

LE COURRIER

CENTRE D'INSÉMINATION PORCINE DU QUÉBEC INC.



Volume 21, N°4, Hiver 2018

cipq@cipq.com • www.cipq.com



Le temps est venu...

Après 46 ans de métier, dont 40 à la tête du CIPQ, le temps est venu pour moi de tirer ma révérence et de passer à autre chose. C'est donc avec un petit pincement au cœur et un brin de nostalgie que je m'adresse à vous pour la dernière fois à travers « Le Courrier » du CIPQ.

Beaucoup d'eau a coulé sous les ponts depuis le **printemps '71**, où fraîchement diplômé de la Faculté d'Agriculture de l'Université Laval, j'acceptais de représenter les intérêts de la firme Élanco. En effet quelques semaines auparavant, Pierre Bergeron (regretté) m'avait accordé sa **confiance** pour un poste de représentant dans la région du centre du Québec. C'est là que j'ai débuté mon apprentissage de la **profession agronomique** et que j'ai appris à me familiariser avec les rouages de la production porcine. Puis, quelques années plus tard, René Beaulieu (regretté), alors responsable de la division porc & mouton au **Service des Productions Animales** du MAPAQ, m'offre de superviser un projet pilote visant à valider la faisabilité de la pratique de l'insémination artificielle au niveau de la production porcine québécoise. C'est à cette époque que débute mon **emballante aventure** avec le domaine de l'insémination porcine et le CIPQ, qui allait devenir un joueur **dominant** de cette industrie.

Il faut se rappeler qu'au milieu des années '70, la pratique de l'insémination artificielle en production porcine était **inexistante**, et donc il y avait un extraordinaire potentiel de développement; de fil en aiguille, le projet pilote a connu un certain **succès** et le MAPAQ prenait la décision

de mettre sur pied un centre à vocation commerciale en septembre '77 : **le CIPQ était né**. Je me souviens que les débuts ont été **modestes** étant donné le peu de moyens dont nous disposions et le manque de raffinement des outils technologiques, ce qui pouvait engendrer des résultats perfectibles. Cependant, étant donné les **avantages** que procurait cette nouvelle technologie, un nombre grandissant de producteurs faisait appel aux **services** du CIPQ.

En '90 le CIPQ est **privatisé** afin de lui permettre d'opérer avec une plus grande autonomie; la nouvelle entité est dirigée par un conseil d'administration dont la **majorité** des membres proviennent de l'industrie et qui sont à même d'identifier les **orientations** à mettre en place afin d'assurer le **développement** souhaité : c'est un **point tournant**, car les acteurs de l'industrie sont désormais associés au cheminement du CIPQ. Au cours des années qui ont suivi, l'insémination porcine s'est **généralisée**, et au tournant des années 2000, le taux d'insémination des troupeaux avoisinait **100%** alors qu'il se situait à moins de 5% en '90; plusieurs raisons peuvent expliquer ce développement exponentiel, mais à mon avis, deux éléments sont à retenir :

>>

SOMMAIRE

Le temps est venu...	1
Soirées TECHNIPORC 2018	2
Les anomalies à la naissance des porcelets	3
Témoignage : Ferme Géliporc inc.	5
Livraison pour la période des Fêtes	7
Retards de livraison	7
Offre d'emploi	7



1

La création d'un réseau de **distribution** partout au Québec qui a permis de maîtriser la chaîne de froid et ainsi permettre l'atteinte d'**excellentes** performances zootechniques;

2

La mise sur pied de centres d'insémination dans les trois **grandes régions** où la production porcine est très présente (Beauce, Montérégie et Lanaudière).

