

S'adapter en permanence

L'année 2020, qui tire à sa fin, aura été marquante avec les défis engendrés par la COVID-19. L'annonce de l'arrivée des vaccins donne un espoir de retour à une certaine normalité mais il y a encore quelques mois à traverser. L'aspect positif est que nos plans d'intervention se sont renforcés. Jusqu'à maintenant les conséquences au CIPQ se limitent à de courtes isolations préventives de membres du personnel accompagnées de dépistages qui se sont tous avérés négatifs.

Nous sommes parfois interpellés sur la durée d'utilisation des doses, notamment suite aux ajustements nécessaires pour les congés des Fêtes. On suggère l'utilisation de dilueurs «longue durée»; le CIPQ utilise déjà un dilueur qui supporte une conservation 5 à 7 jours. Nous adaptons la durée de conservation avec le nombre de spermatozoïdes utiles (vivant et normaux) : nous utilisons 1.75 milliards pour une durée de conservation de 3 jours à la ferme et 2.1 milliards pour 4 jours.

Chaque éjaculat est évalué individuellement sur un appareil CASA et dilué en fonction de la durée de conservation sélectionnée. **Tous les éjaculats qui ne rencontrent pas les standards de qualité sont rejetés.** Les lots d'hétérospermie sont constitués d'un maximum de 3 éjaculats de **qualité équivalente** et un échantillon est conservé pour **contrôler** sa viabilité à la date d'expiration.

Notre programme de contrôle interne valide **chaque lot** et les résultats sont **enregistrés** pour revue lors des audits internes et externes par le Bureau de normalisation du Québec (BNQ) dans le cadre de la certification ISO9001:2015.

Avec l'objectif de maintenir des protocoles performants et adaptés, le CIPQ utilise depuis 2 ans les services d'un **consultant spécialisé** de niveau international: Dr. Chris Kuster.

Pour compléter ces mesures, un processus de validation externe (comité avisé et analyses de laboratoire externe) est en cours d'implantation pour s'assurer que nos procédures respectent les standards de qualité moderne.

Le calendrier de la période des fêtes a été modelé pour s'assurer de **couvrir l'entièreté** de cette période, les dépôts Sperme-Accès auront plus de doses qu'habituellement et si une situation problématique survient, **contactez votre représentant** car d'autres mesures sont prévues.

En terminant, je me joins à tout le personnel du CIPQ pour vous souhaiter de très belles Fêtes malgré les circonstances et de conserver une excellente santé.

Le Directeur Général



Nick Coudé, Agr.M.Sc.

SOMMAIRE

S'adapter en permanence	1
Le renouvellement des truies; les différentes façons de faire.....	2
Les Soirées TECHNIPORC 2021.....	4
TÉMOIGNAGE : Ferme St-Justin.....	6



Le renouvellement des truies; les différentes façons de faire.

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

Chaque entreprise doit trouver son mode de renouvellement des truies en fonction de ses goûts mais surtout, en fonction du statut sanitaire souhaité pour son troupeau. Dès lors, il est préconisé de se placer dans une situation de compatibilité maximale entre son fournisseur de cochettes et son propre élevage car le différentiel sanitaire recherché doit être le plus bas possible. D'où l'importance d'impliquer son vétérinaire et/ou son groupement d'élevage (réseau) dans le processus décisionnel quant au mode de renouvellement et de l'achat de ses futures reproductrices.

Au Québec, nous rencontrons **les différents modes de renouvellement suivants** :

- > Autorenouvellement; aucun achat extérieur; besoin d'espace en pouponnière et en engraissement ou, bénéficier d'une cochetterie.
- > Achat des cochettes entre 6 et 8 kg; besoin d'espace en pouponnière et en engraissement ou, bénéficier d'une cochetterie.
- > Achat des cochettes entre 20 et 25 kg; besoin d'espace en engraissement ou, bénéficier d'une cochetterie.
- > Achat des cochettes entre 100 et 120 kg; besoin d'un bâtiment de quarantaine et/ou d'une salle d'acclimatation.

