

Vol. 8 N° 5

Notre cahier

PORC



Une section spéciale, publiée cinq fois par année par
Le Bulletin des Agriculteurs à l'intention des éleveurs
de porcs

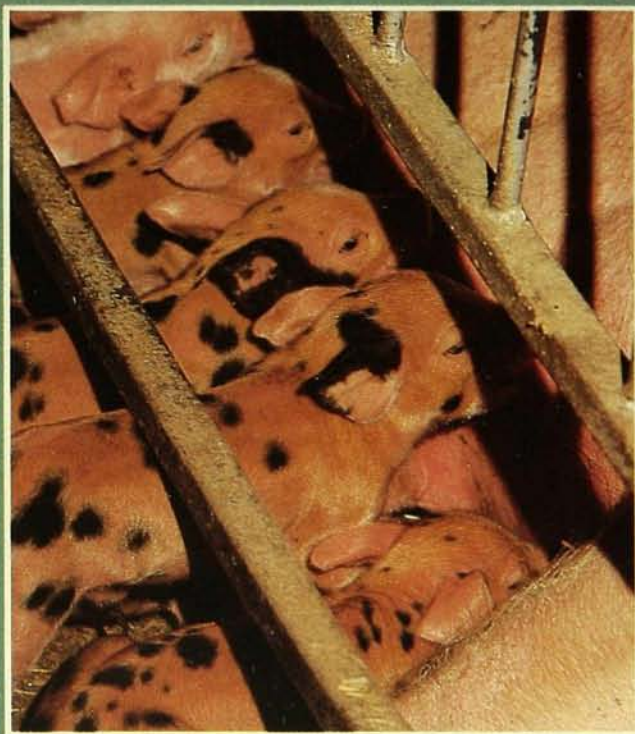


Photo: Georges O'Shaughnessy

Programmer les porcs à s'alimenter	3p
L'exposition du Bassin de la Chaudière	5p
Sevrer plus de 22 porcelets	6p
À la station ROP	16p
Pour améliorer l'efficacité dans la maternité	19p
Comparez vos résultats	22p
Les performances exceptionnelles	27p

La dysenterie porcine... une maladie qui préoccupe tous les éleveurs de porcs



RIDZOL* (ronidazole) offre une action rapide et une efficacité démontrée contre une maladie qui préoccupe tous les éleveurs de porcs. Que vous élevez des porcs de la naissance à l'abattage, que vous élevez des porcs en croissance pour la vente ou encore que vous achetiez des porcs en croissance pour les rendre au poids du marché, il est important que vous soyez sensibilisé à la dysenterie porcine et de savoir comment traiter efficacement la maladie ou encore la prévenir.

Pourquoi RIDZOL*?

Parce qu'il est EFFICACE

Il agit spécifiquement sur *Treponema hyodysenteriae*, le principal agent responsable de la dysenterie porcine.

Parce qu'il AGIT RAPIDEMENT

Lorsqu'il est ajouté à l'eau d'abreuvement, les signes de diarrhée porcine disparaissent habituellement en moins de 48 heures.

Parce qu'il est PRATIQUE

La poudre hydrosoluble RIDZOL* à 10% procure une action rapide, alors que le prémélange RIDZOL* à 12% ajouté à la moulée peut être utilisé comme mesure soutenue de prévention.

Parce que sa période de retrait est brève
Il peut être utilisé jusqu'à 3 jours avant l'abattage.

**Confiez en toute tranquillité le traitement de
la dysenterie porcine à**

Ridzol* 

RZL-6-186-JAF

*Marque déposée

MSD-AGVET 
Une division de Merck Frosst Canada Inc.
C.P. 1005, Pointe Claire-Dorval, Québec H9R 4P8

Il est payant de programmer les porcs à s'alimenter

Les porcs ont un problème d'appétit: ils mangent trop peu. Selon des recherches effectuées aux États-Unis, les porcs ont une capacité innée de se développer plus rapidement qu'ils ne le font. Ce qui restreint leur potentiel de croissance, c'est en partie le degré de consommation de nourriture dans les systèmes traditionnels d'alimentation. Et les périodes de croissance lente font perdre des dollars aux producteurs.

Toutefois, en faisant appel à un nouvel appareil d'alimentation automatique, le Biomat, des scientifiques du Centre de recherches porcines de l'Université du Wisconsin ont «programmé» les porcs à se donner une croissance efficace.

Un groupe de porcs programmés a consommé 10% de nourriture de plus que les porcs soumis à l'alimentation traditionnelle. Ce groupe a également atteint plus rapidement le poids du marché et il a transformé la nourriture en viande maigre plus efficacement.

Il s'agit là d'un changement révolutionnaire dans la façon de nourrir les porcs; en effet, cette pratique maximise leur performance sans aucune manipulation d'ordre génétique ou hormonal», explique Carl Hirschinger, de l'établissement universitaire.

«L'appareil permet de profiter de l'aptitude qu'a l'animal à réagir aux réflexes conditionnés, gage de gains hâtifs et d'une excellente efficacité de l'alimentation. Le principe de cette technique est de s'assurer que les porcs prennent la quantité voulue de nourriture dès qu'ils entrent au parquet Biomat, au stade de mise à l'engraissement et d'adaptation. Nous les suralimentons dès le début et nous continuons de les forcer pour que leur consommation de nourriture soit de 100% supérieure. Les trois à cinq premières semaines sont la période critique.»

Il faut plus de nourriture pour former une livre de gras qu'une livre de viande maigre. Une croissance rapide à un stade hâtif diminue également les besoins d'entretien de l'animal puisqu'il atteint plus tôt le poids du marché.

Mettant à concours le réflexe conditionné des porcs au Biomat, Hirschinger les amène à manger plus encore qu'ils ne le

feraient dans un appareil d'alimentation traditionnel.

Jusqu'à huit fois par jour, des clochettes et des signaux lumineux annoncent le repas, ce qui incite les porcs à manger. Au témoignage de Hirschinger, il a fallu moins d'une journée pour que les porcs réagissent au Biomat.

La machine débite des portions d'un quart d'once à l'espace d'alimentation de chaque sujet jusqu'à concurrence d'une quantité préprogrammée. Les porcs consomment tout à net. La nourriture est mélangée à l'eau, que les porcs ne peuvent obtenir que du Biomat, de sorte que les animaux qui ne mangent pas proprement ne peuvent gaspiller d'aliment dans leur va-et-vient entre l'abreuvoir et l'appareil d'alimentation.

On peut régler l'apport de nourriture à chaque parquet selon le poids des ani-

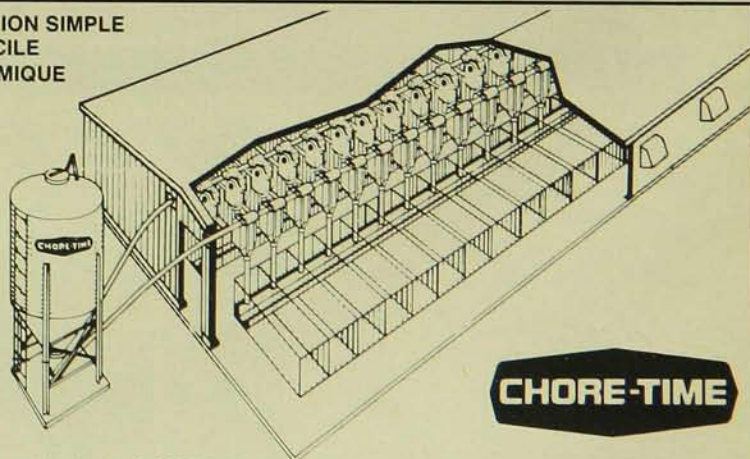
maux et leur aptitude à gagner du poids. La méthode en jeu permet aussi de voir si les animaux mangent avec entrain. On reconnaît les sujets nonchalants et on les traite, de préciser Hirschinger.

Ce spécialiste a programmé les machines à servir quatre régimes différents. À un groupe de porcs, on a donné 100% de ce qu'ils auraient mangé dans des trémies automatiques traditionnelles. Un autre groupe en a eu 110%. Un troisième groupe a reçu 100% de nourriture, mais à forte teneur protéique (16,75%). Enfin, le quatrième groupe a été soumis à une alimentation restreinte, soit 90% de la consommation normale, à partir de 155 livres jusqu'au poids du marché. Les porcs d'engraissement pesaient environ 42 livres chacun au début de l'expérience et ils ont été abattus à environ 225 livres.

Ce sont les animaux soumis au régime *suite à la page 4p*

SYSTÈME D'ALIMENTATION DES TRUIES

INSTALLATION SIMPLE
USAGE FACILE
ET ÉCONOMIQUE



CHORE-TIME

Le système d'alimentation des truies CHORE-TIME est simple et durable. Les tubes de descente sont en polyéthylène résistant, sans rouille. On peut régler chacun d'eux (sans outil) pour donner de 1½ à 10 lb de nourriture, à une densité de 40 lb au pied cube, et on peut les rendre inopérants quand ils ne servent pas.

Les tubes d'alimentation se rattachent vite et facilement au tube d'amenée FLEX-AUGER® des modèles Chore-Time 55, 75 et HMC (destiné aux rations de maïs à forte teneur en eau) ou bien au tube d'amenée ou de distribution MULTIPLEX™ de Chore-Time. Le FLEX-AUGER est idéal pour les installations droites et porte une garantie de 10 ans pour la vis même, qui n'est pas évidée. Le MULTIPLEX est destiné aux installations comportant plusieurs virages et angles abrupts. Les deux sont des moyens durables et avares d'énergie pour acheminer les aliments du coffre aux dispositifs d'alimentation.

La clapet à bille breveté à fermeture automatique est la seule pièce mobile de chaque dispositif d'alimentation. Un câble principal avec levier à bascule relève tous les clapets à bille en même temps. On conseille de placer le levier à bascule en dehors du local de gestation ou de mise bas — pour une alimentation "surprise", sans stress.

Le système se remplit et se ferme automatiquement pendant que les truies se nourrissent. Il s'adapte facilement aussi à l'alimentation au plancher ou aux autres types d'alimentation.



J.O. LÉVESQUE LIMITÉE

C.P. 1200, Bedford Qué. JOJ 1A0 Téléphone: (514) 248-3328

Il est payant...

riche en protéine qui ont produit les meilleures carcasses, dit Hirschinger, et pourtant leurs coûts d'alimentation par 100 livres de gain n'ont pas été plus élevés que chez les porcs soumis aux régimes ordinaires. Les carcasses ont été plus riches en viande maigre aussi chez les

animaux à alimentation restreinte, mais ce sont eux qui ont pris le plus de temps de la naissance au marché, soit 158 jours. Le taux de conversion, dans leur cas, s'est élevé à 2,93, en comparaison de 2,68 pour les porcs alimentés à 110% pendant toute l'épreuve. Les animaux «suralimentés»

ont atteint le poids du marché à l'âge de 147 jours, contre 156 jours pour les porcs nourris à 100% et 151 jours pour les sujets à régime riche en protéine.

Dans un essai subséquent, des porcs nourris à 110% et alimentés au Biomat à partir de 51 livres ont été prêts pour le marché 79 jours plus tard à un poids moyen de 217 livres. Leur gain a été de 2,07 livres par jour et ils ont demandé 2,22 livres de nourriture par livre de gain. Au terme de l'épreuve, ils avaient 141 jours, et ils auraient été âgés de 147 jours à 230 livres.

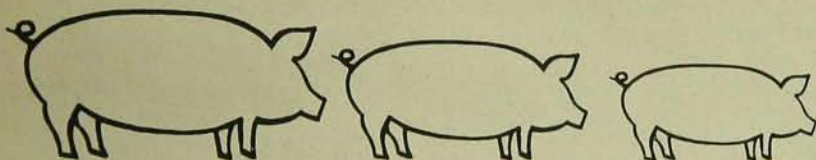
Les économies réalisées à l'aide de tels traitements iraient de 5,70 \$ par porc quand la nourriture coûte 6 cents la livre à 9,50 \$ par sujet quand la nourriture est à 10 cents la livre. Selon Hirschinger, «l'éventail d'économies pourrait être plus large encore dans bien des fermes. En supposant que le taux de conversion s'abaisse de 3,5 à environ 2,5, les économies alimentaires par porc vont de 8,55 \$ quand la nourriture vaut 6 cents la livre à 14,25 \$ par sujet quand elle coûte 10 cents la livre».

Le système Biomat coûte cher, environ 62 \$ par espace d'alimentation. Néanmoins, Hirschinger estime qu'il se rembourse en deux ans quand les prix de la nourriture sont bas, et en moins de temps encore quand ils montent.

«En plus des économies alimentaires, signalons que l'amélioration des gains en poids permet de nourrir plus de porcs dans le même établissement de finition en un an. Chaque fois qu'on nourrit un porc de plus jusqu'à la fin, on diminue de façon renversante les frais fixes.» Dans l'essai en question, les porcs ont été nourris pendant 79 jours, ce qui permettrait d'avoir plus de quatre lots par année, alors que la moyenne est de 2,5 par année à l'heure actuelle dans l'industrie porcine.

Comme l'exprime Hirschinger, «ce que nous permet de faire cette machine d'alimentation dépasse de beaucoup tout ce que j'ai pu constater jusqu'ici dans les études portant sur l'hormone de croissance somatotropine. Nous ne modifions pas le régime de l'animal et nous ne manipulons pas son système hormonal; nous tirons simplement parti de sa capacité de réagir».

WEIGH RITE C'EST UNE PESÉE POUR VOS PORCS



JUSTE À TOUT COUP

Les pèse-porcs Weigh Rite sont spécialement conçus pour faciliter au fermier la tâche de déterminer exactement le poids de ses porcs.

Leur cage en treillis métallique mesure

larg.	long.	haut.
16"	45"	30"
41 cm	114 cm	76 cm

Elle est assez grande pour y faire entrer le plus gros porc de votre troupeau. La bascule peut osciller jusqu'à 440 lb ou 200 kg.

Caractéristiques Weigh Rite

- Levier central d'élévation pour la pesée situé au haut de la cage.
- Plancher plein pour faciliter l'entrée de l'animal.
- Rampes d'entrave avant pour éviter la fuite de l'animal.
- Enclenchement des panneaux autoverrouillant actionné du haut du cadre de la cage.



Au Québec:

Équip. Progrès..... (418) 687-2151
Coop. Fédérée..... (819) 379-8551
J.O. Lévesque..... (514) 248-3328
Equip. Avipor..... (514) 263-6222



**Prairie Pride
Enterprises Ltd.**

217-79 Eagle Dr., Winnipeg, Man., R2R 1V4
(204) 633-4996

Résultats de l'exposition du Bassin de la Chaudière

Cette exposition, tenue en août dernier, est la deuxième en importance au Québec pour les porcs de race, après celle du Congrès du porc. Au total, 57 têtes ont été soumises au jugement de Léopold Jobin.

La Ferme du Berceau (Bertrand Lacasse) a particulièrement bien figuré en remportant six des neuf premiers prix:

Grande Championne Duroc
avec Du Berceau 112U
Grande Championne Landrace
avec Du Berceau 51U
(Grande Championne inter-races)
Grande Championne Hampshire
avec Du Berceau 225U
Grand Champion Landrace
avec Du Berceau 59U
Grand Champion Hampshire
avec Du Berceau 284U
Meilleure classe de femelles hybrides

Avec tous ces prix, Bertrand Lacasse a évidemment remporté la bannière du meilleur éleveur.



Martin et Yvon Lacasse, de la Ferme Pleinchamps et le Grand Champion inter-races, le Yorkshire Pleinchamps 836U.

Photos: Jacques Plante



Le prix du Grand Champion inter-races a été remporté par Yvon Lacasse, de la Ferme Pleinchamps, avec le mâle Yorkshire Pleinchamps 836U. La femelle Pleinchamps 567U a pour sa part enlevé les honneurs dans la classe Yorkshire. Dans la classe Duroc mâle, c'est un sujet de Jean-Marc Lemieux, Lemieux 1W, qui s'est mérité le titre de Grand Champion.

