

Par MARIO SÉGUIN, expert en production laitière – contrôle laitier et gestion des données, ANNE-MARIE CHRISTEN, chargée de projets, et PIERRE PLAMONDON, conseiller en production laitière

Soyez stratégique en 2019!

Après les difficultés vécues au cours de l'année 2018, l'hiver est un moment opportun pour toucher terre. Faire un bilan de la dernière année et revoir vos objectifs d'entreprise vous permettrait de reprendre confiance pour repartir du bon pied. Cette année, pourquoi ne pas prendre des résolutions reliées à la gestion de votre troupeau?

Le contrôle laitier propose des rapports variés qui apportent de nombreuses données de performance du troupeau, mais certaines d'entre elles sont plus révélatrices que d'autres. Par exemple, des données sont qualifiées de « stratégiques », car elles peuvent avoir un impact important sur la marge de profit de votre entreprise. Parmi les plus

importantes, on retrouve les données de production, l'indice de transition, l'âge au premier vêlage et la santé du pis.

1. LES DONNÉES DE PRODUCTION

La production demeure primordiale pour la rentabilité du troupeau. Pour l'améliorer, l'analyse d'indicateurs tels

Le pic de lactation

Le pic de lactation est un bon indicateur de ce qu'une vache peut produire pendant toute sa lactation. La recherche indique qu'une perte de production au pic de 1 kg équivaut en moyenne à une perte variant de 175 à 220 kg de lait au cours de la lactation selon une persistance normale. Il existe des valeurs de référence selon la race et le niveau de production au pic. Connaissez-vous celles qui s'appliquent à votre troupeau? Votre technicien en production laitière pourra préciser si elles sont à la hauteur des attentes. Si ce n'est pas le cas, les solutions pourraient être en lien avec la cote de condition de chair du troupeau, les rations alimentaires, tant des vaches en lactation que des vaches taries, ou avec le confort des vaches.

La persistance

La persistance nous informe sur la variation (en %) entre la quantité de lait au jour du test et celle du test précédent. Elle nous indique si la production d'une vache ou du troupeau suit une « courbe normale ». On l'associe souvent à la santé, la nutrition ou encore à la gestion et l'environnement du troupeau. Comme pour le pic de lactation, il existe des références par race (Tableau 1). La persistance en lait de votre troupeau est-elle satisfaisante?

Le nombre moyen de jours en lait (JEL)

Le nombre moyen de jours en lait dépend souvent de l'efficacité de la reproduction. Plusieurs paramètres peuvent l'influencer, comme une bonne répartition des vêlages, une bonne détection des chaleurs, un taux de conception acceptable et un intervalle des vêlages optimal. L'objectif est de viser entre 150 et 180 pour une bonne efficacité générale. En quoi est-ce une bonne piste?



CARTE DE RÉGIE

C'est en janvier que Valacta publie son rapport Carte de régie. La dernière colonne de ce rapport vise à y inscrire vos objectifs. Profitez-en pour revoir vos données stratégiques avec votre technicien laitier et celles de la Carte de régie afin de fixer vos objectifs pour 2019 et mettre sur pied un plan d'action.

TABLEAU 1. PERSISTANCE MOYENNE PAR JOURS EN LAIT ET PAR RACE

JOURS EN LAIT	HOLSTEIN	JERSEY	SUISSE BRUNE	AYRSHIRE
0-99	102	100	100	101
100-99	95	95	95	94
200-305	94	94	95	91
306 et +	92	93	94	90

Un chercheur s'est penché sur la question en utilisant les données du contrôle laitier recueillies en décembre 2017. Elles ont été analysées afin d'établir un lien entre le nombre de JEL moyen et la productivité en kilogrammes de lait produits par jour. Le tableau ci-dessous, tiré de cette analyse, présente le gain moyen quotidien en lait pour chaque tranche de réduction de 10 JEL selon les races.