L'autorenouvellement :

Des naisseurs disposant d'une cochetterie et plus souvent, des naisseurs – engraisseurs, font le choix de la multiplication de leur troupeau à partir d'animaux appelés « grands-parentaux ». Ceci implique donc l'introduction dans le troupeau de quelques truies de races pures provenant d'un sélectionneur de confiance dont les animaux sont reconnus pour leurs qualités maternelles ce qui veut dire prolifiques et laitières. Nous observons ces qualités surtout chez des races blanches comme la race Yorkshire (YY) ou la race Landrace (NN). Éventuellement,

afin d'obtenir une truie F1= YN (50 % Yorkshire X 50 % Landrace), les truies « pure sang » seront inséminées avec un verrat NN si la truie est de race YY ou, un verrat YY si la truie est de race NN.

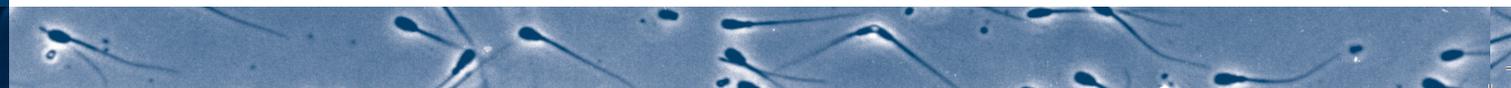
D'autres fermes pratiquent l'autorenouvellement à partir des meilleures truies F1 déjà présentes dans leur cheptel.

Toutefois, l'utilisation des truies F1 pour renouveler son troupeau exige tout de même un minimum de rigueur et de diligence de la part du propriétaire et de son personnel sans quoi la sélection des sujets à retenir pourrait être déficiente. De plus, l'éleveur doit être conscient que le progrès génétique n'est pas le même avec ce type d'animaux.

Au départ, le choix des truies pour le renouvellement doit s'effectuer au moment du sevrage à partir de truies de parité deux à six répondant aux critères suivants :

- > les mise-bas ont été faciles, sans assistance.
- > la prolificité est élevée et l'homogénéité des porcelets est adéquate (peu de chétifs).
- > La quantité de mamelles et leur qualité sont indéniables.
- > Les portées n'ont présenté aucun cas d'hernie ou autres malformations congénitales.
- > le nombre et le poids des porcelets au sevrage se veulent plus élevées que la moyenne.
- > l'Intervalle Sevrage Oestrus (ISO) est de 7 jours ou moins.
- > la conformation générale et les membres demeurent toujours conformes aux normes recherchées.

En ce qui a trait aux semences, elles doivent provenir d'un Centre (CIA) accrédité. Le type de semences utilisé sera le même que celui utilisé par les sélectionneurs/multiplicateurs en races blanches, soient les races Yorkshire (YY) ou Landrace (NN).



Il est également suggéré de bien identifier les futures cochettes sous la mère, soit par une encoche ou un tatouage à l'oreille dès la naissance, ou par une boucle au moment du sevrage. Cependant, un moyen d'identification qui se veut simple et efficace, utilisé par la plupart des élevages, est de conserver la queue intacte des futures reproductrices au moment de la naissance.

Il faut aussi s'assurer qu'il y ait de 14 à 16 tétines sous la future cochette dès la naissance et prendre des mesures pour protéger les tétines de l'usure due au frottement sur le plancher pendant l'allaitement. Pour ce faire, on peut avoir recours à du sparadrap ou un équivalent, en prenant soin de recouvrir les deux rangées de tétines.

À partir de la naissance et à divers stades de leur développement, les petites femelles sont susceptibles d'être écartées. Certaines le seront parce qu'elles ne présentent pas au moins 14 belles tétines, d'autres le seront pour avoir présenté des problèmes de locomotion, de conformation, d'anoestrus, de santé déficiente ou sont tout simplement décédées. Cependant, on considère qu'un tri est rigoureux s'il se traduit par la rétention de 50 % des cochettes depuis la naissance.

Même en choisissant l'autorenouvellement comme modèle, avant de transférer les sujets dans la salle d'acclimatation en maternité, une période minimale de 4 semaines d'observation/vaccination/acclimatation dans

un bâtiment de quarantaine/cochetterie sera toujours recommandé et s'avèrera un bienfait pour l'ensemble de l'élevage. De plus, outre la sécurité sanitaire, ce modèle d'installation a aussi l'avantage de faciliter la distribution d'une moulée spécialement conçue pour les cochettes.

Les avantages de l'autorenouvellement :

- > Absence d'entrée d'animaux d'une provenance extérieure.
- > Facilite l'introduction et l'acclimatation des cochettes dans l'élevage.
- > Coût/cochette, légèrement moindre que les autres options.