À la vente de sujets de race et de femelles hybrides, Yvon Lacasse a déboursé le plus fort montant, soit 2 000 \$, pour le mâle Yorkshire La Bretagne 478U, consigné par Bernard Breton Inc.

B

Bertrand Lacasse et son fils, de la Ferme du Berceau, ont présenté la Grande Championne inter-races, la Landrace Du Berceau 51U.

SEVRER PLUS DE 22 PORCELETS

Georges O'Shaughnessy, agronome

Photos: Georges O'Shaughnessy

Les naisseurs qui dépassent 20 porcelets sevrés ne sont pas nombreux. Jean-Claude Audesse et Guy et Thérèse Guay réussissent de telles performances; ils ont bien voulu nous livrer leurs secrets.

Pour Jean-Claude Audesse, chaque détail compte

Jean-Claude Audesse, de Sainte-Marguerite de Beauce, est en production porcine depuis 1979. L'été dernier, avec l'ajout d'un bâtiment d'élevage, il intégrait la finition. Son élevage se distingue par un faible niveau de pertes naissance-sevrage: entre 12 et 13%. Les porcs commerciaux sont issus de croisements triples entre des truies YN croisées avec des mâles de couleur. Le troupeau est inscrit au PATPQ depuis trois ans et demi. L'entreprise compte 135 truies en production.

Une attention spéciale à la mise bas

Au moment de la mise bas, deux ou trois lampes à l'infrarouge sont placées dans chaque cage pour hausser la température à 95°F au sol afin que les porcelets sèchent rapidement. Les lampes sont donc installées à deux pieds du sol. Jean-Claude Audesse trouve qu'il est important de bien vérifier la température au sol. Il réalise jusqu'à quel point la chaleur est importante quand il voit les porcelets frileux se coucher directement sous les lampes.

Selon lui, la température idéale dans la section de mise bas est de 70°F. À cette température, les truies ont plus d'appétit, moins de problèmes de mammite et semblent beaucoup plus confortables. Dans la pouponnière, la température est maintenue à 75°F et pour les truies en gestation, à 65-68°F. La maternité comprend 39 cages. Un si grand nombre de cages dans la même section n'est pas recommandé, mais Jean-Claude doit fonctionner avec les bâtiments existants. Quand la mise bas n'a pas eu lieu le vendredi, Jean-Claude la provoque à l'aide d'injections de prostaglandines pour que les porcelets naissent le samedi. Il n'hésite pas à agir de la sorte, ayant remarqué que les truies qui retardent sont celles qui présentent le plus de problèmes à la mise bas.

Pour diminuer davantage les pertes naissance-sevrage, il entend améliorer la conformation, préférant les truies qui possèdent le plus haut gabarit et des qualités maternelles supérieures. De cette façon, le nombre de porcelets qui manquent de lait, s'affaiblissent et se font écraser devrait diminuer. Quant aux mort-nés, son élevage compte parmi ceux à plus



«Une fois le calendrier de régie bien équilibré, ça va relativement bien pour le garder en forme», soutient Jean-Claude Audesse.

faible incidence au Québec: seulement 1,7%.

Au sevrage, la truie quitte la cage de mise bas et les porcelets y demeurent 5 ou 6 jours de plus. La castration est effectuée à l'âge de trois jours. On applique ensuite sur la plaie un désinfectant non irritant en aérosol. Une seule injection de fer (200 mg/ml) à raison de 2 ml par dose est donnée à chaque animal. Par la suite, le fer est apporté par l'alimentation.

Jean-Claude Audesse aimerait bien réduire la durée de lactation de ses truies de 30 à 28 jours. Au sevrage, les porcelets pèsent en moyenne 17 lb. Il vise un sevrage qui se rapprochera des trois semaines et, peut-être, un genre d'hôpital pour les plus petits porcelets.

Un nouveau programme alimentaire

Depuis environ un an, on emploie des moulées à plus haute teneur en énergie avec moins de fibres, ce qui les rend plus appétissantes. Les truies en gestation ou à la mise bas sont alimentées deux fois par jour. Depuis que le programme a été modifié, les truies en gestation ont plus belle allure. On leur donne 5 à 5,5 livres de moulée par jour en début de gestation. Pour le deuxième tiers de la gestation, elles reçoivent 6 à 6,5 lb de moulée par jour. Au dernier mois, la ration est augmentée à 7,5 ou 8 lb. La moulée de gestation contient 14% de protéines avec 2 995 Kcal/kg d'énergie métabolisable et

la nourricière, 16% avec 3 110 Kcal/kg d'énergie.

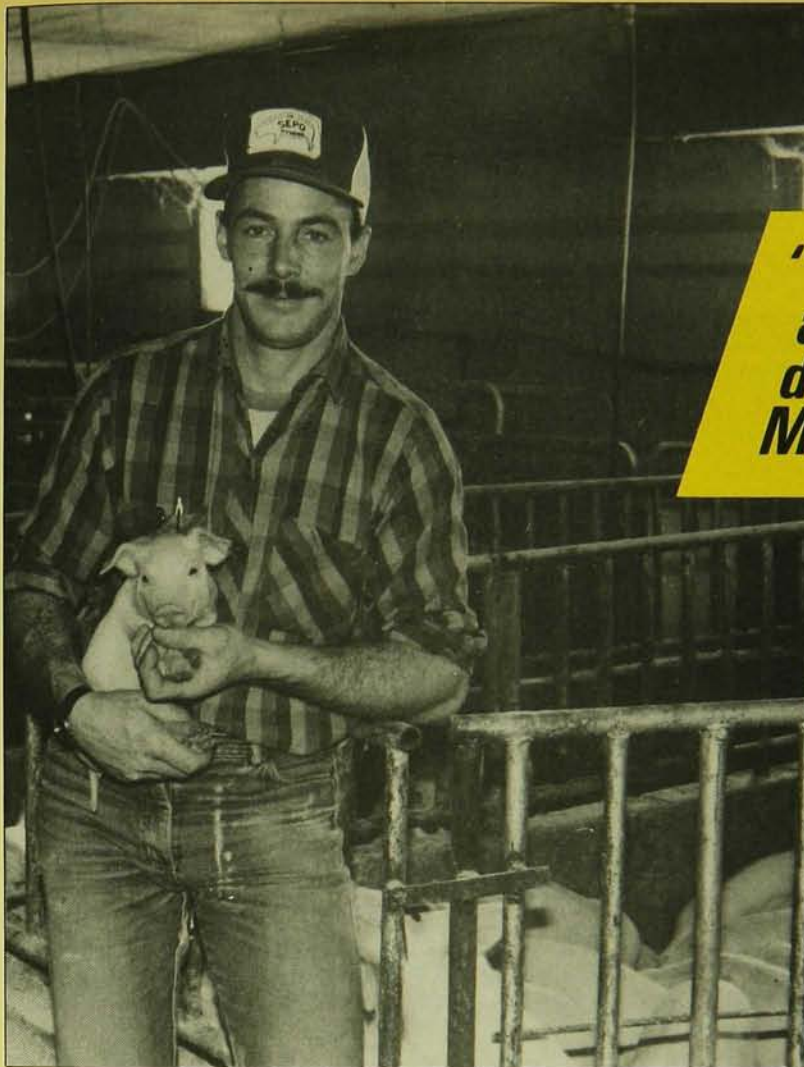
Au 14e jour de lactation, on donne un supplément en couverture aux truies primipares ayant neuf porcelets ou plus à sevrer et aux truies multipares avec dix porcelets et plus à sevrer. Lorsque les porcelets ont dix ou douze jours, ils reçoivent de la moulée. Ensuite, il commence à la servir dans une petite trémie pour terminer dans une plus grosse. La moulée des truies est mélangée avec de l'eau avant d'être servie. Il semble que les truies préfèrent ce type de préparation car elles en mangent plus.

Au sevrage, les truies sont suralimentées et le lendemain, on leur donne un peu de moulée. Ensuite, on les alimente à volonté avec une moulée à 16% de protéines jusqu'à la saillie. «Si on alimente correctement ses truies lorsqu'elles sont en lactation, on aura peu de problèmes au sevrage et pour le retour des chaleurs», soutient Jean-Claude.

Un cycle régulier de production

Les truies sont achetées à 240-250 lb et sont gardées en quarantaine durant un mois. On les rend ensuite au poids de 280 lb, tout en essayant d'atteindre cet objectif à l'âge de huit mois. Il y a environ trois ans, Jean-Claude a décidé d'établir une quarantaine chez lui pour les truies nouvellement arrivées. Comme il

suite à la page 87



**"Le programme
avec acides aminés
de Belisle?
Moi, j'en profite!"**

**Gaston Wolfe, 30 ans, Saint-Alexis.
2 200 porcs à l'engrais par année.
Maternité de 165 truies.**

« Je profite du programme avec acides aminés de Belisle depuis deux ans. Ça fait une grande différence. J'envoie mes cochons à l'abattoir deux semaines plus vite. J'arrive à trois rotations par année au lieu de 2,7 et je produis 75 porcs de plus par an. Ça me fait une excellente moyenne. C'est plus rentable. On ménage sur le soya. Quand il est cher, ça devient très économique. »

En 1980, Belisle innovait une fois de plus en mettant sur le marché des prémélanges avec l'option acides aminés. Pionnier en ce domaine, Belisle permet aux producteurs de remplacer 50 kg de soya (par tonne métrique) par 50 kg de leurs propres grains.

Les faits parlent d'eux-mêmes. L'option acides aminés:

- Améliore la conversion alimentaire, la consommation de moulée des porcs est réduite de 10 à 15 kg et les animaux passent de 5 à 7 jours de moins dans les bâtiments, ce qui représente un gain quotidien considérable;
- fait diminuer le coût de la moulée car le prix de revient de vos grains est normalement moins élevé que celui du soya; en septembre 1986, l'économie était estimée à 4\$ la tonne de moulée;
- permet de faire une plus grande utilisation du grain que vous avez vous-même produit, du grain dont vous connaissez la fraîcheur et la qualité;
- stimule la production laitière des truies (en améliorant la valeur énergétique et protéique de la ration), ce qui entraîne une augmentation du poids des porcelets au sevrage.

Tous ces avantages s'additionnant, il en résulte une économie de 3\$ à 4\$ sur le coût de production par porc de marché.

Aucun autre programme avec acides aminés n'est aussi avantageux que celui de Belisle. Et c'est le seul à réduire la quantité de soya de 50kg/t de moulée.

L'option acides aminés, c'est profitable. C'est justement pour ça que Belisle vous l'offre...

Concentrés Scientifiques Belisle Inc.

196, Chemin des Patriotes
Saint-Mathias (Québec) J0L 2G0
(514) 658-8733

Appelez

belisle

c'est avantageux.
1-800-361-7082

SEVRER PLUS DE 22 PORCELETS

bénéficiait d'un local disponible, cela ne représentait donc pas d'investissement. Pendant la quarantaine, il en profite pour traiter contre les acariens et les vers et pour vacciner.

À chaque période de chaleurs, les saillies sont effectuées au nombre de deux ou trois à intervalle de 12 à 24 heures. La détection des chaleurs se fait à l'aide de verrats et l'appareil de détection sert seulement pour les truies qui risquent de présenter un problème. Le ratio mâle: femelle est de 5:135. On procède à une insémination artificielle par semaine, ce qui remplace un mâle annuellement.

Pour Jean-Claude Audesse, il est primordial d'avoir et de conserver un cycle régulier, car ça prend du temps avant de régulariser le cycle de production sur une année complète. À ce titre, il est important de ne pas avoir de retours de chaleurs. Il réforme régulièrement, tous les mois, en s'appuyant sur les rapports du PATPQ, et les truies sont généralement éliminées lors du sevrage. La principale cause d'élimination, c'est l'âge. Également, si



Les cages de mise bas sont lattées sur le tiers de la surface.

le poids des porcelets au sevrage n'est pas satisfaisant, on élimine la mère.

À l'heure actuelle, la pyramide d'âge est bien équilibrée dans le troupeau de la Ferme Audesse Enr. Le taux de réforme se situe à 36% et Jean-Claude ne pense pas baisser ce taux d'ailleurs assez voisin

de ce que le MAPAQ prône. Il ne voit pas non plus pourquoi il se générerait pour réformer: la réforme ne coûte pas cher, puisque l'argent issu de la vente de la truie réformée est la plupart du temps suffisant pour la remplacer.

Pour Guy et Thérèse Guay, y mettre du temps

Guy et Thérèse Guay, de Saint-Isidore de Beauce, sont en production porcine depuis 1979. L'exploitation est du type «naisseur» et on compte 2 unités-personne en main-d'oeuvre. Un de leurs fils est également impliqué dans la ferme. On

consacre environ 30 heures de travail par truie par année, ce qui semblera beaucoup à certains, mais les résultats sont là: depuis 1981, une progression régulière qui les a fait passer de 20,1 porcelets sevrés par truie par année en 81-82 à plus

de 23 depuis la fin de 85. Leur troupeau compte 150 truies en production.

Intégrer le pur sang

Les Guay ont même commencé à élever des sujets pur sang pour alimenter leur porcherie. Ils ont en effet besoin d'une soixantaine de truies hybrides par année pour leur élevage et pensent donc élever environ 150 sujets pour une meilleure sélection. Le but premier de cette démarche: empêcher l'entrée de maladies. C'est aussi une question d'économie et l'assurance de savoir ce que l'on a dans le troupeau. Il n'est cependant pas question pour l'instant de vendre des sujets pur sang à l'extérieur, même s'ils sont membres de la Société des éleveurs de porcs du Québec (SEPQ).

Les jeunes truies entrent à la ferme à 220-230 lb et on attend qu'elles aient 7,5 mois pour la saillie. L'insémination artificielle est utilisée au minimum quatre fois par mois, ce qui représente l'équivalent d'un verrat par année. On procède à au moins

suite à la page 11p



Guy et Thérèse Guay consacrent annuellement 30 heures de travail à chaque truie.

Prévenez ce que vous pouvez. Traitez quand vous le devez.



La santé porcine a connu d'énormes progrès depuis vingt ans. Tout au cours de cette évolution, le principe de TUCO est toujours demeuré le même: "Prévenez ce que vous pouvez. Traitez quand vous le devez."

C'est le secret même pour avoir des porcs en meilleure santé.

VOUS AVEZ DES PORCS EN SANTÉ ? LISEZ CECI:

Le plus court chemin pour atteindre le poids du marché, c'est de garder les porcs en bonne santé. Il vous faut prévenir. Et la prévention prend bien des formes: minimiser le stress, acheter ses nouveaux sujets de troupeaux non infestés, minimiser les déplacements, minimiser les écarts de température, offrir à boire de l'eau propre à volonté, désinfecter périodi-

quement les parquets, et éviter le surpeuplement.

Prévenir, c'est aussi recourir au Prémélange L-S® 20 contre la dysenterie porcine. Sa combinaison de deux antibiotiques, la lincomycine et la spectinomycine, donne un large spectre de protection tout au long de la période de croissance.

VOUS AVEZ DES PORCS MALADES ? LISEZ CECI:

La dysenterie porcine, l'arthrite infectieuse et la pneumonie à mycoplasmes, voilà trois redoutables voleurs de profits. Il vous faut un traitement efficace pour redonner la santé à vos porcs. Et vite.

Vous avez besoin de la Solution injectable Lincomix®, de la Poudre soluble L-S® 100 et du Prémélange

Lincomix® pour traiter efficacement et maîtriser ces graves maladies.

SI VOUS AVEZ LES DEUX, ADOPTEZ LE PROGRAMME DE PROTECTION TUCO:

Le Programme de Protection TUCO met notre principe à l'oeuvre. C'est une approche planifiée pour une production plus payante avec des porcs en meilleure santé.

