

# Notre concours de mai !

## Résultats du Quiz N° 15

Le tirage a eu lieu le 14 avril parmi plusieurs centaines de réponses. Les gagnants sont **Lionel Boisvert**, de St-Adrien-de-Ham (*agent-conseil : Jeannot Côté*) et **Ferme Emond Couture et Fils**, de St-Narcisse (*agent-conseil : Luc Laflamme*). Chacun remporte un crédit de 50 \$ en service-conseil. Bravo à tous les participants !

Les réponses étaient :

### Question 1

Pour la croissance des génisses, quel est le GMQ (gain moyen quotidien) visé pour les races Holstein et Ayrshire?

b) 810 g HO - 700 g AY

et/ou

d) 950 g HO - 800 g AY

### Question 2

Nouvelles courbes de croissance. Quel est, sur 15 ans, le pourcentage d'amélioration de poids des génisses au vêlage?

c) 15 %

### Question 3

Sur votre carte de régie 2004, quels sont les chiffres pour le poids du troupeau et l'âge au premier vêlage (réponse selon le troupeau du client)?

### Question 4

Quelle quantité quotidienne de concentrés une vache doit-elle consommer au moment du vêlage?

b) 6 kg

et/ou

c) 0,75 % du poids vif

# Et voici le Quiz N° 16 !

Les réponses peuvent être trouvées dans ce bulletin, dans l'article du PATLQ Analyses+, 2<sup>e</sup> partie (*Le Producteur de lait québécois*, juin 2004), et sur votre *Rapport CCS - Liste de gestion*. Vous pouvez aussi demander l'aide de votre agent-conseil. Deux crédits de 50 \$ en service-conseil du PATLQ seront tirés le 30 juillet 2004.

### Question 1

Au Québec, en 2003, chaque vache a reçu en moyenne combien de kg d'ensilage de foin par jour ?

- a) 7,5 kg
- b) 13 kg
- c) 18 kg

### Question 2

La température idéale, pour la croissance des bactéries lactiques dans l'ensilage, est de :

- a) 25°C
- b) 30°C
- c) 40°C
- d) 50°C

### Question 3

Le ratio protéine/gras illustré par le module *Analyses+* permet d'identifier deux problèmes. Lesquels ? :

- a) acidose
- b) mammite
- c) piétin
- d) infertilité
- e) acétonémie

### Question 4

Selon votre nouveau *Rapport CCS - Liste de gestion*, la vache qui vous coûte le plus d'argent dû à son CCS élevé est \_\_\_\_\_ (Nom ou numéro de cou)

Faites parvenir vos réponses **avant le 30 juillet 2004** à : **Julie Charlebois**, PATLQ, 555 boul. des Anciens-Combattants, Ste-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3R4 Fax : 514-398-7963 Courriel : jcharlebois@patlq.com (Participez par courriel en écrivant comme titre (sujet) " Quiz N° 16 " suivi de votre numéro de troupeau, et en donnant comme message vos réponses et vos coordonnées complètes).

### Coupon-réponse – Quiz N° 16 - Mai 2004

Réponses :1 : \_\_\_\_\_ 2 : \_\_\_\_\_ 3 : \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_ 4 : \_\_\_\_\_

Nom : \_\_\_\_\_ Troupeau no : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_

Tél : \_\_\_\_\_ Fax : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_



**PATLQ**  
N° 67 • MAI 2004  
Pavillon John E. Moxley • 555, boul. des Anciens-Combattants, Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec) H9X 3R4

## Amélioration génétique

# Le PATLQ est un partenaire majeur

Sylvain Biron, T.P., directeur régional, *Les Rives*

Le PATLQ est un partenaire majeur de l'amélioration génétique du cheptel laitier. Depuis plus de 35 ans, la pesée et l'analyse du lait des vaches québécoises ont été des outils fondamentaux pour la sélection des sujets. Le flot ininterrompu de données fiables qui transite par le *Réseau laitier canadien* pour aboutir aux associations de races et aux centres d'insémination est au coeur de notre système d'amélioration génétique.

discussions ont lieu pour l'étendre aux autres races. La possibilité d'inclure des photos d'identification est une autre amélioration à venir bientôt. À suivre au cours des prochains mois !

