



Fiche thématique Protection des animaux N° 10.3

La litière pour volailles

Une litière de bonne qualité est un facteur clé pour garantir le bien-être des volailles autant au niveau du comportement que de la santé des pattes. Dans cette fiche thématique, on entend par volaille les poules pondeuses et poulettes, les poules parentales les poulets de chair ainsi que les dindes. Elle se base sur l'Ordonnance sur la protection des animaux (OPAn) et les connaissances scientifiques actuelles et s'adresse aux personnes qui détiennent des volailles pour la production d'œufs ou de viande et aux autorités chargées de l'exécution de la législation.

1. Les caractéristiques et composantes d'une litière appropriée pour la volaille

La qualité de la litière doit être telle que les animaux puissent satisfaire leur besoin d'explorer, qu'ils puissent prendre des bains de poussière et que la santé des pattes ne soit pas affectée (cf. art. 7 al. 2 et 3 OPAn). La litière doit être appropriée, c'est-à-dire qu'elle doit être la majorité du temps sèche et meuble pendant toute la phase de production (Art. 66 al. 2). Une litière de bonne qualité peut être déplacée facilement avec le pied pour atteindre le sol du poulailler (sauf pour les dindes).

Des copeaux de bois et des granulés de farine de paille sont de bons exemples de matériaux de litière appropriés pour la volaille. L'utilisation seule de copeaux d'écorce, de sciure ou de sable ne convient pas car l'écorce n'a pas une bonne capacité d'absorption, la sciure a une teneur en poussière trop élevée et le sable n'est pas assez isolant.

2. Gestion de la litière

Les changements au niveau de la qualité de la litière doivent être suivis de près par la personne responsable des animaux. Une litière mouillée, pâteuse ou encroûtée, dans laquelle les déjections ne peuvent pas être incorporées par le grattage des animaux n'est pas appropriée (cf. ann. 1 tab. 9-1 note 5 OPAn). Une litière pâteuse ou mouillée n'est pas sèche et des empreintes de pas y sont visibles. Une litière croûtée est sèche et dure et ne peut plus être déplacée avec le pied. Des mesures appropriées doivent être prises si des parties de la litière commencent à devenir pâteuse ou à s'encroûter (voir ci-dessous).

Les mesures suivantes sont utiles pour maintenir une litière de bonne qualité :

- Rajouter de la litière fraîche ;
- Ajuster la ventilation et/ou le chauffage ;
- Racler les parties qui commencent à s'encroûter (non applicable aux dindes) ;
- Vérifier que les abreuvoirs ne coulent pas ;
- Bien ajuster la hauteur des abreuvoirs et la pression ; □ Vérifier avec le fournisseur la recette de l'aliment.

3. La litière pour poulettes et poules pondeuses

Les poulettes et les poules pondeuses sont principalement détenues dans des volières, où elles ont toujours accès à la litière (Fig. 1). L'Ordonnance sur la protection des animaux stipule qu'au moins 20 % de la surface sur laquelle les animaux peuvent se déplacer (c'est-à-dire la surface de litière plus la surface grillagée) doit être recouverte de litière appropriée. La litière doit être sur le sol du poulailler et être accessible durant toute la journée (cf. art. 66 al. 2 OPAn). Une exception à cette règle s'applique aux poussins au cours des deux premières semaines de leur vie. Pendant cette période, les poussins sont généralement détenus sur le premier étage de la volière pour s'assurer qu'ils ont suffisamment de chaleur et qu'ils peuvent facilement trouver de la nourriture et de l'eau.



Fig. 1 : De la litière sèche et meuble dans un poulailler avec des poules pondeuses blanches. Une volière est visible à droite et un filet rempli de foin est suspendu en dessus de la litière comme possibilité d'occupation.

3.1 Comportement poulettes et poules pondeuses

Les poulettes et les poules pondeuses passent une grande partie de leur journée à explorer leur environnement, elles aiment surtout gratter et picorer la litière. En plus de ce comportement d'exploration, les poules prennent aussi des bains de poussière dans la litière afin de maintenir un bon plumage. Pour permettre aux poules d'effectuer les besoins comportementaux propres à l'espèce, la litière doit être sèche et meuble (cf. art. 4 al. 2 OPAn).

