

À votre service depuis 30 ans...

L'année 2007 marque le 30^{ième} anniversaire du CIPQ ; beaucoup d'eau a coulé sous les ponts depuis le 29 septembre 1977, jour où le CIPQ était inauguré.

L'atteinte de cet âge respectable, pour une entreprise, est une étape marquante et signifie particulièrement qu'il y a eu un engagement permanent à offrir un service d'insémination à la hauteur des attentes des producteurs et productrices du Québec.

Depuis sa mise sur pied, le CIPQ a connu des moments forts qui ont guidé son évolution. Les principales étapes ont été les suivantes :

1977 - 90 – PHASE DE RODAGE

Débuts modestes étant donné que l'insémination porcine était à peu près inconnue et que les techniques disponibles étaient limitatives.

- 1980 : 9 042 doses expédiées.
- 1985 : 16 016 doses expédiées.
- 1990 : 29 884 doses expédiées.

1990 - 2000 – PHASE DE DÉVELOPPEMENT EXPONENTIEL

Cette période est caractérisée par une approche d'affaires et par un développement impressionnant. C'est en 1990 que le CIPQ est privatisé et qu'il devient une filiale de SOQUIA. Le nouvel organisme est désormais dirigé par un conseil d'administration, dont une majorité de membres est issue du secteur de la production, ce qui permet au CIPQ de proposer des orienta-

tions qui correspondent aux besoins des producteurs de porcs. Quelques étapes importantes de cette période :

- 1990 : Filiale de SOQUIA
- 1992 : Mise sur pied du réseau de distribution
- 1994 : Début de production du site de Roxton Falls
- 1995 : 287 330 doses expédiées, 240 verrats
- 1997 : Enregistrement à la norme ISO 9002
Mise en production du site de St-Cuthbert
741 614 doses expédiées, 575 verrats
- 2000 : Mise sur pied d'un 5^{ième} centre (St-Lambert II)
1 391 696 doses expédiées, 1 000 verrats

2001 À AUJOURD'HUI – PHASE DE CONSOLIDATION

- 2001 : Amélioration du cadre de biosécurité
Local d'expédition hors site
Opération des centres en vase clos
1 501 284 doses expédiées, 1 040 verrats
- 2002 : Introduction de la technologie « Gédis »
Mise en place de « Servimax »
1 610 292 doses expédiées, 1 050 verrats

(suite →)

SOMMAIRE

À votre service depuis 30 ans :	1-2
Promotion spéciale « Expo-Congrès du porc »	2
Reportage à la ferme : Ferme Ghislain Gagné	3
Spécifications des produits de sélection et de multiplication... :	4
Autres points pouvant améliorer le taux de mise-bas et ... :	5
Conseil d'administration du CIPQ inc.	6



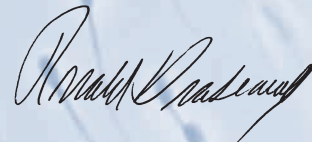
À votre service depuis 30 ans (suite)

- 2003 : Mise en place de la filtration de l'air des verrateries et laboratoires
1 668 045 doses expédiées, 1 025 verrats
- 2005 : Mise en place de la technologie « Collectis »
1 708 306 doses expédiées, 1 050 verrats

La maîtrise des différentes techniques et l'expertise développée par l'équipe du CIPQ auront permis une pénétration accélérée de l'insémination porcine au cours des dernières années. Ce développement n'aurait cependant pas été possible sans la confiance que les producteurs et productrices de porcs ont manifesté envers le CIPQ, malgré

qu'à l'occasion nous ayons eu à traverser des périodes difficiles. Soyez assurés que nous continuerons, dans le futur, à tout mettre en œuvre pour continuer à mériter cette confiance et à continuer à faire preuve de leadership au niveau de l'industrie.

Le directeur général



Ronald Drapeau, agr.

Promotion spéciale « Expo-Congrès du porc »

L'édition 2007 de l'Expo-Congrès du porc se déroulera les 4 et 5 avril prochains à l'Hôtel des Seigneurs de Saint-Hyacinthe. Le CIPQ inc. profitera de cet événement pour souligner son 30^{ième} anniversaire de fondation et vous invite à participer à sa PROMOTION SPÉCIALE*.