Conscient de l'importance de son rôle, le PATLQ s'efforce de maintenir et d'améliorer la fiabilité des données, de faire connaître les efforts accomplis et de rester sans cesse à l'écoute des partenaires de l'industrie laitière. Parmi nos interventions des derniers mois :

- Comme chaque année, la direction du PATLQ se fait un devoir d'assister aux assemblées annuelles des associations de races. Cette année, nous avons fait le point sur les actions récemment posées pour assurer la crédibilité des données : nous avons rappelé les critères utilisés pour leur validation et la possibilité de reprise de test dans le cas de données douteuses. Ces nouvelles façons de faire ont reçu un accueil très positif.
- De même, plusieurs agents du PATLQ ont participé aux assemblées des *Cercles d'amélioration du bétail (CAB)*, en plus de collaborer régulièrement à des activités communes.
- Depuis janvier, en collaboration avec le CIAQ et les associations de races, le PATLQ participe à la relance de l'opération enregistrement, afin que davantage de troupeaux se qualifient aux évaluations génétiques. Au 31 mars, près de 200 producteurs ont manifesté le désir d'y adhérer.
- Le 7 avril dernier se tenait le *Forum génétique 2004*, organisé par le Conseil provincial des cercles d'amélioration du bétail, en collaboration avec le CIAQ, le CQRL la FPLQ et le PATLQ. Plus de 350 personnes y ont assisté. Nos conférenciers ont illustré le rôle du PATLQ dans l'amélioration génétique au Québec et souligné le potentiel – encore à exploiter – des rapports d'analyse que reçoivent chaque mois nos clients.



La direction du PATLQ se fait un devoir d'assister aux assemblées des associations de races. Bertrand Farmer, agr., d.g. du PATLQ, à l'assemblée 2004 d'Holstein Québec.

## Sommaire

Croissance des génisses .....	2
Service-conseil spécialisé .....	2
Rapport de production 2003 .....	2
Vos commentaires sur le PATLQ-Nouvelles SVP ! .....	2
Chronique technique - Ensilage .....	3
Quiz n° 16.....	4

Rappelons enfin que, depuis l'été 2003, le PATLQ facilite la vie des producteurs en offrant l'enregistrement électronique des sujets par les agents-conseils. Pour l'instant, seule la race Holstein bénéficie de ce service, mais des

Croissance des génisses

## L'industrie adopte les courbes du PATLQ

Ann Louise Carson, agr., directrice du développement des affaires

Dans le *PATLQ Nouvelles de février* et dans *Le producteur de lait québécois* d'avril, nous vous avons présenté les nouvelles courbes de croissance des génisses Ayrshire et Holstein développées par l'équipe de R&D du PATLQ. Ces courbes ont été actualisées grâce à vos données de croissance. Une des forces incontestables du PATLQ est de travailler avec plus de 6 000 clients. Notre banque de données est très riche et constitue le trésor collectif des producteurs laitiers québécois !

Les nouvelles courbes sont basées

sur près de 74 000 mesures, prises sur plus de 24 000 génisses jusqu'en 2003. Leur fiabilité est excellente et nous sommes fiers d'annoncer que ces courbes ont récemment été adoptées par le *Comité Bovins Laitiers du Centre de référence en agriculture et agroalimentaire du Québec (CRAAQ)* et serviront de référence officielle à l'ensemble de l'industrie laitière québécoise.

Les courbes précédentes avaient été publiées lors de la parution du *Guide Bovins Laitiers* en 1996, et utilisaient des données datant de la fin des années 1980. Par rapport à celles-ci,

les nouvelles références indiquent une augmentation du poids visé à 24 mois d'environ 10 % alors que pour la hauteur, le progrès est d'environ 3 cm.

Pour améliorer la productivité et la rentabilité de nos troupeaux laitiers, continuons à mesurer la croissance de nos génisses ! Votre agent de support technique (AST) et votre agent-conseil (AC) sont là pour vous assister lors des mesures, ainsi que pour le suivi de vos futures vaches. Profitez au maximum des trois **pro** du PATLQ : **professionnalisme, progrès, profit** !

Rapport de production 2003

### Disponible début mai

Début mai, le *Rapport de production 2003 du PATLQ* vous sera expédié. Comme chaque année, on y trouve un trésor d'information sur la production et la gestion des 6200 troupeaux laitiers inscrits au PATLQ. Bonne lecture et, surtout, bonnes discussions avec votre agent-conseil !

### Vos commentaires sur le PATLQ-Nouvelles SVP !

Comment trouvez-vous votre bulletin d'information ? Quels changements aimeriez-vous y voir ? Quels sujets devrions-nous traiter ? Plus nous aurons de réponses, plus il sera possible de vous satisfaire ! Vous pouvez laisser vos commentaires et suggestions sur la ligne 1-800-266-5248 (1-800-BON-LAIT). MERCI !

Service-conseil spécialisé

## Des séances de formation pour améliorer votre rentabilité

En 2003-2004, plus de 1000 producteurs de partout au Québec ont profité des séances de formation du PATLQ. Seize sujets disponibles, 68 séances tenues aux quatre coins du Québec, un taux de satisfaction toujours extrêmement élevé. Rien d'étonnant, puisque chaque formation fournit des recommandations pratiques aussitôt applicables pour améliorer la rentabilité du troupeau. Grand merci à tous les participants, de la part de vos agents-conseils et de vos formateurs du PATLQ.



