

Maîtriser la contamination de l'animal



Qualité de l'eau

Maîtriser la contamination de l'animal

► Respecter les espaces de vie



0-3 mois	2,8 m² (mini 2,2 m² d'aire paillée)	1,5 m² d'aire paillée
3-6 mois	3,2 m² (mini 2,5 m² d'aire paillée)	2,5 m² d'aire paillée

Maîtriser la contamination de l'animal

► La qualité de paillage

Idéalement → tous les jours 1,2 kg/m² (paillage initial 2-3 kg/m²)
→ manuellement pour les jeunes < 6 mois

Pouvoir d'absorption

De 4 à 4,5 L/kg	Paille de blé broyée (15 mm)
De 3 à 3,5 L/kg	Paille de triticale
De 2,5 à 3 L/kg	Paille de blé (défibrée ou non)
De 2 à 2,5 L/kg	Paille de pois, d'orge, de colza, sciure
De 1,5 à 2 L/kg	Menues-pailles de blé/colza/orge, paille de chanvre
De 0,5 à 1,5 L/kg	Plaquettes de bois (selon l'essence)



« Rouche »

Maîtriser la contamination de l'animal

► La fréquence de curage dépend :

- Nombre et âge des animaux
- Pouvoir absorbant de la paille
- Surface de la zone souillée
- Type de paillage (mécanique / manuel)
- Pathologies observées
- Mais aussi... de la « hauteur du quai » des « fuites d'eau » et de l'organisation du travail



Par exemple... **4 à 6 semaines pour des veaux laitiers**

5 à 8 semaines pour des veaux allaitants

Maîtriser la contamination de l'animal

► La gestion des lots

- Définir un nombre d'individus adaptés :
 - Homogénéiser les statuts « immunitaires » (*maximum 2 à 3 semaines*)
 - Limiter la concurrence alimentaire
 - Améliorer la surveillance
- Limiter au maximum le stress du « ré-allotement » :
 - Privilégier le système « tout vide / tout plein »
 - Éviter les « redoublements »

Maîtriser la contamination de l'animal

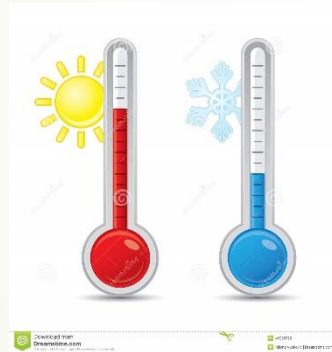
► La gestion des lots

- **Élevage viande :**
 - **Idéalement lot de 14 à 21 VA + veaux**
- **Élevage lait :**
 - **Idéalement 5 individus / case (7-8 pour les grands troupeaux)**



⇨ Limiter le développement des parasites

Conditions optimales de développement et de multiplication des principaux parasites :