Afin de remercier la fidèle clientèle, qui l'a soutenue au cours de ces années, le CIPQ inc. effectuera le tirage de 30 « mascottes du 30^{ième} anniversaire » parmi les clients actifs qui viendront déposer leur coupon de participation dans la boîte de tirage à son kiosque dans le cadre de l'Expo-Congrès.

Ces mascottes sont si adorables que ceux qui n'auront pas la chance d'en gagner une dans le cadre de la promotion spéciale pourront en commander une sur place (valeur approximative de 30\$).

Profitez également de l'occasion pour rencontrer les utilisateurs du GÉDIS, qui seront présents à notre kiosque, ils vous expliqueront pourquoi ils ne veulent plus revenir aux tubes. Venez discuter avec eux de leurs résultats et de la façon dont ils utilisent le temps récupéré grâce au GÉDIS.

Complétez le coupon ci-joint et venez le déposer à notre kiosque lors de l'Expo-Congrès du porc.

* Les règlements du concours publicitaire sont disponibles sur place ou sur demande au responsable de la promotion.

Nom de la ferme : _____ N° de client : _____

Adresse : _____

Téléphone : _____



Reportage à la ferme : Ferme Ghislain Gagné

par Lucien Vallières, agr. représentant CIPQ inc.

Dans cette édition du Courrier, nous rencontrons le propriétaire de la Ferme Ghislain Gagné afin qu'il nous parle de sa ferme et de l'utilisation du Gédis pour l'insémination de ses truies.

En premier lieu, soulignons que cette maternité naisseur de 450 truies est située à St-Frédéric de Beauce et est la propriété de M. Ghislain Gagné, qui est secondé dans son travail par son fils Guillaume. Voyons maintenant avec ce producteur les raisons qui l'ont amené à utiliser la technologie Gédis et sa façon de travailler en gestation. « Cela faisait quelques fois que nous avions entendu parler des avantages du Gédis dans les reportages et lors d'événements promotionnels mais ce qui m'a stimulé à vraiment l'essayer c'est le temps que je pouvais récupérer. Si l'on recule en octobre 2005, où j'ai débuté l'utilisation du Gédis, mon fils était à l'école et il se rendait là bas six (6) jours par deux (2) semaines et la troisième semaine il était à temps plein sur la ferme. Cela devenait d'autant plus intéressant d'en faire l'essai pour réduire la charge de travail nous espérons, de plus, améliorer nos résultats pour rentabiliser notre investissement. »

Parlons maintenant du travail en gestation. « Lors des détections des chaleurs, qui s'effectuent avant 10 h 00 le matin, toutes les truies sont amenées au mâle pour vérification. On considère que la truie qui se laisse monter par un verrat est prête pour l'insémination. Seules les femelles qui sont vraiment immobiles et qui ne veulent pas avancer sont laissées dans leur cage. Une fois la détection terminée, on procède à l'insémination selon le protocole suivant » :

ISO	1 ^{re} Insémination	2 ^e Insémination	3 ^e Insémination
3-4 jours	Immédiatement à la détection	24 heures après	24 heures plus tard si besoin
5-6 jours	Immédiatement à la détection	24 heures après	24 heures plus tard si besoin
7 jours et +	Immédiatement à la détection	24 heures après	
Cochettes	Immédiatement à la détection	24 heures après	

Note : En général, les chaleurs des cochettes durent deux (2) jours et la détection des chaleurs s'effectue une fois pas jour.

