

Chaleur dans les poulaillers: veiller à une circulation d'air suffisante

gl. Cet été, les détenteurs de volailles devront être prêts à protéger les volailles du stress dû à la chaleur. Afin d'obtenir un effet de refroidissement dans le poulailler en cas de températures extérieures élevées, deux mesures priment: premièrement, une vitesse de l'air élevée dans la zone où se tiennent les animaux et deuxièmement, l'évaporation d'eau pour créer un effet rafraîchissant.

Même l'air chaud a un effet refroidissant si **la vitesse de l'air est suffisamment élevée**. Les animaux dégagent beaucoup de chaleur dans leur environnement lorsqu'il fait chaud, de sorte qu'une sorte de «matelas» d'air chaud se forme directement au-dessus des poulets. Il est donc important de créer un flux d'air directement à la hauteur des animaux afin de dissiper cette masse et d'évacuer plus rapidement la chaleur. L'idéal est une **ventilation en tunnel** avec des ventilateurs d'évacuation d'air placés à l'avant du poulailler, créant un fort flux d'air dans le sens longitudinal. Un débit d'air élevé peut également être obtenu avec des **ventilateurs de grande capacité** (photo) ou des **brasseurs d'air** placés devant la porte du poulailler resp. dans le poulailler lui-même. Lorsque les températures extérieures sont très élevées, le brassage de l'air du poulailler peut être plus efficace qu'un débit élevé d'extraction d'air, qui aspire beaucoup d'air chaud de l'extérieur à l'intérieur du poulailler. Les ventilateurs de grande capacité doivent être placés de manière à aspirer l'air du côté le plus frais du poulailler. Il peut donc être nécessaire de les changer d'emplacement en cours de journée.

Si les portes du poulailler sont ouvertes pour soutenir le flux d'air (par exemple en combinaison avec un ventilateur de grande capacité), un cadre en grillage métallique doit être installé dans l'ouverture de la porte afin qu'aucun animal domestique ou sauvage ne puisse entrer dans le poulailler.

L'évaporation de l'eau retire de l'énergie à l'air et abaisse ainsi sa température. Le refroidissement des poulaillers peut se faire à l'aide de **systèmes fixes de nébulisation à haute pression** ou de ventilateurs de circulation d'air équipés d'une couronne de buses. Idéalement, l'eau est pulvérisée dans un courant d'air en mouvement afin d'éviter que le brouillard ne retombe trop rapidement sur la litière et qu'il ne la mouille. Il faut cependant veiller à arrêter le refroidissement par pulvérisation lorsque l'humidité relative dépasse 80% dans le poulailler, car l'air chaud et humide entraîne un stress thermique supplémentaire.

L'évaporation de l'eau peut égale-

ment être utilisée sans refroidissement par pulvérisation. **Les cours et les côtés du poulailler** où entre l'air frais ou où se trouve un ventilateur de grande capacité peuvent être arrosés avec un **arroseeur pour gazon**. Ainsi, l'air aspiré se rafraîchit au-dessus de ces zones humides. Le fait d'étendre une toile au sol permet d'accumuler l'eau plutôt qu'elle ne s'écoule immédiatement. Ceci permet d'arroser par intervalles et d'économiser l'eau.

Enfin, il faut veiller à ce que **le rayonnement solaire** ne chauffe pas davantage le poulailler. Pour ce faire, il est recommandé d'ombrager les fenêtres du poulailler exposées au soleil et les panneaux lumineux sur le toit du jardin d'hiver. Les filets brise-vent dans le jardin d'hiver réduisent également le rayonnement solaire. Afin de garantir que les filets permettent toutefois le passage d'une brise rafraîchissante, laissez éventuellement les côtés étroits ouverts. *Aviforum*