Renseignez-vous auprès de votre vétérinaire sur le Programme de Protection TUCO.

Pour la protection ou le traitement, pour les porcs malades ou les porcs en santé et, surtout, si vous avez des uns et des autres.

TUCO UN CHEF DE FILE DES PRODUITS POUR LA SANTÉ PORCINE



SmithKline
Animal Health Products

Stafac® fait la différence



Voici comment: La manière unique dont Stafac travaille.

Stafac ralentit le passage des aliments dans le petit intestin. Cela donne plus de temps pour l'absorption des aliments et favorise l'utilisation des aliments par le cochon. Avec Stafac, votre moulée travaille plus longtemps et plus fort.

Stafac travaille en surtemps pour améliorer la performance de vos porcs et augmenter le taux de gain de poids. Stafac peut réduire le nombre de jours pour atteindre le poids du marché. Stafac tourne la moulée économisée et le temps en plus de profits.

Voulez-vous plus de raisons pour utiliser Stafac? Considérez ces différences: Stafac n'a pas de période de retrait. Cela amène plus de flexibilité lors de la mise au marché.

Stafac fournit des performances consistantes en minimisant les effets des conditions de stress.

Finalement, Stafac est un outil de régie qui peut faire une grosse différence au bas de la ligne.

Stafac vs pas de drogue

	Stafac	Pas de stimulant de croissance
Poids moyen au début (lbs.)	55.0	55.0
Poids moyen au marché (lbs.)	207.1	207.1
Jours au marché	96.9	100.7
Aliments consommés (lbs.)	482.2	501.9
<ul style="list-style-type: none"> • 3.8 jours plus tôt au marché • 19.7 lbs. d'aliments sauvées par porc* Résumé de 21 essais (2,426 cochons)		

*NOTE: Des données additionnelles sont disponibles dans le livre de données sur le porc de SmithKline Animal Health, révisé en octobre, 1982.

SmithKline Animal Health Products

UNE COMPAGNIE DE SMITHKLINE BECKMAN

Distribué par:



LES LABORATOIRES SALSURY LTÉE
Kitchener, Ontario N2C 1L4 519-893-7610



Ralentir l'alimentation pour accélérer la finition.

SEVRER PLUS DE 22 PORCELETS

deux saillies par chaleur, à intervalle de 12 à 24 heures. Ils ont l'avantage de ne pas être trop loin du CIPQ, ce qui leur permet de s'approvisionner directement au Centre.

Mécaniser pour réduire les pertes

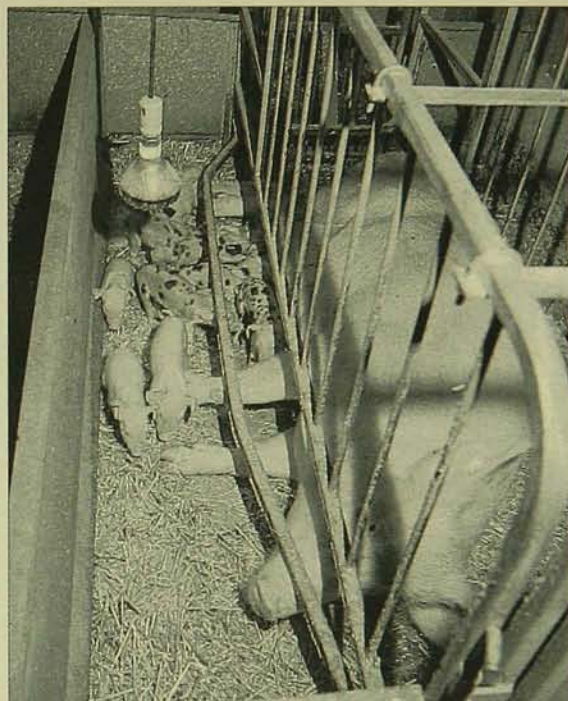
Le nombre de naissances est très élevé, quoique les pertes naissance-sevrage soient également élevées. Les pertes surviennent surtout une semaine après la mise bas jusqu'au sevrage. Le pourcentage de mort-nés atteint près de 7%, tandis que les pertes totales naissance-sevrage s'élèvent à 20%. Les Guay sont conscients que ces pertes sont importantes, mais la solution réside dans la mécanisation de l'équipement. Ils ont récemment fait l'acquisition d'une truie robotisée et les résultats sont déjà encourageants, car le taux de mortalité des porcelets a beaucoup diminué.

Dès que les truies ont trop de porcelets, on envoie les plus gros à la truie robotisée et on laisse les plus petits à la mère. Cela permettra de sevrer vers 18 à 21 jours. Au sevrage, la truie est retirée de la cage et les porcelets y demeurent trois ou quatre jours, avant d'être transférés dans la pouponnière.

Les cages de la pouponnière sont munies de lattes de fibre de verre. Les Guay préfèrent ce matériau au métal, les porcelets étant beaucoup plus propres ainsi. Été comme hiver, la pouponnière est nettoyée de fond en comble aux deux semaines. La température ambiante est à 78° F.

S'ils devaient reconstruire, les Guay sépareraient la section mise bas en plus petites unités, de cinq ou six cages environ. À l'heure actuelle, ils disposent de 36 cages, mais ils aimeraient bien en avoir six de plus pour éviter les sevrages trop rapprochés.

Les cages de mise bas sont directement montées sur le plancher de béton sur lequel on répand une généreuse quantité de paille hachée. Cette paille provient des champs d'orge de la ferme. Même si l'orge est cultivée pour être vendue, les



Une bonne quantité de paille sert à garnir chaque cage de mise bas.

champs ont été traités pour réprimer le chiendent, de façon à avoir la paille la plus propre possible. La quantité de paille est abondante dans les cages de mise bas, mais les porcelets n'ont aucune difficulté à se mouvoir et le fumier est évacué à la brouette.

Évidemment, on essaie de diminuer l'incidence des mort-nés, en vaccinant contre le parvovirus, la leptospirose et l'érysipèle (rouget). Également, lorsque la mise bas retarde de deux jours, on la provoque. On dispose une lampe à l'infrarouge (125W) par cage dont la hauteur est ajustée lors de la mise bas et la température est maintenue à 70°F.

Les truies en gestation reçoivent en moyenne 6 lb de moulée (14 % de protéines, énergie métabolisable de 2 900 Kcal/kg) par jour, ration qu'on majorera à 7 lb au cours du dernier mois. Après la mise bas, la ration quotidienne de moulée nourricière (16 % de protéines, énergie métabolisable de 3 400 Kcal/kg) est de 8 lb. La dernière semaine avant le sevrage, on ajoute un supplément en couverture à raison de 1 à 1,5 lb par jour. La période de

lactation est de 28 jours.

Deux ans après leurs débuts en production porcine, les Guay adhèrent au PATPQ, ce qui fait de leur troupeau un des premiers à avoir été inscrit à ce programme. Ils y attachent une grande importance; Thérèse conserve scrupuleusement tous les rapports reçus depuis ce temps et n'hésite pas à les consulter pour suivre l'évolution du troupeau et les résultats de l'adoption de telle ou telle technique sur les performances.

Améliorer la qualité de l'air

Les Guay ont apporté plusieurs modifications aux porcheries pour améliorer la qualité de l'air ambiant. Le premier pas a été l'installation d'un échangeur d'air dans la section gestation. L'appareil a contribué à enlever une bonne partie de l'humidité, rendant ainsi l'air ambiant plus confortable pour les truies. Avant l'installation, il n'était pas rare d'avoir un taux d'humidité de 80-85%; depuis, on

obtient un maximum de 60%. De plus, un chauffage d'appoint n'a pas été nécessaire l'hiver dernier et il a été aisé de conserver la température de cette section à 64°F. Cependant, pour obtenir un bon rendement de l'échangeur, il faut le nettoyer toutes les deux saisons. La ventilation est complétée par des ventilateurs installés à la mi-hauteur du mur et par une prise d'air continue.

Les fiches individuelles de chacune des truies sont gardées dans la porcherie. Les Guay trouvent important de les avoir à portée de la main pour les consulter en tout temps. «On gagne du temps», commente Thérèse.

«Pour nous, le secret, c'est d'être présents dans la porcherie. Si nous pouvions être là la nuit, ce serait encore mieux, nous sauverions probablement encore plus de porcelets», soutiennent-ils. C'est peut-être dans cette optique qu'on laisse deux ampoules incandescentes allumées en permanence dans les bâtiments. Si Guy va voir les animaux le soir ou la nuit, les truies ne sont pas dérangées et ne se lèvent pas.

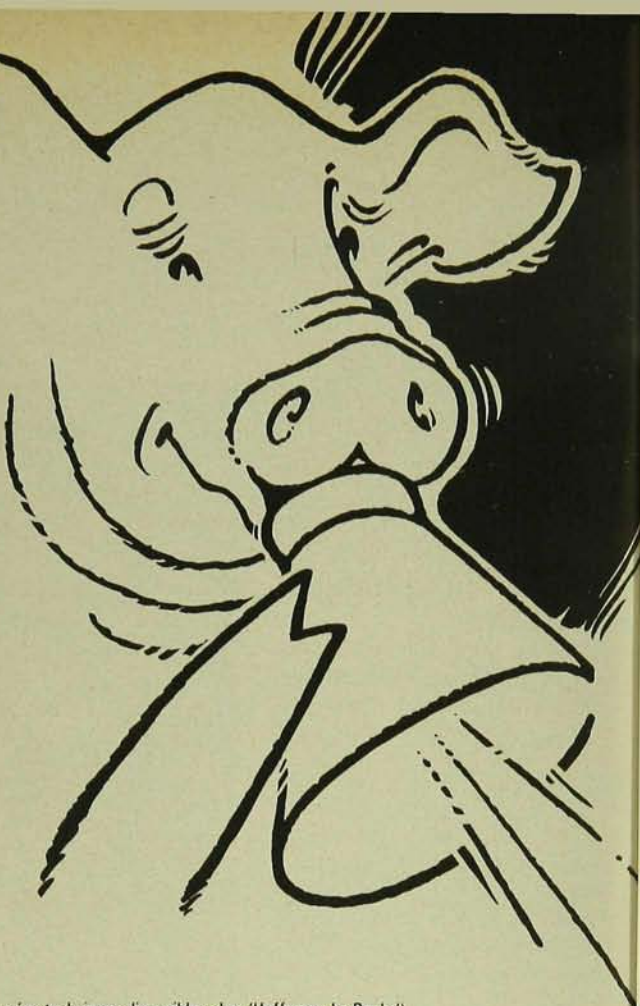
B

Vos porcs ne peuvent pas vous informer

Que leurs besoins nutritionnels ont augmenté et qu'ils ne reçoivent plus suffisamment de biotine...

- Pour favoriser une augmentation du poids et de la taille des portées
- Pour aider à diminuer l'intervalle entre le sevrage et la conception
- Pour aider à réduire le risque d'affection aux pattes et aux sabots
- Pour aider à réduire au minimum le taux de remplacement des truies

(Données techniques disponibles chez 'Hoffmann-La Roche')



Cahier porc

L'épaisseur du lard dorsal peut servir d'indice de la productivité d'une truie

Les régimes alimentaires qui se traduisent chez la truie par une épaisseur de lard dorsal entre 15 et 22 mm sont ceux qui entraînent la meilleure rentabilité de l'élevage, selon certains chercheurs britanniques. La bête possède une couverture de graisse suffisante pour la protéger des coups mais pas assez encombrante pour diminuer la taille de ses portées.

Ces chercheurs appuient leurs dires sur les résultats d'un essai qu'ils ont mené sur 300 truies produisant trois portées chacune et réparties dans dix centres. Les truies ont été divisées en trois groupes ayant une consommation journalière forte (2,4 kg), moyenne (2,1 kg) et faible (1,8 kg). Au cours des deux dernières semaines de gestation, la consommation moyenne a été augmentée respectivement, dans les deux derniers groupes, au

niveau élevé et au niveau moyen. Durant la lactation, l'alimentation a été calculée en fonction de la taille de la portée, et les modifications de l'épaisseur du lard dorsal ont été suivies par échographie pendant les trois périodes successives de production des portées.

Les chercheurs ont constaté que l'enrichissement du régime en fin de gestation n'a d'effet ni sur la taille de la portée ni sur le poids des porcelets au sevrage; les résultats sont identiques chez les truies qui ont reçu la même quantité globale d'aliments mais distribuée uniformément tout au long de leurs périodes sèches. Le gain de poids des truies suralimentées en fin de gestation a été supérieur de 15 kg pour l'ensemble des périodes de production des portées à celui des truies dont le régime est resté inchangé.

Les truies peu nourries ont eu en moyenne 0,8 porcelet né vivant de plus que les sujets moyennement ou fortement alimentés. Les truies dont le lard dorsal atteignait ou dépassait 25 mm et celles qui avaient suivi le régime abondant ont produit moins de porcelets à leur troisième portée. De leur côté, celles qui avaient 12 mm ou moins de lard à la fin de leurs lactations ont vu s'écouler un intervalle plus long entre le sevrage et la saillie suivante, et environ 40% d'entre elles n'avaient encore manifesté aucun signe de chaleur dix jours après le sevrage; mais, le moment venu, elles ont eu des portées normales ou même supérieures, comptant dans certains cas 15 porcelets ou davantage.

B

Quand les porcs peuvent préparer eux-mêmes leurs repas

M. David Bray, qui élève un troupeau de 180 truies dans l'exploitation de 70 hectares qu'il possède dans le Yorkshire (nord de l'Angleterre), a inventé pour ses porcs un distributeur d'aliments agencé de telle façon que les bêtes peuvent choisir de manger leur farine sèche ou d'en faire une soupe. Le succès de cette initiative ne fait aucun doute: les porcs mangent de meilleur appétit et ont accru de 1 kg leur gain hebdomadaire moyen. Si bien que le distributeur spécial, après avoir subi quelques perfectionnements, est aujourd'hui commercialisé par une société britannique.

Tout commença le jour où, il y a un an, M. Bray acheta un broyeur-malaxeur mobile pour confectionner la farine destinée à ses bêtes. Pour éviter qu'après un séjour

prolongé dans l'auge la farine ne perde sa fraîcheur et ne soit ainsi gaspillée, il conçut une trémie spéciale et disposa dans le fond de l'auge des barres qui, lorsque le porc appuie dessus de son groin en mangeant, déclenchent l'ouverture de l'orifice de la trémie placée au-dessus. La farine ne tombe ainsi dans l'auge qu'en petites quantités, sur demande.

Par ailleurs, M. Bray avait installé un distributeur d'eau à tétons le long de l'auge pour que les porcs qui s'alimentent n'aient pas besoin de se déplacer pour boire.

Inévitablement, un peu d'eau tombait dans la farine lorsque les bêtes s'abreuvaient. M. Bray eut la surprise de constater que les porcs, préférant à leur aliment sec la pâtée plus ou moins molle

ainsi formée, ne tardèrent pas à faire couler l'eau délibérément dans leur farine! Certains apprirent même à combiner la pression sur les barres et l'égouttage des tétons pour obtenir la «soupe» de consistance voulue.

Ce dispositif d'alimentation est prévu surtout pour les porcs à l'engrais, mais son usage est bénéfique aussi pour les truies allaitantes, qui arrivent à la saillie suivante en meilleur état que si elles ne recevaient qu'un aliment sec. Et leurs porcelets, une fois sevrés, ne mettent pas longtemps à comprendre comment fonctionne le système, ajoute M. Bray.

B

'Roche' peut vous informer Sur l'importance de la **biotine** et la façon d'éviter les conséquences des carences nutritionnelles.