Parmi les inconvénients :

- > Attention particulière aux choix du verrat en raison du risque de consanguinité.
- > Difficile d'évaluer le progrès génétique de son cheptel.
- > Prévoir plus de places/espaces en pouponnière et en engraissement.
- > Prévoir plus de temps de main-d'œuvre.

Achat des cochettes entre 6 et 8 kg :

L'achat s'effectue chez un producteur sélectionneur/multiplicateur indépendant de confiance ou à partir de son groupement/réseau avec qui la ferme transige couramment.





Idéalement, l'arrivée des jeunes cochettes et leur séjour devrait s'effectuer à l'intérieur d'un bâtiment de quarantaine-cochetterie/pouponnière aménagé à cette fin. Cependant, on voit peu de ces installations au Québec. Les nouvelles femelles sont plutôt regroupées en pouponnière avec les porcelets de l'élevage venant tout juste d'être sevrés.

Par la suite, quand les cochettes atteignent un poids de 25 kg, les futures reproductrices sont dirigées dans l'engraissement standard avec leurs congénères et ce, jusqu'au poids de 90 à 100 kg. Il est préférable que les cochettes restent groupées dans un même enclos où la densité sera toutefois diminuée (moins 20 %). Finalement, pour la majorité des fermes, une fois le poids désiré atteint, les cochettes seront transférées dans le bâtiment principal (maternité) où une salle d'acclimatation aura été aménagée pour une période d'environ 4 semaines.

Toutefois, puisque ce modèle est aussi tributaire du statut sanitaire en post-sevrage et en engraissement donc, vulnérable, faut-il le souligner, il est préférable de faire séjourner à nouveau les cochettes au moins 4 semaines dans un bâtiment de quarantaine/cochetterie pour ensuite les loger en salle d'acclimatation. Précisons encore une fois que ce modèle d'installation présente l'avantage de faciliter la distribution d'une moulée spécifique aux cochettes.

Soirées **TECHNIPORC** 2021

15^e édition

Comme à chaque année, Techniporc est de retour et pandémie oblige, la soirée sera présentée le **MARDI 9 FÉVRIER 2021 à 19 h** sous forme virtuelle. Les présentations seront en français sur la page Facebook du Porcast et en Espagnol via le site Web du CIPQ.

Aucune inscription nécessaire, simplement accéder au site de votre choix le moment venu. Pour le français, si vous ne voulez pas oublier l'évènement, vous pouvez vous abonner dès maintenant à la page Facebook du Porcast et vous recevrez une notification lorsque le Techniporc sera en direct.

Au programme :

Les avantages insoupçonnés de l'amélioration du BEA sur les performances
par Sébasatien Turcotte agronome CDPQ

Les vices chez le porc : cas, causes, solutions
par Jean-Philippe Martineau M.Sc.Agr. et Louis-Philippe Roy, Porcast.

C'est un rendez-vous à ne pas manquer.

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



Hugues s'apprête à inséminer une truie avec une sonde Goldenfix.

D'autre part, afin d'alléger les très nombreuses tâches à effectuer, un 3^e employé guatémaltèque viendra se greffer à l'équipe déjà en place et ce, dès février 2021. Ce dernier partagera la maison de la ferme avec ses confrères. La maison, située à un kilomètre des bâtiments porcins, est le site retenu pour la réception de divers colis dont les sacs de semence porcine, respectant ainsi les règles de la bio-sécurité.

LA RÉGIE D'ÉLEVAGE

Comme il fut déjà mentionné, le sevrage s'effectue le mardi à toutes les deux semaines. Hugues, de son côté, planifie son horaire de façon à ce qu'il soit présent au travail lors de la fin de semaine des saillies. Il est donc à même de constater les bienfaits engendrés par l'utilisation de la sonde « Golden Fix » qui vient atténuer les effets du manque de personnel particulièrement perçus les fins de semaines où la grande majorité des saillies s'effectuent. Selon Hugues, les inséminations artificielles avec la sonde « Golden Fix » : « C'est plus rapide, facile à utiliser et les écoulements sont rares. »

