

VACHES LAITIÈRES

Indicateurs clés de Bien-être Animal



Les indicateurs de bien-être sont une méthode d'évaluation axée sur l'animal de facteurs qui contribuent à la qualité de son bien-être. Tandis que l'apport de certaines ressources environnementales (intrants) est nécessaire à la maximisation du « potentiel bien-être animal » d'un système, la mesure d'indicateurs axés sur les animaux indique objectivement le niveau de bien-être de ces derniers. Le calcul régulier d'indicateurs de bien-être pertinents peut permettre d'identifier des problèmes de bien-être et servir à déterminer des objectifs ou des seuils en matière d'améliorations à réaliser au moyen d'un plan de progrès. Ci-dessous se trouve une sélection des principaux indicateurs recommandés pour les vaches laitières.

LA MOTRICITÉ

MESURE : Évaluation de la prévalence et de la gravité des boiteries, au minimum quatre fois par an.

RAISON : Dues à des facteurs multiples, les boiteries sont une maladie grave et douloureuse qui constitue une cause majeure de réformes. Une détection précoce augmente les chances de rétablissement. Les éleveurs ne détectent en général qu'un cas sur quatre.

MÉTHODE : Le système de calcul de l'indice de motricité mis au point par DairyCo : www.dairyco.org.uk/resources-library/technical-information/health-welfare/mobility-score-instructions/

❖ Observez les vaches une par une pendant qu'elles marchent en ligne droite, sur une surface plane.

- ❖ Attribuez un indice de 0 (bonne motricité), 1 (motricité imparfaite), 2 (motricité réduite), 3 (motricité gravement réduite).

OBJECTIF : Moins de 5 % du troupeau en moyenne obtiennent un indice de 2 ou plus ; plan d'amélioration continue en cas de taux beaucoup plus élevé.

LES RÉFORMES

MESURE : Enregistrement du nombre et de l'identité des vaches quittant le troupeau ainsi que de la cause des réformes.

RAISON : Les vaches sont réformées principalement pour cause de baisse de rendement, d'infertilité, de mammites et de boiteries, en lien avec une sélection génétique intense en faveur d'un rendement élevé, une alimentation inadaptée et des conditions environnementales dégradées. Le remplacement des vaches réformées a un coût considérable pour l'entreprise.

MÉTHODE : Enregistrez le nombre de vaches : mortes sur l'exploitation, euthanasiées, envoyées à l'abattoir, ainsi que la raison.

Enregistrez le taux de renouvellement du troupeau et le nombre moyen de lactations par vache.

OBJECTIF : Taux annuel de remplacement de 15 % ou moins ; moyenne de 5 lactations ou plus par vache.

LE CONFORT

MESURE : Observation du comportement des vaches afin d'évaluer le confort des aires de repos dans les bâtiments.

RAISON : Le confort est important pour les vaches laitières, notamment considérant leur taille et leur poids important, pour éviter les blessures telles que les lésions aux jarrets et aux genoux et les fractures des côtes ; le confort garantit également que les vaches passent suffisamment de temps couchées pour se reposer et ruminer.

MÉTHODE : Test « genoux » (vous pouvez vous laisser tomber confortablement à genoux sur la litière) et observations comportementales du troupeau.

OBJECTIF : Une aire de repos suffisamment grande pour que le troupeau tout entier puisse se coucher confortablement et simultanément.

LES MAMMITES

MESURE : Enregistrement, surveillance et réduction de l'incidence des mammites au niveau individuel.

RAISON : La mammite est une inflammation des tissus de la mamelle et des glandes mammaires due à une infection bactérienne ; c'est une infection

extrêmement douloureuse, qui entraîne la perte du lait produit. Il s'agit de la maladie la plus courante et la plus coûteuse touchant les vaches laitières.

MÉTHODE : Suivi du comptage de cellules somatiques (CCS) du lait au niveau du tank et individuel (si possible). Enregistrez les cas de mammites cliniques et latentes avec les numéros d'identification des vaches correspondants. Le test de mammite de Californie peut permettre d'identifier un individu atteint et le BactoScan peut permettre d'identifier l'origine de l'infection.

