

Bien-être des poules dans les systèmes hors-cage - Résumé

Le problème

Les cages conventionnelles, les cages aménagées (« enrichies ») et les systèmes combinés (« combi » ou convertibles) réduisent le bien-être des poules en raison du confinement, limitant les comportements naturels et exacerbant des problèmes de santé tels que l'ostéoporose. Les systèmes hors-cage, tels que les systèmes au sol, en plein air et biologiques, ont un potentiel de bien-être animal plus élevé. Cependant, des problèmes de bien-être animal, comme le picage des plumes et les fractures du bréchet, peuvent également survenir dans ces systèmes. Pour garantir un bon niveau de bien-être animal, les systèmes hors-cage doivent être bien conçus, bien gérés et utiliser des souches capables de montrer de bons résultats en termes de santé et de bien-être.

Bien-être animal dans les systèmes hors-cage

Génétique de la poule pondeuse moderne

La sélection génétique axée sur des critères de production a entraîné des problèmes de santé et de bien-être animal pour les lignées modernes. Ces problèmes incluent la perte et le picage des plumes ainsi que la fragilité des os, et représentent des défis importants dans les systèmes hors-cage. Pour garantir un bon niveau de bien-être animal dans ces systèmes, il est important d'abandonner la sélection axée uniquement sur des critères de production au profit d'une amélioration des critères de santé et de bien-être animal.

Bien-être physique

Mortalité

La mortalité est influencée par divers facteurs et peut être réduite par une bonne gestion d'élevage, la mise en œuvre d'un plan de santé vétérinaire, une bonne hygiène et la prévention du stress et du surpeuplement. Une conception appropriée du bâtiment et des nids, associée à une familiarisation précoce avec les nids durant la phase poulette, peut considérablement réduire les risques d'étouffement. En bâtiment, la santé des animaux peut être améliorée par des mesures telles que l'apport de litière sèche et friable, une ventilation efficace, une bonne gestion thermique, la séparation des poules de leurs excréments, ainsi que la fermeture des nids pour prévenir les infestations d'acariens rouges. En extérieur, des clôtures élevées et la présence d'arbres encouragent l'activité des animaux tout en offrant une protection contre les prédateurs terrestres et aériens.

Santé du squelette

Pour prévenir l'ostéoporose et les fractures osseuses, une sélection génétique axée sur la solidité osseuse ainsi qu'une amélioration de la conception des bâtiments sont nécessaires. L'utilisation de perchoirs souples, ronds et limitant la pression exercée par le poids des poules sur leurs pattes et leur bréchet est recommandée, ainsi que l'utilisation de rampes reliant le sol, les différents niveaux de la volière et les perchoirs. Il est également conseillé

d'avoir de la lumière naturelle pendant les heures de jour pour aider les oiseaux à se déplacer plus facilement dans le bâtiment. La phase poulette est également importante pour que les poules pondeuses apprennent dès ce stade à utiliser l'espace disponible en 3 dimensions et développent une structure osseuse plus robuste.

Santé des pattes

Les affections courantes des pattes, telles que les dermatites plantaires, les pododermatites et l'hyperkératose, peuvent être évitées grâce à une conception adéquate des perchoirs (souples et ronds) et à une bonne hygiène. La gestion de la litière est primordiale ; la litière doit rester propre et sèche. De plus, offrir un accès à l'extérieur s'avère efficace pour réduire les problèmes de santé des pattes.

Expression des comportements naturels

Garantir un espace suffisant

Il est essentiel de garantir un espace suffisant pour permettre les comportements de confort, d'hygiène et de déplacement, tout en favorisant la santé osseuse et musculaire, ainsi qu'une bonne thermorégulation. Les systèmes hors-cage avec des enrichissements fournissent un environnement spacieux et complexe et permettent l'expression de comportements naturels. Les oiseaux ayant tendance à synchroniser leurs comportements, la surface disponible dans les systèmes hors-cage doit tenir compte de la surface totale utilisable ainsi que de la surface totale disponible au sol. L'accès à l'extérieur et à une véranda (jardin d'hiver) offre un espace supplémentaire et la possibilité pour les oiseaux de choisir leur environnement.

