

SOMMAIRE

Mieux sécuriser les approvisionnements en semence!.....	1
Retour sur le PORC SHOW 2016.....	2
Retour sur les SOIRÉES TECHNIPORC.....	2
TÉMOIGNAGE : Les Élevages Després inc.....	3
Les problèmes locomoteurs.....	5

Mieux sécuriser les approvisionnements en semence!

Disposer du nombre de doses requis lors des séances d'insémination demande une certaine planification et parfois, des oublis ou des omissions peuvent causer certains désagréments.

En effet, il arrive occasionnellement que des producteurs communiquent avec nous en urgence parce qu'ils ont omis de nous transmettre leurs besoins en doses d'insémination; c'est souvent le cas pour les organisations qui ont des **commandes fixes** et qui doivent les ajuster parce que les besoins ont évolué en fonction de la venue en chaleurs des truies. Quand ce genre de situation se produit, nous faisons tout pour pouvoir les **satisfaire**, mais cela occasionne des coûts (et du stress...) et parfois, il n'est pas possible de combler les **besoins** correctement.

D'autres **problématiques** peuvent également survenir, notamment une mauvaise **compréhension** lors de la prise des commandes, que ce soit en regard du nombre de doses, ou sur le type génétique souhaité.

Dans le but d'**éliminer** ce genre d'inconvénients, le CIPQ a fait développer une **application** informatique qui permettra de mieux sécuriser tout le processus relatif à la prise des commandes. Cette application qui est en place depuis

quelques semaines, et qui a fait l'objet de **validations**, vous permettra de recevoir une **confirmation** de toutes vos commandes auprès du CIPQ et ce, **avant** qu'elles ne vous soient expédiées; désormais en effet, toutes les commandes vous seront confirmées **automatiquement** par **courriel et/ou message texte**, le jour précédant leur livraison prévue; ainsi, en prenant connaissance de ces confirmations, il sera possible de les **modifier** en fonction des besoins du moment et ainsi s'assurer d'avoir sous la main toutes les doses nécessaires lors des **chantiers** d'insémination. Cette façon de faire sera gratuite et très simple d'utilisation, car il vous suffira de nous fournir une adresse courriel et un numéro de téléphone intelligent sur lesquels vous souhaitez recevoir ces confirmations et le tout sera **opérationnel**.

AIDE-MÉMOIRE

Toutes les **fermes** qui font affaire avec le CIPQ ont reçu, au cours des dernières semaines, des aides mémoires à être **apposés** sur les ThermoFix (appareil de conservation); >>

Mieux sécuriser.. (suite)

nous vous **encourageons** à les placer bien en **évidence** afin que les préposés appelés à réaliser les inséminations puissent facilement en prendre connaissance. Ces aide-mémoires mettent en évidence les **principaux éléments** à respecter afin de s'assurer d'optimiser la réussite des inséminations; bien sûr, ces éléments sont **connus** de tous... mais parfois, de petits blancs de mémoire peuvent survenir.

Nous espérons que l'ajout de ces outils vous **faciliteront** la vie, et vous souhaitons tout le **succès** possible avec vos inséminations.

Le Directeur Général



Ronald Drapeau, agr.



Retour sur le PORC SHOW 2016

C'est le 6 décembre dernier, dans le cadre du Porc Show 2016, que le CIPQ inc. attribuait son forfait d'une nuitée pour deux personnes à l'Auberge des Glacis en Chaudière-Appalaches.



Sur la photo : M. Serge Desrochers, représentant au CIPQ inc., remettant le prix aux gagnants, M. Daniel Desrosiers et Mme Maryse Sauvé.

Félicitations à vous deux!



Retour sur les SOIRÉES TECHNIPORC

Cette année, les soirées Techniporc avaient lieu le 14 février dernier à Drummondville et le 15 février à Ste-Marie-de-Beauce.