« Il est à noter que les cochettes ne sont pas inséminées en Gédis puisqu'elles sont en parc et qu'on devrait constamment les surveiller afin que la sonde reste en place, il n'y aurait donc pas d'économies de temps. Le mâle, quant à lui, n'est pas amené face aux truies lors de l'insémination pas plus qu'il ne l'était en insémination conventionnelle, par contre, il est dans un parc face à la rangée de truies. »

« Comme principaux avantages constatés avec le Gédis, j'aime le fait de réchauffer les doses à partir de la chaleur corporelle de la truie. Ce réchauffement des doses a une influence directe sur les niveaux de reflux de semence qui sont maintenant très rares. Avant, en insémination conventionnelle, on utilisait une chaudière d'eau chaude dans laquelle on plaçait 5-6 bouteilles à la fois, ceci était risqué pour la qualité de la semence et de l'insémination. Comme autre avantage, le temps que l'on récupère est très important, on insémine maintenant 30 truies/l'heure comparativement à 10 auparavant. Cela nous permet de passer plus de temps en mise-bas, de faire un suivi serré au niveau détection des chaleurs et d'effectuer les réparations et l'entretien lorsque c'est nécessaire. De plus, nous avons également amélioré nos résultats au niveau des nés-totaux. »
Voici les résultats obtenus pour l'année 2006 dans le tableau suivant :

Résultats 2006	
Taux de fertilité :	89 %
Nés-totaux :	13,02
Nés-vivants :	11,98
Nb de sevrés/truies productives :	25,41

Nous tenons à remercier monsieur Ghislain Gagné et nous l'encourageons à continuer son excellent travail.

Soirées TECHNI PORC

Les « Soirées Techni Porc », organisées par la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et le département des sciences animales de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval, ont été présentées les 20 et 21 février derniers à Drummondville et Sainte-Marie respectivement.

L'objectif de ces soirées était de traiter des aspects très pratiques de la conduite en bandes. Les intervenants et

producteurs ont livré des témoignages appréciés de l'auditoire qui se chiffrait à près de 400 personnes au total pour les deux (2) soirées.

Les diapositives des présentations sont disponibles sur le site web du CIPQ inc. (www.cipq.com) qui était heureux de participer à titre de commanditaire, permettant aux producteurs et productrices d'assister gratuitement à ces soirées d'information de grand intérêt.

Spécification des produits de sélection et de multiplication offerts par le CIPQ inc.

Les valeurs génétiques qui servent à la classification des verrats dans les différentes catégories de produits offerts en sélection et multiplication sont mises à jour à chaque mois.

Les verrats de races Landrace et Yorkshire offerts en pur sang spécifiques sont groupés dans des catégories reflétant leur valeur génétique en termes de qualité maternelle (IPG maternel) en nombre d'étoiles (3 à 5 étoiles).

La segmentation des classes est basée sur cet indice :

La catégorie 5 étoiles regroupe les verrats possédant des caractéristiques génétiques maternelles supérieures (indice maternel de 120 ou plus).

La catégorie 4 étoiles regroupe les verrats possédant un indice maternel compris entre 100 et 119 et qui sont également améliorateurs pour le gras dorsal et la vitesse de croissance.

La catégorie 3 étoiles regroupe les verrats possédant un indice maternel supérieur à 100 mais qui sont améliorateurs seulement sur le gras dorsal ou la vitesse de croissance.

Les doses provenant de verrats pur sang spécifiques sont destinées à la sélection ou la multiplication. Les sélectionneurs doivent effectuer leur choix en fonction du calendrier et de la cédule des récoltes reçus par la poste ou contenus dans la section « **Liste des verrats** » du site Web (www.cipq.com).

L'heure de tombée pour les commandes de verrats en sélection est 11h00 AM.

NOUVEAUX PRODUITS EN MULTIPLICATION OFFERTS DEPUIS JANVIER 2007

De nouveaux produits ont été créés dans le but de mieux cibler les besoins des multiplicateurs. Ces produits, qui viennent s'ajouter au « SUPER FEMELLE » déjà existant, sont la semence de catégories « REPRO + » et « REPRO ».

La semence du « SUPER FEMELLE » provient des verrats de catégorie « 5 étoiles » qui possèdent un indice de

potentiel génétique (IPG) améliorateur pour les porcelets nés-totaux.