> à 15° C

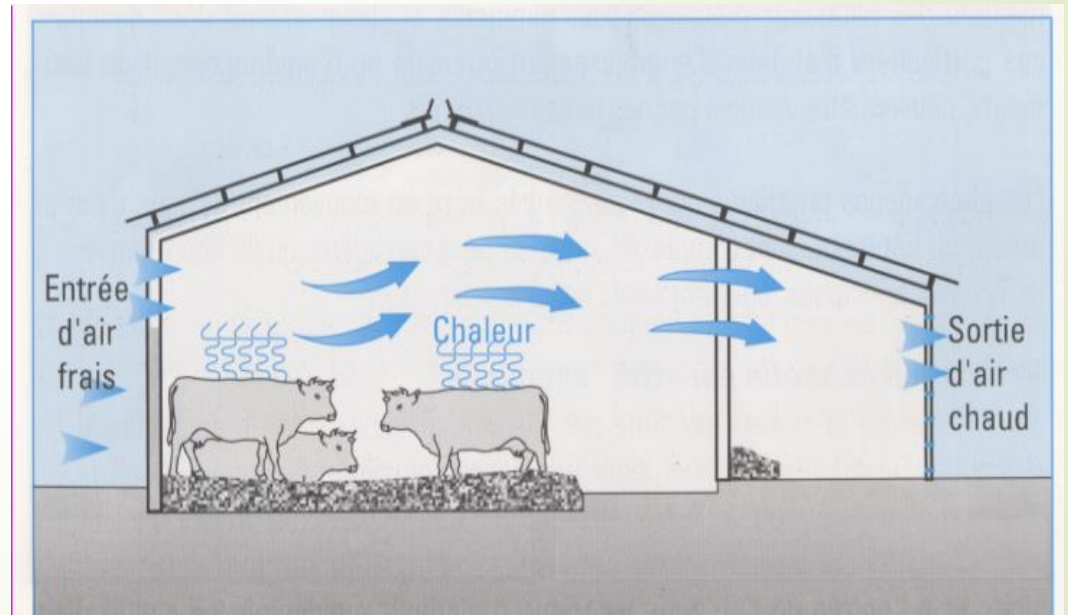
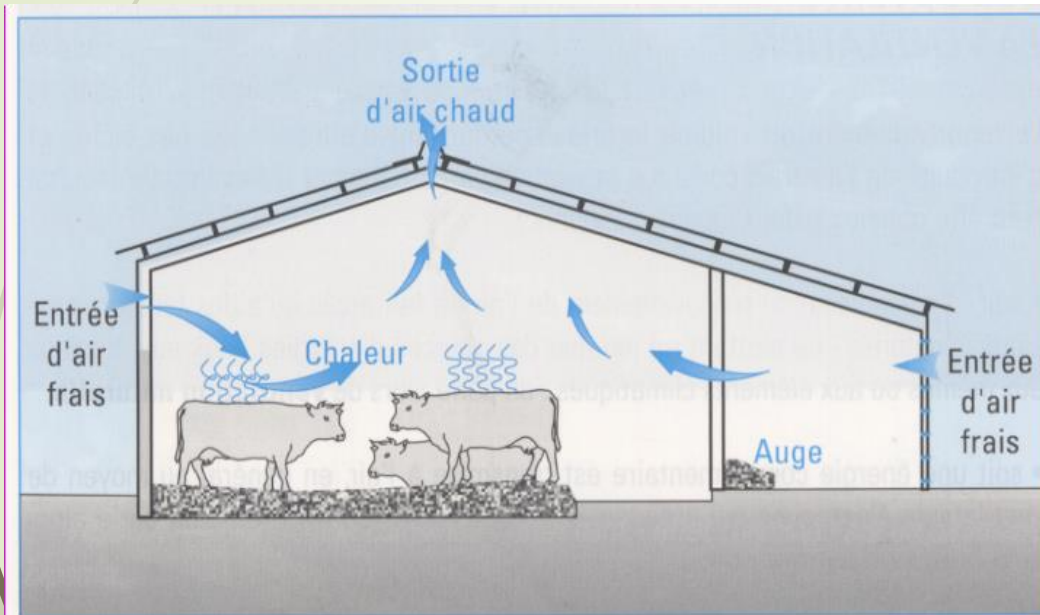


> à 80 %

Limiter le développement des parasites

➤ Ventiler correctement

Principe de base : renouveler la « masse » d'air intérieure pour évacuer les « polluants » en limitant les vitesses d'air sur les animaux



Limitier le développement des parasites

➤ Ventiler correctement



Entrée d'air : le cœur de la ventilation



⬡ Limiter le développement des parasites

➤ Ventiler correctement

Des sorties « petites »
mais « tirantes »



Limiter le développement des parasites

➤ **Ventiler correctement**

En ventilation dynamique s'il le faut...