Veuillez remplir et poster ce coupon pour obtenir plus de détails sur
Rovimix® H-2 (biotine)

Prière de m'envoyer plus d'information sur l'importance de:

de la biotine

de la vitamine E

Nom _____

Adresse _____

Ville _____ Prov. _____ Code postal _____

Nombre de porcins de boucherie _____ Nombre de truies _____

Poster à John Hyde - Hoffmann-La Roche Limitée
401 The West Mall, Suite 700, Etobicoke, Ontario
M9C 5J4



® Marque déposée

Ration maison pour le meilleur troupeau du pays

Le meilleur troupeau de porcs de Grande-Bretagne, qui a produit plus de 22 porcs par truie et par an ces sept dernières années, consomme une ration fabriquée à la ferme.

Il appartient à M. Brian Jones, éleveur du sud-ouest de l'Angleterre, qui a reçu cette année le prix national du porc, récompense décernée par la Commission de la viande et du bétail (Meat and Livestock Commission - MLC) à l'éleveur du troupeau qui a les meilleures performances alimentaires de tous les troupeaux nourris d'aliments confectionnés à la ferme. Cet élevage de 250 truies produit des animaux à viande et à bacon qui pèsent environ 90 kg à l'abattage et fait partie d'une entreprise familiale qui exploite 370 ha.

Grâce à sa production céréalière, la ferme possède suffisamment de blé et d'orge pour nourrir son troupeau de porcs. Le remplacement des truies est assuré par les jeunes femelles issues du troupeau et obtenues par un programme continu de croisements et de recroisements mis au point avec M. David Steane, conseiller en reproduction à la MLC.

Vigueur et conformation

L'éleveur considère indispensable de posséder de jeunes verrats efficaces et il met fortement l'accent sur les qualités de vigueur et de conformation. Aux trois semaines, il fait appel au service d'échographie dispensé à domicile par la MLC, et six jeunes truies sont choisies dans chaque groupe de 40 à 50 contrôlées en une fois.

La remarquable régularité des performances est le résultat du respect d'un programme d'élevage strict. L'intervalle entre le sevrage et le premier service est en moyenne de 5,2 jours et les verrats font en moyenne huit à dix saillies par mois. Les truies

subissent un diagnostic de gestation entre le 28^e et le 35^e jour qui suit la saillie.

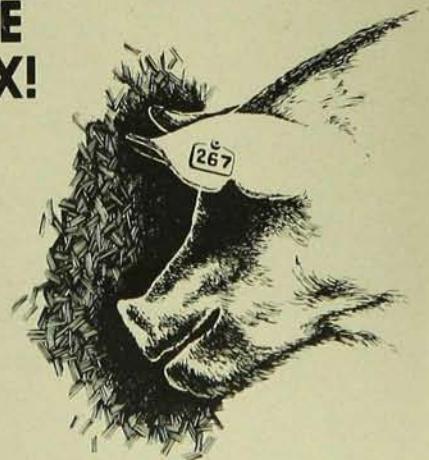
Distribution d'un repas par jour à l'aide d'un système semi-automatique, enlèvement biquotidien du lisier, examen de chaque bête et administration d'un combiné vitaminique par piqûres, de vaccin contre E. coli et l'érysipèle, de vermifuge et de traitements contre la gale font partie des opérations régulières. Les truies sont lavées au shampooing avant d'être admises dans la maternité.

Le système prévoit la mise bas provoquée de façon que les porcelets naissent le jeudi et soient sevrés le vendredi, trois semaines plus tard.

Les porcelets pèsent en moyenne 5,9 kg au sevrage. À l'âge de 12 ou 13 semaines, ils sont transférés dans des cases ouvertes sur le devant et alimentés par un distributeur automatique de lait écrémé et d'une farine confectionnée à la ferme, à raison de 1,25 kg de farine pour 5 litres de lait.

Le nombre total des sujets vendus l'année dernière s'est élevé à 4 647, au poids moyen de 41,7 kg.

UNE BONNE GESTION COMMENCE PAR LA QUALITÉ ALLFLEX!



Les meilleurs gestionnaires en élevage ne se contentent pas d'étiquettes de deuxième classe. Qualité supérieure est synonyme de valeur supérieure, et c'est bien ce qu'Allflex apporte. La nouvelle étiquette pour porc Allflex est fermement retenue. Pas de col... pas de confusion... pas de problème.

Assurez-vous les avantages d'Allflex!

VOYEZ LE CONCESSIONNAIRE LOCAL OU COMMUNIQUEZ AVEC:

Allflex[®]

DISTRIBUTEURS
JAD-VENT Limitée

R.R. 1, Ayr, Ontario N0B 1E0
☎(519)632-7471

Le système n° 1 au monde pour identifier le bétail

La Santé de vos Poumons Préoccupe votre Association Pulmonaire

Asthme
Bronchite Chronique
Pneumonie

Tuberculose
Emphysème



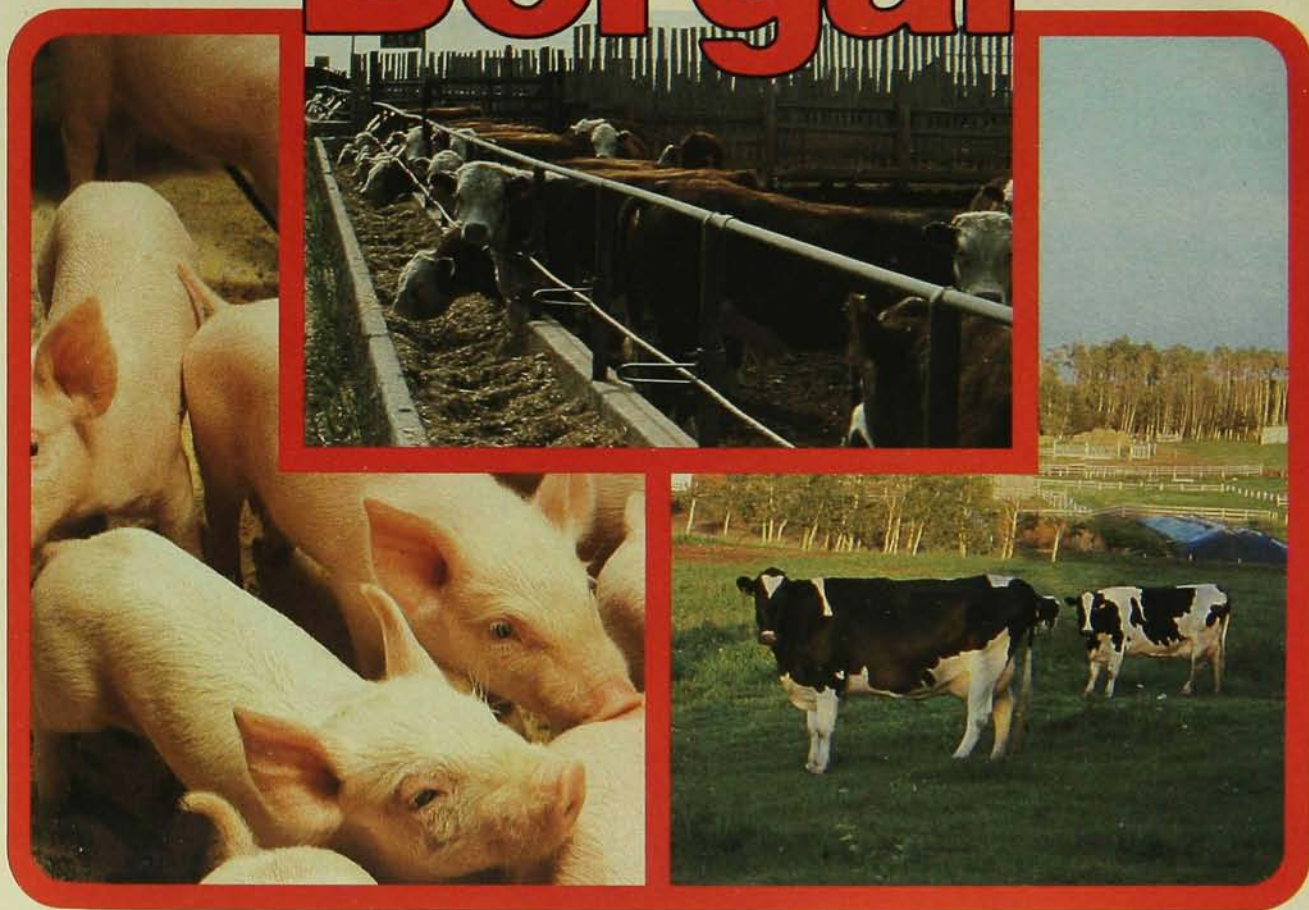
Souscrivez au Timbre de Noël
Un Don de Souffle et de Vie.



Association Pulmonaire du Québec
3440, avenue de l'Hôtel de Ville
Montréal, Qc
H2X 3B4
(514) 845-3129

Triméthopri- Sulfadoxine

Borgal[®]



Consultez votre vétérinaire.

Hoechst 

La chimie de la réussite.

À la station ROP

Depuis notre dernière parution, trois ventes ont eu lieu à la station de Saint-Cyrille. La 52^e, tenue le 21 juillet, a rapporté la somme de 18 875 \$ pour les 36 animaux offerts, donnant ainsi une moyenne de 524,31 \$. Le plus fort montant, soit 1 200 \$, a été déboursé par Agriculture Canada pour le verrat Landrace GREG-IOW, propriété de la ferme Les Porgreg Inc. (Daniel et André Grégoire) à Sainte-Rosalie. Le second plus fort montant, 1 025 \$, a été déboursé par D. Côté pour un autre verrat Landrace, ASZG-5W, propriété de Pierre Marquis.

Lors de la 53^e vente, tenue le 18 août, les 16 verrats offerts ont rapporté en moyenne 556,25 \$, pour un total de 8 900 \$. Yvan Gaudreault a déboursé le plus fort montant (1 325 \$) pour le verrat Duroc ARKY-66W, propriété de Jean-Paul Lévesque. Le deuxième montant le plus élevé a été offert pour un autre verrat de monsieur Lévesque, le Landrace ARKY-81W. L'acheteur est J.P. Dion, de Saint-Liboire.

Enfin, durant la 54^e vente ayant eu lieu le 22 septembre dernier, plusieurs animaux ont passé le cap des 1 000 \$. Le montant le plus élevé, soit 1 025 \$, a été offert à deux reprises; d'abord, pour le verrat Landrace ARRO-41W, propriété de Madeleine Hayeur qui est passé aux mains de Robert Lefebvre; ensuite, pour le Duroc ASAX-211W de la Ferme J. et R. Perreault qui a été acheté par D. Côté. Le second plus fort montant, 1 000 \$, a été versé pour trois verrats: le Hampshire ASAX-221W, de J. et R. Perreault, acheté par Agriculture Canada, le Landrace ATAF-283W, de La Porchetek, acheté par G. Leduc et le Landrace GREG-53W, de la ferme Les Porgreg Inc., acheté par les Élevages J.M. Barré. 16 verrats ont changé de propriétaire, pour une moyenne de 751,56 \$ chacun et un total de 12 025 \$.

B

UN DON A CARE CANADA
POUR UNE MEILLEURE
EDUCATION

CARE[®]

CARE Canada
1312 Bank, Ottawa K1S 5H7



LA TRÉMIE DE L'AVENIR DÈS AUJOURD'HUI



LA TRÉMIE INDESTRUCTIBLE DE PRAIRIE PRIDE

Partout au Canada, les producteurs de porcs passent aux trémies en plastique épaies de l'ère spatiale offertes par Prairie Pride. C'est que les trémies Prairie Pride sont à peu près indestructibles, plus faciles d'entretien et moins coûteuses que les trémies classiques.



Au Québec:
Soubry Distribution: 514-581-3919



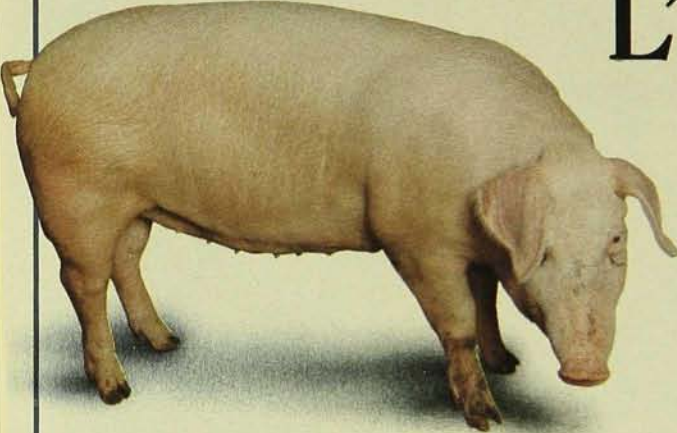
Prairie Pride Entreprises Ltée.

217 - 79 Eagle Drive, Winnipeg (Manitoba) R2R 1V4
Tél.: (214) 633-4996



Ce porcelet
est bien en chair...

L'autre ne vaut
pas cher.



(ivermectin)
ivomec* aidera vos porcs
à être bien en chair au bon moment

Le parasitisme peut ralentir la croissance de vos porcs et entraîner un gain de poids trop faible. Chez les porcs infectés, la conversion alimentaire est moins efficace et il leur faut jusqu'à 5 semaines de plus⁽¹⁾ pour atteindre le poids du marché. Pensez-y: les vers ronds et les mites sont peut-être en train de manger votre marge de profits!

Ivomec* est le seul produit à double effet qui maîtrise efficacement les principaux parasites internes et externes en une simple injection de faible volume. Tous les porcelets, avant même d'être placés dans un enclos, devraient être traités avec Ivomec*.

Faites confiance au rendement éprouvé d'Ivomec* pour protéger tant vos porcelets que vos profits.

IVOMECC* - Demandez-le chez votre vétérinaire.



* Marque déposée
IVMP-7-173-JA-F

(1) Point de mire - l'ascaridiose chez le porc

MSD-AGVET



Une division de Merck Frosst Canada Inc.
C.P. 1005, Pointe-Claire/Dorval, Québec H9R 4P8

Pour améliorer l'efficacité de la production de porcelets

Les producteurs de porcs britanniques poursuivent également des objectifs d'efficacité. Voici quelques considérations d'un spécialiste sur certains aspects de la question qui peuvent fournir des éléments de comparaison aux éleveurs nord-américains.

Les données de la Commission britannique sur la viande et le bétail montrent une très grande variation de l'efficacité de la production chez les naisseurs. L'écart dans les performances est dû, d'une part, à la diversité des techniques utilisées. Mais la plus grande partie des écarts s'explique, d'autre part, par la différence de gestion. La gestion a plus d'influence sur l'efficacité que le système adopté.

Il est heureux que le niveau de la production de porcelets soit si étroitement lié à l'efficacité et à la rentabilité. Il s'agit de déterminer les raisons de l'efficacité des plus efficaces et, pour les moins efficaces, de se rappeler que les premiers n'en resteront pas là: ils vont plutôt chercher à atteindre de nouveaux sommets. Les intrants principaux — aliments, travail et capital — sont dispendieux et, de ce fait, doivent être utilisés efficacement pour maximiser la production et assurer une marge bénéficiaire et une rémunération du capital. La production efficace est aussi nécessaire afin de maintenir le coût et la qualité du produit à un niveau acceptable, de façon à en augmenter la consommation.

Améliorer l'efficacité

Pour parvenir à une amélioration globale de l'efficacité, il faut disposer d'un bon système d'élevage, avoir la détermination de le faire fonctionner et être disposé à y mettre les efforts pour acquérir les connaissances et porter attention au moindre détail.

Augmenter les naissances vivantes

Quand le sevrage avait lieu vers l'âge de cinq à huit semaines, le nombre de porcelets nés vivants par portée n'était pas le facteur limitant. Ce facteur était alors la mortalité avant sevrage. Dans plusieurs élevages maintenant, les pertes de porcelets ont été réduites à un bas niveau, de sorte que le nombre de porcelets nés vivants est devenu le facteur limitant à la productivité de la truie. Ceci est parti-

culièrement vrai dans les élevages où le sevrage se fait très tôt (de 14 à 21 jours), puisque la prolificité a diminué sérieusement dans plusieurs cas.

