

Salle de traite de plain-pied

Circulation des hommes et des animaux

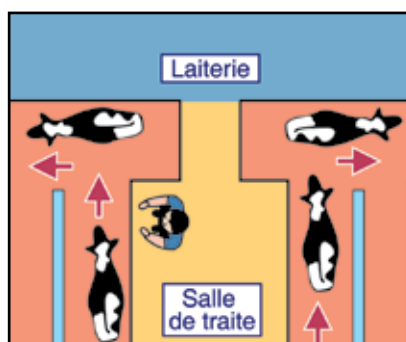
Les anciennes salles de traite, avec deux quais, présentent l'inconvénient d'utiliser des escaliers pour aller dans la laiterie.

Ces escaliers sont plus ou moins bien conçus et peuvent générer une fatigue pour l'exploitant (surtout lors des ports de charges). Ils sont parfois source d'accidents suite à des glissades sur les marches. Les salles de traite de plain-pied suppriment les marches et facilitent le passage laiterie / salle de traite.

Trois conceptions sont possibles pour ce type de salle.

Les deux couloirs de retour

L'aménagement de deux couloirs de retour, de part et d'autre de la fosse de traite, permet un passage permanent et de plain-pied entre la laiterie et la fosse de traite. L'utilisation d'un pont-levis tournant est supprimée, ce qui offre plus de confort et de sécurité.



Pensez à prévoir cet aménagement dès la conception du bâtiment afin de disposer d'une plus grande surface couverte. Le surcoût de la construction peut s'avérer important. La sortie des animaux est plus rapide et permet un gain de temps. La surface à nettoyer après la traite est un peu plus importante.



Porte avec rideau à lamelles



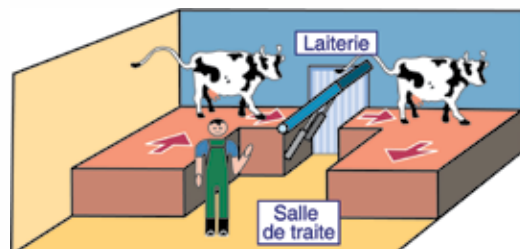
Salle de traite avec deux couloirs retour

Un couloir de retour et un pont levis sécurisé

De plus en plus présent dans les salles de traite de plain-pied, le pont-levis permet le passage des animaux du quai de traite vers le couloir de sortie.

Le pont-levis peut être dangereux s'il n'est pas sécurisé :

- ⊗ risque de rupture du câble du contrepoids ou du vérin,
- ⊗ risque de chute accidentelle suite à une poussée d'animaux (plusieurs cas de plaies et blessures aux mains, un accident mortel).



Lorsque la manipulation est assistée par un contre-poids, il est préférable d'utiliser une cordelette en nylon et, si possible, la faire coulisser dans un tube PVC vertical.

Pour aider à la manipulation du pont-levis, les vérins à gaz ou à huile sont souvent utilisés. Fragiles, ils ont une courte durée de vie (deux vérins offrent plus de sécurité qu'un seul...).

Un système de blocage en position haute est indispensable. Le blocage doit se mettre en position de sécurité sans intervention volontaire (verrou à proscrire). Cette sécurité doit résister à la poussée d'une vache et être commandée à partir de la fosse de traite.



Le pont-levis doit résister au poids de deux vaches laitières et être solidement fixé au quai. Deux garde-corps latéraux sont nécessaires pour éviter la chute des vaches dans la fosse de traite.

Le pont-tournant

L'utilisation du pont-tournant supprime le risque de chute brutale du pont-levis. Sa manipulation nécessite d'être sécurisée pour empêcher le coincement de la main ou des doigts.

Un système de blocage doit supprimer les risques de mouvement lors du passage des animaux.

Un pont-tournant peut être envisagé dans la plupart des salles de traite existantes. Sa mise en place est plus aisée si elle a été prévue dès la conception du bâtiment.