OBJECTIF : Incidence inférieure à 10 vaches sur 100 par an ; récurrence inférieure à 10 % par an ; CCS du lait au niveau du tank entre 100 et 199.

L'ÉTAT D'ENGRASSEMENT

MESURE : Évaluation et surveillance des changements dans les réserves de graisse corporelle (état d'engraissement) des individus au sein du troupeau, tout au long du cycle de production.

RAISON : Un bon état d'engraissement est nécessaire à une bonne performance reproductive. La surveillance indique quel est le bilan énergétique de la vache et éclaire la prise de décisions en matière d'alimentation et de gestion afin d'éviter une prise/perte de poids excessive.

MÉTHODE : Notation mise au point par l'Université de Pennsylvanie :

<http://www.dairyco.org.uk/resources-library/technical-information/health-welfare/body-condition-scoring/#.VEzi3vmsVro>

❖ Attribuez une note de 1 (vache beaucoup trop maigre) à 5 (vache beaucoup trop grasse), au quart de point près.

OBJECTIF : Note de 2,5 à 3 au moment du vêlage, de 2 à 2,5 à soixante jours après le vêlage, de 2,5 à 3 à cent jours avant le tarissement et de 2,5 à 3 au moment du tarissement. Les individus ne doivent pas perdre plus d'un quart de point.

LE COMPORTEMENT DU TROUPEAU

MESURE : Mesure de la distance de fuite des vaches devant l'homme.

RAISON : Pour obtenir une indication de la relation homme-animal et du degré de crainte des vaches envers les personnes. Des vaches craintives indiquent des problèmes relatifs aux pratiques de l'éleveur et des conditions environnementales non optimales.

MÉTHODE : Système de calcul de la distance de fuite mis au point dans le cadre du projet Welfare Quality : <http://edepot.wur.nl/233467> (p. 90-91).

❖ Mesurez la distance à laquelle une personne peut s'approcher avant qu'une vache ne se retourne pour s'éloigner.

- ❖ Les vaches calmes permettent à une personne de s'approcher plus près d'eux (leur tempérament a également une influence).

OBJECTIF : La majeure partie du troupeau permet à une personne de les approcher à 50 cm.

INDICATEURS COMPORTEMENTAUX CHEZ LA VACHE LAITIÈRE (Hulsen 2007, Bont Publishers/Vet Vice)

Comportements positifs	Comportements négatifs	Signes de confort
Toiletage	Coups de tête	Se coucher et se lever facilement, en une seule fois et sans toucher les séparations
Léchage mutuel	Compétition à la mangeoire	Se coucher en ligne droite, sur le côté et pouvoir tendre la tête/une patte vers l'avant
Position couchée	Poursuites	Pouvoir tenir les quatre pieds dans une stalle
Frottements de tête (les vaches se frottent la tête l'une contre l'autre sans qu'aucune ne l'emporte clairement)	Combats	Se nettoyer debout sur trois pattes dans les allées (ce qui indique une bonne adhérence des sols)
Approche volontiers l'éleveur et se laisser approcher par lui	Évitement de l'éleveur, mouvements de recul, blanc des yeux visible	Mamelle et pattes arrière propres. Pas de blessures aux jarrets ou aux genoux

AUTRES MESURES : Propreté, queues cassées, vaches nécessitant des soins supplémentaires, survie des veaux/des génisses, enflures, perte de poils/lésions.

PROCÉDÉ : Mesurez les indicateurs > identifiez les facteurs de risque (associés à des résultats médiocres sur certains indicateurs) > évaluez la performance (en la comparant à celle d'autres exploitations ou d'autres fournisseurs) > ajustez les pratiques (pour améliorer les indicateurs de bien-être, au moyen d'incitations ou de sanctions selon le bon ou le mauvais respect des objectifs).

Pour plus d'informations : téléchargez notre livret complet sur les indicateurs de bien-être chez la vache laitière :

http://www.agrociwf.fr/wp-content/uploads/2014/05/FR_Dairy-Welfare-Booklet_Final.pdf

Images © CIWF. Pour plus d'informations : agrociwf.fr