Au cours des années, beaucoup de **personnes** ont contribué au **succès** qu'a connu le CIPQ, notamment les différents **administrateurs** qui ont siégés au conseil d'administration et nos **employés** qui ont toujours mis **l'épaule à la roue** avec enthousiasme. Je veux souligner cependant l'engagement particulier de certaines personnes :

- **Odette Dubé, Diane Lefrançois et André Roy**

Les premiers équipiers qui y ont cru;

- **Yvan Savoie, agronome**

Qui a été un précieux collaborateur pendant nos années au MAPAQ et à titre d'administrateur après la privatisation;

- **Richard Gagnon**

Qui nous a accueilli chez SOQUIA en '90, et a assumé la présidence pendant plusieurs années; un « mentor » des plus apprécié qui a su nous donner confiance;

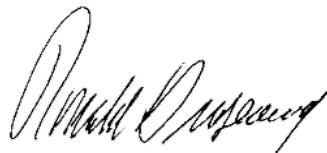
- **Nick Coudé**

Mon bras droit depuis plus de 25 ans et artisan incontournable du succès du CIPQ.

Mon rôle auprès du CIPQ se **termine**, mais je me sens des plus **privilegié** d'y avoir été associé en tant que dirigeant et d'avoir été aux premiers rangs du développement et de la **généralisation** de l'insémination porcine au Québec; le CIPQ est un **outil filière** qui est au service de la production porcine et je n'ai aucun doute qu'il continuera d'assumer **pleinement** son rôle dans le futur. Je profite une dernière fois de l'occasion pour **remercier** les producteurs et productrices de porc qui nous ont fait **confiance** tout au long de ces années et leur souhaite tout le succès possible; et comme le disait le regretté Gerry Boulet, un de mes chanteurs préférés :

« **MARCI** » **tout le monde!**

Le Directeur Général



Ronald Drapeau, agr.

FAITES UN GESTE RESPONSABLE!

Abonnez-vous à la version électronique du **Courrier du CIPQ inc.**

Contactez-nous au 418 889-9748 ou au 1 800 463-1140

Soirées **TECHNIPORC** 2018

12^e
édition

Encore cette année, se dérouleront les SOIRÉES TECHNIPORC selon l'horaire suivant :

MARDI 13 FÉVRIER | Centrexpo Cogeco | Drummondville

MERCREDI 14 FÉVRIER | Centre Castel | Ste-Marie-de-Beauce

Le programme des soirées vous sera expédié en janvier et sera aussi disponible sur le site www.cipq.com.

INSCRIPTIONS : Dès le 8 janvier 2018

418 889-0052 ou 1 866 889-0088 ou auprès de votre représentant CIPQ inc.

Les soirées sont offertes gratuitement grâce à la participation financière du CIPQ inc. et de PIC.

Les anomalies congénitales se distinguent par une modification de la conformation d'un tissu ou d'un organe et sont définies comme des défauts de structure ou de fonction présents à la naissance. Bien que la fréquence des anomalies congénitales soit relativement faible, leur impact en production porcine est tout de même significatif.

Les anomalies à la naissance des porcelets

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

Outre la part héréditaire observée dans la plupart des anomalies, elles peuvent aussi être la conséquence de plusieurs autres facteurs comme la race, la parité, la taille de la portée, le sexe du porcelet et la conduite de l'élevage dans son ensemble (santé, environnement et/ou alimentaire).

Par exemple, la castration des porcelets, si elle est mal effectuée, peut induire des défauts de fermeture du canal inguinal (au niveau de l'aîne) et favoriser l'apparition des hernies inguino scrotales (testicules). Tandis que les hernies ombilicales (nombril) peuvent, quant à elles, être favorisées suite à un niveau de santé instable du troupeau, des défauts de cicatrisation de l'anneau ombilical suite à des problèmes d'infection, des conditions de mise-bas difficile, des pressions excessives et répétées sur l'abdomen du nouveau-né lors de sa naissance et plus tard, au cours de la manipulation des mâles au moment de la castration.

Une fois en pouponnière et/ou en engraissement, une densité trop importante de la population conjuguée au comportement des animaux en enclos sont d'autres situations pouvant contribuer à l'apparition des hernies ombilicales.