La truie

En Grande-Bretagne, les truies sont réformées, en moyenne, après seulement quatre portées. Ainsi, chaque portée représente 25% des mises bas, de sorte que le nombre de porcelets nés vivants a un effet proportionnel important sur la productivité du troupeau. Les portées sont souvent plus petites que souhaitable dans plusieurs élevages, de sorte qu'il y a tout lieu de porter une attention spéciale à cet aspect. On peut obtenir un meilleur contrôle des accouplements en appliquant la bonne stimulation au bon moment. Chez les primipares, on peut tenter d'accroître le nombre de porcelets en attendant la seconde chaleur pour la saillie et en stimulant la truie par une augmentation de l'alimentation quelque 10 jours avant la date prévue de l'accouplement. Avec une gestion adéquate du troupeau repro-

ducteur et de la mise bas, il est tout à fait réaliste de se fixer un objectif de 10 porcelets nés vivants par portée.

Santé et hybridation

L'acquisition de sujets de grande qualité et l'adoption de mesures préventives pour maintenir le troupeau en santé sont des mesures de base essentielles lorsqu'un éleveur entend maintenir ses performances à un niveau élevé.

Alimentation

Il est très important de stimuler la truie après le sevrage pour favoriser une prompt ovulation. Il faut éviter une perte de poids excessive pendant la lactation pour ne pas se retrouver avec des truies minces au sevrage. Il y a une relation directe entre la perte de poids durant la lactation et le retour en chaleur et l'importance de la portée à venir.

Une alimentation abondante entre le sevrage et l'accouplement est souhaitable pour les truies maigres au sevrage. Cependant, il faut éviter les excès dans les 10 à 20 jours qui suivent l'accouplement, soit la période d'implantation des embryons. Un sevrage plus hâtif restreint la perte de poids. De plus, l'alimentation individuelle facilite la recherche d'une

suite à la page 20p



Pour améliorer l'efficacité...

plus grande uniformité dans le poids. L'examen de certains troupeaux permet d'affirmer qu'il est possible de maintenir une bonne uniformité tout au long de la vie de la truie. C'est une question de gestion du troupeau. Avec des taux de protéines et de lysine de 14 et 0,6 à 0,7%, on peut s'attendre à un maximum de productivité.

Sevrage partiel

Dans les troupeaux où on pratique le sevrage hâtif (moins de 21 jours), le sevrage de la moitié la mieux portante de la portée, quatre à cinq jours avant le sevrage complet, résulte en une augmentation de l'importance de la portée subséquente tout en étant bénéfique aux plus petits porcelets de chaque portée. Quand le sevrage a lieu à plus de 21 jours, on ne constate pas d'effet bénéfique au sevrage partiel.

Gestion pour la période d'accouplement

On n'a pas encore démontré de façon convaincante les avantages du changement des conditions de logement de la truie après le sevrage sur le retour plus hâtif des chaleurs, sur le taux d'ovulation et l'importance de la future portée. Encore ici, la gestion est beaucoup plus importante que la méthode employée. Le système doit cependant être confortable, tant pour la truie que pour le verrat, et assurer à ce dernier une bonne alimentation et une stimulation maximale. Une méthode efficace et routinière de détection des chaleurs est essentielle et une attention toute particulière doit être portée aux quelque 10% des truies dont l'ovulation est probable mais difficile à confirmer. La présentation de ces truies problème à différents verrats et des mises en situation différentes doivent être tentées afin de maximiser le succès de la détection. Une fois la détection faite, toute l'attention doit porter sur la réussite de l'insémination dont dépend tout potentiel de production. Chaque parc d'accouplement doit être conçu de façon à favoriser une stabilité optimale de la truie et du verrat et être supervisé entièrement. Réalisée au bon moment, une seule insémination est suffisante pour maximiser le taux de conception et le nombre de porcelets. Mais à cause de la

Tableau 1
Pourcentage des troupeaux selon le nombre de porcelets nés vivants
(pour des sevrages à 32 jours ou moins)

Vivants par portée	Troupeaux	
	Nombre	Pourcentage
12 et +	2	0,3
11 à 12	102	13,7
10 à 11	448	60,3
9 à 10	181	24,4
8 à 9	10	1,3
- de 8	0	0
	743	100

Tableau 2
Pourcentage des troupeaux selon le taux de mortalité avant sevrage
(pour les troupeaux de plus de 11 porcelets nés vivants par portée)

Mortalité avant sevrage (%)	Troupeaux	
	Nombre	Pourcentage
0 à 5	1	0,9
5 à 10	34	32,7
10 à 15	58	55,8
15 à 20	8	7,7
+ de 20	3	2,9

Tableau 3
Pourcentage des troupeaux selon le nombre de porcelets sevrés par la truie
par an
(pour des sevrages à 32 jours ou moins)

Porcelets sevrés	Troupeaux	
	Nombre	Pourcentage
25 et +	18	2,5
23 à 25	117	16,5
21 à 23	253	35,6
19 à 21	207	29,1
17 à 19	85	12
15 à 17	28	3,9
13 à 15	3	0,4
	711	100

(d'après la Commission britannique sur la viande et le bétail, mai 1985)

difficulté de déterminer exactement le bon moment, on recommande au moins deux inséminations.

Plus la détection de la chaleur est efficace et plus on porte attention à l'insémination, plus le taux de conception sera élevé après le premier service. Comme la deuxième chaleur ne peut être détectée aussi facilement, il est extrêmement important d'éviter autant que possible cette éventualité en faisant correctement la première fois.

Il est absolument vital que cette partie de la porcherie soit bien conçue, de sorte que les verrats et les truies soient en contact et confortables. Une truie parfaitement calme et confortable au moment de l'insémination produira une hormone appelée *oxytocine* qui aidera grandement le transport du sperme. Si la truie est agitée et inconfortable, elle produira de l'adrénaline. Cette hormone empêche la production d'oxytocine. Il en résultera un moins bon transport du sperme, un plus faible taux de conception et moins de porcelets.

La fertilité du verrat

Il existe des différences de fertilité entre les races et entre les individus d'une même race. Cependant, en insémination naturelle, cela prend un temps considérable avant d'avoir des données sur la fertilité (taux de conception et nombre de porcelets par portée) des verrats. Les mâles infertiles ou à faible fertilité peuvent être détectés rapidement, mais pour les autres, on doit attendre le résultat de nombreuses inséminations pour être en mesure de relier les faibles performances des truies à une sous-fertilité du verrat. La difficulté peut être encore accentuée par l'alternance de périodes de bonne fertilité et de faible fertilité. Une cause bien établie de basse fertilité est la chaleur excessive. La baisse maximale survient après ce stress. Ce problème est beaucoup plus important dans les climats chauds. On connaît peu les autres causes de sous-fertilité et tant que ces connaissances ne seront pas améliorées, ce problème continuera de toucher négativement la productivité.

Sous les conditions britanniques, on a trouvé que l'utilisation de verrats dif-

férents pour les deux ou trois saillies donnait, en moyenne, des portées plus importantes que l'utilisation du même mâle.

Éviter les petites portées

Les éleveurs sont probablement satisfaits des portées de 80 à 90% de leurs truies. Cependant, les petites portées des autres diminuent la moyenne des porcs nés vivants par portée. Deux données doivent être considérées dans le but de solutionner ce problème. Si le nombre de porcelets nés vivants est en relation avec le rang de la portée, il s'agit de déterminer la portée (généralement la septième ou la huitième) après laquelle l'importance de la portée vivante commence à diminuer. Ceci fournit un indice pour la réforme. Ajoutons à cela la possibilité de problèmes de santé, les plus faibles poids à la

naissance et une plus grande variation des poids pour une même portée. L'autre facteur à considérer est l'importance successive des portées. La truie primipare continue-t-elle d'avoir une faible portée? Cela arrive et fournit un argument pour la réforme.

L'accouplement sélectif

Si la plus grande attention portée à la gestion ne suffit pas à augmenter l'importance de la portée au niveau désiré, il faudra alors procéder à une sélection afin d'améliorer ce caractère. Même si ce n'est pas facile, cet aspect peut être amélioré par la sélection. Évidemment, l'exercice d'une pression de sélection sur l'importance de la portée aura comme effet de réduire les améliorations des autres caractères.

B

L-LYSINE HCL PEUT VOUS AIDER Voici comment:

Le contenu protéique des aliments ne représente pas nécessairement l'utilité du produit pour un porc en croissance – c'est plutôt la proportion relative des amino-acides, la LYSINE plus spécialement, qui détermine chez l'animal la valeur totale de la protéine.

Les suppléments protéiques peuvent être ajoutés aux rations porcines en guise de correction aux déséquilibres des amino-acides, particulièrement la LYSINE qui est le premier amino-acide limitatif des diètes porcines non équilibrées.

Le contenu en LYSINE naturelle des matières premières peut varier considérablement surtout si les rations sont mélangées à la ferme – et la fabrication des aliments peut en affecter les valeurs protéiques.

La seule façon sûre, par conséquent, pour assurer l'utilisation maximale de vos rations porcines, est d'exiger qu'une quantité suffisante de LYSINE soit disponible dans chaque tonne.

HEARTLAND CRYSTALLINE L-LYSINE HCL est pure et entièrement digestible. Demandez-la par son nom.



Communiquez maintenant avec le
dépositaire HEARTLAND LYSINE INC.

HALCHEMIX CANADA INC.



121, rue Bloor Est, bureau 3000 TORONTO (Ontario), M4W 3M5
Tél. (416) 928-9442 / (416) 928-9569

Télex: 06-22714

Approvisionnements disponibles au Québec

Comparez vos résultats

Yvonne Richard et Yvan Savoie,
agronomes

Les éleveurs compilent certains renseignements (porcelets sevrés par truie par année, porcelets sevrés par portée, etc.) pour leurs dossiers. Ils peuvent les comparer avec ceux du tableau ci-dessous qui regroupe, sous divers critères techniques, les données des registres de production des éleveurs inscrits au programme d'analyse des troupeaux porcins du Québec. Où vous situez-vous par rapport à la moyenne de ces éleveurs?

PATPQ – NAISEUR

PROGRAMME D'ANALYSE DES TROUPEAUX PORCINS DU QUÉBEC

PERFORMANCES DES DOUZE
DERNIERS MOIS

PÉRIODE: septembre 1986 à août 1987

MOYENNE DES ÉLEVAGES AYANT PLUS DE DOUZE MOIS DE PARTICIPATION

Nombre moyen de truies en inventaire (truies saillies)	Nombre de portées sevrées			
	Total	1ères portées (jeunes truies)	Dernières portées (truies réformées)	Par truie par an
127	252	52	40	2,34

Productivité Nombre de porcelets sevrés par truie par année	Âge à la première mise bas (jours)	Âge au sevrage (jours)	Intervalle sevrage/saillie fécondante (jours)	Intervalle entre mises bas (jours)
20,5	365,0	29,3	10,7	157,2

Truies en inventaire	
Productivité:	16,9
Nombre de portées par année:	1,99
Taux de réforme (%):	47,7
Taux de renouvellement (%):	40,9
Nombre de troupeaux inscrits:	293

Écart type de la population

4,5	62,5	7,3	17,2	19,5
-----	------	-----	------	------

Âge moyen des truies à la mise bas (mois)	Nombre de porcelets par portée			Âge à la réforme (mois)	Intervalle dernier sevrage/réforme (jours)	Nombre de portées sevrées par truie réformée
	Morts-nés	Nés vifs	Sevrés			
28,8	0,7	10,0	8,5	34,1	101,6	4,4

6,5	93,5	79,4
-----	------	------

Porcelets en % du total nés (vivants + morts)

Vos reproducteurs sont-ils vraiment de qualité?
Ce tableau indique les moyennes provinciales des sujets dans le cadre de l'épreuve génétique à domicile.
Où se situe votre fournisseur de verrats?

Évaluation génétique des porcs de race

PERFORMANCES PROVINCIALES

MOYENNE DES DOUZE DERNIERS MOIS: septembre 1986 à août 1987

RACE	NOMBRE ÉVALUÉ		GAIN JOURNALIER (kg/jr)		ÂGE AJUSTÉ (jrs) à 90 kg		GRAS DORSAL (MM)	
	MÂLES	FEMELLES	MÂLES	FEMELLES	MÂLES	FEMELLES	MÂLES	FEMELLES
YORKSHIRE	3 561	6 133	,55	,53	168	173	49	53
LANDRACE	4 917	7 572	,57	,55	165	171	50	55
HAMPshire	1 100	915	,53	,51	175	177	47	51
DUROC	2 077	1 580	,56	,55	165	168	52	58
LACOMBE	80	104	,53	,54	169	171	53	58
SPOTTED	43	44	,53	,53	172	180	55	65
LE QUÉBEC	11 778	16 348	,56	,54			50	55

LE PORC

À chaque étape de sa croissance, le porc a des besoins alimentaires des plus précis. C'est pourquoi Olier Grisé a créé une gamme complète de produits qui répond exactement aux exigences changeantes de l'élevage.

En période de gestation et de lactation, le prémélange "Bio-truie + E" maintient la truie en bonne condition tout en favorisant la production laitière et l'activité du système reproducteur.

Avant la mise bas, l'apport du supplément énergétique "Nutriplus" permet d'obtenir des porcelets plus vigoureux donc plus de porcelets sevrés.

En période de sevrage "Pro 21" aide à augmenter le poids des porcelets, et par la suite "Pro-sevrage" constitue l'alimentation par excellence pour les porcelets en pouponnière.

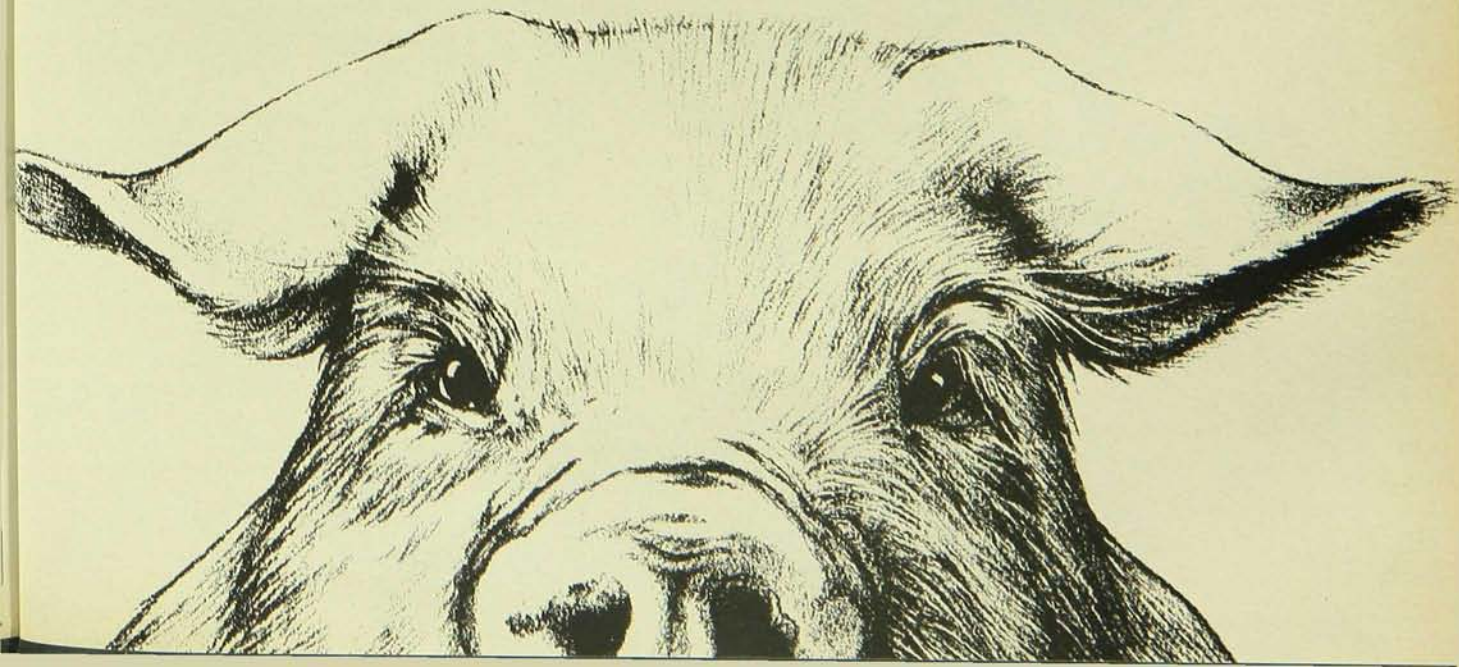
Les produits "Pro-porc" et "Kilo-porc" contribuent à la croissance par leurs apports en vitamines, en minéraux et en éléments essentiels. Enfin, "Mega-porc" aide à la bonne santé et au développement complet de l'élevage porcin.

