

Chapitre III : Procédés d'hygiène spécifique

1. Conditions générales

Le monde de l'élevage représente un secteur économique très important pour un pays ou une région, et qui comporte plusieurs secteurs de production (production laitière, viande rouge, laine, chair de poulet, de dinde, production d'œufs, de miel.....).

Pour mener à bien cette industrie, l'hygiène des pratiques d'élevage représente un intérêt de grandes valeurs mais les normes d'hygiène relèvent plusieurs contraintes (environnementale, de comportement, économique et sanitaire)

1.1. Contraintes environnementale

L'environnement de l'animal notamment l'ambiance microclimatique à l'intérieur du bâtiment d'élevage est fonction de **l'air extérieur** introduit dans le bâtiment et **des animaux** eux-mêmes par leurs productions (chaleur, vapeur d'eau, gaz toxique...).

En conséquence, le maintien de normes fixes dans le bâtiment (température, hygrométrie, teneur ammoniac, vitesse de l'air) implique une régulation parfois difficile des entrées et des sorties d'air (plus la densité des animaux est grande, plus le volume d'air par animal est faible).

En été, le renouvellement d'air doit être maximum pour exporter les calories en excès sans que la vitesse d'air ne soit trop grande, avec aspersion d'eau dans les couloirs ou sur les toitures.

En hiver, la conservation des calories est très importante avec un renouvellement d'air minimum sans que le taux d'ammoniac ne dépasse les 5ppm et l'humidité n'excède les 80%.

Les normes microclimatiques sont importantes à respecter mais les variations brutales sont plus néfastes que le non respect des normes.

1.2. Contraintes de comportement

1.2.1. Hiérarchie sociale

La conception des logements d'élevage doit respecter les classes d'âge, les espèces et les types de production en respectant les normes de densité au sein du bâtiment

1.2.2. L'Agressivité

L'agressivité à l'auge exige le respect des longueurs des auges ou une distribution individualisée, car le non respect de ces normes entraîne des troubles de la reproduction, un retard de la vitesse de la croissance.

1.2.3. L'Attachement

L'attachement du jeune à sa mère est indispensable pour certaines espèces mais pas pour d'autres, et le sevrage constitue une situation de stress.

1.3. Contraintes économiques

Les contraintes économiques peuvent agir négativement sur l'élevage comme par exemple pour réduire les charges, les éleveurs pensent à augmenter la taille du troupeau donc une augmentation de la densité animale (pour diminuer le coût d'amortissement des bâtiments) ou bien une mécanisation du matériel d'élevage pour diminuer la main-d'œuvre conduit à une diminution de l'observation visuelle.

1.4. Contraintes sanitaires

Il s'agit du respect d'un certain nombre de règles essentielles :

- La bande unique : l'élevage en bande unique consiste à ne pas introduire dans un bâtiment que des animaux de même âge, de même provenance et ayant le même statut sanitaire. Après la période d'élevage, le bâtiment est vidé de son contenu, lavé, désinfecté et pose d'une nouvelle litière.
- L'hygiène du jeune à la naissance avec désinfection du cordon ombilical, prise de colostrum répétée et la maîtrise de son environnement.
- Enlèvement journalière des déjections
- Lutte contre les vecteurs de parasites (mouches, tiques, moustiques)

- Hygiène de la traite avec nettoyage et séchage des mamelles, contrôle de la machine à traire, lavage et nettoyage de la salle de traite et du matériel de traite après chaque opération)
- Visite médicale périodique pour les éleveurs avec une propreté irréprochable des mains et des bras avec port de blouse et de bottes spécifiques.
- Respect de la conception du bâtiment joue un grand rôle surtout si le bâtiment est divisé en parties indépendantes selon les fonctions spécialisées (salle de traite, nurserie...) avec des zones d'isolement pour les malades.