Chez la truie, des carences alimentaires et/ou la présence de mycotoxines dans l'alimentation (ex. : zéaralénone = + de « splay-leg ») peuvent également induire un taux plus important de porcelets présentant une anomalie.

VOICI LES PRINCIPALES ANOMALIES CONGÉNITALES RENCONTRÉES CHEZ LES TROUPEAUX COMMERCIAUX :

- **Anus imperforé ou atrésie anale :**
Cette anomalie est causée par un défaut du développement du rectum qui ne débouche pas au niveau de l'anus. Chez le mâle, l'atrésie anale est létale. Chez les porcelets femelles, le rectum peut déboucher sur une fistule recto-vaginale permettant une défécation par la vulve.
- **Cryptorchidie :**
Spécifique aux mâles, elle correspond à un défaut de descente testiculaire de l'abdomen au scrotum, via le canal inguinal. Un ou deux testicules sont donc retenus dans la cavité abdominale près des reins.
- **Hermaphrodisme ou intersexualité :**
Ces porcelets naissent avec les organes reproducteurs mâles et femelles. Le clitoris est souvent penniforme (la forme d'une plume). Se produit surtout chez les portées de grande taille, suite à une circulation sanguine commune entre un porcelet mâle et femelle.
- **Hernie inguino-scrotale :**
Correspond à une faiblesse musculaire entourant le canal inguinal. Lorsque le contenu abdominal (intestins) reste localisé dans le canal, nous parlons d'une hernie inguinale. Ce type d'hernie peut survenir chez les deux sexes. Lorsque les intestins passent dans le scrotum, nous parlons d'une hernie scrotale dont seuls les mâles, évidemment, sont atteints.
- **Hernie ombilicale :**
Correspond à une faiblesse de la tunique musculaire de l'abdomen ou à un retard dans la fermeture de l'anneau ombilical suite à la rupture du cordon ombilical reliant le porcelet au placenta. Cette anomalie peut être présente dès la naissance, mais habituellement, elle se manifeste au-delà de sept semaines de vie alors que le contenu intestinal devient relativement important et apparent.
- **« Splay-leg » :**
Les membres postérieurs sont écartelés en raison d'un développement incomplet des fibres musculaires squelettiques au niveau des pattes. Les porcelets sont donc incapables de se tenir debout. Un plancher glissant lors de la mise-bas augmentera l'incidence. Il est possible de corriger cette faiblesse en fabriquant un soutien pendant quelques jours et ce, à l'aide de >>



bandes adhésives qui créent le rapprochement des membres dans une position plus normale. Ainsi, la mobilité des porcelets s'améliore et réduit les risques d'écrasement et/ou d'échec à la tétée.

- **« Splay-weak » :**

Anomalie plus sévère que le « splay-leg », car les quatre pattes sont atteintes. Le taux de survie est nul, car outre l'écartèlement des quatre pattes, la majorité de ces porcelets sont de très petite taille.

- **Syndrome du tremblement ou ataxie congénitale :**

Se caractérise par des tremblements rythmés et continus du corps du porcelet. Le taux de survie est très bas puisque ces porcelets sont davantage exposés à l'inanition (ne parvient pas à boire), au froid et aux écrasements.

VOICI D'AUTRES ANOMALIES AYANT UN IMPACT IMPORTANT QUANT À LA SÉLECTION DES ANIMAUX REPRODUCTEURS :

- **Les tétines :**

Les fausses tétines, intercalaires ou fusionnées qui sont généralement non fonctionnelles.

- **La couleur de la soie :**

Couleur anormale des poils ou de la robe selon les critères d'une race. Taches ou ceintures de différentes couleurs.

- **Hyperthermie maligne ou mort subite :**

Syndrome que révèle un test à l'halothane (liquide utilisé en anesthésie). L'animal démontre peu ou pas de résistance au stress et la qualité de sa viande en est grandement affectée (pâle et exsudative).

- **Atrophie ou hypoplasie de la vulve :**

Très petite vulve.

