

Sondage sur la gestion et la perception des bains de pieds: les résultats

Par **MÉLISSA DUPLESSIS**, Ph. D., agronome, chercheuse scientifique, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement de Sherbrooke, et **MASOUMEH BEJAEI**, Ph. D, chercheuse scientifique, Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherche et de développement de Summerland

■ L'an dernier, une équipe de recherche a lancé un sondage sur la gestion et la perception des bains de pieds auprès des producteurs de lait. Voici les résultats obtenus.

COUP D'ŒIL SUR LES DONNÉES DÉMOGRAPHIQUES

- 246 producteurs laitiers ont répondu au sondage
- 82 % des répondants sont propriétaires ou copropriétaires de la ferme
- 67 % des répondants ont de 6 à 25 ans d'expérience
- les répondants provenaient de huit provinces canadiennes (Colombie-Britannique, Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard)
- 46 % des répondants utilisent des bains de pieds depuis moins de 10 ans,

ce qui indique qu'il s'agit d'une pratique de gestion assez récente dans les fermes laitières du Canada

- 19 % des répondants utilisent des bains de pieds automatiques

GESTION DES BAINS DE PIEDS

Les chercheurs ont posé plusieurs questions sur la gestion de leur bain de pieds aux producteurs laitiers. Environ 68 % d'entre eux changent la solution du bain de pieds après 50 à 200 passages de vaches. La réponse la plus courante en ce qui concerne la durée pendant laquelle la solution de bain de pieds est

conservée avant d'être jetée était « moins de 5 heures » (32 % des répondants), suivie de « plus de 24 heures » (22 % des répondants).

On a également demandé aux producteurs combien de fois par semaine leurs vaches en lactation, leurs vaches taries et leurs génisses passent dans le bain de pieds. Concernant les vaches en lactation, la majorité (56 %) passe dans le bain de pieds une ou deux fois par semaine; la deuxième réponse la plus courante était trois fois par semaine (16 %). En revanche, les producteurs ont répondu que la plupart de leurs vaches taries et de leurs génisses ne passent jamais dans le bain de pieds (69 % et 82 %, respectivement).

Le produit le plus couramment utilisé dans les bains de pieds est le sulfate de cuivre, qui a été mentionné par 76 % des producteurs, soit comme produit unique ou utilisé avec un autre produit en alternance. Le tableau 1 résume à la fois le nombre et le type de produits différents utilisés dans les bains de pieds.

SÉCURITÉ LORS DE LA MANIPULATION DES PRODUITS POUR LES BAINS DE PIEDS

- 46 % des répondants ont indiqué que la personne qui prépare la solution de bain de pieds porte un équipement de protection individuelle (EPI)
- les gants sont le type d'EPI le plus couramment utilisé, suivis de la combinaison

EN UN CLIN D'ŒIL

CHAMP D'APPLICATION : Gestion à la ferme

OBJET DE LA RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Mieux connaître la gestion des bains de pieds au Canada

RETOMBÉES POTENTIELLES : Future recherche orientée vers les besoins du secteur

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Agriculture et agroalimentaire Canada

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Mélissa Duplessis, chercheuse scientifique à Agriculture et Agroalimentaire Canada, melissa.duplessis@agr.gc.ca

TABEAU 1 : NOMBRE ET TYPE DE PRODUITS UTILISÉS DANS LES BAINS DE PIEDS SELON LE SONDAGE EFFECTUÉ AUPRÈS DE PRODUCTEURS LAITIERS CANADIENS

ÉLÉMENT	PROPORTION (%)
Nombre de produits utilisés	
1	73
2	24
3	3
Type de produit	
Sulfate de cuivre	54
Formaldéhyde	12
Sulfate de zinc	3
Autres	6
Sulfate de cuivre avec	
Formaldéhyde	12
Sulfate de zinc	3
Autres	7

- les producteurs qui utilisent du formaldéhyde sont plus susceptibles de porter un EPI lorsqu'ils préparent la solution

Même si l'EPI peut être perçu comme un inconvénient ou un ralentissement du travail, il est important d'en souligner la nécessité. Le formaldéhyde est classé comme étant une substance cancéri-



COMME RIEN D'AUTRE

SILO-KING®

★ CONÇU ET PRODUIT PAR AGRI-KING

★ INGRÉDIENTS EXCLUSIFS

★ LABORATOIRE DE R&D À L'INTERNE

★ PLUS DE 55 ANS DE SUCCÈS



HOWICK, QC
Dustin Cullen
(514) 617-5688

SAINT-HYACINTHE, QC
Les Moulées Bellifrance
(450) 888-7811

WINDSOR, QC
Agri-Service St-Laurent
(819) 388-5815

SAINT-ODILON, QC
Marco Pouliot
(418) 222-3044

SAINT-ÉDOUARD-DE-LOTBINIÈRE, QC
Jérôme Lemay
(418) 569-9670

231972

« Le produit le plus couramment utilisé dans les bains de pieds est le sulfate de cuivre, qui a été mentionné par 76 % des producteurs, soit comme produit unique ou utilisé avec un autre produit en alternance. »»

gène qui pose des risques importants pour la santé. En outre, la fiche de données de sécurité du sulfate de cuivre indique que l'inhalation peut causer une irritation des voies respiratoires, de la peau et des yeux. Par conséquent, l'EPI approprié (gants, masques, lunettes de protection et combinaisons) devrait être disponible et rangé dans un endroit propre et sec pour toutes les personnes qui s'occupent de préparer la solution de bain de pieds.