La semence de la catégorie « REPRO + » provient de verrats classés « 5 étoiles » qui affichent une supériorité au niveau de la qualité des aplombs. Ces verrats doivent avoir obtenu une cote de 4 ou plus lors de l'évaluation phénotypique qui suit leur admission en production. Ce produit est recommandé pour améliorer la qualité des membres de la progéniture tout en possédant le même potentiel d'amélioration de la prolificité que les verrats de catégorie « SUPER FEMELLE ».

Les caractéristiques des produits « SUPER FEMELLE » et « REPRO + » sont validées par le CDPQ inc. qui émet, pour les multiplicateurs inscrits au programme, des certificats pour les femelles F1 produites dans le cadre du "Programme d'évaluation génétique des porcs de race et promotion de la femelle hybride (PEG) ».

La semence de la catégorie « REPRO » provient de verrats classés « 3 étoiles », « 4 étoiles » et « 5 étoiles » disponibles. Ce produit est recommandé pour améliorer la prolificité de la progéniture des truies qui possèdent déjà de très bons aplombs.

Tous ces produits sont constitués en homospermie et maintenant offerts en doses simples afin de permettre aux producteurs qui pratiquent une troisième insémination de pouvoir l'effectuer avec le même lot du produit désiré.

La semence de catégorie Yorkshire ou Landrace « TERMINAL » est constituée à partir de verrats qui démontrent une aptitude supérieure pour la croissance et la qualité de carcasse de la progéniture (indice paternel de 135 et plus). **Ce produit est fortement déconseillé pour la production de femelles reproductrices** ; les verrats utilisés peuvent afficher une qualité insuffisante pour les tétines, les membres ou autres caractères maternels. L'utilisation de ce produit est recommandée pour la production de porcs destinés à l'abattage, en croisement de retour ou sur des truies F2.

Cette gamme élargie de produits destinés aux multiplicateurs et sélectionneurs favorisera la production de femelles reproductrices dont la qualité bénéficiera aux producteurs et productrices de porc du Québec.

Autres points pouvant améliorer le taux de mise-bas et ... la taille de portée

Par Sylvie Gagnier, agr. et Serge Desrochers, t.p., représentants CIPQ inc.

Lors du dernier Courrier (volume 10, no 4 / hiver 2006), nous vous présentions diverses suggestions visant à l'amélioration du taux de mise-bas. Ces suggestions peuvent aussi s'appliquer à l'amélioration de la taille de portée.

Dans ce numéro, nous vous proposons d'autres points pouvant améliorer vos résultats d'élevage.

VOICI D'AUTRES POINTS

- Afin d'induire des réponses physiologiques plus fortes chez la truie ou la cochette (stimuli), éviter que le verrat soit en contact continu avec ces dernières (voir tableau ci-dessous) :

	Contact continu	Contact en matinée et en soirée
Taux de mise-bas (%)	86,2	90,1
Taille de portée	11,40	11,74

Réf. : Behan JR, Watson P.

- Puisque le pic d'ovulation se fait lors du dernier tiers de l'oestrus, ne pas hésiter à inséminer tant et aussi longtemps que le réflexe d'immobilité se manifeste clairement. Dès lors, ne jamais inséminer une femelle qui n'est plus en oestrus. Il en résulterait une augmentation importante du risque d'infection du système uro-génital pouvant compromettre les portées subséquentes ;
- Respecter un minimum de 12 heures entre deux (2) inséminations car les spermatozoïdes ont une viabilité qui varie de 24 à 72 heures dans le tractus génital. De plus, cette période permettra aux leucocytes (globules blancs) d'éliminer les cellules indésirables dans le col utérin ;
- Lorsque le sevrage se fait entre 19 et 26 jours d'âge, la fertilité et la fécondité s'en trouvent améliorées pour la parité suivante (Dagorn et al., 1996) ;
- Des hormones peuvent être utilisées pour améliorer le taux de conception et la taille de portée. Vu leurs coûts assez élevés, on aura recours à ces hormones de façon très ciblée: dans un premier temps pour diminuer l'effet du syndrome de deuxième portée et / ou pour les retardataires, dans un deuxième temps pour synchroniser des bandes (2, 3 ou 4 semaines). Dans un cas comme dans l'autre veuillez consulter votre vétérinaire. (Pena et al., 1998 et Martinat-Botté et al., 1994) ;