RACE	GAIN QUOTIDIEN EN LAIT (KG) ATTENDU PAR TRANCHE DE 10 JEL
Ayrshire	+ 0,9
Holstein	+ 0,8
Jersey	+ 0,4
Suisse brune	+ 0,6

Ainsi, pour un troupeau holstein, une réduction du nombre de jours en lait de 220 à 180 jours signifiera le potentiel d'une hausse de 3,4 kg de lait par jour par vache, ce qui totalisera, pour un troupeau de 60 vaches, un gain de 204 kg par jour.

La moyenne courante et la moyenne mobile

La moyenne courante et la moyenne mobile se retrouvent sur les rapports Sommaire du troupeau, dont celui de Production et gestion.

La moyenne courante (A) indique les projections pour les lactations en cours et la moyenne mobile (B) indique la production des lactations complétées depuis un an. Sur cet exemple, tout indique que la production du troupeau est sur une belle lancée. L'inverse ne serait pas souhaitable!

Un autre indicateur de performance consiste à comparer la production entre les groupes de parités. Pour l'ensemble des troupeaux au contrôle laitier, les vaches en deuxième lactation affichent

SOMMAIRE DU TROUPEAU / PRODUCTION ET GESTION

DESCRIPTION	PROFIL/LACTATION			
	Jour du test		12 mois	
Nº lactation	1 ^{re}	2 ^e	3 ^e et plus	Troupeau

C = 21 % D = 6 % A B

Quantité kg	L	8 456	10 753	11 465	10 070	9 528	9 459	10 974
	G	365	460	474	427	384	370	427
	P	281	353	360	327	302	302	349

SPÉIALISTE DE L'ALIMENTATION



Une gamme des plus complètes

- Mélangeuses à vis verticales 7-52m³
- Le plus grand choix de robots d'alimentation
- Mélangeuses automotrices
- Mélangeuses stationnaires

Contactez-nous!

Directeur des ventes prov. Québec

Daniel St-Arnaud

418-951-8992

danielst-arnaud@videotron.ca



www.trioliet.com

TRIOLET
FEEDING TECHNOLOGY

200837

Trioliet. Le meilleur mélange.

une production de 15 % supérieure par rapport aux premières lactations et les vaches en troisième lactation et plus produisent 6 % de plus que les vaches en deuxième lactation. Dans notre exemple ci-dessus, on note une augmentation de 21 % entre les vaches à la parité 2 et celles à la parité 1 (valeur C) et une augmentation de 6 % entre les parités 3 et plus et la parité 2 (valeur D). Qu'est-ce qui explique que la comparaison soit bien supérieure à 15 %? Y aurait-il lieu de revoir la régie des taures? Se fixer des objectifs de progression des différents groupes de parités serait certes approprié!

2. L'INDICE DE TRANSITION

L'indice de transition indique si la vache commence sa lactation comme prévu, à son premier test, en fonction du lait qu'elle a donné à sa lactation précédente. Cet outil mesure ce qu'on ne voit pas! Si l'indice est de -3000, la vache est probablement malade et vous l'aurez constaté. Mais si l'indice est de -400, on peut penser que la vache se porte bien alors qu'en réalité, elle ne l'est pas. En résumé, l'indice de transition identifie les vaches qui sont mal parties en lait et celles qui partent plutôt lentement. Chaque point d'indice équivaut à environ un kilogramme de lait pour la lactation. Les statistiques comparatives pour cet indice au Québec sont + 547 (rang centile 80) et + 212 (rang centile 50). Vos indices moyens sont-ils supérieurs ou inférieurs à ces moyennes? Pour améliorer cet indice, il faut revoir l'alimentation ou la régie des vaches taries et la préparation au vêlage.

