

# Ambiance thermique en salle de traite

Le trayeur a besoin d'un environnement frais et sain, constamment renouvelé, tout comme les vaches laitières. Dans un environnement chaud ( $< 30^{\circ}$ ), les vaches transpirent, respirent vite et sont stressées. Un environnement très humide, la présence de gaz de lisier, les agents pathogènes et les concentrations de poussières que l'on peut retrouver dans les salles de traite mal ventilées ou non ventilées, sont autant de conditions défavorables au bien-être du trayeur et des animaux et peuvent induire des situations à risque d'accidents. Des solutions existent pour permettre une bonne aération de la salle de traite et ainsi éviter bien des désagréments.

## La ventilation

Le système de ventilation doit permettre d'éviter :

- ⊙ un niveau d'humidité élevé pendant l'hiver
- ⊙ une température élevée en été.

La ventilation peut être assurée le plus souvent par une ventilation naturelle, grâce à des ouvertures pour l'entrée et la sortie de l'air.

Ces ouvertures sont de type "fenêtres-chassis", disposées dans les murs latéraux, au-dessus de la tête des vaches (attention à leur axe de vue !).

### ♦ Les brasseurs d'air

Les brasseurs d'air, à pales horizontales, peuvent être un allié considérable dans les périodes de fortes chaleurs.

Ce dispositif permet d'augmenter la vitesse de l'air dans la salle de traite et de réduire les désagréments dus aux mouches.



Attention aux pales situées au-dessus de la fosse de traite. Elles constituent un risque important de blessures (scalpe, happement... attention aussi aux cheveux longs !). Placer les brasseurs d'air à hauteur suffisante.

### ♦ Le chauffage

Pensez tout d'abord à l'isolation du bâtiment pour une bonne ambiance de travail.

Il est possible :

- ⊙ de dérouler un film plastique entre l'aire d'attente et le local de traite
- ⊙ d'installer des chauffages d'appoint (radiants électriques ou gaz...).

## La lutte contre les mouches

### ♦ Moyens possibles à mettre en œuvre

Veillez à l'hygiène générale du bâtiment et des animaux. De manière générale, diminuez les lieux de ponte, limitez les lieux de vie des larves et éliminez les mouches d'hiver.

Dans les salles de traite, privilégiez les couleurs bleu et vert qui répulsent les mouches.

Trois types de lutte existent : mécanique, chimique et biologique...

#### ⊙ ventiler à l'aide d'un brasseur d'air :

l'installation doit générer un mouvement d'air suffisant, entre la salle de traite et l'aire d'attente, pour chasser les mouches présentes sur les vaches. Ce mouvement d'air généré doit atteindre les parties basses de la vache, pattes, ventre et mamelles. Le positionnement du brasseur d'air ne doit pas permettre de contact direct avec l'homme ou l'animal dans le parc.

#### ⊙ utiliser la brumisation en salle d'attente :

moins de mouches, donc des animaux plus calmes (moins de risques de coups de pieds...) et une traite plus facile (confort ++).

Ce système est composé d'une canalisation d'eau équipée de buses à haute pression. Il produit un brouillard composé de gouttelettes qui chassent les mouches posées sur le dos des vaches. La brumisation permet également de diminuer la température de quelques degrés.

#### ⊙ installer des pièges à mouches (ficelles ou papier tue-mouches, exterminateurs à la lumière UV), des destructeurs électriques...

#### ⊙ en lutte biologique, il existe des mouches prédatrices qui se nourrissent des larves de mouches domestiques. Si nécessaire, l'utilisation d'un traitement chimique doit répondre à des règles strictes d'intervention et de protection. Si les produits ne sont pas anodins pour les mouches, ils ne le sont pas non plus pour le trayeur (cf fiche n°9 - Les produits chimiques)