- Lorsque vous utilisez un lubrifiant, vous assurer que la mention « non spermicide » soit inscrite sur le contenant ;
- Pour diminuer le risque de sédimentation des spermatozoïdes dans la bouteille, un retournement d'au moins 2 fois par jour est recommandé. À l'opposé, un retournement en continu est fortement déconseillé ;
- Lorsque vous avez à transporter la semence d'un bâtiment à un autre où d'un dépôt Sperme Accès à la ferme, vous assurer d'avoir un contenant isolé pouvant protéger la semence des écarts de température ainsi que de la lumière du jour.

CE QUE FAIT LE CIPQ inc.

- La qualité du dilueur « GÉDIL^{MC} » utilisé au CIPQ inc., est reconnue pour améliorer la capacité fertilisante de la semence ;
- La protéine naturelle ajoutée dans la semence permet un meilleur transport des spermatozoïdes dans l'utérus et une meilleure survie des ovules ;
- La politique de biosécurité stricte, combinée aux programmes d'assurance qualité certifiés ISO 9001 : 2000 et AQC^{MC}, assure l'uniformité de nos produits par une validation constante de nos méthodes de travail ;
- Les centres du CIPQ inc. sont munis d'un système de filtration de l'air qui favorise une protection plus grande contre les maladies transmises par voie aérienne et une climatisation qui uniformise la qualité spermatique des verrats pendant les périodes chaudes de l'année ;

RÉFÉRENCES :

- Behan, J.R. et Watson, P. (2005) *Anim Reprod Sci. Num.* 88, 319-324.
- Dagorn, J., Le Cozler, Y. et Aumaître, A. (1996) *Journées Rech. Porcine en France. Vol. 28*, 287-294.
- Pena, F.J., Dominguez, J.C., Alegre, B. et Pelaez, J. (1998) *Anim. Reprod. Sci. Vol. 52*, 63-69.
- Martinat-Botté, F., Bariteau, F., Forgerit, Y., Macar, C., Poirier, P. et Terqui, M. (1994) *Reproduction in Domestic Animals Vol. 29*, 362-365.

www.cipq.com (sous les onglets Bibliothèque et Techniques d'insémination artificielle)

Conseil d'administration du CIPQ inc.

Administrateur

Réjean Vermette
SEMQ

Administrateur

Yvan Savoie
MAPAQ

Président

Daniel Boulais
SGF SOQUIA

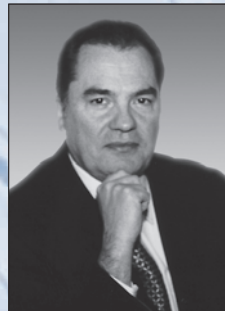
Administrateur

Sylvain Pagé
LA COOP FÉDÉRÉE

Administrateur

Christian Blais
AQINAC

Administratrice

Lyse Audet
FPPQSecrétaire du conseil
d'administrationMichel Sainte-Marie
SGF SOQUIA

Directeur général

Ronald Drapeau
CIPQ inc.

Administrateur

Jean-Paul Laforest
UNIVERSITÉ LAVAL**SAINT-LAMBERT-DE-LAUZON**

1485, Saint-Aimé, Saint-Lambert-de-Lauzon (Québec) G0S 2W0
Téléphone : 418 889-9748
Télécopieur : 418 889-8210
Pour commander sans frais : 1 800 463-1140

ROXTON FALLS

2100, rang 6, Roxton Falls (Québec) J0H 1E0
Téléphone : 450 888-1968
Télécopieur : 450 375-2077
Pour commander sans frais : 1 800 375-9811

SAINT-CUTHBERT

1985, rang York, Saint-Cuthbert (Québec) J0K 2C0
Téléphone : 819 473-3515
Télécopieur : 450 885-1033
Pour commander sans frais : 1 888 608-1118

cipq@cipq.com • www.cipq.com