Profitez de l'excellence des produits et des judicieux conseils d'Olier Grisé. Faites appel aux experts Olier Grisé pour établir un programme d'alimentation entièrement informatisé, pour votre élevage porcin ou encore votre troupeau laitier.

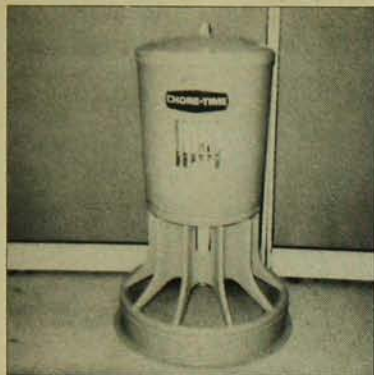
OLIER GRISÉ, 1, rue Martin, C.P. 100, Saint-Pie,
Québec J0H 1W0 (514) 772-2445, 1-800-363-5410

**OLIER
GRISÉ**

Un rendement de qualité



C'est nouveau



Jefo Import Export, de Saint-Hyacinthe, distribue actuellement un tout nouveau produit destiné aux producteurs de porcelets, le Wet Nurser, truelle mécanique capable de nourrir jusqu'à 10 porcelets à la fois. Les animaux peuvent être placés sur l'appareil dès l'âge de 3 ou 4 jours et seront nourris automatiquement 24 fois par jour, jusqu'à ce qu'ils aient atteint le poids visé pour la pouponnière. La poudre de lait, spécialement formulée, est placée dans un récipient et se mélange à l'eau courante à l'intérieur de l'appareil, automatiquement, à toutes les heures.



De Fisons Animal Health nous vient une nouvelle combinaison pour prévenir l'anémie du porcelet. Il s'agit du Gleptosil et de la nouvelle seringue automatique Metermatic. Le Gleptosil est un supplément de fer injectable qui possède un profil de sécurité et d'efficacité exceptionnel comme préventif de l'anémie. Il se présente à double concentration et chaque millilitre apporte 200 milligrammes de fer. La seringue Metermatic, conçue spécialement pour le Gleptosil, permet d'administrer des doses précises. Le système d'injection étanche et stérile est à rechargement automatique.

ATTENTION: ÉVITEZ LES PERTES DE PROFITS.

Protégez votre investissement contre ces maladies grâce au TGE/Neo-Vac*7:



- Gastro-entérite transmissible
- Rhinite atrophiante
- Colibacillose (diarrhée causée par E. coli⁺)
- Entérotoxémie (diarrhée causée par C. perfringens Type C)

Disponible uniquement par l'intermédiaire des vétérinaires, le TGE/Neo-Vac*7 protège contre les invasions virales et bactériennes avant qu'elles fassent leur apparition... avant qu'elles aient la chance de mettre votre investissement en péril.

⁺ Le vaccin protège contre les souches K88ab, K88ac, K99 et 987p.

Ensemble à votre service!



DIAMOND SCIENTIFIC^{MC}

MC, *Marque déposée dont l'usager autorisé est Diamond Scientific.



distribué par

PIONEER HI-BRED LIMITÉE

® Marque déposée dont l'usager autorisé est Pioneer Hi-Bred Limitée, Chatham, Ontario.

Signe des temps

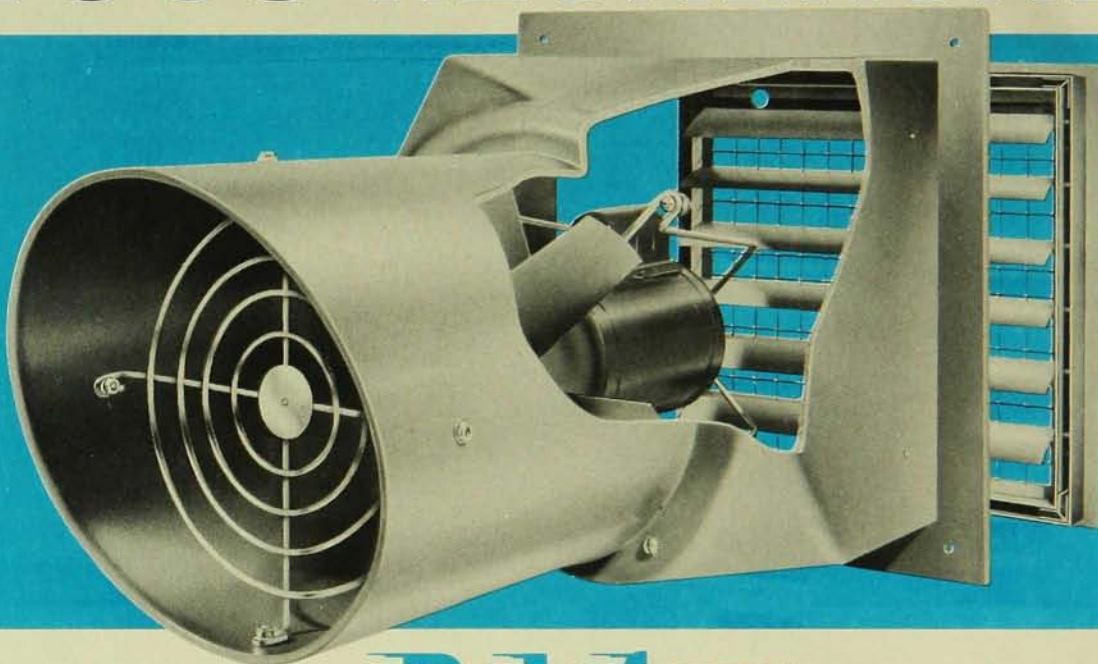
Il y a quelques années encore, l'idée même de retirer du programme du Conseil national des producteurs de porcs des États-Unis le concours de la Reine de l'industrie porcine aurait été une pure hérésie. Et pourtant, au récent Congrès américain du porc, on a recommandé de supprimer cet événement à partir de 1989.

Sans porter de jugement sur la valeur de ce concours, il reste que le projet de l'abolir est un signe des temps et symbolise bien les changements en cours au Conseil national.

En somme, le Conseil en est venu à se considérer comme une entreprise d'affaires, c'est-à-dire un organisme agissant comme le ferait une entreprise commerciale, non pas à la façon des groupements ou cercles agricoles traditionnels.

Tout cela ne va pas sans peine, car il n'est jamais facile de rompre avec le passé. Hors de tout doute, le concours annuel de la Reine de l'industrie porcine est l'un des liens les plus visibles qui rattachent le Conseil national au passé. C'est ce qui explique peut-être pourquoi le fait même de parler de son élimination contribue à tout placer dans une plus nette perspective.

POLYFAN OFFRE SANS SUPPLÉMENT LES OPTIONS QUE VOUS RECHERCHEZ



Polyfan*

En choisissant un ventilateur Polyfan, vous obtenez en équipement standard la plupart des options pour lesquelles la concurrence exige un supplément de prix. Mieux encore, vous obtenez une pièce d'équipement essentiellement conçue pour offrir un maximum de rendement dans votre milieu. Le système de ventilation Polyfan est né du besoin de maintenir un environnement plus salubre et mieux oxygéné pour favoriser la productivité de tout cheptel. Construits pour durer, les ventilateurs Polyfan portent une garantie limitée de cinq ans sur le boîtier en matière plastique et une garantie d'un an sur toutes les autres composantes. Faites vous-même le calcul des avantages et constatez à quel point les ventilateurs Polyfan offrent de loin, le meilleur rapport qualité-prix sur le marché.

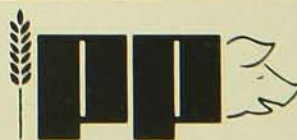
TIREZ VOS PROPRES CONCLUSIONS

	Polyfan	Gold Fan	Multi-Fan	Ziehl	Danor Euro-series	Hurst série BF
Fabriqué au Canada	✓	—	—	—	—	✓
Boîtier polyéthylène anti-corrosion	✓	—	—	—	—	—
Persiennes emboîtées, à l'intérieur	✓	—	—	—	—	—
Moteurs nord-américains à faible consommation certains modèles	✓	—	—	—	—	certains modèles
Équipement standard incl. boîtier et persiennes anti-corrosion	✓	—	—	—	—	—
Saillie de l'arrière-boîtier à travers le mur de fixation	✓	—	—	—	—	✓
Supports et grilles de moteur enduits de matière plastique	✓	—	—	—	—	—

DISTRIBUTEURS:

Manitoba/Saskatchewan/Alberta—Feed Rite Ltd
(204) 233-8418
Alberta—United Farmers of Alberta (communiquez avec la succursale la plus près)
Ontario—Moses Farm Systems (519) 348-8483
Québec—Les Equipements Avipor Ltée (514) 263-6222
B.C.—United Agri Systems (604) 533-1118

*Marque de commerce



Prairie Pride Enterprises Ltée.

217-79 Eagle Drive, Winnipeg, Manitoba R2R 1V4
(204) 633-4996

AUGMENTEZ VOS PORCS, DE MARCHÉ!

Maximisez la productivité des truies pendant toute leur carrière reproductrice avec le programme d'alimentation à haute performance PERFO-PORC SHUR-GAIN.

Le programme PERFO-PORC SHUR-GAIN vous permet d'accroître la productivité de votre élevage, de diminuer vos coûts d'alimentation et ainsi, de hausser vos profits de façon significative.

Les études menées à la Ferme de recherche SHUR-GAIN

ont démontré que le programme d'alimentation à haute performance PERFO-PORC SHUR-GAIN, utilisé dans des conditions optimales de régie et de génétique, vous permet:

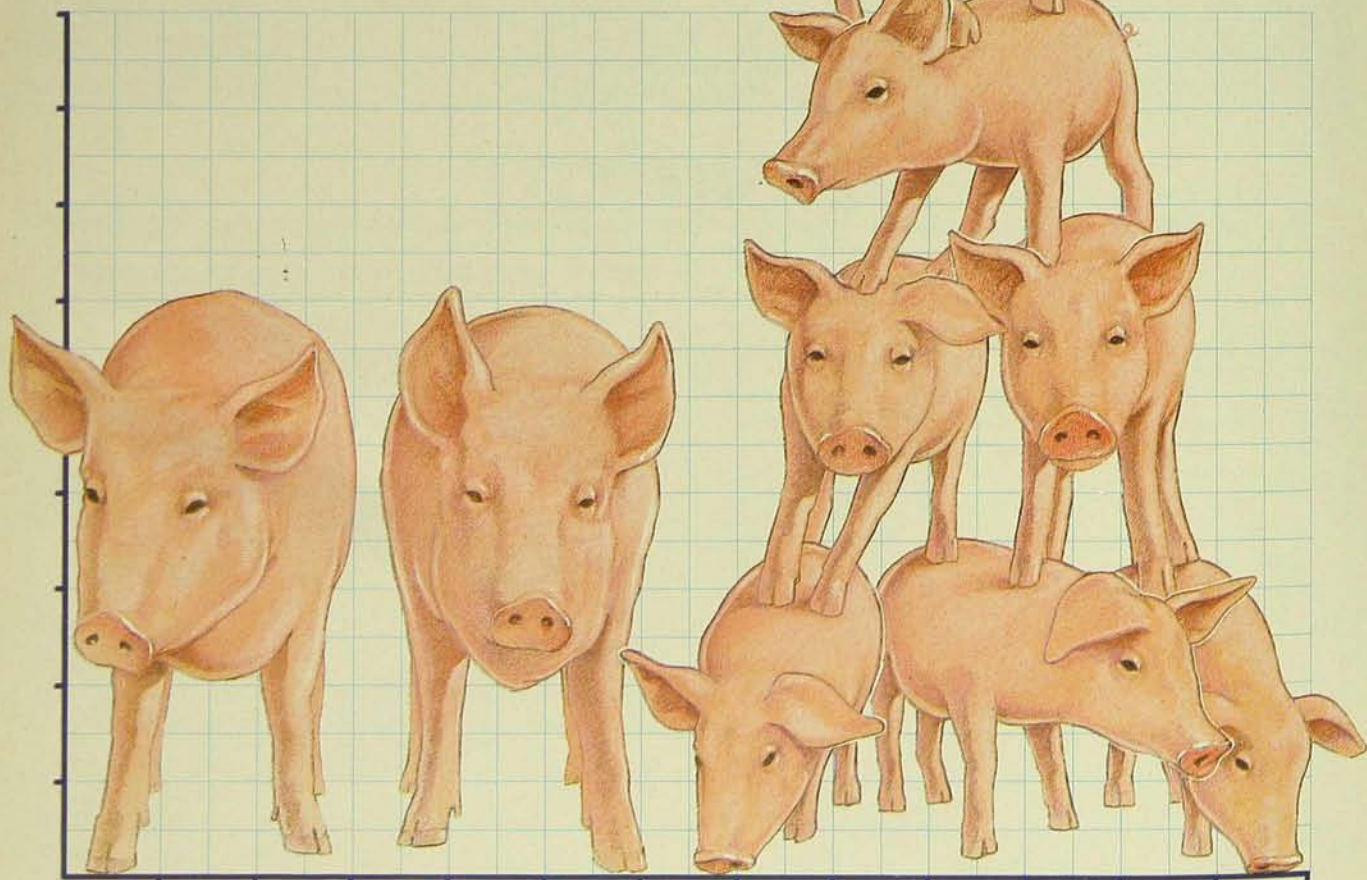
- d'augmenter le nombre de porcelets sevrés par truie, par année, jusqu'à 25.
- de diminuer l'âge des porcs au marché par une meilleure croissance des porcelets après le sevrage.

• d'augmenter le nombre de porcs de marché produits sans qu'il vous soit nécessaire d'agrandir la taille de votre entreprise.

Le programme PERFO-PORC SHUR-GAIN permettra un rendement maximum de votre élevage, ce qui se traduira inévitablement par une augmentation de vos profits.

Voyez sans tarder votre représentant SHUR-GAIN, ou rendez visite à votre Centre de service SHUR-GAIN.

PERFO Porc SHUR-GAIN
POUR ARRIVER À BONS PORCS.



Augmentez la productivité de votre élevage grâce au programme PERFO-PORC SHUR-GAIN.

DÉSISTEMENT DE RESPONSABILITÉ. Les résultats obtenus par l'usage de ce produit peuvent varier selon le degré individuel de régie, d'environnement, de génétique, de santé et d'hygiène. En conséquence, les résultats individuels ne peuvent être certifiés ou garantis par Canada Packers Inc. et les Centres de service détenteurs d'un Memorandum de contrat de franchise SHUR-GAIN.

