

Bien **VIVRE** le **BIEN ÊTRE ANIMAL**.



## LIMITER LES MALADIES RESPIRATOIRES

Les maladies respiratoires atteignent essentiellement les jeunes, à certaines périodes de l'année. Elles entraînent du mal-être et des retards de croissance et peuvent conduire à de la mortalité. C'est un trouble saisonnier qui ne concerne pas tous les élevages.



- ◆ Incidence maximale : 6 semaines de vie (*Schelcher 3 R 1999*)
- ◆ Des impacts sur la croissance
- ◆ Des risques de mortalité ou de séquelles.



- ◆ 1% des dépenses de santé en Bretagne (réseaux ETRE et grands troupeaux)
- ◆ Davantage de vaccination en grands troupeaux

### *Limiter les brassages et une bonne ambiance*

**Brassages d'animaux qui mélange les microbismes, brassage d'air important qui va entraîner des variations de température ressentie par l'animal : les brassages quels qu'ils soient sont des facteurs de risque de maladies respiratoires.**

Les infections respiratoires sont dues à différents agents infectieux : virus plus ou moins pathogènes, bactéries qui viennent souvent compliquer une infection virale.

Mais la présence de ces agents infectieux ne suffit pas à elle seule à créer la maladie : il faut pour cela des circonstances favorissantes qu'on peut regrouper en deux catégories :

- ◆ celles qui augmentent ou diversifient le microbisme,
- ◆ celles qui diminuent les défenses des bovins.



Pour limiter l'impact sanitaire et économique de ces maladies respiratoires il faut s'attacher à :

- ◆ éviter les mélanges d'animaux d'âges ou de statuts immunitaires différents
- ◆ limiter les stress
- ◆ réagir tôt : prendre en charge rapidement les animaux malades et décider des mesures à mettre en place pour ses congénères.
- ◆ réaliser un vide sanitaire après démontage, nettoyage et désinfection de la case idéalement à chaque changement de veaux et systématiquement après une période d'infection,
- ◆ pailler fréquemment et veiller à maintenir une litière la plus sèche possible en ayant recours par

exemple aux caillebotis, penser aux pentes pour l'évacuation des jus,

- ◆ offrir de bonnes conditions de logement et notamment d'ambiance en jouant sur les volumes d'air, l'orientation des entrées et sorties d'air qui permettent de :
  - ◇ limiter la survie de certains agents pathogènes
  - ◇ éliminer la vapeur d'eau en excès pour limiter la condensation sur le dos des animaux créant un refroidissement brutal.
  - ◇ 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

Penser

- aux déflecteurs pour les entrées d'air
- à la création de zones de micro-confort en cas de grands volumes (voir photo).
- à adapter la ventilation dynamique éventuelle à un effectif souvent variable en nurserie d'élevage laitier.



## A RETENIR

- Un diagnostic d'ambiance s'avère souvent aussi efficace et rentable qu'une vaccination !
- Des microzones de confort peuvent être utiles.

## REGLEMENTATION



- Pas de perception d'odeur d'ammoniac, des sources de renouvellement d'air.
- Des conditions de température et d'humidité telles qu'il n'y ait pas plusieurs animaux haletants. (Le cas échéant prise en compte de conditions météorologiques exceptionnelles).
- Si ventilation dynamique, équipement de secours et système d'alarme fonctionnel.



## Points de vigilance

- Pas de courants d'air
- Pas de trop grands volumes
- Pas d'éclairage excessif en journée
- Pas de parois froides pour les veaux
- Isolement en toiture si plus de 4m<sup>3</sup>/veau

En savoir plus



Les maladies respiratoires, diaporama [ICI](#)

Bovins en bonne santé avec moins d'antibiotiques : Les maladies respiratoires. Vidéo [ICI](#)

Fiche technique : des veaux laitiers en bonne santé [ICI](#)

