

SOMMAIRE

Légère croissance dans un marché stable	1
Rappel sur la conservation de semence en période estivale	2
Les jours improductifs	3
Bourse d'études CIPQ inc.	4
Reportage : Ferme AGUY & Fils enr.	5

Légère croissance dans un marché stable

Le dernier exercice du CIPQ inc., terminé le 31 mars dernier, aura été des plus satisfaisants; en effet, malgré un inventaire de truies relativement stable à 300 000 selon les données du programme ASRA, notre volume d'activité a connu une légère croissance.

Les expéditions pour la période du 1^{er} avril 2014 au 31 mars 2015 ont atteint **1 463 436** doses, une progression de 1,5% dans un contexte où la production est relativement stable, ce qui constitue un indicateur fiable que le CIPQ maintient ses parts de marché. Notons que ce volume d'activité représente plus de **80%** de toutes les portées de porcelets nés au Québec au cours de cette période. L'inventaire de verrats reproducteurs logés dans nos six (6) centres de production de semence a été en moyenne de **978**, en légère diminution par rapport à 1 008 un an auparavant; une des principales raisons qui explique cette baisse est une plus grande maturité du parc de verrats, qui se traduit par une **augmentation** du nombre de doses produites/éjaculat.

La technologie « **Gédis** » continue d'obtenir un accueil des plus favorables auprès des producteurs; en effet, un grand total de **884 722** ont été commandés au cours de l'exercice, ce qui correspond à plus de 60% de toutes les doses utilisées; nous estimons que cette tendance devrait se maintenir dans le futur, étant donné la simplicité d'utilisation et l'**économie** de temps que cette technologie procure.

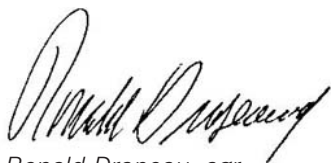
La majorité de l'activité provient des réseaux **partenaires** du CIPQ; en effet, la proportion des doses expédiées à partir de verrats sous contrat avec ces partenaires a représenté plus de **89%** de l'ensemble des expéditions, soit 1 302 182 doses; cette orientation s'accroît d'année en année et nous estimons qu'elle se maintiendra dans le futur. Notons que la majorité des doses produites à partir des verrats terminaux logés au CIPQ le sont en **hétérospERMIE**, soit des doses constituées de la semence de maximum trois (3) verrats de même profil génétique et dont la **traçabilité** est assurée.

Le nombre de fermes desservies au cours de l'exercice a atteint **612**, comparativement à 624 un an auparavant. Rappelons qu'il y a dix (**10**) ans, pour les douze (12) mois de 2005, le CIPQ avait desservi **1 086** fermes, ce qui est un indicateur des plus révélateurs des **modifications** que l'industrie porcine Québécoise a subi au cours des dernières années. Notre réseau « Sperme Accès » continue d'être apprécié par les producteurs, puisque 25 201 doses ont trouvé preneur à partir de nos dix-huit (18) postes de dépôt de semence. Un des faits saillants de l'exercice aura été la mise en place de nouvelles mesures de **biosécurité** en vue de contrer la menace liée à l'apparition de la DEP en Amérique du Nord; ainsi les périmètres de sécurité auprès des centres ont été redéfinis afin de sécuriser davantage les opérations; de plus, nous avons équipé tous nos sites de production d'équipements de **compostage** afin de disposer de façon sécuritaire de tous les verrats réformés.

Légère croissance dans un marché stable (suite)

Les membres du conseil d'administration et toute l'équipe du CIPQ remercient les producteurs et intervenants pour la confiance manifestée au cours de la dernière année et les assurent qu'aucun effort ne sera ménagé pour continuer à la mériter dans le futur.

Le directeur général



Ronald Drapeau, agr.

