



Pouvoir se comparer avec les meilleures fermes en traite robotisée!

25 février 2020

Les producteurs laitiers en traite robotisée ont accès à notre nouveau rapport interactif « Robot de traite - Production et efficacité ». Ce dernier permet notamment d'afficher la moyenne provinciale selon la race principale pour les indicateurs clés liés aux robots de traite. Une colonne additionnelle donne aussi la moyenne pour les fermes du groupe des meilleurs 20 % classés selon la production de gras par robot (tableau 1).

Comment se distinguent les meilleurs?

En moyenne 20% plus de lait et de gras

Tout d'abord, le groupe du haut 20 % est formé des meilleures fermes pour la quantité de gras par robot et non des meilleurs 20 % pour chacun des indicateurs clés. Les producteurs de ce groupe d'élite produisent en

moyenne 20 % de plus de lait et de gras que la moyenne provinciale. Ce gain en production par robot est assuré par une augmentation de 11 % de la productivité de lait par vache combiné à 8 % plus de vaches par robot.

Tableau 1. indicateurs clés robot de traite pour la race Holstein du rapport interactif « Robot de traite - Production et efficacité »

Liste

Graphique

Indicateurs clés - Troupeau Indicateurs clés - Robot (7 jrs)

Indicateurs clés - Robot (7 jrs)	Résultats	12 mois	Moy. prov. robot	Haut 20%-robot
Lait produit/robot (kg)	1891	1790	1631	1958
Gras/robot (kg)	73,4	69,8	65,3	78,0
Lait/vache/ jour (kg)	32,6	32,1	34,3	38,2
Gras/vache/ jour (kg)	1,27	1,25	1,37	1,52
Nombre de vaches/robot	58,0	55,8	47,6	51,5
Nombre de traites/robot	145	146	131	145,5
Nombre de traites/vache	2,50	2,62	2,76	2,84
Lait moyen/traite (kg)	13,0	12,2	12,5	13,5
Nombre de refus/vache	1,2	1,4	2,1	1,8
Nombre d'échecs/robot	6,4	3,5	5,2 (1)	4,1
Temps libre/ robot (%)	14,6	20,8	27,7	21,8
Temps moyen/traite (min) *	7,69	7,02	7,00	6,50
Efficacité (kg lait/min robot) *	1,70	1,75	1,75	1,94
Lait max estimé/robot (kg) *	2004	2062	2072	2294
Gras max estimé/robot (kg) *	77,8	80,4	83,0	91,6
Valeur du lait/vache (\$)	23	7501	7663	8589
Valeur du lait/robot (\$)	1478	1394	1259	1492

* Valeur calculée

(1) Valeur moyenne Lely: 4,19 DeLaval: 7,62 GEA:

Une bonne affluence au robot

On pourrait penser que chez les fermes du haut 20%, le robot est plus plein donc le nombre de traites par vache par jour est en baisse. Et pourtant non, le nombre de traites par vache est plutôt légèrement en hausse. Cela leur permet de garder une bonne affluence au robot qui soutient la hausse de production. Les refus sont en effet un peu plus bas, mais si peu qu'on constate tout de même la volonté des vaches de passer au robot.

Moins d'échecs et de traites incomplètes

Les échecs de traites et les traites incomplètes sont des pertes de temps car ce sont des traites qu'il faut reprendre. Aussi, il n'est pas surprenant de constater que les meilleurs troupeaux ont une diminution pour cet indicateur. Les colonnes des moyennes provinciales et haut 20 % donne la valeur moyenne pour cet indicateur, tout fabricant confondu. Cependant, nous savons que la signification et les objectifs des échecs de traite et traites incomplètes varient selon les fabricants. À cette fin, il y a une ligne dans le bas du tableau qui affiche la moyenne pour les fabricants dont nous avons suffisamment de données du point de vue statistique.

Meilleure efficacité de traite

Le rapport présente quatre nouveaux indicateurs de mesure de l'efficacité en traite robotisée. Ces derniers sont le résultat de calculs et sont marqués d'un astérisque pour les identifier (tableau 1). Étant donné la diminution du temps moyen par traite, il n'est pas surprenant de voir une augmentation de 11 % de l'efficacité en kg de lait par minute dans le robot chez les fermes du haut 20%. La quantité de lait maximale qu'on peut produire quand le robot est plein (10 % de temps libre) est aussi de 11 % supérieure.

Pour en savoir un peu plus à propos de ces nouveaux indicateurs d'efficacité, je vous invite à lire [notre article à ce sujet](#).

233\$ de plus par robot par jour!

Du point de vue rentabilité, le groupe du haut 20 % tire bien aussi son épingle du jeu avec un gain de 233 \$ de plus par robot par jour en valeur du lait. Cela représente un écart positif de 18,5 % sur la moyenne provinciale et surtout, cela représente un gain de 85 000 \$ par robot par année !



Par Gervais Bisson, agr.

Diplômé en agronomie de l'Université Laval, Gervais cumule un bagage de plus de 22 ans d'expertise en alimentation des bovins laitiers avant de se joindre à notre équipe. En tant qu'expert en production laitière - robots de traite, il contribue activement comme expert conseil et auteur à l'avancement de l'industrie de la production laitière.