3.2 Composantes et qualité de la litière poulettes et poules pondeuses

Un mélange de différents matériaux comme par exemple des copeaux de bois avec de la paille s'avère le plus approprié pour les poulettes et poules pondeuses. Une litière composée seulement de copeaux de bois ou de granulés de farine de paille est aussi adéquate.

La litière doit être d'une profondeur telle que les poules puissent prendre des bains de poussière, et, en même temps, s'abriter les griffes sur le sol du poulailler. Lors de la mise au poulailler de poulettes peu avant le début de la ponte, la couche de litière sur le sol du poulailler est généralement mince afin

d'éviter qu'elles ne pondent leurs œufs au sol. Dans tous les cas, toute la surface au sol accessible aux animaux doit être recouverte de litière. Une couche de litière trop épaisse peut conduire à une plus grande production d'ammoniac, ce qui est néfaste pour la qualité de l'air.

Etant donné que la majorité des poulettes et des poules pondeuses sont détenues en volière, une grande partie des fèces tombe sur les tapis de fientes et non dans la litière. De plus, le fait que la litière est aérée par les poules qui la grattent, fait en sorte qu'elle se décompose au fil du temps. Tant que la litière reste sèche et meuble, il n'est pas nécessaire de rajouter de la litière fraîche. Dans les poulaillers mobiles où la gestion de la litière est plus difficile, il est nécessaire de rajouter de la litière fraîche régulièrement.

Toute la surface recouverte de litière doit être sèche et meuble. Toutefois, lors de conditions climatiques très humides, la litière peut, à certains endroits dans le poulailler comme devant les portillons de sorties, devenir pâteuse ou encroûtée. Il est donc important de veiller à ce que ces endroits critiques soient bien entretenus (racler les endroits croûtés, rajouter de la litière fraîche, remplacer la litière mouillée si nécessaire).

4. La litière pour les poulets de chair

Les poulets de chair sont détenus dans des poulailler dont le sol est entièrement recouvert de litière (fig. 2). Les mangeoires, les abreuvoirs et les surfaces surélevées sont situés sur la litière. Contrairement aux poules pondeuses, tous excréments des poulets se retrouvent dans la litière, ce qui nécessite une gestion particulièrement bonne. Comme en principe la totalité du sol du poulailler est toujours recouverte de litière, la surface minimale de 20 % qui doit être recouverte de litière (cf. art. 66 al. 1 OPAn) est respectée.

4.1 Comportement et santé des pattes poulets de chair

Les poulets de chair passent la majeure partie de leurs temps sur la litière. Ils s'y reposent, la grattent et la picorent et y circulent pour accéder aux mangeoires, aux abreuvoirs et au jardin d'hiver. Etant donné que les poulets se couchent sur la poitrine dans la litière, sa qualité est particulièrement importante. Ces animaux sont en effet rapidement touchés par des lésions sous les pattes et sur la poitrine si la litière devient pâteuse ou mouillée. Ces lésions sont des inflammations douloureuses de la peau et du tissu sous-jacent. La litière doit donc être sèche et meuble, autant pour le comportement que pour la santé des animaux.



Fig. 2 : Poussins de chair âgés de 3 jours sur des granulés de farine de paille émiettés à gauche. Sur la photo de droite des poulets de chair plus âgés se trouvent sur une litière sèche et meuble.

4.2 Composantes et qualité de la litière poulets de chair

Les granulés de farine de paille et les copeaux de bois sont des matériaux qui sont souvent utilisés comme litière pour les poulets de chair. Des essais ont démontrés qu'une litière de granulés de paille (émiétés ou en pellets) reste sèche et meuble plus longtemps et est meilleure pour la santé des pattes que d'autres types de litière. Etant donné que les granulés de paille gonflent avec le temps, une couche relativement fine est étendue sur le sol avant la mise au poulailler des poussins (voir Fig. 2 à gauche). Dans tous les cas, toute la surface au sol accessible aux animaux doit être recouverte d'une couche de litière. Une litière composée uniquement de paille est aussi possible. Mais étant donné que le risque que les poulets développent des lésions sous les pattes est plus élevé qu'avec des granulés de paille ou des copeaux de bois, la gestion de la litière doit être très bonne. Des mélanges de différents matériaux sont aussi appropriés comme litière pour les poulets de chair.

