

# FICHE PRATIQUE

## Coup de chaleur

### Comment prévenir le coup de chaleur et ses effets néfastes sur les volailles ?



BioSécurité  
By TERDICI

Il est crucial de prévenir les coups de chaleur car ils peuvent entraîner une **détérioration de la santé et du bien-être** des animaux, ainsi qu'une **diminution de leur performance et de leur productivité**.

Les coups de chaleur peuvent provoquer une perte de poids importante et **augmenter la mortalité** chez les animaux d'élevage.

Voici donc des mesures qui permettront de **réduire les effets néfastes** des coups de chaleur sur la santé et la performance des animaux.

### Équipement



#### Brassage d'air

Installation de brasseurs d'air horizontaux à grandes pales au faitage pour **déstratifier l'air et diriger le flux d'air** vers la zone de vie des animaux.

Minimum de 8 brasseurs d'air verticaux de 15 000 à 20 000 m<sup>3</sup>/h suspendus à 1 mètre de la litière pour assurer des vitesses d'air suffisantes.

#### Refroidissement par brumisation



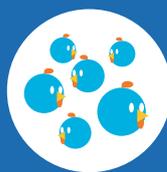
Différents systèmes de brumisation existent pour diminuer la température à l'intérieur du poulailler.

Pulvérisation extérieure basse pression : (-2 à -4 °C).

Pulvérisation moyenne pression : (-3 à -6 °C).

Filtres humides ou pad cooling :  
Utilisation d'un filtre humide par lequel passe l'air entrant pour une efficacité élevée (-5 à -18 °C).

### Techniques d'élevage



#### Limiter la densité

< 30kg/m<sup>2</sup>  
En statique

< 34kg/m<sup>2</sup>  
En dynamique



#### Maintenir une litière sèche

Réduire la quantité de litière à 3 kg/m<sup>2</sup>  
Épandre du superphosphate (300 g/m<sup>2</sup>) pour limiter les émissions d'ammoniac et réduire les fermentations.



#### Modifier le programme lumineux



Jour :  
Lumière OFF



Nuit :  
Lumière constante

### Alimentation

#### Vitamine C

Supplémenter l'eau avec de la vitamine C (0,3 g/l) pour **améliorer le tonus** et **prévenir la déshydratation**.

#### Vitamine E

Supplémenter l'alimentation avec de la vitamine E (250 mg/kg) avant et après les périodes de stress thermique pour **améliorer la résistance au stress** chez les poudeuses.

#### Distribution d'électrolytes

Ajouter du bicarbonate de sodium et du chlorure de potassium à l'eau de boisson pour **corriger l'alcalose respiratoire** et les **déséquilibres électrolytiques** dus aux températures élevées.

Une posologie de 1 g/l d'eau de boisson pendant 28 jours à l'abattage est recommandée.

#### Jeûne

À partir de l'âge de 28 jours, mettre les animaux à jeun pendant la journée (9/10h jusqu'à 19/20 h, en fonction de la température extérieure). Relever les assiettes à 1m et les remplir d'avance.

**N'hésitez pas à demander des conseils à votre technicien.ne !**

Plus d'informations sur :  
<https://www.itavi.asso.fr>