- **Athrophie ou dissymétrie testiculaire :**

Testicules de grosseurs inégales.

- **Phimosis :**

Étroitesse du fourreau qui empêche la sortie du pénis.

ENFIN, VOICI D'AUTRES ANOMALIES MOINS FRÉQUENTES, MAIS QUE L'ON OBSERVE PARFOIS SUR LES FERMES :

- Hernie cérébrale/hydrocéphalie (excès de liquide)
- Déformation ou absence de queue
- Absence de membres
- Nanisme
- Fentes palatines (au niveau du palais)
- Arthrogrypose ou pattes épaisses (rigidité articulaire)
- Lordose (dos courbé)
- Paralyse du train postérieur
- Xyphose (bossu)

En conclusion, dans bien des cas, les anomalies observées n'ont rien de prévisible. Par contre, pour diminuer l'incidence et l'impact de certaines anomalies plus courantes dans le troupeau, il est possible pour le producteur d'agir en amont, en portant une attention particulière à l'alimentation, la santé du troupeau, la régie d'élevage et la qualité des bâtiments.

Il faut aussi se rappeler que les filières spécialisées en génétique sont sensibles aux désagréments que peuvent entraîner les anomalies congénitales. Il en va de la rentabilité de tous. Pour cette raison, la recherche se poursuit sans relâche afin de mettre en place de nouvelles technologies au service de la production porcine.

Références :

- Cheavance C., Comment secourir les porcelets Splay-leg?, Pochmag, no 523, septembre 2017, p.74-75.
- Léon E., Madec F., Étude de la phase périnatale chez le porc dans 3 élevages, INRA, 1992, journées de rech. En France, p. 99-108.
- Schwob S., Delaunay I., Larzul C., Les anomalies congénitales porcines : la génétique au service d'une préoccupation de la filière., IFIP, INRA.
- The Pig Site, Pig Health, hereditary and congenital defects (Developmental abnormalities).
- Riquet J., Rousseau S., Mercat M.J., Pailhoux E., Larzul C., Les anomalies congénitales héréditaires chez le porc, INRA, Prod. Anim., 2016, p.329-338.

TÉMOIGNAGE : Ferme Géliporc inc.

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

En septembre 2010, à 30 ans, Sébastien Gélinas devient l'unique actionnaire de la ferme Géliporc inc.

L'entreprise est située à deux kilomètres du très populaire village country de St-Tite, en Mauricie.

1978

Les parents de Sébastien, Daniel et Claudine, acquièrent une ferme de quelques hectares comprenant une maison et un bâtiment abritant 40 truies. Dès cette première année, le couple construit un nouveau bâtiment pour atteindre une capacité de 170 truies avec pouponnière.

1996

On poursuit l'expansion en modifiant et agrandissant le bâtiment pour loger 420 truies.

2003

La ferme Daniel Gélinas gagne les honneurs dans la catégorie naisseur, lors du Congrès du Porc du Québec. L'avenir s'annonce prometteur et la relève est assurée.

Malheureusement, en 2009, Daniel reçoit le triste diagnostic de cancer et les plans de l'entreprise changent et se précipitent.

En effet, Sébastien ayant terminé son bac en économie et gestion agro-alimentaire à l'Université Laval en 2005, il fut prévu que pour un temps, il entamerait sa carrière en offrant ses services à temps plein au Centre Financier Desjardins Mékinac des Chenaux de St-Tite comme directeur de comptes agricoles. Mais puisque la santé précaire de Daniel exige la présence de Sébastien de façon assidue, les démarches de Sébastien pour acquérir la ferme prennent forme plus rapidement que prévu. Ainsi, en 2010, la ferme Daniel Gélinas change d'entité et devient Géliporc inc.

Daniel décède en septembre 2011, à l'âge de 60 ans.