Le thème des conférences de cette édition était « Avant la productivité, ma protection personnelle ». Il a été surtout question de connaître et prévenir les principaux risques et dangers reliés aux travailleurs en production porcine. Certains producteurs ont même raconté sous forme de vidéos, des épisodes tragiques survenues sur leur ferme. La soirée s'est terminée par une conférence traitant du Seneca virus et de ses impacts potentiels sur la production et la mise en marché. Nous vous donnons donc rendez-vous l'an prochain pour la 12^e édition.

Nous vous rappelons que ces conférences sont disponibles sur notre site Internet au www.cipq.com.

Cette ferme est située à St-Pascal de Kamouraska et est la propriété de Jean-François Després, qui a racheté la ferme familiale en novembre 2007.

TÉMOIGNAGE : Les Élevages Després inc.

Par Lucien Vallières, agr., Responsable encadrement technique

Au tout début, soit en 2007, l'élevage s'effectuait sur deux sites, dont un de 220 truies et un autre de 180 truies. On y produisait alors 11 000 porcs annuellement qui étaient engraisés dans 2 bâtiments de 1600 places.

Le 24 février 2014, la malchance frappe : un incendie détruit complètement le site de 220 truies. Après réflexion, il est décidé de reconstruire le site incendié pour y loger une maternité de 1050 truies naisseur et ce, à contrat. La construction, selon les nouvelles normes de bien-être animal, débute en juillet 2014 pour se terminer le 23 décembre 2014. Pendant la construction, on se sert du site 2 de 180 truies pour inséminer les truies qui peupleront la nouvelle maternité : on y installe des équipements à la fine pointe de la technologie dont les systèmes Gestal Solo en mise-bas et Gestal 3G en gestation (truies en groupes). Ceci permet de faciliter la gestion de l'alimentation et d'optimiser les performances.

Voyons maintenant comment Jean-François opère pour la partie reproduction, en commençant par la détection des chaleurs. Il est à noter que ce producteur considère cette partie du travail comme la plus importante, et c'est pour cette raison qu'il y met le temps et les efforts nécessaires qui lui permettront d'obtenir de bons résultats. Premièrement, mentionnons que cette ferme fonctionne en bandes aux 4 semaines et qu'on y insémine donc environ 220 truies/cycle. On doit donc être efficace, puisque le travail s'effectue en général par une seule personne.

La conjointe de Jean-François, Jessica Lavoie, travaille aussi sur la ferme à temps plein, particulièrement en mise-bas. Jean-François me signale qu'il dispose aussi de 4 autres excellents employés pour effectuer différentes



Le système GESTAL 3G installé sur la ferme comporte 2 stations d'alimentation pour 40 truies.

tâches sur la ferme. Le concept d'équipe est ici très important pour atteindre les objectifs de production.

Au sevrage, on débute la détection en après-midi, puis 2 fois par jour les journées suivantes pour les truies sevrées et les cochettes sur Regumate. La stimulation des truies se fait à l'aide d'un verrat dans le Contact-o-max, en contact nez-à-nez avec les femelles. Jean-François considère ce détail comme très important pour obtenir une immobilité parfaite. On y manipule aussi la truie par pression dorsale, et s'il persiste un doute, au jour 4 ou 5 après le sevrage, notre éleveur s'assoit directement sur la truie pour un >>>

LA CÉDULE D'INSÉMINATION EST LA SUIVANTE :

	1 ^{re} insémination	2 ^e insémination
TRUIES ET COCHETTES (REGUMATE)	Début des chaleurs	24 heures plus tard
TRUIES SEVRÉES ISO / 4-5 jours	12 heures après le début des chaleurs	24 heures plus tard
TRUIES SEVRÉES ISO / 6-7 jours	Début des chaleurs	12 à 24 heures plus tard



Jean-François fait partie de ces jeunes producteurs motivés et passionnés de production porcine.

La conjointe de Jean-François, Jessica Lavoie, à l'œuvre dans la salle de mise-bas.

Témoignage... (suite)

maximum de stimulation. Jean-François préfère cette façon de procéder, qui lui permet de ne pas utiliser la selle de détection. Il y a ainsi moins de manutention, et ceci sans affecter les résultats.

