

Workshop sur la gestion du poulailler

Journées régionales mars 2023

Ammoniac dans le poulailler

L'ammoniac est un sujet important pour nos producteurs. Des rapports indiquent que les valeurs sont dépassées lors des contrôles (contrôle de la protection des animaux et contrôles Hosberg). Les producteurs ont différentes approches pour résoudre le problème, les paragraphes suivants en présentent quelques-unes.

La première chose à faire est certainement d'enlever le fumier des tapis à fientes deux fois par semaine, ce qui permet de réduire la quantité de fientes humides dans le poulailler ; ceci entraîne une forte diminution de l'ammoniac. Les poules n'ont pas non plus besoin de 18-20° C pendant tout l'hiver dans le poulailler, une température minimale plus basse permet au système de ventilation de fonctionner plus longtemps à un régime plus élevé et d'évacuer ainsi davantage de gaz nocifs.

La litière a également une grande influence sur la teneur en ammoniac de l'air. Elle est souvent composée de beaucoup plus de fientes que de litière proprement dite. Si la litière devient humide, par exemple en cas de brouillard ou si la différence de température entre l'air du poulailler et l'air extérieur est trop élevée, le processus de transformation commence immédiatement. Chez les volailles, les fientes et l'urine sont mélangées pour former des excréments. Celles-ci se retrouvent ainsi dans la litière. L'azote s'y trouve principalement sous forme d'acide urique. Les bactéries présentes dans les fientes commencent rapidement à produire des enzymes qui décomposent l'acide urique. Il en résulte de l'ammoniac qui s'échappe dans l'air. Que peut-on donc faire contre cela ? La première chose à faire est de gérer activement la litière, c'est-à-dire de remplacer continuellement l'ancienne litière par de la nouvelle tout au long de la rotation. Il n'est pas nécessaire de changer toute la litière, car cela risque d'humidifier le sol en béton et de rendre presque impossible l'obtention d'une bonne litière. Une quantité de litière de 10 cm maximum est suffisante ; si la litière est plus épaisse, les poules peuvent faire des creux en prenant leur bain de poussière.

Qualité de la litière

Les producteurs ont partagé leurs expériences avec différents matériaux de litière, certains misent sur des produits en bois, d'autres sur des produits de paille, la paille longue est moins utilisée, le plus souvent dans les jardins d'hiver. Des additifs sont également de plus en plus souvent ajoutés à la litière, beaucoup utilisent des farines de pierre de différents fournisseurs. La chaux est également souvent utilisée. Il est toutefois important de ne pas attendre trop longtemps avant d'utiliser ces additifs, car si la litière est déjà très humide, les produits doivent être utilisés en très grandes quantités, il est donc plus judicieux de renouveler d'abord une partie de la litière. Lorsque la chaux est humide, elle peut devenir grasseuse. Un autre effet est que la chaux ou des produits similaires peuvent faire baisser la pression des parasites.

Qualité de l'ampoule respectivement intensité et vacillement

Il est important d'utiliser des ampoules de haute qualité, car les produits bon marché scintillent souvent de manière invisible pour l'homme. Il est en général facile de varier l'intensité aux ampoules de haute qualité, si ce n'est pas le cas, cela ne doit pas forcément être dû à l'ampoule, mais peut aussi être dû au régulateur ou au transformateur. En cas de problème, l'installateur de l'étable peut aider.

Le soir, la durée de diminution de la lumière peut être d'une bonne heure, mais il faut savoir que les ampoules ne peuvent pas être réduites à zéro. Le matin, il est également possible de régler une courte phase d'augmentation de l'éclairage ; rarement plus de 10 minutes (il est important que les animaux qui veulent pondre trouvent le nid le plus rapidement possible).

Température en hiver

Pour les ouvertures du poulailler, il existe de nouvelles directives sous le point 5.5.4.6

« Dans les systèmes intégrés, l'ACE doit être accessible aux animaux par toutes les trappes de sortie au plus tard quatre heures après le début de l'éclairage et jusqu'à une heure avant la phase d'obscurité, et être munie de portes coulissantes automatiques. Pendant la nuit, la densité ne doit pas dépasser 8 PP/m² (15 JP/ m²). »

Important, la règle selon laquelle la moitié des ouvertures peuvent rester fermées en hiver a été retirée des directives.

Des aérateurs supplémentaires dans le poulailler aident à répartir l'air chaud et à mieux évacuer l'humidité de la litière.

Bain de sable & possibilités de se percher ACE

La hauteur des parois latérales du bain de sable a été discutée. Des hauteurs de 50 cm empêchent un vidage important lors des bains de sable. Il a également été souligné que les perchoirs doivent impérativement avoir une largeur de 3 à 5 cm.

Les différentes qualités de sable ont été discutées. Le sable brut semble être un bon choix en raison de sa teneur élevée en sable très fin, mais il ne faut pas oublier de prévoir des grains de sable plus gros afin que les poules puissent absorber le sable pour leur digestion. De la poudre de pierre peut être ajouté au sable afin d'obtenir une structure plus fine pour les bains de sable.

Apport de fibres brutes

Diverses variantes ont été présentées, notamment des filets à foin, des balles rectangulaires entières ou des tonneaux percés. Dans certains cas, les poules cassent les filets à foin. Les produits utilisés sont la luzerne, le foin, l'ensilage, la paille et l'ensilage de maïs. Certains de ces produits peuvent apporter de l'humidité supplémentaire dans le poulailler. Pendant la phase de transition hiver/été, de la jeune herbe peut également être utilisée.

Entretien des conduites d'eau

Pour un petit nettoyage avec un désinfectant, on peut utiliser une quantité buvable de désinfectant, mais cela ne nettoie pas efficacement les canalisations. Une quantité plus importante de désinfectant permet un nettoyage plus efficace, à effectuer pendant la phase de repos des animaux, c'est-à-dire pendant la nuit. Il est important de rincer ensuite les conduites et de vider le contenu des gobelets. Le meilleur moment pour effectuer le grand nettoyage est lorsque l'étable est vide.