L'ACTIVITÉ 2014-15, EN RÉSUMÉ :

NOMBRE DE CENTRES :	6
NOMBRE MOYEN DE VERRATS LOGÉS :	978
NOMBRE DE PRÉLÈVEMENTS :	62 974
NOMBRE DE DOSES EXPÉDIÉES :	1 463 436
NOMBRE DE FERMES DESSERVIES :	612
NOMBRE DE LIVRAISONS À LA FERME :	51 870
NOMBRE D'EMPLOYÉS :	91

Rappel sur la conservation de semence en période estivale

Par Lucien Vallières, agr., Responsable encadrement technique

1. Vérifier régulièrement la température sur le digital des appareils Thermofix afin d'y déceler des messages d'erreur. En cas d'anomalies, consultez votre représentant afin de faire vérifier votre appareil par un technicien du CIPQ.
2. Ne pas laisser la porte ouverte sur une trop longue période lorsque vous avez à prendre des doses dans votre appareil. Lors de périodes de canicule, la température interne du Thermofix peut monter rapidement.
3. Vérifier de temps à autre les conduits de fréon à l'arrière de l'appareil. La présence de substance huileuse sur ces derniers indique une fuite de fréon. L'appareil peut

fonctionner pendant un certain temps, mais tôt ou tard, il affichera un message d'erreur (surtout par temps très chaud où l'appareil est sollicité au maximum).

4. Pour ceux qui possèdent un appareil de type Koolatron pour la réception de semences, ces appareils ne sont pas conçus pour fonctionner 24 heures sur 24. Il est préférable de relier le Koolatron à un système de minuterie et de le faire fonctionner 1 heure avant l'heure prévue de livraison, afin qu'il atteigne la température désirée.
5. Il est aussi conseillé, si possible, de placer l'appareil dans un endroit plus frais afin de diminuer la pres-

sion sur le système de refroidissement du Koolatron.

6. Garder ces appareils dans un endroit bien dégagé afin que le système de ventilation fonctionne de façon optimale.

La conservation de la semence dans des conditions idéales (16-17°C) est gage de succès. Pour des résultats de fertilité adéquats, il est donc important de ne pas lésiner sur les moyens à prendre pour diminuer les impacts des températures estivales élevées. Si vous avez des questions, consultez votre représentant.

Les jours improductifs

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

Pour bien gérer une maternité porcine et en retirer le maximum de rentabilité, nul doute qu'une attention particulière doit être portée aux jours improductifs.

Les jours improductifs correspondent aux jours où une femelle **n'est ni gestante, ni en lactation.**

Réduire les jours improductifs permet de **maximiser** le nombre de portées par truie par an et de **maximiser** les nés-totaux par portée.

Les jours improductifs d'une truie se mesurent en différents intervalles de temps. En voici les principaux :

Intervalle Entrée Saillie Fécondante, IESF

(propre aux cochettes)

Cet intervalle correspond au nombre de jours entre l'entrée de la cochette dans l'élevage et le jour de la saillie fécondante (début de la gestation). Les meilleurs **IESF** s'obtiennent lorsque les cochettes se trouvent dans un environnement optimal.

(Voir dernier Courrier CIPQ, vol.19, avril 2015, article technique; Bienvenue cochette...)

Intervalle Sevrage Oestrus, ISO

(3 à 6 jrs)

Réfère à la période comprise entre le sevrage et la venue en chaleur de la truie. Période qui diffère, mais qui se retrouve dans l'**Intervalle Sevrage Saillie Fécondante, ISSF** (moins de

10 jrs). Les **ISSF** sont plus élevés que les **ISO** en raison des chaleurs silencieuses ou fugaces, des saillies non fécondantes et la qualité des détections de chaleur pouvant varier selon le technicien(ne). En améliorant certains facteurs environnementaux (température, logement), alimentaires (état de chair optimal) et la régie (bons et mauvais stress) nous mettons en place un environnement stimulant pour la truie, ayant pour conséquence l'amélioration de cet intervalle. Parmi ces facteurs d'influence, précisons **la prise alimentaire à volonté en lactation est déterminante.**

Les stimuli (bons stress) comme passer de la mise-bas au bloc saillie, faire un changement dans l'alimentation (« flushing »), offrir un éclairage adéquat de 300 lux pendant 16 heures (diminue l'effet saison) et encourager le contact groin à groin avec un verrat dès le lendemain du sevrage sont fortement recommandés.