Limitier le développement des parasites

➤ **Ensoleillement maximum**

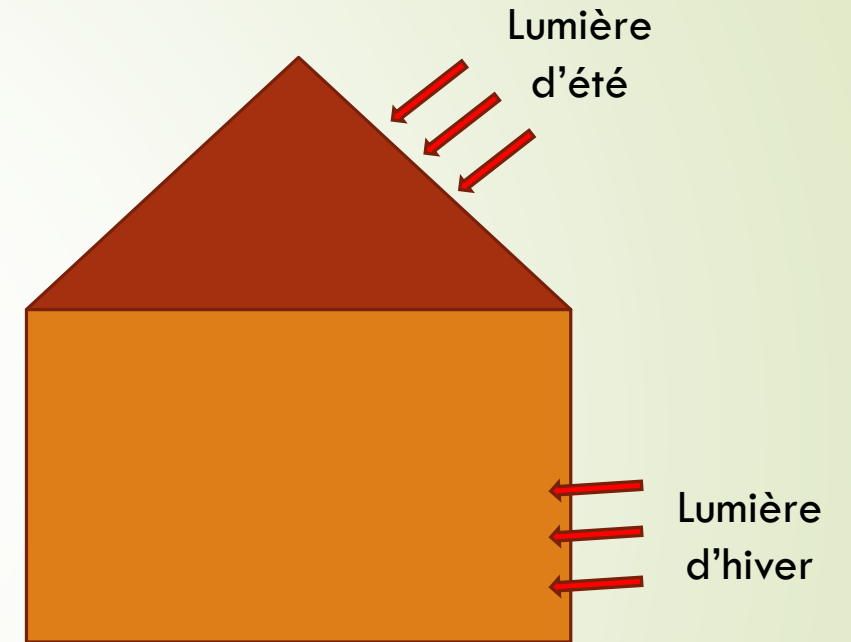
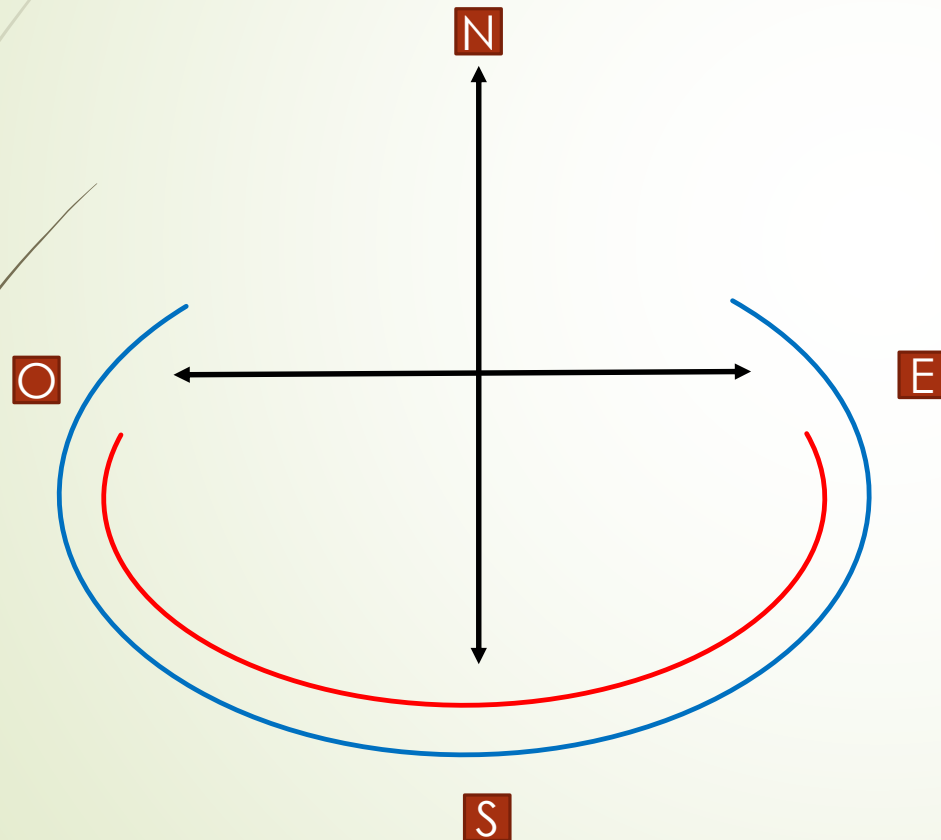
Ses actions :

- ✓ **Asséchante**
- ✓ **Désinfectante**
- ✓ **Apport de vitamines (vitamine D)**
- ✓ **Dynamisante**



limiter le développement des parasites

➤ Ensoleillement maximum



- 5 à 10 % en toiture
- 10 % sur les côtés Est/Sud