Les performances exceptionnelles

Les déviations correspondent à la différence entre la performance du sujet et la moyenne des douze derniers mois pour sa race, établie chez l'éleveur pour le test à domicile et à la station pour le test en station. Le signe indique si le porc est améliorateur (+) ou non (-) pour le caractère en cause.
L'indice grain-gras des parents apparaît entre parenthèses lorsque disponible.
L'abréviation CIPO indique un mâle du Centre d'insémination porcine de Saint-Lambert (418-889-9748).

Évaluation génétique
des porcs de race
du Québec

TESTS À DOMICILE (Femelles d'indice gain-gras de 160 et plus; indices émis aux traitements des données du 13 juillet au 5 octobre 1987)

Identification	Parents	Âge ajusté (Jrs)	Gain journalier		Gras dorsal total		Indice
			(kg/jr)	déviations	mm	déviations	
LANDRACE							
BBRE-54W	P.: DU LAURIER 192T	133	0,72	0,16+	46	7+	211
Ferme La Bretagne	M.: BEEBE PLAIN JEAN 84R						
ARIS-757U	P.: FORTIN F 34U	148	0,61	0,10+	38	20+	189
Sylvain Gaudreau	M.: SYLBEC 348S						
ARKY-23W	P.: BICOTE DUFF ALTA 512R	144	0,66	0,13+	47	12+	188
J. Paul Lévesque	M.: BICOTT SHUR GAIN 29R						
ASHL-38W	P.: LA PORCHETEK 401T	140	0,68	0,14+	40	14+	185
Ferme Roch Gosselin Inc.	M.: DU LAURIER 83T						
GML-1W	P.: TIMBON DROMUS RANK 662S	135	0,68	0,11+	61	2-	184
Les Élevages GML	M.: GOSSELIN B 211N						
ARIS-756U	P.: FORTIN F 34U	153	0,61	0,10+	41	17+	182
Sylvain Gaudreau	M.: SYLBEC 348S						
ALGC-683U	P.: SHAW'S KARRAGARDEN LAD 284S	134	0,69	0,12+	46	14+	182
Ferme J. M. Nadeau et Fils	M.: LA LORRAINE 359M						
ATBI-59W	P.: MANYVIEW RANK 432T	169	0,56	0,10+	38	19+	181
Le Porc Épique Inc.	M.: GAUTHIER R 505R						
GML-59U	P.: TIMBON DROMUS RANK 662S	143	0,65	0,07-	48	11+	180
Les Élevages GML	M.: LECLERC 60S						
ARKY-38W	P.: ELMDEW AMES 2332T	146	0,62	0,09+	42	17+	180
Jean-Paul Lévesque	M.: BICOTE A SWEDE 281S						
BYE-117W	P.: PORCHAISON VOP 281T	139	0,70	0,10+	40	21+	179
Lucien Gauthier et Fils	M.: ST-THOMAS 283T						
MAGU-438W	P.: MANYVIEW RANK 432T	161	0,57	0,07+	40	17+	178
Ferme Maguy Enr.	M.: LABRIE 29T						
ARDM-427W	P.: DONHOLM DROMUS 950T	162	0,58	0,05+	47	7+	178
Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	M.: BEAUMONT JN 423S						
MAGU-439W	P.: MANYVIEW RANK 432T	172	0,56	0,06+	37	20+	177
Ferme Maguy Enr.	M.: LABRIE 29T						
GREG-9W	P.: DORA LEE STAR 354T	147	0,63	0,09+	40	12+	176
Les Porgreg Inc.	M.: LA PORCHETEK PLEIN 674T						
BAIL-621W	P.: BAILLARGEON 1005S	153	0,63	0,10+	49	4+	175
Les Élevages Baillargeon	M.: BAILLARGEON 391T						
ARKY-36W	P.: ELMDEW AMES 2332T	152	0,62	0,09+	44	15+	175
Jean-Paul Lévesque	M.: BICOTE A SWEDE 281S						
GREG-8W	P.: DORA LEE STAR 354T	144	0,66	0,12+	45	7+	174
Les Porgreg Inc.	M.: LA PORCHETEK PLEIN 674T						
ARIS-758U	P.: FORTIN F 34U	151	0,63	0,12+	47	11+	174
Sylvain Gaudreau	M.: SYLBEC 348S						
ARIS-54W	P.: FORTIN F 34U	158	0,60	0,08+	43	14+	174
Sylvain Gaudreau	M.: SYLBEC 175T						
ARDM-365W	P.: OLYMPIQUE 1179T	167	0,57	0,04+	46	8+	173
Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	M.: BEAUMONT POR 393S						
MAGU-480W	P.: LABRIE AG 07T	155	0,61	0,10+	52	4+	171
Ferme Maguy Enr.	M.: LABRIE AN 121T						
BYE-73W	P.: VADNAIS MATADOR 127U	145	0,66	0,06-	36	25+	171
Lucien Gauthier et Fils	M.: ST-THOMAS 256T						
ARKY-56W	P.: BICOTE D3RD 288T	146	0,65	0,12+	52	7+	171
Jean-Paul Lévesque	M.: BICOTE BILORDUF 32U						
GREG-37W	P.: DORA LEE STAR 354T	161	0,58	0,04+	34	18+	170
Les Porgreg Inc.	M.: VOPOR 87U						
CARA-111W	P.: MANYVIEW RANK 432T	138	0,67	0,11+	38	9+	170
Rénald Choquette Ltée	M.: BODWIN 4202S						
ARKY-39W	P.: ELMDEW AMES 2332T	149	0,60	0,07+	43	16+	169
Jean-Paul Lévesque	M.: BICOTE A SWEDE 281S						
ARDM-426W	P.: DONHOLM DROMUS 950T	165	0,56	0,03+	45	9+	169
Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	M.: BEAUMONT JN 423S						
BAIL-62W	P.: LIZ BEND FILUR 125U	157	0,59	0,06+	41	13+	168
Les Élevages Baillargeon	M.: LOYOLÉY HAWK DUGES 301U						
ASHL-22W	P.: DU LAURIER 166T	146	0,66	0,12+	46	9+	167
Ferme Roch Gosselin Inc.	M.: GOSSELIN T 291R						
ARKY-37W	P.: VADNAIS COURRIER 264M	149	0,64	0,11+	52	7+	167
Jean-Paul Lévesque	M.: GOSSELIN DM 534L						
ARKY-85W	P.: ELMDEW AMES 2332T	165	0,57	0,05+	41	16+	167
Jean-Paul Lévesque	M.: BICOTE A 3D 476S						
MAGU-437W	P.: MANYVIEW RANK 432T	174	0,55	0,05+	40	17+	166
Ferme Maguy Enr.	M.: LABRIE 29T						
ATBI-63W	P.: MANYVIEW RANK 432T	176	0,54	0,08+	39	18+	166
Le Porc Épique Inc.	M.: BOUCHARD F 332S						
ARKY-54W	P.: BICOTE D3RD 288T	159	0,60	0,07+	44	15+	166
Jean-Paul Lévesque	M.: BICOTE BILORDUF 32U						

Identification	Parents	Âge ajusté (Jrs)	Gain journalier		Gras dorsal total		Indice
			(kg/jr)	déviation	mm	déviation	
MEN-19W Compagnie F. Ménard	P.: VOPOR 757T M.: CAPALOIS 01460T	149	0,65	0,08+	52	12+	165
ARIS-759U Sylvain Gaudreau	P.: FORTIN F 34U M.: SYLBEC 348S	157	0,58	0,07+	43	15+	165
ARDM-0430W Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	P.: DONHOLM DROMUS 950T M.: BEAUMONT JN 423S	163	0,57	0,04+	48	6+	165
ARIS-207W Sylvain Gaudreau	P.: SYLBEC 351T M.: SYLBEC 372T	155	0,61	0,09+	46	11+	163
HAME-1390U Jeannine Bourque	P.: BOURQUE 591S M.: BOURQUE 92T	145	0,64	0,09+	47	12+	162
ASYP-141W Ferme Porchaizon Inc.	P.: LA PORCHETEK 404R M.: BAILLARGEON 2264N	136	0,68	0,15+	49	2+	162
ASHL-27W Ferme Roch Gosselin Inc.	P.: VADNAIS SOLHALLAN 63U M.: DU LAURIER 81T	147	0,64	0,10+	44	11+	162
MEN-155W Compagnie F. Ménard	P.: LA PORCHETEK DT 212T M.: PORCHAISON 3739T	147	0,64	0,06+	50	13+	161
MAGU-451W Ferme Maguy Enr.	P.: ELITE DUBE 1228P M.: LABRIE AK 37S	167	0,57	0,07+	47	10+	161
JYGB-52W Gérald Fréchette	P.: FORTIN F - 1073T M.: MILOT N 237S	158	0,61	0,08+	41	13+	161
GREG-1W Les Porgreg Inc.	P.: DORA LEE STAR 354T M.: LA PORCHETEK 604T	146	0,63	0,09+	45	7+	161
GREG-36W Les Porgreg Inc.	P.: DORA LEE STAR 354T M.: VOPOR 87U	162	0,57	0,03+	36	16+	160
YORKSHIRE							
FGBI-5W Ferme Guy Buteau Inc.	P.: PIGS INN 1078R M.: DU BERCEAU L 397T	143	0,63	0,10+	39	8+	179
ARKZ-100W Ferme Les Hironnelles	P.: BLANCHE ISLAND 39U M.: DES HIRONDELLES 57S	156	0,60	0,09+	35	14+	178
AMGW-905U Ferme René Gauthier Inc.	P.: GAUTHIER R 62U M.: GAUTHIER 134T	162	0,60	0,12+	41	15+	178
BAIL-136W Les Élevages Baillargeon Inc.	P.: LA LORRAINE 963T M.: DE LA MONTAGNE 159T	155	0,61	0,11+	42	11+	176
LDUC-274W G. et A. Leduc Inc.	P.: FORTIN F 1027T M.: PIGS INN 1139S	171	0,55	0,04+	33	22+	174
ATKC-834U Ferme J. et F. Ouellet Inc.	P.: FORTIN 825T M.: OUELLET 10U	150	0,62	0,08+	45	10+	174
ARKZ-102W Ferme Les Hironnelles	P.: BLANCHE ISLAND 39U M.: DES HIRONDELLES 57S	152	0,64	0,13+	43	6+	172
ARKZ-101W Ferme Les Hironnelles	P.: BLANCHE ISLAND 39U M.: DES HIRONDELLES 57S	159	0,58	0,07+	34	15+	172
LDUC-275W G. et A. Leduc Inc.	P.: FORTIN F 1027T M.: PIGS INN 1139S	168	0,56	0,05+	36	19+	171
AMGW-114W Ferme René Gauthier Inc.	P.: GAUTHIER R 62U M.: GAUTHIER 529S	163	0,59	0,11+	38	16+	171
AMGW-58W Ferme René Gauthier Inc.	P.: GAUTHIER R 62U M.: GAUTHIER 691R	167	0,58	0,10+	38	16+	167
AMGW-120W Ferme René Gauthier Inc.	P.: GAUTHIER R 62U M.: GAUTHIER 206P	164	0,59	0,11+	41	13+	166
ATAF-5397W La Porchetek Inc.	P.: DES Tournesols SPIRIT 555T M.: LA PORCHETEK POR VO 1235U	156	0,62	0,12+	41	8+	165
AMGW-41W Ferme René Gauthier Inc.	P.: GAUTHIER R 62U M.: GAUTHIER 118U	167	0,58	0,10+	43	12+	161
MEN-5W Compagnie F. Ménard	P.: LA PORCHETEK VO 1140T M.: R.P.M. 1935T	159	0,60	0,06+	36	18+	160
DUROC							
MALU-153W Nap. Breton	P.: PORCNEUF 128U M.: PORCNEUF 384U	147	0,64	0,07+	41	19+	199
MALU-152W Nap. Breton	P.: PORCNEUF 128U M.: PORCNEUF 384U	147	0,64	0,07+	41	19+	199
ARDM-226W Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	P.: BEAUMONT 2474T M.: BEAUMONT EH 26T	153	0,62	0,09+	46	12+	186
ARRO-86W Madeleine Hayeur	P.: DES Tournesols BALANCER 47U M.: HAYEUR JO AA 217S	158	0,59	0,07+	41	19+	175
ATLE-150U André Auger	P.: BRA-MA-ROD-BELL RINGER 2101 M.: BRA-MA-ROD-STAR 2172S	151	0,61	0,06+	48	16+	172
ARDM-0110W Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	P.: BOY I 01S M.: BEAUMONT 35T	163	0,59	0,06+	46	12+	168
ARDM-0520W Ferme Beaumontoise (1986) Inc.	P.: BOY I 01S M.: BEAUMONT 281S	164	0,59	0,05+	49	9+	161
AOET-170W Simon Baillargeon	P.: GLENHORN SANDY 111S M.: BAILLARGEON SHAWN 115S	142	0,67	0,09+	47	12+	160

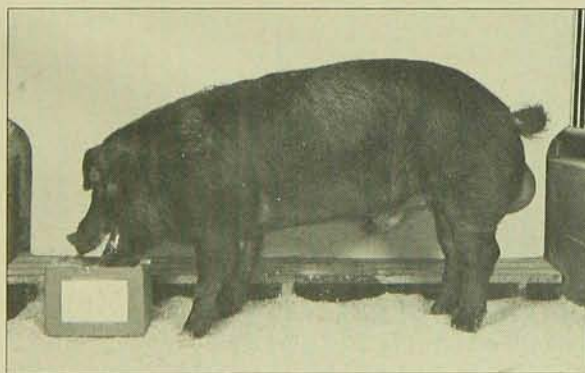
Statistiques fournies par Agriculture Québec, Service des productions animales, (418) 643-7617

TESTS EN STATION (Mâles évalués à la station de Saint-Cyrille d'indice 107 et plus et acceptés à l'inspection morphologique, ayant terminé le test en juin, juillet et août 1987)