En règle générale, toute la surface recouverte de litière dans le poulailler doit être sèche. Lors de conditions climatiques humides, des parties de la litière (p. ex devant les portillons de sortie, sous les mangeoires et abreuvoirs) peuvent devenir pâteuses ou encroûtées. Il est donc important de veiller à ce que ces endroits critiques soient bien entretenus, par exemple en y rajoutant de la litière fraîche régulièrement (voir autres mesures ci-dessus).

En outre, la surface recouverte de litière doit être en grande partie meuble. De la litière croûtée, c'est-à-dire de la litière sèche avec une surface dure, peut survenir chez les poulets de chair surtout dans la deuxième moitié de l'engraissement. Il faut donc veiller à racler ces parties croûtées et/ou à rajouter de la litière par-dessus. Ces endroits recouverts de litière encroûtée ne doivent jamais dépasser 25 % de la surface au sol du poulailler.

5. La litière pour les dindes

Les dindes sont détenues comme les poulets de chair dans des halles où toute la surface au sol est recouverte de litière (Fig. 3). La disposition relative à la surface minimale qui doit être recouverte de litière (art. 66 al. 1 OPA) est donc toujours respectée.

5.1 Comportement et santé des pattes dindes

Contrairement aux poules domestiques, les dindes ne grattent et ne picorent que peu la litière. Néanmoins, la litière est très importante pour les dindes car elles se reposent sur la litière et y effectuent presque toutes leurs activités (marcher, manger, boire). En outre, les dindes développent rapidement des lésions sous les pattes lorsque la litière est mouillée ou pâteuse. Une bonne gestion de la litière est donc essentielle.



Fig. 3 : Dinde de 12 jours sur de la litière de copeaux de bois à gauche. Sur la photo de droite on voit une vue globale d'une détention de dindes sur une litière profonde de paille sèche. La majorité des animaux sont couchés sur la paille, des surfaces surélevées et des mangeoires sont visibles.

5.2 Composantes et qualité de la litière dindes

Les dindes sont normalement détenues sur une litière profonde de paille. Avant la mise au poulailler des poussins, une couche de copeaux de bois est en général étendue sur le sol du bâtiment (voir photo de gauche en haut). Afin de maintenir une litière de bonne qualité, de la paille est ensuite rajoutée régulièrement par couche sur toute la surface au sol. Toute la surface recouverte de litière doit être sèche et la couche supérieure de paille doit être meuble, c'est-à-dire ne doit pas coller sur la surface.

Lors de conditions climatiques humides, des parties de la litière (p. ex entre les lignes de mangeoires et d'abreuvoirs) peuvent devenir pâteuses. Il est donc important de bien rajouter de la litière à ces endroits critiques. Analogie au poulets de chair, les endroits recouverts de litière sur laquelle les brins de paille collent, ne doivent pas dépasser 25 % de la surface au sol du poulailler.

Législation

Ordonnance sur la protection des animaux (OPAn)

Art. 4 al. 2 OPAn

Alimentation

2. Les animaux doivent pouvoir exprimer le comportement d'occupation propre à l'espèce en relation avec la prise de nourriture.

Art. 7 OPAn

Logements, enclos, sols

1. Les logements et les enclos doivent être construits et équipés de façon à ce que:
 - a. le risque de blessure pour les animaux soit faible;
 - b. les animaux ne soient pas atteints dans leur santé; et
 - c. les animaux ne puissent pas s'en échapper.
2. Les logements et les enclos doivent être construits, équipés et pourvus d'un espace suffisant de façon à ce que les animaux puissent y exprimer les comportements propres à l'espèce.
3. La nature des sols ne doit pas présenter de risque pour la santé des animaux.

Art. 66 al. 2 OPAn

Equipements

2. La volaille domestique doit disposer durant toute la phase de lumière d'une surface au sol recouverte d'une litière appropriée de dimensions égales à au moins 20 % de la surface sur laquelle les animaux peuvent se déplacer. La litière doit être fournie à même le sol du poulailler et être la majorité du temps sèche et meuble.

An. 1 tab. 9-1 ; note 5 OPAn

Poules domestiques

5. Les déjections ne doivent pas joncher les surfaces sur lesquelles les animaux peuvent se déplacer.