La conservation des ensilages. Une séance de formation axée sur les applications profitables. (Lennoxville, 4 février 2004).

Chronique technique

## Pour de bons fourrages l'hiver prochain, il faut y voir maintenant



Jean Brisson, agr. / Équipe R&D-Nutrition

À cause du contexte que nous avons connu depuis mai 2003, les inventaires de foin et d'ensilage ont été plus bas qu'à l'habitude cette année. Les prix élevés payés en fin d'hiver en témoignent. Raison de plus pour prendre les moyens pour récolter et conserver de bons fourrages pour l'hiver prochain.

Pour le foin

Chacun sait ce qu'il faut pour obtenir un bon foin : quelques jours de beau temps, pas d'averse à trois heures de l'après-midi, un taux d'humidité aussi bas que possible, la possibilité d'ajouter un préservatif, et des séchoirs en bon état de marche. C'est aussi une bonne idée d'avoir un testeur d'humidité fiable. Du foin qui chauffe, ce n'est jamais bon...

Pour l'ensilage de foin

Au Québec, en 2003, chaque vache a reçu en moyenne 13 kg d'ensilage de foin par jour. Si, pour une raison quelconque, l'ensilage s'est mal conservé, la production, la santé, la reproduction et, par conséquent, la rentabilité de l'entreprise s'en trouveront affectées.

Le processus de fermentation d'un ensilage se divise en quatre étapes :

1. Phase aérobie (présence d'oxygène)
2. Phase de fermentation (absence d'air)
3. Phase de stabilité anaérobie (il ne se passe rien, ou presque)
4. Phase d'alimentation (la reprise)

Il faut tout faire pour que les deux premières phases soient aussi brèves que possible. Quelques suggestions pour y arriver :

Quel que soit le mode d'ensilage

- Employer du matériel ni trop humide, ni trop sec
- Ensiler rapidement

Balles rondes ou grosses balles rectangulaires

- S'assurer d'avoir la bonne épaisseur totale de plastique

Silo vertical

- Idéalement, fermer le silo. Est-ce possible chez vous?

Silo couloir

- Compacter selon les règles de l'art : minces couches, poids du tracteur suffisant, etc.
- Couvrir le silo sans délai

Parmi les autres précautions

- Employer un testeur d'humidité
- Planifier, au besoin, l'ajout d'un additif ou d'un

inoculant approprié, selon l'effet recherché : fermeture de silo, stabilité à la reprise, etc.

- Réduire le plus possible la contamination par le sol, le fumier, les résidus végétaux laissés au champ l'automne précédent
- Prévoir un plan B si le matériel se révélait trop sec
- Entretien de la machinerie, affûtage des couteaux de la fourragère, etc.
- Ajustement de la finesse de hachage selon ces conditions :
- Diamètre du silo
- Graminées vs légumineuses
- Taux d'humidité moyen
- Vitesse de remplissage du silo

Faut-il rappeler que, pour une bonne fermentation, il faut hacher très fin. Mais attention : si le matériel est haché trop fin, cela augmente les risques d'acidose !

En cours de fermentation, la température de la masse d'ensilage est un très bon indicateur de ce qui s'y passe. Rappelons que la température idéale pour la croissance des bactéries lactiques (indispensables à la fermentation) est de 30°C.

Il nous reste à vous souhaiter une belle saison de récolte. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à consulter votre agent-conseil. **Vous pouvez également participer à la séance de formation Conservation des ensilages lors de la saison 2004-2005 du service-conseil spécialisé du PATLQ.**



Pour tout ensilage, la reprise est toujours un moment clé. Il faut savoir prélever la bonne quantité sans hypothéquer la fraîcheur de ce qui reste. Ainsi, en silo couloir, évitez de découvrir trop de matériel trop tôt, comme sur cette photo.

PATLQ Nouvelles • N° 67 • Mai 2004

Tél.: (514) 398-7880 • Téléc.: (514) 398-7963 • Boîte vocale: 1-800-BON-LAIT • www.patlg.com

Le document utilise le genre masculin dans le but de simplifier la composition et la rédaction. Le contenu de ce document est la propriété du PATLQ et ne peut être utilisé ou reproduit sans l'autorisation écrite de la direction.

Dépôt: ISSN 1496-2721 - Bibliothèque Nationale du Québec (1984) et Bibliothèque nationale du Canada  
 Infographie et impression: Groupe CIDMA • Tél.: (450) 424-4274 / (450) 347-3131 • www.cidma.ca