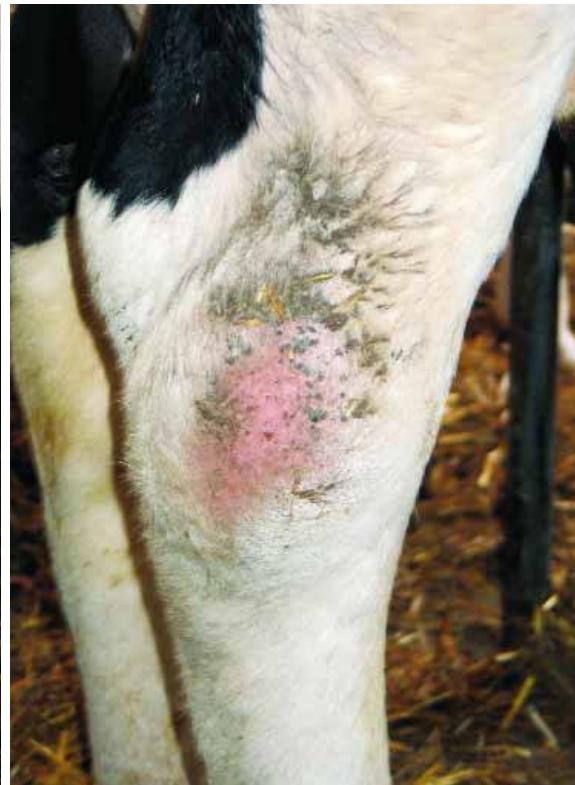




La très forte majorité des vaches du troupeau devraient présenter des jarrets sans enflure ou blessure.



Une fréquence élevée de jarrets enflés (plus de 4 %) indique qu'il faut se questionner sur le logement de ses vaches.

CONFORTABLES, VOS VACHES ?

Une charte permet d'évaluer le bien-être de vos vaches, et de corriger les problèmes.

Il est difficile pour un éleveur d'évaluer objectivement le bien-être de ses animaux. Une étude réalisée en Ontario sur 317 entreprises (18 000 vaches) a permis de réaliser une charte pour évaluer ce facteur. Cet outil divise les troupeaux de l'étude en cinq groupes égaux en partant des meilleurs jusqu'aux pires pour chacun des facteurs évalués (voir le tableau 1).

Pour être en mesure de respecter le confort de l'animal, il faut se situer en dehors de la zone ombragée. Ainsi, si on identifie 5 vaches ayant des jarrets enflés sur un troupeau de 50 vaches ($5 / 50 \times 100 = 10\%$), on se retrouve dans les troupeaux du milieu, dans une zone ombragée. Ce taux est considéré comme trop élevé : des modifications s'imposent quant au dimensionnement des stalles.

PHOTOS ALAIN FOURNIER

Le tableau 2 décrit les dimensions des stalles des meilleurs troupeaux de cette étude. Les troupeaux ont été classés en fonction de la dimension la plus appropriée pour une grande vache Holstein de 700 kg. La mesure d'une ou deux stalles pour les différents critères ciblés dans ce tableau permet d'évaluer la conformité des stalles de votre entreprise.

Des lésions aux jarrets comme la perte de poils et les enflures sont des signes évidents de problèmes de logement. Des stalles trop petites, des chaînes trop courtes ou des dresseurs électriques mal placés accentuent ce genre de problème.

Le dresseur devrait être situé entre 119 et 122 cm (47 et 48 po) du dalot pour une stalle de 178 à 183 cm (70 à 72 po). Il doit être localisé à 5 cm (2 po) au-dessus de l'épaule de la vache

TABLEAU 1

ÉVALUATION DU CONFORT DES VACHES SELON LA FRÉQUENCE D'APPARITION DE CERTAINS PROBLÈMES (LA PARTIE OMBRAGÉE DU TABLEAU INDIQUE QUE LA FRÉQUENCE DU PROBLÈME EST TROP ÉLEVÉE)

