

Maitriser le microbisme et préserver les défenses des animaux



La circulation de microbes potentiellement pathogènes est fréquente dans les élevages allaitants mais ne s'accompagne pas forcément de signes cliniques.

Pour limiter la maladie, voici les points clés de la maîtrise :

- placer les animaux dans des conditions d'ambiance et d'hygiène adéquates (voir encadré),
 - apporter une alimentation adaptée aux besoins et disposer d'un abreuvement à volonté. Assurer de bonnes transitions alimentaires,
 - surveiller les animaux pour repérer rapidement les malades et agir très rapidement,
 - isoler dans une infirmerie et soigner immédiatement tout animal présentant des symptômes,
 - limiter le regroupement de veaux d'âges très différents (4-5 mois) dans le même bâtiment ou pire dans la même case en regroupant les vêlages et faisant des lots homogènes,
- éviter les réallotements de vaches suitées en cours d'hiver,
 - faire évoluer la période de vêlage si les conditions d'ambiance dans le bâtiment ne peuvent être améliorées,
 - limiter les stress au cours des opérations de manipulations (soins, allotements) grâce à une contention suffisante,
 - gestion des entrées : s'assurer des garanties sanitaires (IBR, BVD, paratuberculose...). Etre vigilant sur la provenance et le parcours réalisé par les animaux avant d'arriver, mélanges d'élevages. Préférer des circuits courts (moins de stress). Examen rapide des animaux à l'arrivée : refus des animaux malades.

Une bonne ambiance



19

A quoi ça sert ?

A éliminer la vapeur d'eau en excès qui :

- permet la survie de certains agents pathogènes,
- risque de condenser sur le dos des animaux créant un refroidissement brutal.

A éliminer les gaz toxiques tels que l'ammoniac qui paralyse l'escalator muco-ciliaire, véritable filtre qui empêche les poussières et agents pathogènes d'atteindre les bronches : le mucus les « attrapant », et les cils les rejetant vers l'extérieur.

A réduire les courants d'air au niveau des animaux (objectif : $< 0,25$ m/sec).

Conditions d'efficacité

- Sous nos climats, il vaut mieux opter pour un fonctionnement de ventilation fondé sur le balayage horizontal (effet vent) que sur l'effet cheminée : il faut donc des entrées d'air correctement dimensionnées et protégées, du volume sans excès (pour éviter le refroidissement nocturne).
- L'implantation du bâtiment est essentielle pour permettre une ventilation correcte : sauf topographie particulière, l'orientation sera à dominante Est.
- Les entrées d'air devront être protégées (filet brise-vent, claire-voie) et placées à plus de 1.5 m du sol.
- Un entretien régulier du logement qui limite l'humidité, notamment grâce au paillage.
- Un éclairage correct pour bénéficier de l'effet asséchant du soleil, tout en limitant l'échauffement.
- Une limitation de la densité animale : pas de surcharge Recommandation : $8-10\text{m}^2/\text{vache} + 1$ à $3\text{m}^2/\text{veau}$ selon l'âge des veaux en stabulation.

Des éléments à prendre en compte dès la construction ou l'aménagement du bâtiment.

Un diagnostic d'ambiance suivi d'aménagements souvent simples s'avère souvent aussi efficace et rentable qu'une vaccination !