Nidification

La conception des nids est fondamentale pour encourager un comportement de nidification adapté. Une bonne conception réduit le risque de ponte en dehors des nids et limite la nidification grégaire, qui peut provoquer des étouffements. Pour garantir un comportement de nidification adapté, il est essentiel de mettre à disposition un nombre suffisant de nids pour toutes les poules. Ces nids doivent être légèrement inclinés, surélevés, munis de rabats à l'avant et d'un substrat meuble sur le sol.

Recherche de nourriture

Les poules sont très motivées pour chercher de la nourriture, gratter et picorer. Restreindre ce comportement peut entraîner une frustration, entraînant des comportements anormaux, comme du picage. Les opportunités de recherche de nourriture incluent l'apport de litière avec de la nourriture dispersée, des substrats à picorer et un accès à l'extérieur avec des surfaces herbeuses, des arbres ou des arbustes. Un espace suffisant est nécessaire pour permettre aux oiseaux de réaliser ces comportements.

Picage

Le comportement de picage problématique comprend le picage des plumes, le picage des cloaques et le picage des doigts. Ce comportement est considéré comme le résultat d'un

picorage redirigé vers d'autres individus, à cause de la frustration et du stress. Afin de réduire les épisodes de picage et la nécessité de l'époinçage du bec, il est important de fournir des opportunités de recherche de nourriture (litière dispersée, accès à l'extérieur), des substrats que les oiseaux peuvent picorer (blocs à picorer), une ventilation adéquate, une exposition à la lumière naturelle et de maintenir une bonne santé au sein du troupeau. Les perchoirs doivent être suffisamment hauts pour que les oiseaux ne puissent pas être attaqués par le bas. Le picage des doigts est encore mal compris ; il peut être plus fréquent chez les souches blanches et peut résulter de la concurrence pour les ressources. Le picage peut également survenir chez les poulettes ; pour l'éviter, il est recommandé de leur fournir un accès précoce à des enrichissements environnementaux, à des couveuses sombres (« dark brooders ») et à des densités d'élevage plus faibles, ce qui contribue à réduire le risque de picage à l'âge adulte.

Comportements de confort

Les comportements de confort incluent le battement d'ailes, le lissage de plumes et le bain de poussière. Le battement d'ailes et le lissage des plumes nécessitent un espace suffisant pour que les poules puissent se déplacer et étendre leurs ailes. Les poules sont très motivées à prendre des bains de poussière ; cela leur permet de maintenir un bon état de leur plumage. C'est aussi un comportement grégaire : les oiseaux vont prendre des bains de poussière s'ils voient d'autres oiseaux exprimer ce comportement. En l'absence de substrat adapté, les oiseaux peuvent simuler des bains de poussière, ce qui n'est pas suffisant pour répondre à leur besoin et peut entraîner de la frustration. Fournir une litière propre, sèche et friable, un substrat supplémentaire pour les bains de poussière (comme du sable) et suffisamment d'espace est essentiel pour permettre aux oiseaux d'exprimer leurs comportements de confort.

Perchage

Pour garantir le bien-être des poules, il est essentiel de fournir des perchoirs surélevés et bien conçus. Cela leur permet de se sentir en sécurité lorsqu'elles se reposent pendant la journée et dorment la nuit, tout en facilitant la séparation entre les poules actives et celles qui sont au repos. Une conception optimale des perchoirs et de leur emplacement dans le bâtiment, avec des rampes pour faciliter l'accès, sont essentiels pour réduire les dommages au bréchet et maintenir une bonne santé des pattes.