3. L'ÂGE AU PREMIER VÊLAGE

Depuis plusieurs années, l'objectif d'âge au premier vêlage était sou-

FIGURE 1. RAPPORT CELLULES SOMATIQUES – DONNÉES MENSUELLES DU TROUPEAU SUR LA SANTÉ DU PIS

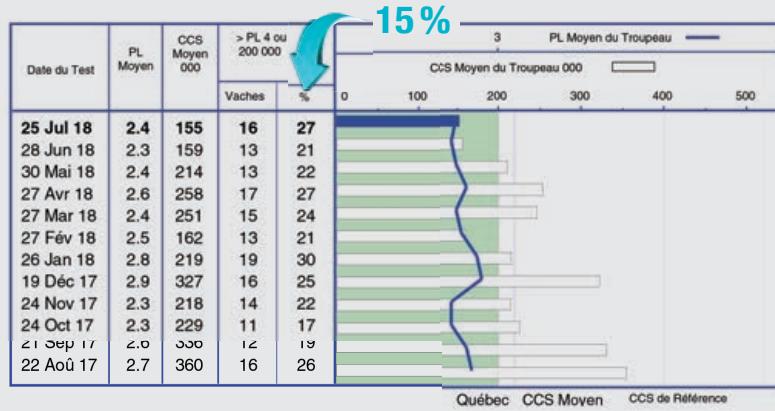
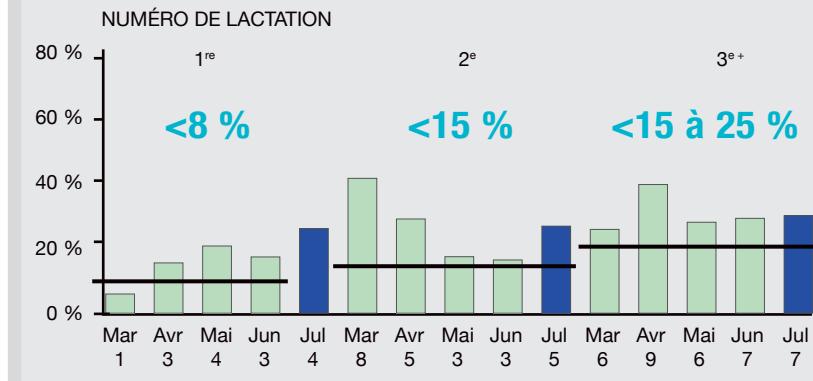


FIGURE 2. POURCENTAGE DE VACHES AVEC UN CCS DE PLUS DE 200 000 PAR LACTATION



vent de 24 mois. Plus récemment, les objectifs ciblent un poids minimum des taures au premier vêlage de 600 kg pour les holsteins et les suisses brunes, de 500 kg pour les ayrshires et de 400 kg pour les jerseys. Considérant ces objectifs de poids, la régie performante et la progression génétique, plusieurs fermes peuvent cibler une moyenne d'âge au premier vêlage de moins de 24 mois! D'autres critères importants à surveiller sont le nombre de saillies par taure (objectif de 1,5 ou moins) et le pourcentage de taures avec plus de deux saillies (objectif d'un maximum de 15 %).

QUALITÉ DES DONNÉES

Pour se fixer des objectifs, il est important de disposer de données fiables et complètes. Avez-vous entré toutes les données? Celles de la reproduction, comme les saillies et le test de gestation, sont essentielles.

4. LA SANTÉ DU PIS

Pour avoir un aperçu rapide de la santé du pis du troupeau, le rapport Cellules somatiques/Sommaire du troupeau sera à prioriser, car la valeur mensuelle en pourcentage de vaches de moins de 200 000 cell/ml offre une indication probante de la santé des pis du troupeau. L'objectif est d'obtenir ce résultat: moins de 15 % (Figure 1)

des vaches avec un CCS de moins de 200 000.

Cette même donnée existe pour chacun des groupes de parité. Les objectifs varient d'une lactation à la suivante, tel que démontré à la figure 2.

Si vos données sont plus élevées, il y a sûrement des petites choses à optimiser dans la méthode de traite ou la gestion des vaches infectées. Il serait bon de revoir vos pratiques avec votre médecin vétérinaire ou votre conseiller en qualité du lait de Valacta.

La production laitière d'aujourd'hui est de plus en plus informatisée et on se fie souvent à des alarmes programmées. Mais nos objectifs ont-ils évolué? Nos repères sont-ils toujours valides? Prenez quelques minutes de plus avec votre technicien en production laitière lors de sa prochaine visite pour établir vos résolutions de 2019 en lien avec les données du contrôle laitier. Faire le point de temps à autre et revoir ses objectifs peut être plus payant qu'on le pense! Bonne année 2019! ■