Au cours de l'été 2011, malgré l'épreuve, Sébastien agrandit le bâtiment afin d'atteindre un inventaire de 700 truies et en profite pour modifier la façon d'effectuer le sevrage. En effet, puisque depuis 1996, le sevrage s'effectue à raison de deux fois par semaine, il sera dorénavant effectué une fois par semaine. De plus, lors de la même année, un quai est construit pour la réception des animaux et la quarantaine est rénovée afin de recevoir, aux 12 semaines, 72 cochettes réparties en trois groupes dont l'âge se situe à 110, 145 et 170 jours.

Quatre ans plus tard, soit pendant l'été 2015, on améliore toujours la ferme avec la création d'un bloc saillie pour

cochettes. Ce bloc saillie est aménagé à l'intérieur même de la maternité et deux quais distincts s'ajouteront au bâtiment principal : l'un servira à l'expédition des porcelets et l'autre à l'envoi des truies destinées à l'abattoir.

L'automne 2017 sera témoin d'une nouvelle procédure quant au sevrage. En effet, à la demande de l'acheteur de ses porcelets, le sevrage devra s'effectuer aux 4 semaines et on profite de ce nouveau changement pour améliorer la réception de la semence : un portail de réception C.I.P.Q. inc. est donc installé dans le garage situé à proximité de la maison.

Depuis 1999, l'entreprise peut compter sur l'excellent travail de Martin, son cousin, qui est d'ailleurs le seul employé à y travailler à temps plein. Pour suffire à la tâche, en semaine, un travailleur à forfait s'acquitte du lavage et la fin de semaine, un étudiant accompagne Martin ou Sébastien aux mises-bas et/ou aux saillies, puisque dès décembre de cette année, le sevrage s'effectuera dorénavant le mardi au lieu du jeudi.

D'ailleurs, selon les propos de Sébastien, depuis l'aménagement d'un bloc saillie spécialement réservé pour les cochettes, les inséminations de ces dernières s'effectuent beaucoup plus rapidement. Qui plus est, grâce à ce nouvel aménagement, l'utilisation de la sonde Goldenfix chez la cochette s'est naturellement imposée. Pour lui, le choix

>>

était clair et sans équivoque : « son utilisation est facile et les rejets de semence sont pratiquement inexistants, comme si la sonde Goldenfix se fixait davantage au col utérin. Aussi, les résultats en fertilité et en nés totaux sont constants et enviables comme ceux que l'on observait déjà chez les multipares avec la sonde Gédis depuis 2009 ».

VOICI LES RÉSULTATS D'ÉLEVAGE DE LA FERME GÉLIPORC INC. QUI, EN 2016, OCCUPAIENT LA 2^e PLACE DANS LE RÉSEAU COOP.

RÉSULTATS (1^{er} nov. 2016 au 31 oct. 2017)

% de fertilité	88,91
Taux de mise-bas (%)	87,00
Nés totaux/portée/truie productive	14,54
Nés vivants/portée/truie productive	13,69
Porcelets sevrés/portée/truie productive	12,37
Porcelets sevrés/truie productive/an	30,99

En ce qui a trait aux points de régie pour la venue en chaleur des truies, la détection débute dès le lendemain du sevrage, une fois par jour, en utilisant la présence d'un verrat se déplaçant devant elles via un chariot téléguidé.

Par ailleurs, on détermine l'immobilité de la femelle en utilisant les serres-flancs, car beaucoup plus légers que les selles de détection, ils permettent de diminuer la fatigue de l'opérateur tout en lui ménageant le dos.

Soulignons aussi que la ferme Géliporc se situe à proximité du village de St-Tite et d'une route très achalandée. Alors, afin de favoriser le bon voisinage et de respecter les villageois, une haie brise-vent fût installée tout autour de la quarantaine et de la fosse à purin. La maternité fut, quant à elle, judicieusement construite près d'un boisé naturel et on a recouvert les deux lagunes réservées au lisier de toiles flottantes afin d'atténuer les odeurs le plus possible.