Identification	Parents	évaluation phénotypique sur 60	date de naissance	âge ajusté (jrs)	gain journalier (kg/jr) déviation	gras dorsal mm déviation	conversion alimentaire taux déviation	Indice
Landrace								
GREG-10W	P: MANYVIEW RANK 354T M: LA PORCHETEK PLEIN 674T	48	09/01/87	120	1,13 0,22+	13,4 1,6+	2,40 0,04+	156
Les Porgreg, Ste-Rosalie	P: BICOTE D3RD 288T	32	20/02/87	134	1,02 0,14+	11,5 2,5+	2,12 0,28+	155
ARKY-115W	M: BICOTE MISS VINPETE 115R P: EDJL-2332T	44	29/01/87	141	0,97 0,09+	11,1 2,9+	2,27 0,13+	148
Jean-Paul Lévesque, Bedford	M: BICOTE A 3D 476S P: HAYEUR DD 91U	38	25/02/87	150	1,00 0,11+	11,6 2,1+	2,49 0,02-	139
ARRO-41W	M: HAYEUR DD 273T P: SHURGAIN LORAN 609U	36	30/01/87	148	0,89 0,01+	10,3 3,7+	2,30 0,10+	138
Madeleine Hayeur, Ste-Hélène	M: ASYP-401S P: AIHO-370S	42	02/01/87	134	1,05 0,14+	14,3 0,7+	2,22 0,22+	133
ASYP-402W	M: DU LAURIER 206T P: JBFA-352T	38	04/12/86	142	0,95 0,08+	11,8 1,8+	2,52 0,02-	129
Ferme Porchaison, St-Sylvere	M: LA PORCHETEK SURING 0989T P: ASHW-37U	38	02/03/87	141	0,98 0,09+	12,4 1,3+	2,55 0,08-	129
ASZG-5W	M: BJB-146R P: EDJL-2332T	32	29/01/87	145	0,85 0,03-	10,5 3,5+	2,27 0,13+	128
Pierre Marquis, St-Gervais	M: BICOTE A 3D 476S P: OLYMPIQUE 1044T	39	27/11/86	140	0,94 0,07+	11,8 1,8+	2,54 0,04-	127
ATAF-1390U	M: OLYMPIQUE 14U P: OLYMPIQUE 1044T	48	29/11/86	129	1,03 0,16+	14,2 0,6-	2,48 0,02+	126
La Porchetek, St-Simon	M: OLYMPIQUE 1407T P: ASGE-183U	40	27/02/87	145	0,94 0,05+	11,9 1,8+	2,43 0,04+	125
BJBU-57W	M: ARIS-348T P: ASCM-1044T	34	15/02/87	134	0,91 0,03+	12,3 1,7+	2,39 0,01+	123
Cyrille Frigon, St-Cyrille	M: ASCM-196U P: LA PORCHETEK RANK 370U	36	02/03/87	149	0,96 0,07+	12,8 0,9+	2,38 0,09+	121
ARKY-83W	M: PLEINCHAMPS 182U P: WDEL-722T	34	25/12/86	151	0,91 -	12,8 2,2+	2,35 0,09+	121
Jean-Paul Lévesque, Bedford	M: FDVA-221S P: WDEL-722T	44	25/12/86	150	0,99 0,08+	14,4 0,6+	2,35 0,09+	121
ASCM-1348U	M: FDVA-221S P: VOPOR 44U	40	08/01/87	139	0,97 0,06+	14,3 0,7+	2,25 0,19+	118
Ferme S.D.S., Wickham	M: VOPOR 812S P: ASYP-281T	38	20/02/87	133	1,05 0,17+	15,8 1,8-	2,23 0,17+	120
Ferme S.D.S., Wickham	M: BYE-227S P: ROYALVIEW 34T	38	01/03/87	143	0,89 -	12,0 1,7+	2,31 0,16+	114
ARIS-181W	M: LIZ BEND VEGA 626T P: LA PORCHETEK 084T	34	18/12/86	150	0,88 0,01+	12,1 1,5+	2,53 0,03-	114
Sylvain Gaudreau, Farnham	M: LA PORCHETEK BEAU 53U P: ASHW-37U	30	02/03/87	148	0,89 -	12,1 1,6+	2,55 0,08-	113
ASCM-150W	M: BJB-146R P: SYLBEC 351T	36	28/02/87	148	0,93 0,04+	13,4 0,3+	2,52 0,05-	111
Ferme S.D.S., Wickham	M: SYLBEC 372T P: ATAF-0102T	50	26/02/87	137	1,02 0,13+	15,7 2,0-	2,48 0,01-	110
CORC-42W	M: ATAF-96U P: DES TOURNÉSOLS DE DROMUS 37U	32	26/02/87	156	0,84 0,05-	11,3 2,4+	2,63 0,16-	109
Ferme Corbeil et Fils, Ste-Rosalie	M: BJB-7T P: OLYMPIQUE 1044T	34	29/11/86	146	0,91 0,04+	13,6 -	2,48 0,02+	108
FDVA-959U	M: OLYMPIQUE 1407T P: OLYMPIQUE 1044T	38	27/11/86	148	0,88 0,01-	12,8 0,8+	2,54 0,04-	108
Ferme D. Vadnais, Drummondville	M: OLYMPIQUE 14U P: AIHO-370S	34	02/01/87	149	0,91 -	14,2 0,8+	2,22 0,22+	108
FDVA-957U	M: DU LAURIER 206T P: ASGE-9W	32	09/01/87	145	0,86 0,05-	13,3 1,7+	2,54 0,10-	107
Ferme D. Vadnais, Drummondville	M: ASCM-1082S P: ROYALVIEW 34T	40	01/03/87	142	0,95 0,06+	14,3 0,6-	2,31 0,16+	107
ROU-14W	M: LIZ BEND VEGA 626T							
Ferme Agromex, N.D. De Stanbridge								
BYE-79W								
L. Gauthier et Fils, St-Hyacinthe								
GREG-52W								
Les Porgreg Inc., Ste-Rosalie								
ATAF-2144U								
La Porchetek, St-Simon								
BJBU-53W								
Cyrille Frigon, Yamachiche								
ARIS-201W								
Sylvain Gaudreau, Farnham								
ATAF-283W								
La Porchetek, St-Simon								
BJBU-48W								
Cyrille Frigon, Yamachiche								
ASCM-1363U								
Ferme S.D.S., Wickham								
ASCM-1345U								
Ferme S.D.S., Wickham								
ASZG-1W								
Pierre Marquis, St-Gervais								
ASGE-9W								
Yvon Lacasse, St-Anselme								
GREG-53W								
Les Porgreg Inc., Ste-Rosalie								
Yorkshire								
ARWX-1051W	P: BAILLARGEON 1680S M: APOLLO 959S	34	29/03/87	127	1,03 0,14+	12,4 1,5+	2,30 0,18+	141
Porcherie Apolo, St-Elzéar	P: ASGE-307T M: ANLG-283P	40	07/01/87	139	1,08 0,14+	15,2 0,3+	2,21 0,14+	134
ASGE-2W	M: ANLG-283P P: LA PORCHETEK VO 1782T	40	06/02/87	141	0,97 0,08+	12,0 1,9+	2,32 0,16+	133
Yvon Lacasse, St-Anselme	M: LA PORCHETEK POR 1865T P: SHAKESPEARE VIEW HAMELET 141T	34	17/12/86	158	0,91 0,03+	11,7 2,2+	2,39 0,01+	133
ATAF-5144W	M: FORTIN W 916T P: PORCHAISSON 3372T	32	02/01/87	149	0,89 0,05-	10,5 5,0+	2,41 0,06-	129
La Porchetek, St-Simon	M: PORCHAISSON 558T P: ATAF-1172S	36	20/01/87	129	1,09 0,15+	16,5 1,0-	2,36 0,01-	126
ANLG-1176U	M: ZDW-156S P: OLYMPIQUE N.E. 886T	32	30/11/86	146	0,92 0,04+	12,8 1,1+	2,37 0,03+	123
Ferme V. Fortin, Métabetchouan	M: OLYMPIQUE 1552T P: BAILLARGEON SHAWN 2377S	38	27/12/86	160	0,90 0,04-	11,7 3,8+	2,37 0,02-	121
ASYP-13W	M: FORTIN F 566T P: SHAKESPEARE VIEW HAMELET 141T	36	10/02/87	145	0,96 0,07+	13,1 0,8+	2,27 0,21+	121
Ferme Porchaison, St-Sylvere	M: FORTIN M 207R P: ATAF-1172S	40	06/01/87	134	1,08 0,14+	17,5 2,0-	2,43 0,08-	116
ZDW-30W	M: ZDW-161S							
Daniel Rousseau, Ste-Perpétue								
ASCM-1382U								
Ferme S.D.S., Wickham								
ANLG-1218U								
Ferme V. Fortin, Métabetchouan								
ANLG-119W								
Ferme V. Fortin, Métabetchouan								
ZDW-5W								
Daniel Rousseau, Ste-Perpétue								

Identification	Parents	évaluation phénotypique sur 60	date de naissance	âge ajusté (jrs)	gain journalier (kg/jr) déviation	gras dorsal mm déviation	conversion alimentaire taux déviation	Indice
ANLG-1174U Ferme V. Fortin, Métabetchouan	P: SHAKESPEARE VIEW HAMELET 141T M: FORTIN W 916T	34	17/12/86	164	0,90 0,02+	13,2 0,7+	2,39 0,01+	113
ANLG-1219U Ferme V. Fortin, Métabetchouan	P: BAILLARGEON SHAW 2377S M: FORTIN F 566T	32	24/12/86	164	0,86 0,08-	11,7 3,8+	2,37 0,02-	112
ARWK-26W Gérard Kreussler, Norbertville	P: ARWK-647T M: LA LORRAINE FL 194S	38	11/01/87	133	0,98 0,04+	15,5 -	2,26 0,09+	109
ATAF-5102W La Porchetek, St-Simon	P: THAMES BEND BANTOM 4084T M: ATAF-655S	40	01/01/87	139	1,02 0,08+	16,8 1,3-	2,42 0,07-	108
Duroc								
ARKY-66W Jean-Paul Lévesque, Bedford	P: Tournesol Balancer 485T M: HAYEUR WINNER 526T	42	28/01/87	141	1,03 0,11+	12,4 2,1+	2,27 0,05+	148
ARRO-711U Madeleine Hayeur, Ste-Hélène	P: JOE 68-5 500R M: HAYEUR TOUR JA 296T	36	01/12/86	140	0,98 0,07+	11,3 3,2+	2,36 0,15+	147
ARKY-67W Jean-Paul Lévesque, Bedford	P: Tournesols Balancer 485T M: HAYEUR WINNER 526T	44	28/01/87	141	1,05 0,13+	13,1 1,4+	2,27 0,05+	145
BBRE-100W Bernard Breton, St-Narcisse	P: ASHW-663T M: LA BRETAGNE 161T	36	01/02/87	160	1,02 0,10+	12,7 1,8+	2,17 0,15+	142
ARRO-0714U Madeleine Hayeur, Ste-Hélène	P: JOE 68-5 500R M: HAYEUR TOUR JA 296T	34	01/02/86	139	1,05 0,14+	13,4 1,1+	2,36 0,15+	137
ALGC-53W Ferme J.M. Nadeau, Ste-Hénédine	P: SUNNY BIRCH CRUISE 181T M: MARTHE CHERRY ELMO 183T	38	16/01/87	129	1,00 0,07+	13,7 1,4+	2,25 0,17+	136
ARKY-801U J.P. Lévesque, Bedford	P: HAYEUR WINNER 601T M: DES TOURNESOLS OX TIME 514T	34	21/12/86	146	1,02 0,11+	13,5 1,0+	2,37 0,14+	131
ALGC-50W Ferme J.M. Nadeau, Ste-Hénédine	P: SUNNY BIRCH CRUISE 181T M: MARTHE CHERRY ELMO 183T	40	16/01/87	129	1,03 0,10+	14,7 0,4+	2,25 0,17+	129
BBRE-142W Bernard Breton, St-Narcisse	P: ASHW-663T M: BEAUMONT PV 1611R	34	17/03/87	142	0,97 0,06+	13,5 1,1+	2,41 0,06+	125
ASAX-211W J. et R. Perreault, St-Patrice	P: DES TOURNESOLS 11U M: DU KEBECOIS 35R	36	06/03/87	147	0,93 0,02+	13,1 1,5+	2,47 -	121
BBRE-101W Bernard Breton, St-Narcisse	P: ASHW-663T M: LA BRETAGNE 161T	34	01/02/87	163	0,97 0,05+	14,0 0,5+	2,17 0,15+	117
ARWX-592W Porcherie Apolo, St-Elzéar	P: M M HARDU 50S M: APOLLO S A 1553T	42	13/02/87	146	0,89 0,03-	12,4 2,1+	2,45 0,13-	115
ARRO-81W Madeleine Hayeur, Ste-Hélène	P: DES TOURNESOLS BALANCER 47U M: HAYEUR JO AA 217S	36	08/02/87	148	0,90 0,02-	12,8 1,7+	2,15 0,17+	113
ARRO-20W Madeleine Hayeur, Ste-Hélène	P: M.M. HARDEE 50S M: HAYEUR TOUR 60P	30	12/01/87	154	0,96 0,03+	15,2 0,1-	2,33 0,09+	112
ARRO-10W Madeleine Hayeur, Ste-Hélène	P: SHAKESPEARE VIEW OTHELLO 1083T M: HAYEUR AA 367S	34	07/01/87	151	0,97 0,04+	15,2 0,1-	2,25 0,17+	108
Hampshire								
ASAX-224W J. et R. Perreault, St-Patrice	P: BAILLARGEON 766T M: DU KEBECOIS 604T	30	27/02/87	142	1,02 0,16+	10,6 2,6+	2,41 0,18+	168
FDVA-365U Ferme D. Vadnais, Drummondville	P: VADNAIS JAGUAR 283T M: VADNAIS MISS PRO 581T	34	06/12/86	156	0,82 0,04-	9,4 3,9+	2,40 0,20+	139
FDVA-50W Ferme D. Vadnais, Drummondville	P: VADNAIS APOLLO 403T M: VADNAIS PROLIGIQUE 124T	30	07/02/87	153	0,87 0,01-	10,5 2,8+	2,38 0,22+	136
DIOB-143W Ferme J.P. Dion et Fils, St-Liboire	P: FDVA-534T M: VADNAIS BELLE 076U	30	25/03/87	151	0,93 0,07+	11,9 1,3+	2,46 0,13+	132
ASAX-221W J. et R. Perreault, St-Patrice	P: BAILLARGEON 766T M: DU KEBECOIS 604T	40	27/02/87	143	0,97 0,11+	13,1 0,1+	2,41 0,18+	127
ARIS-12W Sylvain Gaudreau, Farnham	P: VADNAIS JAGUAR 272S M: SYLVEC 52T	40	03/01/87	154	0,91 0,05+	12,8 0,6+	2,40 0,20+	119
Lacombe								
LFP-91W Ferme Porchaison, St-Sylvere	P: CC-2023T M: PORCHAISON AH 87S	32	11/01/87	136	1,05 0,13+	16,2 1,1-	2,45 0,04-	118

Statistiques fournies par Agriculture Canada, Division des bestiaux, (418) 648-7373



Ce verrat fait partie d'un groupe récemment importé d'Indiana, d'Ohio et du Michigan

Des reproducteurs de qualité

NOM: DBF6 JMR Progeny 37-5 100U
CIP - 100U

NAISSANCE: Septembre 1986
RACE: Duroc

- Possède un développement exceptionnel
- Aplombs très solides
- Représente très bien le type de sa race

Centre d'insémination porcine du Québec
2^e Rang, Saint-Aimé, Saint-Lambert
Beauce-Nord (Québec)
C.P. 220, G0S 2W0
Tél.: (418) 889-9748



Gouvernement du Québec
Ministère de l'Agriculture,
des Pêcheries et de l'Alimentation

Sevrer plus de 10 porcelets par portée



...prime monnayable
de l'efficacité!

Biolac

LAIT DE REMPLACEMENT
POUR PORCELETS



COOPÉRATIVE FÉDÉRÉE DE QUÉBEC

Productions animales

OBTENEZ LA QUADRUPLE PROTECTION D'UN DUO IMBATTABLE



Mecadox* et PRO-Banminth*

Lorsqu'employés conjointement dans l'alimentation des porcs, Mecadox* et PRO-Banminth* forment une équipe imbattable. Ce sont les deux seuls produits à vous offrir ces avantages remarquables:

- **Prévention et maîtrise de la dysenterie porcine**
Mecadox* peut prévenir l'apparition et maîtriser la dysenterie porcine. De plus, il en élimine l'agent causal (T. hyodysenteriae).
- **Prévient continuellement l'apparition des vers**
À l'encontre des autres vermifuges, qu'ils soient sous forme injectable, en poudre soluble ou mélangés aux aliments, seul PRO-Banminth* offre un avantage exclusif: il bloque continuellement la migration des larves d'Ascaris. Il fournit ainsi aux porcs une protection constante et permanente contre les vers.

IL EN RÉSULTE:

Des poumons en meilleure santé

En protégeant continuellement les porcs contre les dommages causés par la migration des larves d'Ascaris aux poumons et au foie, PRO-Banminth* élimine l'un des principaux facteurs qui prédisposent à la pneumonie ou en augmentent la gravité.

Des porcs qui croissent plus rapidement

En maîtrisant les maladies ci-haut mentionnées, vos porcs atteindront plus rapidement le poids du marché tout en consommant moins de nourriture.



Mecadox* et PRO-Banminth*. Le duo imbattable pour la protection de vos porcs. Lorsque mélangés aux aliments, ces deux médicaments vous procurent des porcs plus sains, donc plus vigoureux et dont la croissance est plus rapide.

*Marque déposée/usage autorisé.