

# Capteur d'ammoniac DOL 53

Un capteur d'ammoniac primé qui peut vous aider à gagner jusqu'à 2 500 EUR supplémentaires par lot.

## Améliorer le bien-être du bétail et réduire la mortalité

Des études\* ont montré qu'une concentration élevée d'ammoniac en production de poulets de chair entraîne un indice de consommation plus élevé (FCR), un gain de poids et un bien-être moindres, ce qui a un impact majeur sur le rendement financier de la production. En effet, des concentrations d'ammoniac aussi faibles que 25 ppm peuvent réduire le poids des oiseaux à 28 jours de 2 à 7 %, tandis qu'une concentration de 50 ppm d'ammoniac a montré une réduction de 16 à 19 %.

Une action précoce est bénéfique pour le bien-être et la productivité des poulets de chair, c'est pourquoi il est très bénéfique de surveiller en permanence le niveau d'ammoniac.

Les recherches dans ce domaine\*\* montrent qu'une concentration accrue peut réduire les bénéfices de 2 500 EUR ou plus par lot dans un bâtiment d'élevage de 25 000 poulets de chair.

Le DOL 53 est un capteur d'ammoniac spécialement conçu pour la mesure continue de la concentration d'ammoniac (NH3) dans les bâtiments d'élevage. Il mesure avec précision le niveau d'ammoniac, à faible comme à forte concentration, et présente une sensibilité croisée négligeable aux autres gaz.

\*Source: "Ammonia in the Atmosphere during Brooding Affects Performance of Broiler Chickens", F. N. REECE, B. D. LOTT, and J. W. DEATON and "Poultry Housing Tips", Volume 32, No. 1, University of Georgia

\*\*Source: "Atmospheric Ammonia Is Detrimental to the Performance of Modern Commercial Broilers". D. M. Miles, S. L. Branton and B. D. Lott

## Vos avantages

- Augmentez vos bénéfices d'au moins 2 500 EUR par lot
- Évitez une augmentation de l'indice de consommation (FCR)
- Améliorez le bien-être animal

## Le dol 53 offre

- une mesure très précise
- une sensibilité croisée négligeable aux autres gaz
- une compatibilité avec les concentrations élevées et faibles de NH3
- une robustesse et une adaptation optimales aux installations d'élevage
- aucun étalonnage requis pendant la durée de vie
- une maintenance réduite
- une longue durée de vie
- une intégration facile aux bâtiments d'élevage et aux systèmes de climatisation existants.