Lorsque les truies sont prêtes pour l'insémination, on procède à l'aide du Contact-o-max et on utilise la technologie GoldenFix. Les truies sont inséminées au fur et à mesure que l'on effectue des détections. Jean-François me signale qu'il apprécie particulièrement le fait que l'accroche est encore plus solide avec cette nouvelle version du Gédis, surtout chez les cochettes. De plus, il apprécie cette technologie pour le gain de temps obtenu et aussi par le fait que les reflux de semence sont très rares, probablement parce que la semence est réchauffée par la truie, donc à température idéale. En résumé, c'est très efficace, surtout pour quelqu'un qui travaille seul.

POINTS IMPORTANTS À CONSIDÉRER :

1. Passer du temps pour la détection des chaleurs, c'est la clé du succès (trouver le début des chaleurs)
2. On déplace les truies seulement à partir du 25^e jour après l'insémination.
3. Il est important de remettre les truies en bon état de chair dans les premiers 25 jours de gestation.
4. On injecte de la Lutalyse 24-36 heures après la mise-bas afin d'éviter les infections.
5. Le système d'alimentation Gestal permet de contrôler l'alimentation, autant en gestation qu'en mise-bas.

Le système de truies en groupes que Jean-François exploite depuis la nouvelle construction (2014) lui donne

pleine satisfaction. Il me mentionne que les truies en groupe sont plus calmes et plus faciles à manipuler. De plus, elles comprennent très vite le fonctionnement du système d'alimentation; il accorde à peu près 1 heure/mois pour l'entraînement des truies qui apprennent surtout en observant leurs congénères.

RÉSULTATS POUR L'ANNÉE 2016 :

NÉS TOTAUX	15.82
NÉS VIVANTS	13.95
TAUX DE MISE-BAS	93.2%
PORCELETS SEVRÉS/ TRUIES SAILLIES/ANNÉE	28.85



Les truies gestantes sont regroupées selon les normes bien-être animales.

En terminant, Jean-François caresse un projet qui se réalisera l'été prochain, soit celui de transformer le 2^e site de 180 truies en un nouveau site de 850 truies. Tout cela nous confirme sans aucun doute qu'il existe encore une relève jeune, compétente et motivée en production porcine !

BRAVO À TOI, JEAN-FRANÇOIS, ET BON SUCCÈS POUR LE FUTUR!

Les problèmes locomoteurs

Par Serge Desrochers, T.P., Représentant CIPQ inc.

En production porcine, les problèmes locomoteurs sont malheureusement fréquents et tirent leurs sources, bien souvent, de plusieurs facteurs. La rentabilité de l'élevage peut en être grandement affectée en raison du coût des traitements accru et de la main-d'œuvre nécessaire aux soins. Sans compter que le taux de renouvellement du troupeau s'en trouve augmenté car souvent, plus de 50% des réformes du cheptel sont dues à des problèmes locomoteurs.

Il importe donc de bien évaluer les causes afin d'y apporter les correctifs nécessaires afin qu'au bout du compte, on évite une diminution du nombre de porcs produits par truie par année.

LA RACE ET LA LIGNÉE GÉNÉTIQUE

Depuis plusieurs décennies, suite à la sélection des races de porcs à croissance rapide et à forte musculature, le syndrome de la faiblesse des membres s'est grandement accentué. C'est d'ailleurs, pour la majorité des troupeaux, un motif important d'élimination précoce des primipares et des jeunes truies.

Soulignons qu'en général, l'ossature des races maternelles comme le Landrace et le Yorkshire est moins massive que les races terminales comme le Duroc et le Piétrain.

Mais, pour l'ensemble des races d'aujourd'hui, on constate que la source du problème n'est pas que les os sont devenus trop fins, mais plutôt que la maturité des os ne progresse pas au même rythme que la croissance.

L'ALIMENTATION

Afin de diminuer l'incidence des réformes dues à des problèmes de locomotion, l'utilisation de rations formulées spécifiquement pour les primipares est fortement recommandée. Ainsi, leurs besoins nutritionnels seront comblés ce qui entraînera un développement squelettique et reproductif optimisé et un dépôt de gras adéquat.