À l'opposé, les mauvais stress comme un déficit nutritionnel, une mauvaise climatisation, un plancher trop rugueux et/ou trop humide, un stress intense (une truie dominée à côté d'une dominante), un statut sanitaire instable, augmenteront les jours improductifs.

Intervalle Dernier Sevrage Réforme, IDSR

Cet intervalle correspond à la période entre le dernier sevrage et la sortie de la truie vers l'abattage. Dans une ma-

ternité, l'**IDSR** représente entre 75 et 85 % des jours improductifs du troupeau. Ainsi, cet intervalle s'avère le plus onéreux de tous les jours improductifs. Cependant, il est aussi l'intervalle où le producteur(trice) peut exercer un certain contrôle. En ciblant, plusieurs jours avant le sevrage, les truies devant être réformées, cette stratégie fera en sorte que des économies non négligeables seront réalisées quant aux coûts des vaccins et des médicaments, inutiles bien sûr pour des truies destinées à la réforme. Mais surtout, on évitera l'exigence d'une période de retrait obligatoire avant abattage, diminuant, du coup, plusieurs jours d'hébergement inutiles.


La pratique idéale serait de sortir du bâtiment les truies destinées à la réforme dès le lendemain du sevrage. Dès lors, les résultats et la rentabilité de l'entreprise s'amélioreront substantiellement.

Coût des jours improductifs

Deux évaluations possibles :

1. Coût de production = dépenses annuelles (endettement, coût des aliments, salaires, électricité/chauffage, frais vétérinaire, insémination, etc...).

Coût de production annuel
/ (# truies X 365 jrs)
= Coût/truie/jour

Varie entre 1,75\$ et 2,75\$ pour une moyenne de 2,25\$/truie/jr. 

Les jours improductifs (suite)

Une amélioration de 15 jours pour un troupeau de 1 000 truies en inventaire moyen diminuera potentiellement les dépenses d'opération de 33 750 \$.

(1 000 truies X 2,25\$/trouie/jr X 15 jours d'amélioration).

2. Coût d'opportunité = manque à gagner ou perte de revenu

((Pclts sevrés/tr/an)
X (valeur/pclt))
/ (jrs prod./an) =
valeur d'un jour productif par truie

Exemple :

Valeur du porcelet : 40 \$
26 pclts sev./trouie/an
45 jrs improductifs/an
= 320 jrs prod./an

(26 pclts sev./trouie/an)
X (40 \$/pclt))
/ (320 jrs prod./an)
= 3,25\$/jr prod./trouie

Dans cet exemple, une amélioration des jours productifs de 15 jours pour un troupeau de 1 000 truies, génèrera un revenu supplémentaire de 48 750 \$ (1 000 truies X 15 jrs X 3,25\$/jr prod./trouie).

Conclusion

Il est utopique d'atteindre zéro jour improductif en maternité porcine. La plupart des troupeaux se situent entre 40 et 50 jours. Les meilleurs présentent un taux entre 20 et 30 jours improductifs. Comme on a pu le constater dans les exemples précédents, une amélioration ou une détérioration de 10 à 15 jours et ce, peu importe la taille du troupeau est loin d'être négligeable en ce qui a trait aux états financiers d'une entreprise.

LEXIQUE DES ABRÉVIATIONS :

: nombre

Jr : jour

pclt : porcelet

prod. : productif

sev. : sevré

RÉFÉRENCES :

- Drapeau S., *Coût des jours improductifs, soirée techniporc 2011.*
- Martel Kennes Y., Richard Y., *La diminution des jours improductifs via une amélioration de l'intervalle sevrage-oestrus, revue de littérature du CDPQ.*
- *Tout savoir sur les outils de gestion GTTT-GTE-Tableau de bord. Intervalle Sevrage-Saillie Fécondante (ISSF), Fiche # 13, Mars 2010.*

Bourse d'études CIPQ inc.

