

Une « bonne logette » est généralement le fruit d'un compromis entre un couchage confortable pour la vache avec un respect du mouvement lever-coucher et un minimum de souillures dans la logette. Il est donc essentiel de les concevoir et les régler en tenant compte du gabarit des animaux pour avoir des vaches propres, en bonne santé, une meilleure organisation du travail et un peu plus de lait (une vache souvent couchée produit plus de lait). Voici quelques repères pour y arriver :

- **La litière doit être sèche, souple et non glissante.** Par ordre de confort pour les vaches, il y a les logettes « sablées » ; les litières épaisses avec les logettes creuses paille/chaux (calcaire broyé), les logettes paillées,... et ensuite les logettes matelas. Dans le cas de logettes avec litières épaisses, il est essentiel d'éviter les développements des bactéries (mammites) en suivant la température de ces dernières (max 25°C). Dans le cas de matelas, il est important de les vérifier une fois par an car ils ont une durée de vie limitée.

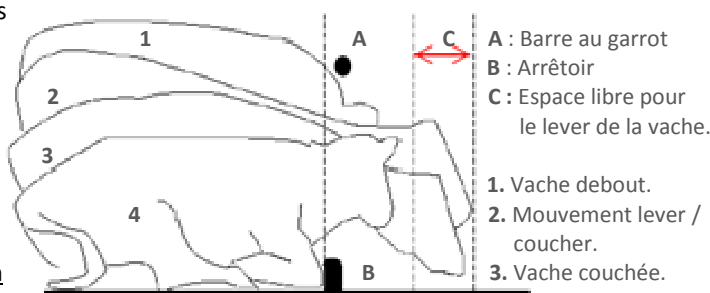
- **Respecter le mouvement « lever-coucher ».**

En condition normale de lever, la vache balance la tête vers l'avant (cfr schéma ci-contre). La longueur des logettes et leur conception doivent donc tenir de ce déplacement et ne pas l'entraver.

Il est essentiel de laisser un espace libre de minimum 1 m de hauteur et minimum 0,6 m de longueur devant la vache. Il est conseillé de prévoir une **longueur totale de logette de 3,2 m pour des logettes contre un mur et 5,5 m pour deux logettes tête à tête.**

→ **Si de l'espace manque, les vaches auront tendance à se coucher beaucoup plus en travers des logettes et donc de les souiller plus.**

Schéma : mouvement lever / coucher d'une vache (source : ?)

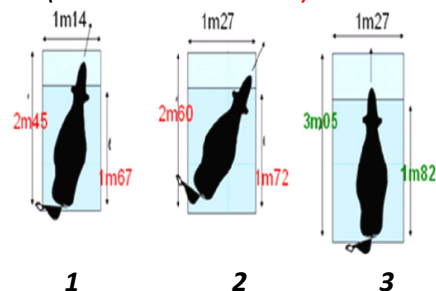


- **Bien positionner l'arrêt encore appelé « limiteur d'avancement » ou « barre au genou » aux alentours de 175-190 cm par rapport au bord de la logette.** Il est très important car c'est lui qui donne un repère d'avancement à la vache pour son espace de couchage et lui fait comprendre qu'elle est suffisamment avancée... Eviter les arrêts qui provoquent des blessures aux genoux (avec des arrêtes). Choisir un arrêt ayant une hauteur de +/- 10 cm au-dessus du niveau de couchage qui intègre le matériau de litière ou une sangle bien tendue à +/- 20 cm d'hauteur. La vache doit pouvoir mettre sa patte au-dessus.
- **Régler la barre au garrot +/- au-dessus de l'arrêt à une hauteur de 125 à 135 cm par rapport à la litière.** Son rôle essentiel est de garantir une bonne stabilité des logettes. Cette barre doit porter sur le cou, pour éviter les risques de blessures au niveau de la colonne vertébrale pour que la vache se lève en toute sécurité. Elle doit également permettre à la vache d'être debout dans la logette la tête un peu baissée et de se coucher sans trop de difficultés.
- **Avoir une largeur de logette adaptée comprise entre 120 et 130 cm.**

Une vache utilise deux fois la largeur de ses hanches en fonction de son niveau de production (voir volume de la panse) comme surface de couchage dans la logette. Si cela est plus étroit elle se couche moins. Si les logettes sont larges, les vaches auront tendance à se coucher de travers sauf si le mouvement coucher/lever est respecté comme le montre le schéma ci-contre :

- 1 : la vache manque de place, elle est serrée mais se couche moins de travers.
- 2 : Logette large mais trop courte qui pousse les vaches à se coucher en diagonale
- 3 : Logette adaptée. Les vaches ont plus tendance à se coucher dans l'axe et souillent moins les logettes.

Schéma : positionnement dans les logettes (source : - Neil Anderson ???)