Il faut reconnaître que pour des raisons pratiques et d'infrastructures, on utilise encore souvent une moulée gestante spécialement formulée pour un animal adulte ayant terminé sa croissance ou encore, une ration d'engraissement formulée pour atteindre un taux de croissance trop rapide chez une cochette destinée à la reproduction.

En visant le compromis, il serait plus avisé d'utiliser une moulée gestante à laquelle on ajoutera en « top-dress » des minéraux, des vitamines et des oligo-éléments dont la qualité et les proportions ne sauraient être approximatives mais plutôt recommandées par votre intervenant en nutrition.

D'ailleurs, il faut se rappeler que ces deux critères, qualité et proportions, ont une importance capitale dans toute formulation de moulée et ce, quel que soit le stade de croissance ou de reproduction où l'animal se situe.

Par exemple, comme le développement et la santé de l'os exige principalement du calcium et du phosphore, un ratio Calcium/Phosphore se situant entre 2,5 et 2,7 est recherché puisqu'un excès de calcium entraînera des rigidités au niveau des articulations provoquant alors une inflammation.

Chez certaines reproductrices, la production de lait nécessitera une quantité importante de calcium qui pourrait causer un déséquilibre entre le calcium et le phosphore. Dans ce cas, ultérieurement, leurs pattes seront vulnérables aux fractures.

C'est la raison pour laquelle il faut s'assurer que la vitamine D soit en quantité suffisante dans la moulée, car c'est elle qui fixera sur l'os le calcium et le phosphore. Il faut donc apporter un soin particulier à la formulation de la moulée en respectant la chimie des vitamines et des minéraux.

En ce qui a trait aux onglons, pour une qualité optimale, et ce, dès le plus jeune âge, il est fortement recommandé d'ajouter de la biotine à la moulée ainsi que les vitamines >>

Les problèmes locomoteurs (suite)

A, C et D. Quant aux oligo-éléments tels que le zinc, le cuivre, le manganèse et le sélénium, ils seront idéalement ajoutés sous une forme organique (chélatée) pour une meilleure assimilation.

En résumé, une moulée présentant un taux de minéraux, d'oligo-éléments et de vitamines adéquat pour l'animal, est gage d'une forte densité osseuse permettant ainsi à la truie et à la cochette de mieux résister aux déplacements brusques, aux altercations entre congénères et aux pressions articulaires dues à leur propre poids.

Par ailleurs, il faut souligner que pendant la gestation il est suggéré d'offrir un aliment riche en fibre, générant ainsi chez la truie une sensation de satiété. Elle sera alors plus calme, moins frustrée et moins agressive. De plus, en évacuant des fèces mieux structurées et plus sèches, l'hygiène globale de la truie sera améliorée et le taux d'humidité de l'air ambiant en sera abaissé.

L'ENVIRONNEMENT

Peu importe le type de logement, l'humidité des sols est une cause prépondérante de glissades, source de blessures. L'humidité contribue également au ramollissement de la corne du pied augmentant ainsi sa fragilité. Les sols sales augmentent quant à eux le risque de l'apparition d'infections souvent douloureuses des pieds et des pattes. En premier lieu, le taux d'humidité doit se maintenir le plus bas possible. Pour y parvenir, il faut maîtriser au mieux la ventilation de son bâtiment (température, débit et vitesse d'air) et ce, afin d'assécher le plus possible le sol de la gestation, de la quarantaine, de l'acclimatation et de la cochetterie, s'il y a lieu. Souvent, l'utilisation temporaire d'un asséchant au sol et/ou d'un chauffage d'appoint sera nécessaire.

Également, afin d'obtenir un sol propre et sec, il est bon de racler les surfaces où les déjections s'accumulent. Passer régulièrement la gratte sous les lattes aura aussi pour effet de baisser le taux d'humidité et d'éloigner le lisier du plancher latté.