Que réserve le futur pour Sébastien? Il a déjà dans ses cartons un plan de rénovation afin de répondre aux normes bien-être animal. L'objectif visé est que tout soit terminé au cours de l'année 2019. Cependant, reste à déterminer un point important qui capte sa réflexion : doit-il conserver son inventaire à 700 truies ou plutôt l'augmenter pour passer à 1 000 truies? Ce qui le fait hésiter est la rareté de la main d'œuvre régionale, problème récurrent pour bien des entreprises, s'il en est un.

Sébastien devant le portail de réception de la semence.



Sébastien et Martin devant le mécanisme qui retire la toile flottante de la lagune à lisier.

NOUS TE REMERCIONS SINCÈREMENT SÉBASTIEN POUR CE BEAU TÉMOIGNAGE ET TE SOUHAITONS TOUT LE SUCCÈS POSSIBLE!





DE LA PART DE TOUTE
L'ÉQUIPE DU CIPQ INC.
QUE CETTE PÉRIODE DES FÊTES
VOUS COMBLE DE BONHEUR!

De très Joyeuses Fêtes à tous et une excellente Année 2018!

Livraison pour la période des Fêtes

Comme à chaque année, la période des Fêtes et les jours fériés qui s'y rattachent nous amène à modifier l'horaire de livraison.

Des avis ont été distribués dans les sacs de semence livrés à la ferme, par contre, **il est essentiel que vous communiquiez avec nous le plus tôt possible afin de nous transmettre vos modifications de commande.**

Les avis de modifications de livraisons par secteurs sont disponibles sur la page d'accueil de notre site internet : www.cipq.com

Retards de livraison

Avec l'hiver qui cogne à nos portes, la neige et les mauvaises conditions routières pourraient occasionner des retards de livraison.

Nous vous invitons à consulter la page d'accueil de notre site Internet au www.cipq.com. En cas de retard important, l'état de la situation y sera indiqué bien en évidence et remis à jour régulièrement.

Vous pouvez contribuer activement à la réduction des retards en maintenant vos accès au site de livraison déblayés lors des chutes de neige. Nos livreurs vous en seront reconnaissants!

LE CIPQ INC. EST PRÉSENTEMENT À LA RECHERCHE DE CANDIDATS

pour effectuer la livraison de semence sur les fermes de sa clientèle en Beauce, Bellechasse, Lotbinière, Mauricie et Portneuf.

Possibilités pour des postes de 1 jour/sem., 2 jours/sem. ou 3 jours/sem.

EXIGENCES DU POSTE :

- Lève-tôt (début 4h AM)
- Ne pas avoir de contact avec les animaux (porcins)
- Permis de conduire valide
- Livraison avec sa propre voiture
- Ponctuel

Si vous connaissez des gens intéressés par ces postes, veuillez les référer à :

Lucien Vallières : 418-580-4039 ou lucien.vallieres@cipq.com



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



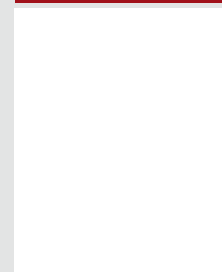
CHRISTIAN BLAIS
AQINAC

Administrateur



DANIEL GODBOUT
Genus

Administrateur



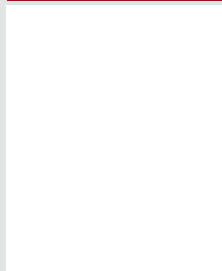
À DÉTERMINER

Administrateur



LUC PELLAND
Ferme Éthier-Pelland enr.

Administrateur



À DÉTERMINER
MAPAQ

Directeur général



RONALD DRAPEAU
CIPQ inc.

Secrétaire du CA



JOHANNE PROULX
Investissement Québec

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 J0H 1E0
Tél.: 450 375-9977
Télé.: 450 375-2077
Commandes sans frais: 1 800 375-9811

SAINT-CUTHBERT

1985, rang York
St-Cuthbert QC J0K 2C0
Tél.: 450 885-1118
Télé.: 450 885-1033
Commandes sans frais: 1 888 608-1118