PERCEPTION DES BAINS DE PIEDS

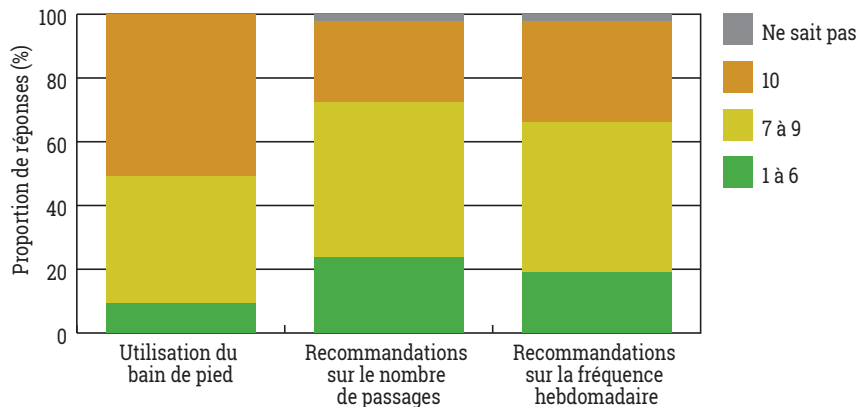
- 92 % des producteurs laitiers croient que les bains de pieds sont efficaces pour prévenir les lésions aux pieds

- 32 % croient que les produits de bain de pieds sont dangereux pour la santé humaine, alors que 34 % ont répondu « peut-être »
- 23 % croient que les produits de bain de pieds sont nuisibles à l'environnement, alors que 34 % ont répondu « peut-être »
- les producteurs qui utilisent du formaldéhyde étaient plus susceptibles de croire que les produits de bain de pieds avaient un effet négatif sur la santé humaine
- les producteurs qui utilisent du sulfate de cuivre étaient plus susceptibles de croire que les produits de bain de pieds avaient un effet négatif sur l'environnement

On a demandé aux producteurs d'évaluer leur niveau de confiance (sur une échelle de 1 = faible à 10 = élevé) dans : 1) l'utilisation de bains de pieds dans leur exploitation agricole; 2) le nombre recommandé de passages des vaches avant de jeter la solution du bain de pieds; et 3) la fréquence hebdomadaire recommandée pour l'utilisation des bains de pieds. 51 %, 25 % et 32 % des répondants ont indiqué, respectivement, qu'ils étaient très confiants à cet égard (figure 1). Fait intéressant, les niveaux de confiance augmentaient avec le nombre d'années d'utilisation du bain de pieds. On peut donc dire que c'est en forgeant que l'on devient forgeron!

Ce sondage souligne que les pratiques de gestion des bains de pieds varient grandement parmi les troupeaux du Canada. Cependant, la plupart des répondants croient que les bains de pieds sont efficaces pour prévenir les lésions aux pieds. ■

FIGURE 1 : LES NIVEAUX DE CONFIANCE PARMIS LES PRODUCTEURS LAITIERS CANADIENS CONCERNANT L'UTILISATION DE BAINS DE PIEDS, LES RECOMMANDATIONS SUR LE NOMBRE DE PASSAGES DES VACHES AVANT DE JETER LA SOLUTION DES BAINS DE PIEDS ET LA FRÉQUENCE HEBDOMADAIRE RECOMMANDÉE POUR L'UTILISATION DES BAINS DE PIEDS



Les barres **VERTES** représentent les producteurs qui ont montré un niveau de confiance entre 1 et 6; le **JAUNE** représente un niveau de confiance entre 7 et 9; le **ORANGE**, un niveau de confiance de 10; et le **GRIS**, la réponse « je ne sais pas ». Un résultat de 1 correspond à un niveau de confiance faible, et 10, à un niveau de confiance très élevé.

REMERCIEMENTS

Les auteures tiennent à remercier sincèrement tous les producteurs laitiers canadiens qui ont pris le temps de remplir ce questionnaire. Elles sont également reconnaissantes envers les Producteurs laitiers du Nouveau-Brunswick, les Producteurs laitiers de l'Ontario, les Producteurs de lait du Québec, Alberta Milk et Dairy Farmers of PEI qui ont envoyé les liens du sondage à leurs membres.