De plus, il est certain qu'un sol en bon état diminue l'incidence des boiteries. Par exemple, il faut rapidement corriger :

- L'usure et/ou le dénivellement (cuvette) du plancher où se situe l'aire de repos.
- Des extrémités saillantes ou pointues.
- La tête d'un boulon qui dépasse.
- Des lattes instables, partiellement brisées, mal alignées créant souvent un espace irrégulier où les onglons peuvent se coincer.

LA RÉGIE ET LE SANITAIRE

Les problèmes locomoteurs n'affectent pas que le bien-être de l'animal. Ils affectent aussi sa capacité à manger, boire et fonctionner normalement. Dans ce contexte, développer son sens animalier en consacrant plus de temps à l'observation des animaux, particulièrement lorsqu'ils se lèvent et se couchent ou lors de leurs déplacements, sera d'un grand secours.

En effet, cela permettra au personnel de réagir rapidement devant un problème locomoteur souvent mineur et d'éviter qu'il ne s'aggrave au point où il sera difficile, voire impossible à corriger.

Le gabarit des reproductrices est aussi un élément majeur à considérer dans la prévention des problèmes locomoteurs. Ainsi, les truies trop grasses verront leurs articulations affectées non seulement par leur excès de poids mais aussi parce qu'elles auront tendance à piétiner sur place avant de se coucher. Par contre, si elles sont trop maigres, elles seront plus sujettes à développer des ulcères sur les épaules lorsqu'elles sont en cage de mise-bas. Une fois mises en groupe, s'il y a lieu, elles deviennent souvent le souffre-douleur du groupe.

Les problèmes locomoteurs peuvent aussi être dus à un agent bactérien causant une infection. Dans ce cas, votre vétérinaire pourra prescrire des antibiotiques afin d'aider à régler le problème sinon à le diminuer.



Les problèmes locomoteurs (suite)

De plus, afin d'éviter une blessure aux onglons accessoires et afin de ralentir la surcroissance des onglons du pied de la truie, il est recommandé de procéder à leur coupe, régulièrement. La période de lactation est peut-être celle où il est le plus facile et avantageux de soigner la truie, elle offre un double avantage puisqu'il est possible de procéder efficacement à la coupe des onglons lorsque la truie est allongée dans sa cage de mise-bas et cette période d'inactivité motrice permet souvent une amélioration substantielle des lésions.

Cependant, si la blessure exige une intervention et ce, bien avant l'entrée en cage de mise-bas, l'utilisation d'un parc d'isolement servant en quelque sorte d'infirmerie est fortement recommandée. Pour ce faire, il sera préférable de recouvrir l'aire de repos de bran scie ou d'un tapis de caoutchouc. Pour les cas les plus graves où la guérison est improbable, le parc permettra à la reproductrice de poursuivre sa gestation jusqu'à la mise-bas et de sauver les porcelets avant sa réforme.

Finalement, mentionnons qu'il est reconnu que les jeunes truies (nullipares et primipares) ainsi que les vieilles truies (plus de 6 portées) sont davantage concernées par les problèmes locomoteurs comparativement aux parités intermédiaires.

L'EXERCICE

Pour répondre au bien-être de l'animal et lui assurer un système locomoteur performant, l'exercice est très important. Voici le point positif de regrouper les truies. En groupe, en respectant les normes recommandées, elles bénéficient alors de plus d'espace leur permet-

tant de se lever, de se coucher et de se déplacer avec plus de facilité. Par contre, lorsqu'elles sont mises en groupe, les agressions entre congénères rendent le niveau de réformes (dues aux boiteries) similaire, voire même supérieur à celui que l'on observe lorsque les truies sont en cage.

LA CONFORMATION

Bien sûr, on ne saurait traiter des problèmes locomoteurs sans considérer la conformation générale de la cochette et plus particulièrement celle de ses membres. Il importe donc de bien évaluer la conformation de la cochette afin de favoriser une longévité optimale du troupeau. Cet aspect de la production sera traité plus en profondeur dans le prochain Courrier CIPQ dont la parution est prévue en juin 2017.

CONCLUSION

Il n'est pas superflu de rappeler que toutes les personnes intervenant auprès des reproductrices devraient être sensibilisées à la détection des troubles locomoteurs en élevage. Un sens d'observation aiguisé est un atout indéniable.