Le CIPQ inc. offre, chaque année, une bourse à un étudiant en agronomie de l'Université Laval. Le choix du récipiendaire est effectué par la faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation et consommation. Cette année, la bourse du CIPQ inc. a été remise lors de la cérémonie de remise des bourses d'excellence de la FSAA qui a eu lieu le 10 avril dernier. **La récipiendaire de cette bourse de 1 000\$ est Mme Mélodie Richard.**

Sur la photo : Dr Jean-Paul Laforest, agr., professeur au département des sciences animales, Mme Mélodie Richard, étudiante en agronomie et récipiendaire de la bourse, et M. Ronald Drapeau, agr., directeur général du CIPQ inc.



TÉMOIGNAGE : Ferme AGUY & fils enr.

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

La ferme AGUY & fils enr. est localisée à St-Alexis-des-Monts, au nord de Louiseville, dans la région de la Mauricie.

Depuis 1988, Guillaume Dupuis est propriétaire des lieux et il est fier de représenter la 4^e génération. En effet, en 1864, le site a été défriché par ses arrière-grands-parents, quelques années avant la fondation du village.

Aujourd'hui, la majorité des revenus de l'entreprise proviennent de la maternité de 400 truies (troupeau à forfait). Les autres activités de la ferme proviennent d'une érablière familiale (400 entailles), quelques vaches-veaux (une dizaine) et environ 40 hectares cultivés dont 80% de la récolte de foin sera vendue pour les chevaux des « gentlemen farmers » de la région.

Le sevrage en maternité se fait une fois semaine, généralement le vendredi. La détection des chaleurs commence dès le lendemain du sevrage à l'aide d'un verrat se retrouvant à l'intérieur d'un chariot téléguidé.

Toutes les 6 semaines, on procède à l'entrée d'une vingtaine de cochettes prêtes à la saillie et ce, dans une salle d'acclimatation munie de cages de gestation adaptées aux cochettes.

À la ferme Aguy, l'utilisation de la sonde GÉDIS a débuté en octobre



2013. Auparavant, le taux de fertilité de l'ensemble du troupeau s'élevait à 83%, mais celui des cochettes dépassait rarement 65%. Après diverses vérifications qui n'ont pu établir une véritable cause quant au taux de conception et, particulièrement en ce qui a trait aux cochettes, on opte pour l'utilisation de la sonde GÉDIS. Depuis, bande après bande, le taux de fertilité des cochettes se situe à 85 % et celui de l'ensemble du troupeau est de 89,5%. Ainsi, l'utilisation de la sonde GÉDIS a permis d'améliorer les résultats sur plusieurs tableaux : temps de travail optimisé en bloc saillie, une augmentation significative des porcelets sevrés/truie/an; bien sûr, un

taux de fertilité qui s'est beaucoup amélioré.

Jonathan, fier représentant de la 5^e génération, travaille à la ferme avec son père Guillaume, et comme Jonathan ainsi que son frère Jimmy sont intéressés à prendre la relève, Guillaume entreprendra les procédures pour obtenir les permis nécessaires afin d'augmenter son troupeau de 600 truies. Alors, avec un total de 1 000 truies, le bâtiment sera modifié et agrandi afin qu'après 35 jours de gestation confirmée en cage, les truies soient transférées en groupe tel que prévu par les nouvelles normes du bien-être animal.

MERCI À LA FAMILLE DUPUIS POUR SON BEAU TÉMOIGNAGE ET BONNE CONTINUITÉ!



CIPQ inc. est une filiale
d'Investissement Québec



Conseil d'administration du CIPQ inc.

Président



ÉRIC VEILLEUX
Investissement Québec

Administrateur



CÉCILIEN BERTHIAUME
Les Éleveurs de porc
du Québec

Administrateur



CHRISTIAN BLAIS
AQINAC

Administrateur



CHANTAL VINCENT
MAPAQ

Administrateur



DANIEL GODBOUT
Genus

Administrateur



LUC PELLAND
Ferme Éthier-Pelland enr.

Administrateur



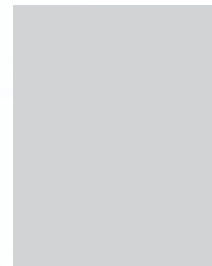
YVON LACASSE
SEPM

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 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