

⚡ Fiche 9 : Choisir le bon moment pour réaliser les tâches dans les bâtiments



PRINCIPE

Au cours de la journée, certains événements entraînent une augmentation des concentrations en ammoniac et particules dans le bâtiment comme les distributions d'aliments, d'asséchant, d'additifs ou encore le curage du fumier. Choisir le bon moment pour intervenir dans la salle est un élément clé pour limiter son exposition. Pour cela, il faut :

- **Différer l'entrée dans la salle après la distribution d'aliment.**
- **Optimiser la période de distribution de l'asséchant.**
- **Réaliser les soins aux porcelets en dehors de la salle**
- **Réaliser le marquage des porcelets en maternité (machine à tatouer) ou à l'entrée en engraissement**
- **Éviter de rester dans le bâtiment après le curage du fumier.**

Ces moyens sont détaillés au verso dans « Éléments complémentaires ».

CONDITIONS D'APPLICABILITÉ

Ces moyens peuvent être mis en œuvre dans tous les bâtiments avicoles et porcins.

EFFETS SUR LA RÉDUCTION DE L'AMMONIAC ET DES PARTICULES



Caractéristiques

Mise en place



Temps de travail



Pénibilité au travail



Formation nécessaire



Coût d'installation



Coût de fonctionnement

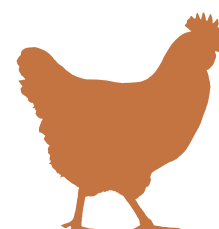
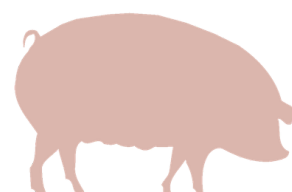


“ AVIS D'EXPERT *Nadine GUINGAND, Ingénieure qualité de l'air, Ifip*

« C'est une très bonne mesure pour limiter l'exposition mais il faudra être attentif à l'état des animaux et à leurs comportements pour compenser l'absence de surveillance au moment de la distribution des repas. Cette mesure peut présenter certaines limites particulièrement pour les salariés (modification des horaires de travail en fonction du contrat de travail). »

“ AVIS DES ÉLEVEURS DU COLLECTIF QualiAir

« En élevage avicole, quand on commence le tour de surveillance des animaux, le passage d'aliment a eu lieu donc autant le programmer pour ne pas passer juste après. Pour l'ajout des additifs dans la litière, il faut les jeter au plus prêt du sol pour limiter leur mise en suspension. Quant au curage, l'idéal est de le réaliser dans un tracteur avec cabine fermée et ventilée. En élevage porcine, l'alimentation à sec entrainera plus de poussières mais les cochons se donnent le tour et il y a moins de compétition qu'avec une alimentation soupe. L'asséchant utilisé en maternité pour sécher les porcelets peut être remplacé par des cartons et des lampes. »



ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES



Différer l'entrée dans la salle après la distribution d'aliment.

Il est nécessaire **d'attendre suffisamment longtemps (entre 30 et 45 minutes) avant de passer dans les salles ou les bâtiments** pour vérifier la bonne distribution de l'aliment.

Le but étant de permettre aux particules mises en suspension par la distribution de l'aliment de se redéposer sur les sols et les surfaces mais aussi d'attendre que l'excitation des animaux au bruit de la distribution d'aliment se réduise. De ce fait, la zone respiratoire des travailleurs est ainsi moins chargée en particules. **En élevage de poules pondeuses, durant le vide de chaîne, la concentration en particules inhalables est multipliée par 4.** En élevage porcin, avec un système d'alimentation DAC, le taux de particules peut atteindre jusqu'à 10 fois la valeur initiale lors de la distribution d'aliment. En système d'alimentation à sec, le taux de particules est multiplié de deux à quatre fois par rapport à sa concentration initiale.



Optimiser la période de distribution de l'asséchant.

En choisissant de **distribuer l'asséchant avant le départ des travailleurs** (le midi ou le soir), on limite l'exposition de ces derniers aux particules. En effet, **il faut une 1 heure aux particules alvéolaires pour se déposer au sol** après distribution de l'asséchant. Une alternative est l'utilisation de cartons particulièrement en maternité.



Réaliser les soins aux porcelets en dehors de la salle

En choisissant d'**effectuer les soins en porcelets en dehors de la maternité**, on s'expose moins aux particules, il faut avoir une caisse que l'on peut maintenir sous une lampe chauffante dans le couloir, afin d'éviter un choc thermique aux porcelets.



Réaliser le marquage des porcelets en maternité (machine à tatouer) ou à l'entrée en engraissement

Le tatouage des porcelets en maternité ou à l'entrée en engraissement limite l'exposition aux particules (on les marque au moment des soins ou dans une salle propre et sans poussière).



Éviter de rester dans le bâtiment après le curage.

Le curage des fumiers entraîne une augmentation des concentrations en ammoniac dans le bâtiment. Il est alors conseillé de limiter le temps de présence dans le bâtiment juste après le curage.



Comment citer la fiche ?

QualiAir, 2026. Prévenir les risques respiratoires en élevage de porcs et de volailles. Fiche n°9 : Choisir le bon moment pour réaliser les tâches dans les bâtiments, 2pp

Pour aller plus loin, je réalise l'autodiagnostic



Les partenaires



Avec le soutien financier