Par ailleurs, nous n'insisterons jamais assez sur l'importance d'un sol sec et en bon état pour la prévention des boiteries.

Si, comme nous venons de le voir, plusieurs facteurs peuvent figurer dans la liste des problèmes à gérer lors de l'apparition de problèmes locomoteurs, le premier facteur à considérer, en tête de liste, est celui de la propreté et de la qualité du plancher.

SAVIEZ-VOUS QUE...

Afin d'éviter les réactions « acide/base » causées par l'urine des animaux sur un plancher de ciment et/ou de lattes neuves, il est recommandé d'asperger le sol avec une solution vinaigrée dont voici la recette : un litre de vinaigre blanc pour huit litres d'eau. Procéder à cette mesure préventive avant de laisser entrer les animaux pour la première fois évitera beaucoup de problèmes locomoteurs dans le futur.

Références :

- Attention aux ulcères sur les épaules!, *Bulletin des Agriculteurs*, mai 2015, p 49.
- Caille M.E., Hamoniaux M., Guyomarc'h C., Desson D.; *Lésions aux pattes et ambiance dans les bâtiments*; Chambre d'agriculture de Bretagne, p 1-7.
- Caille M.E.; *Reconnaître l'état des pieds des truies*; *TechPorc*; janvier-février 2013-no 9.
- Camprdon A., Coma Feliu L.; *Comment aborder le problème des boiteries chez les truies?*; *www.3trois3*.
- Cochrane B.; *Ateliers sur la boiterie, la longévité et le tempérament de la truie*; *Farmscape*; octobre 2013.
- De Jong E.; *Boiteries chez des truies de renouvellement*; *www.3trois3*.
- Dossier boiteries; *Porc Magazine*; février 2014; no 484, p 54-82.
- Eich K.O.; *Manuel pratique des maladies du porc, maladies de l'appareil locomoteur*; *La France Agricole*; p 96-119.
- Grégoire J.; *Évaluation et quantification des troubles locomoteurs chez la truie reproductrice*; p 9- 30.
- Ramonet Y.; *Facteurs de risques des troubles locomoteurs des truies*; *TechPorc*; janvier-février 2014-no 15.
- Qinn A.; *Principales causes de boiteries chez la truie*; *www.3trois3*.



CIPQ inc. est une filiale
d'Investissement Québec



Conseil d'administration du CIPQ inc.

Président



DANIEL BOULAIS
Investissement Québec

Administrateur



CÉCILIEN BERTHIAUME
Les Éleveurs de porc
du Québec

Administrateur



CHRISTIAN BLAIS
AQINAC

Administrateur



DANIEL GODBOUT
Genus

Administrateur



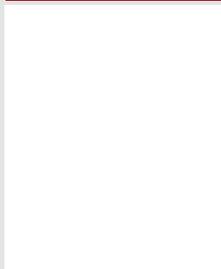
YVON LACASSE
SEPM

Administrateur



LUC PELLAND
Ferme Éthier-Pelland enr.

Administrateur



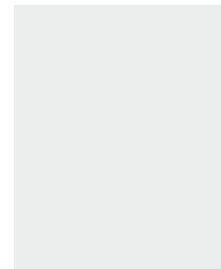
À DÉTERMINER
MAPAQ

Directeur général



RONALD DRAPEAU
CIPQ inc.

Secrétaire du CA



À DÉTERMINER

SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON

1486, Saint-Aimé
St-Lambert-de-Lauzon QC G0S 2W0
Tél.: 418 889-9959
Télé.: 418 889-8210
Commandes sans frais: 1 800 463-1140

ROXTON FALLS

2100, Rang 6
Roxton Falls QC JOH 1E0
Tél.: 450 375-9977
Télé.: 450 375-2077
Commandes sans frais: 1 800 375-9811

SAINT-CUTHBERT

1985, rang York
St-Cuthbert QC JOK 2C0
Tél.: 450 885-1118
Télé.: 450 885-1033
Commandes sans frais: 1 888 608-1118