



Photo fournie par MAPAQ



Allier pâturage et traite robotisée en production laitière biologique

Andréane Martin pour *Progressive Dairy* – en français

EN BREF

Oui, il est possible de réussir dans la production biologique en robotique. Apprenez-en plus dans le troisième article d'une série de trois sur « La production de lait bio 101 ».

Comment réussir dans la production biologique? Au Québec, dans les dernières années, ce sont des centaines d'entreprises de production laitière qui ont pris le virage technologique et qui se

sont dotées d'un système de traite robotisée. Dans la production laitière biologique, l'accès aux pâturages en traite robotisée peut représenter un enjeu important. Malgré ce défi, des producteurs novateurs ont montré qu'il

était possible d'allier pâturage, traite robotisée et productivité.

La Journée sur l'innovation et le progrès en agroalimentaire au Centre-du-Québec (INPACQ) Lait biologique, organisée par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, a lieu chaque année à Saint-Agapit, dans la région de la Chaudière-Appalaches. C'est l'occasion pour de nombreux producteurs de lait biologique de se rencontrer et de partager leurs expériences. La paissance et la traite

robotisée comptent parmi les sujets qui sont abordés depuis quelques années et qui sont encore d'actualité.

Penser comme une vache

Lorsque le troupeau est au pâturage, il est possible d'observer que le comportement des vaches est davantage synchronisé que lorsqu'elles sont confinées à l'intérieur d'un bâtiment. Par exemple, elles se déplaceront vers l'étable ou l'abreuvoir

Suite à la page 46

AVEZ-VOUS DU COLOSTRUM ?

GAGNER DE L'ARGENT SUPPLÉMENTAIRE EN NOUS VENDANT VOTRE SURPLUS DE COLOSTRUM!

- ◆ Contribue au meilleur colostrum de remplacement disponible à l'échelle mondiale.
- ◆ Aucun volume minimum requis. Soigner vos veaux en premier.
- ◆ C'est facile et pratique.
- ◆ Nous fournissons les chaudières et congélateurs.
- ◆ Aucun contrat.

COLOSTRUM BOVIN NATUREL DE REMPLACEMENT OU SUPPLÉMENT AU COLOSTRUM MATERNEL

Immunité avec une excellente source d'énergie
Sécuritaire, Efficace, Salubre, Valeur alimentaire constante, Facile et rapide à utiliser.

SCCL
SCIENCE • NATURE • CARE

www.sccl.com
1-866-242-3185

Traite robotisée et pâturage, suite de la page 45

en petits groupes. Il est avantageux de profiter de ce synchronisme pour faciliter les déplacements entre les pâturages et l'étable. Aussi, les vaches seront stimulées à rejoindre leurs comparses au pâturage si elles peuvent les voir et qu'on leur donne accès à une nouvelle parcelle.

Effectivement, les vaches préfèrent de loin l'ensilage fraîchement servi et l'herbe d'une nouvelle parcelle de pâturage, au lieu d'une vieille parcelle ou d'un ensilage servi depuis plusieurs heures. Elles ont également tendance à associer le bruit du soigneur au signal du retour à l'étable pour une nouvelle ration.

Dans le même ordre d'idées, il est facile d'inciter les vaches à retourner au pâturage avec l'ouverture d'une nouvelle bande d'herbe fraîche à la même heure chaque jour. L'idée générale est de profiter de la

gourmandise des vaches afin de les attirer successivement au pâturage et à l'étable, de manière à favoriser les passages au robot au cours de leurs déplacements.

D'autres producteurs sont en mesure d'offrir aux vaches de nouvelles bandes d'herbe une ou deux fois par jour. La plupart mentionnent que, si la qualité des aliments servis dans l'étable est moins intéressante que celle de l'alimentation au pâturage, ils doivent réduire la taille de la parcelle offerte pour inciter les animaux à revenir au bâtiment.

Les meilleurs moments de la journée

Selon les objectifs poursuivis et leur disponibilité, des producteurs s'appliquent à donner aux vaches un accès continu au pâturage, selon une période d'heures, le jour ou la

nuit seulement. En règle générale, on opte pour la sortie des animaux après la traite en leur donnant accès à une nouvelle parcelle de pâturage afin qu'ils reviennent à l'étable d'eux-mêmes dans un délai raisonnable pour la prochaine traite. Il est préférable de gérer les heures d'accès au pâturage pour maximiser le temps de paissance et le nombre de passages au robot.