Parcours

Les systèmes plein-air offrent aux poules de meilleures opportunités d'exprimer leur répertoire comportemental, notamment la recherche de nourriture, le bain de poussière, le battement d'ailes et la course. L'accès à un parcours est bénéfique pour améliorer la qualité du plumage et la santé des pattes. L'exploration de l'environnement extérieur est variable et augmente lorsque des arbres ou des abris (y compris des vérandas) sont fournis. Ceux-ci offrent également une protection contre les intempéries et les prédateurs. Offrir une alimentation à volonté et exposer les oiseaux à l'extérieur dès leur jeune âge les encourage à utiliser le parcours extérieur à l'âge adulte.

Bien-être mental

Les poules sont capables d'éprouver des états subjectifs, tels que le plaisir, la peur et le stress, qui sont mesurés par des changements comportementaux et physiologiques. Il a été démontré que les poules sont moins craintives dans les systèmes en plein air. Pour réduire la douleur ressentie par les poules dans les systèmes alternatifs, une conduite d'élevage visant à minimiser le picage et à améliorer la santé des os doit être mise en place. Pour assurer une bonne qualité de vie aux animaux, les expériences positives sont tout aussi importantes que l'absence d'expériences négatives. Pour réduire la frustration et le stress, il est recommandé d'augmenter la surface disponible par poule et de proposer des enrichissements environnementaux dans les systèmes hors-cage. Ces aménagements peuvent également favoriser des états positifs chez les poules en leur offrant des opportunités d'exprimer des comportements de recherche de nourriture, de confort et de perchage.

Indicateurs de bien-être animal

Il est important d'évaluer le bien-être des animaux en utilisant des mesures basées sur les animaux afin d'évaluer leur bien-être physique et mental et leur expression comportementale. Cela permettra d'identifier d'éventuels problèmes et de déterminer où apporter des améliorations pour garantir un meilleur niveau de bien-être animal. Les principaux indicateurs recommandés pour les poules pondeuses sont l'incidence des maladies, les fractures du bréchet, la qualité du plumage, la mortalité et le comportement du groupe.

RECOMMANDATIONS DE CIWF POUR LES POULES PONDEUSES

- ✎ **Espace suffisant** permettant aux poules de se reposer sans être dérangées, de se déplacer librement et d'avoir de l'espace pour exprimer leurs comportements naturels. La meilleure pratique consiste à limiter la densité à ≤ 7 poules pondeuses/m² d'espace utilisable et ≤ 15 poules pondeuses/m² de surface au sol.
- ✎ **Nids** permettant aux poules de pondre dans une zone isolée et d'exprimer des comportements de nidification. Il est recommandé de fournir 1 nid pour 5 poules, ou pour les nids collectifs, au moins 1 m² de surface de nid pour 120 poules.
- ✎ **Perchoirs** offrant 18 à 22 cm/poule pour se reposer, se lisser les plumes et se percher confortablement.
- ✎ **Litière sèche et friable couvrant toute la surface du sol** dès le 1er jour dans le bâtiment pour favoriser les comportements de recherche de nourriture et réduire les risques de picage.
- ✎ **Substrats à picorer avec des zones supplémentaires pour les bains de poussière** permettant aux poules d'exprimer des comportements de recherche de nourriture et de bain de poussière.
- ✎ **Lumière naturelle** incluant des périodes d'aube et de crépuscule afin que les poules puissent se déplacer dans leur environnement et établir leur rythme quotidien.
- ✎ **Espace supplémentaire et accès à l'extérieur** via une véranda ou un jardin d'hiver avec des enrichissements supplémentaires (par exemple, perchoirs, bains de poussière et substrats à picorer) et idéalement un parcours enrichi avec des abris artificiels, des arbres ou des buissons.
- ✎ **Évaluation régulière d'indicateurs de bien-être animal** pour identifier tout problème de bien-être animal et fixer des objectifs d'amélioration continue, tels que la mortalité, les fractures du bréchet, la qualité du plumage, la propreté, les pododermatites et des indicateurs de bien-être positif (par exemple, réalisation de bains de poussière, exploration du parcours extérieur, perchage recherche de nourriture, interactions sociales positives).