/ou courriel. Les alertes les plus critiques peuvent aussi être transmises par la boîte d'appel téléphonique ou encore par le panneau d'alarme du client.

S'adapte à tous les bâtiments et tous les contrôles.

- ✓ Installation facile par un électricien certifié
- ✓ Système indépendant
- ✓ Jusqu'à 64 points de lectures
- ✓ Données en temps réel
- ✓ Rapport personnalisé
- ✓ Sans frais annuels




24 SURVEILLANCE 24/7




450.641.4810

W.MONITROL.COM

212310