LES RÉSULTATS D'ÉLEVAGE

Du 25 septembre 2019 au 24 septembre 2020

Taux de fertilité (%)	90,25
Taux de mise-bas (%)	88,48
Pclts Nés totaux/portée/truie productive	14,17
Pclts Nés vivants/portée/truie productive	13,21
Pclts sevrés/portée/truie productive	11,44
Porcelets sevrés/truie productive/an	28,66

Une fois sevrée, plus précisément lorsque les truies sont transférées en gestation, on continue de distribuer la moullée lactante à volonté (« flushing »). Par ailleurs, en ce qui concerne la détection des chaleurs, Hugues travaille sur deux tableaux, soit la stimulation du verrat et celle des reproductrices. Pour ce faire, dans un premier temps, un verrat est placé dans le chariot téléguidé qu'il fera circuler devant un autre verrat ou en utilisant un leurre comme le « servistim (une phéromone synthétique qui imite celle du verrat) afin de créer un effet de compétition (macho) et ainsi, faire saliver davantage le mâle avant de le présenter



Hugues stimulant une truie en chaleur.

aux femelles : un contact groin à groin avec les reproductrices à détecter est alors favorisé et optimal. Dans un deuxième temps, Hugues voit à la stimulation des femelles avec quelques stimuli imitant le verrat (pression sur le dos, vulve tâchée, brassage des flancs). Il utilise aussi un serre-flanc afin d'imiter un verrat qui grimpe et ainsi provoquer une immobilité complète chez la femelle. Il procède ensuite à l'insémination artificielle avec la sonde « Golden Fix ».

Afin d'apporter le maximum d'assistance au moment des mises-bas, les parités un à six sont provoquées à 114 jours de gestation tandis que les parités sept et plus, le sont aussi à l'aide de planate (hormone) mais plutôt à 113 jours de gestation afin d'accorder une plus grande surveillance. Ainsi, on parvient à réduire le nombre de jours où les mises-bas peuvent se produire, réussissant même en l'espace de 24 heures à accueillir la majorité des porcelets naissants avec un maximum de 115 jours de gestation.

D'autre part, toutes les huit semaines, la ferme reçoit 40 cochettes en salle d'acclimatation. Afin de répartir les saillies dans le temps, la moitié des cochettes font leur entrée au poids de 110 kg chacune et l'autre moitié fait son entrée au poids de 125 kg chacune. Les truies de renouvellement demeurent ensuite en salle d'acclimatation pendant six semaines.

L'AVENIR

En 2021, si tout se déroule comme prévu, la maternité subira des travaux importants de transformation afin de rencontrer les normes de bien-être animal. Les modifications porteront sur une meilleure configuration intérieure des lieux, sans comporter un agrandissement extérieur. Le nombre de reproductrices demeurera ainsi sensiblement le même. Une fois le nouvel arrangement terminé, les femelles présentant 35 jours de gestation confirmée seront mises en groupe avec le mode d'alimentation DAC (Distribution Automatique de Concentrés).

« MERCI HUGUES POUR CE TÉMOIGNAGE
ET BON SUCCÈS À TOI ET À TA VAILLANTE ÉQUIPE. »



**Que cette période des fêtes
vous comble de bonheur!**

**De très Joyeuses Fêtes à tous
et une excellente Année 2021!**



De la part de toute l'équipe
du CIPQ inc.

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.

Déneigement de vos accès

Comme on ne peut y échapper, à chaque année l'hiver s'installe avec ses avantages et ses inconvénients. Nous profitons donc de cette occasion pour demander votre collaboration, afin de maintenir vos entrées de ferme ainsi que les accès pour la livraison de semence dégagés, vous faciliterez ainsi le travail de nos livreurs qui vous en seront reconnaissants.



CIPQ inc. est une filiale
d'Investissement Québec



Conseil d'administration du CIPQ inc.

Président



DANIEL BOULAIS
Investissement Québec

Administrateur



CHRISTIAN BLAIS
AQINAC

Administrateur



DANIEL GODBOUT
Genus

Directeur général



NICK COUDÉ
CIPQ inc.

Administrateur



PIERRE MASSIE
Les Éleveurs de porcs
du Québec

Administrateur



ANDRÉ ST-PIERRE
Investissement Québec

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
Télec.: 418 889-8210
Commandes sans frais:
1 800 463-1140

ROXTON FALLS

2100, Rang 6
Roxton Falls QC J0H 1E0
Tél.: 450 375-9977
Commandes sans frais:
1 800 375-9811

SAINT-CUTHBERT

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