Si vous désirez plus d'informations ou les coordonnées du conseiller traite de votre région, n'hésitez pas à nous contacter :
www.comitedulait.be - Tél : 087/69 26 30 - email : thierry.jadoul@comitedulait.be
 Rendez-vous le mois prochain pour la suite... et avant, venez nous rendre visite à la foire de Libramont
 !!! Attention : nous avons changés de localisation !!! - Nouveau stand : XXXXXXXXXXXXXX

Une « bonne logette » doit permettre à la vache de se coucher sur une litière sèche, souple et non glissante qui respecte son mouvement de « lever-coucher ». Pour qu'elle ne soit pas trop avancée dans les logettes et ne la souille pas, un arrêteur doit être correctement positionné. Une barre au garrot rigidifie la logette sans risque de la blesser et la largeur de la logette doit lui permettre de s'y sentir à l'aise. La maîtrise des points ci-dessous est également importante :

- **Choisir une bonne séparation de logette.** Elle doit contenir la vache sans la laisser déborder sur les logettes voisines, laisser de la place à l'avant pour la tête, permettre un réglage adapté de la barre au garrot et ne pas entraver le lever/coucher. Les formes « classiques » offrent une zone d'appui pendant le coucher. Les séparations à « tubes droits » ont été conçues pour donner plus de liberté et de confort à l'animal en dégageant la partie basse avec comme risque d'avoir plus de vaches couchées de travers qui parfois peuvent occuper en partie la logette voisine.
- **Le « seuil de la logette » ou « bordure arrière » ayant une hauteur comprise entre 15 et 40 cm.** Si la bordure est basse (> à 20 cm), le fumier ou lisier de l'allée peut être entraîné dans les stalles lors du raclage et la vache aura tendance à laisser plus la queue trainer dans l'allée. Si elle est haute (> à 30 cm), les trayons auront tendance à se salir et/ou se blesser davantage quand les pis sont bas. En pratique, nous observons de nombreux bâtiments avec des bordures ayant une hauteur comprise entre 35 et 40 cm sans pour autant que cela ne pose de problème. Dans ce cas, il est primordial que le couloir de circulation ainsi que le sol de la logette soient sécurisant pour la vache (ne glisse pas)
- **Une pente de l'avant vers l'arrière comprise entre 2 et 4 %.** L'objectif principal de la pente est de faciliter l'écoulement des jus (urines et lait). Une pente trop élevée rend plus difficile le maintien de la litière dans les stalles.
- **Conduite des logettes.** Le nettoyage des logettes après chaque traite accompagné d'un raclage des couloirs de circulation adapté permet de garder des vaches plus propres et de limiter les risques de mammites. Un apport de litière régulier doit être fait quel que soit le type de logette. La fréquence et la quantité de l'apport varient en fonction du type de logette : toutes les 1 à 3 semaines dans le cas de logettes creuses à tous les jours (voir deux fois par jour) pour les autres logettes. Les matériaux de litière les plus communément utilisés dans le monde sont le sable, la paille, la sciure et la chaux (calcaire broyé). Pour les logettes en béton, si l'apport de paille est inférieur à 1,5 kg, le sol ne procure pas un confort mécanique et thermique suffisant aux animaux. Il faut prévoir d'y installer des tapis ou idéalement des matelas. Sur ces derniers, il est impératif d'y ajouter minimum 300 gr de litière par jour qui peut être de la paille hachée ou défibrée, de la sciure (attention à la qualité), de poudre de chanvre,... mélangée ou non à un asséchant.
- **Prendre quelques précautions lors de la mise en service.** Il est conseillé de faire cette transition quand les vaches n'ont pas le choix entre un couchage en logette ou en pâture, d'avancer au maximum la barre au garrot, de pailler abondamment les logettes les premiers jours et d'offrir au moins une logette par vache. Il est également important de respecter l'équipotentialité dans le bâtiment (mise à la terre) et de neutraliser les bétons une dizaine de jours avant de rentrer les vaches dans le bâtiment en les arrosant avec une solution contenant un acide (par exemple : 1 l de vinaigre par 10 l d'eau ou utilisation de fumier/lisier sur les couloirs de circulation). Lors de la pose de tapis en caoutchouc sur les couloirs de circulation, il faut que le confort dans les logettes soit supérieur à celui des couloirs si non certaines vaches risquent plus de se coucher dans les couloirs plutôt que dans les logettes.

Vos logettes sont-elles bien réglées ? Observez vos vaches car en général, la loge ment mal, voir ne ment pas...

➔ **Exemple d'aménagement qui a permis une amélioration du confort des animaux et des conditions de travail.**

Avant changement (photo 1) : logettes contre le mur trop courtes avec barre au garrot beaucoup trop basse (+ manque d'entrée de lumière)



photo 1

Travaux réalisés : remplacement du mur par une bâche (en position basse lors de la photo 2) ce qui a permis d'augmenter l'espace pour le lever de la vache et surélévation de la barre au garrot à 130 cm du sol via le montage de « T » (photo 3)



photo 2



photo 3

=>

Si vous désirez plus d'informations ou les coordonnées du conseiller traite de votre région, n'hésitez pas à nous contacter :

www.comitedulait.be - Tél : 087/69 26 30 - email : thierry.jadoul@comitedulait.be