Certains producteurs donnent accès au pâturage de 9 à 17 heures par jour ou selon des périodes précises en matinée et en fin de soirée. D'autres maintiennent un accès ouvert à l'aide d'une barrière trieuse à la sortie du robot qui décide si l'animal sera envoyé au pâturage ou gardé à l'étable selon l'heure ou l'intervalle déterminé entre les traites.

La littérature révèle que les vaches sont enclines à revenir à l'étable davantage en fin de soirée qu'en fin d'après-midi. Aussi, elles préféreraient pâturer en début de soirée et aimeraient être à l'étable tard dans la nuit ou tôt le matin.

La circulation

Les vaches qui vont au pâturage immédiatement après la traite ont des intervalles de traite plus courts. Leur sortie de l'étable est d'autant plus efficace que la porte menant à l'extérieur se trouve près des robots et que les vaches ne peuvent atteindre les aires d'alimentation du bâtiment entre les deux. Une porte de tri à la sortie du robot, qui oblige l'animal à se diriger à l'extérieur, permet de réduire l'intervalle entre deux traites. Ainsi, les vaches doivent passer par le robot de traite pour sortir de l'étable. Les fermes optant pour la circulation libre requièrent des parcelles de pâturage près de l'étable.

La distance des pâturages

À plus d'un kilomètre de distance entre le système de traite robotisée et le pâturage, on constate une diminution

moyenne de 0,18 traite par jour. En outre, le nombre de vaches à ramener à l'étable par le producteur augmente de 14 %. D'une manière générale, les vaches préfèrent les pâturages qui sont à moins de 50 mètres du bâtiment, même si elles peuvent profiter de parcelles plus fraîches à plus de 200 mètres. Un corridor de circulation trop large entre les parcelles diminuerait l'efficacité des déplacements du troupeau et réduirait le nombre de vaches appelées à passer au robot.

L'importance de l'eau

Comme le lait est composé d'eau à 87,7 %, les vaches doivent pouvoir s'abreuver en tout temps d'une eau propre et de bonne qualité, et ce, tant au pâturage qu'à l'étable. À ce propos, le point le plus éloigné d'un abreuvoir devrait se trouver à une distance maximale de 350 mètres.

Bien gérer le pâturage

Finalement, il faut gérer les pâturages comme on gère une culture de grains. Les parcelles doivent avoir un bon égouttement ainsi qu'un pH idéal pour les plantes pérennes. Il importe de les fertiliser selon l'exigence des espèces végétales de façon à en maximiser la productivité et aussi celle des vaches. Une fauche des refus avant que les plantes restantes ne montent en graines est un gage de succès et contribue à diminuer la prolifération des mauvaises herbes. Un suivi assidu des populations et des espèces herbagères est essentiel pour assurer une bonne productivité.

Andréane Martin, agronome, conseillère en production animale, de la Direction régionale de la Mauricie du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (andreane.martin@mapaq.gouv.qc.ca)

Les références ont été omises, mais sont disponibles sur demande.



Le bain de pieds efficace sur lequel vous pouvez compter!



- Nettoie et se recharge rapidement en dedans de 3 minutes
- Entièrement automatisé ou en mode manuelle
- Deux tailles principales, ou créez votre propre longueur désirée

- Deux pompes à produit chimiques pour vous permettre d'alterner la solution chimique que vous utilisez
- Option idéale pour les robots, les carrousels, les salles de traite avec sortie rapide et les grands troupeaux



Pour trouver votre revendeur local
info@rrobotics.ca

Nous recherchons des dealers pour le Hoofcount au Québec

MINI DÉCHIQUETEUR À PAILLE VDW

- Développé spécifiquement pour les chargeuses compactes sur pneus ou à chenilles
- Fonctionne pour les balles carrées
- Ventilateur unique breveté
- Pas de rouleaux de distribution
- Pas besoin de chaîne au fond du tablier
- Contrôle du ventilateur et de la goulotte par une commande électrohydraulique
- Flux hydraulique optimal de 30 à 60 lpm
- Étends jusqu'à 12 m (45 pi) de distance totale

Dimensions standards : Poids SB Mini 1,10 m +/- 570 kg ■ Poids SB Mini 1,35 m +/- 650 kg



Pour plus d'informations, communiquez avec EMC Agri :
emcagri@quadro.net • 519 - 345 - 2727 • 519 - 275 - 1388