PROBLÈMES	LES MEILLEURS TROUPEAUX	LES 2 ^e MEILLEURS	CEUX DU MILIEU	LES 2 ^e PIRES	LES PIRES TROUPEAUX
Jarrets enflés	0 – 3,8 %	3,9 – 8,8 %	8,9 – 15,4 %	15,5 – 25,7 %	25,8 – 60,8 %
Perte de poils sur les jarrets	0 – 14,8 %	14,9 – 26,9 %	27,0 – 41,7 %	41,8 – 53,1 %	53,2 – 81,1 %
Blessures aux jarrets	0 – 1 %	1,1 – 3,4 %	3,5 – 6,9 %	7,0 – 12,2 %	12,3 – 100 %
Rotation des onglands arrière	0 – 6,7 %	6,8 – 14,6 %	14,7 – 22,0 %	22,1 – 34,2 %	34,3 – 73,7 %
Membres arrière souillés	0 – 2,9 %	3,0 – 8,7 %	8,8 – 18,2 %	18,3 – 36,1 %	36,2 – 94,4 %
Système mammaire souillé	0 %	0 – 1 %	1,1 – 2,7 %	2,8 – 6,9 %	7,0 – 48,0 %
Dos arqué	0 %	0 – 1 %	1,1 – 2,6 %	2,7 – 5,6 %	5,7 – 21,4 %
Blessures au cou	0 %	0 %	0 – 1,0 %	1,1 – 4,1 %	4,2 – 47,8 %
Queue cassée	0 %	0 %	0 – 1,0 %	1,1 – 5,0 %	5,1 – 50,0 %

pour une période de 24 à 48 heures. Lorsque l'animal a compris le principe, on doit ramener le dresseur à 10 cm (4 po.). Une stalle à surface souple et adhérente, bien pourvue en litière, diminue considérablement les blessures aux jarrets.

La bosse que l'on observe souvent sur le dessus du cou de l'animal n'est pas une excroissance normale. Elle se développe lorsque la vache se frappe à répétition à la barre d'attache quand elle tente de se lever ou de manger. Cette barre devrait être relevée à plus de 114 cm (45 po) pour des vaches de 700 kg et plus.

Une stalle courte accroît les risques de fourbure (rotation des onglands arrière). Les vaches y passent plus de temps debout, augmentant ainsi la pression

sur les onglands. La rotation des onglands arrière vers l'extérieur permet à la vache de diminuer la pression sur l'onglon affecté (trop long ou douloureux).

De plus, certaines vaches auront tendance à se mettre les pieds dans le dalot. Ceci déplace leur poids sur les membres arrière. Cette augmentation de pression sur les onglands situés dans un milieu humide occasionne des maux de pieds. Il convient de conserver les pieds de l'animal au sec dans une stalle propre, bien paillée et suffisamment longue.

L'étude ontarienne relie la malpropreté des membres arrière à un comptage des cellules somatiques plus élevé. Pour avoir des vaches propres, il est important de leur laisser assez d'espace pour qu'elles

**TABLEAU 2 DIMENSIONS RECHERCHÉES D'UNE STALLE POUR UNE VACHE HOLSTEIN DE 700 KG
DONT LA HAUTEUR À LA CROUPE EST DE 152,5 CM (60 POUCES) AVEC UNE LARGEUR
AUX HANCHES DE 66 CM (26 POUCES) (LA CASE OMBRAGÉE N'EST PAS RECOMMANDÉE)**

DIMENSIONS DES STALLES	LES MEILLEURS TROUPEAUX	LES 2 ^e MEILLEURS
Longueur de la stalle	185 – 218 cm (73 à 86 po)	180 – 183 cm (71 à 72 po)
Largeur de la stalle	132 – 145 cm (52 à 57 po)	125 – 130 cm (49 à 51 po)
Hauteur de la barre d'attache	109 – 132 cm (43 à 52 po)	102 – 107 cm (40 à 42 po)
Longueur de la chaîne	69 – 114 cm (27 à 45 po)	58 – 66 cm (23 à 26 po)



Un dresseur bien ajusté aide à garder les vaches plus propres. Un dresseur mal ajusté aura l'effet opposé et accentuera le stress chez l'animal.

puissent se lever et se coucher sans contrainte.

Une chaîne et une stalle assez longues et un dresseur bien ajusté aident à garder les vaches plus propres. L'ajout régulier de litière et l'écurage des stalles plus d'une fois par jour sont aussi des facteurs importants. Une stalle plus large abaissait le comptage leucocytaire et augmentait la production laitière.

Bref, une vache bien logée passe plus de temps couché, produit plus de lait et est en meilleure santé.

Depuis 1921
Ritchie

De l'eau fraîche sur demande,
24 heures par jour

Matériaux de première qualité.
Concept ingénieux.
Conçus pour durer.



- Nettoyage facile
- Sceau breveté exclusif protégeant la valve contre l'air froid
- Moins de gaspillage d'eau par nettoyage
- Conception robuste en plastique « une pièce »
- « Kit » de chauffage offert en option

Contactez le distributeur de votre région ou :

JAD-VENT *Distributors LTD.*
www.jadvent.ca

P.O. Box 1140
Ayr, Ontario N0B 1E0
Tél. : (519) 632-7471
Fax : (519) 632-7815