

RONDEEL: EXEMPLE D'UN SYSTEME D'ELEVAGE HORS-CAGE SANS EPOINTAGE DU BEC

EPOINTAGE DU BEC ET PICAGE CHEZ LES POULES PONDEUSES

Le picage des plumes (ou picage nuisible) est une problématique sérieuse de bien-être animal chez les poules pondeuses. Le picage peut survenir dans tous les systèmes d'élevage, y compris les systèmes hors-cage qui présentent un potentiel élevé de bien-être. Dans les cas les plus sévères, les épisodes de picages peuvent conduire à du cannibalisme. L'épointage est la méthode majoritairement employée pour contrôler le picage des plumes. Il implique la section d'une partie du bec avec une lame chauffée à blanc ou au laser infrarouge. Le bec est un organe complexe qui contient un réseau important de nerfs et de récepteurs. Les deux méthodes d'épointage provoquent des douleurs aiguës.

Les épisodes de picage sont principalement causés par une frustration de l'expression des comportements de picorage et de bain de poussière. Cependant les causes de ce comportement anormal sont multiples et incluent la génétique, l'environnement d'élevage, la santé animale et la gestion des bandes. Il est donc essentiel de prendre l'ensemble de ces risques en considération afin de prévenir le picage et pour pouvoir conduire un système d'élevage des poules pondeuses sans épointage.

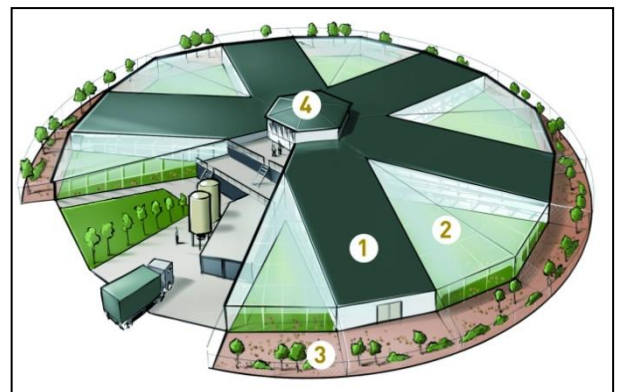


Le système Rondeel est un système d'élevage au sol unique, avec de nombreuses fonctionnalités, et dans lequel le bec des poules n'est pas épointé. Cette étude de cas met en évidence les caractéristiques essentielles et les pratiques de gestion de ce système qui permettent d'élever des poules pondeuses avec un bec intact et sans risque de picage.

PRESENTATION DU SYSTEME RONDEEL

Rondeel est un système d'élevage au sol en bâtiment pour poules pondeuses, qui appartient au groupe néerlandais Venco. Il existe actuellement trois élevages Rondeel aux Pays-Bas, et le système est également disponible à la franchise. Les œufs Rondeel sont principalement vendus dans les supermarchés Albert Heijn, à un prix intermédiaire entre les œufs hors-cage et les œufs bios.

Un bâtiment Rondeel héberge 30 000 poules dans une conception circulaire caractéristique divisée en 10 sous-unités, comprenant chacune 3 000 poules (voir schéma ci-contre).



Chaque unité est divisée en trois espaces distincts afin de répondre au mieux aux besoins comportementaux des poules et de leur donner la liberté de choisir leur environnement :



1) **Une volière à étage**, avec trois niveaux séparés pour l'alimentation, les nids fermés et la ponte, et les perchoirs (voir photo ci-contre). Le premier niveau est composé d'une couche de litière pour le picorage et les bains de poussière. Le deuxième niveau contient les nids fermés et le troisième les perchoirs en hauteur. Des points de distribution d'aliment sont répartis aux premier et troisième niveaux.

2) **Un jardin d'hiver** (ou véranda, voir ci-contre) qui fournit plus d'espace que requis par la législation européenne (6.7 poules/m² contre 9 poules/m²). Cet espace est couvert d'herbe artificielle sur laquelle des grains sont dispersés chaque matin pour encourager le picorage. Des aires dédiées aux bains de poussière sont également mises à la disposition des oiseaux.



3) Un **parcours extérieur** (voir ci-contre), enrichi avec des troncs d'arbre et un accès à de la terre pour les bains de poussière. Lorsque ce parcours est accessible, il permet d'abaisser la densité du bâtiment à 5.2 poules/m², ce qui donne beaucoup d'espace aux poules. Ce parcours extérieur est couvert par des filets afin d'empêcher que des oiseaux sauvages ne pénètrent dans le système et ne propagent des maladies. Les troncs d'arbres fournis permettent aux poules de se percher et de se cacher.

LES CLES DU SUCCES : COMMENT RONDEEL A REUSSI A ARRETER L'EPOINTAGE

Caractéristiques du bâtiment

Plusieurs caractéristiques de conception du Système Rondeel sont essentielles pour prévenir le picage, notamment :

- ✓ Une **volière à étages** qui fournit un environnement plus complexe qu'un système au sol et qui ressemble plus à l'habitat naturel boisé des poules.
- ✓ Des **perchoirs en hauteur** aident à prévenir le picage car ils donnent aux poules la possibilité de se reposer et de se réfugier en hauteur, ce qui leur évite d'être piquées par les oiseaux qui picorent. Ils permettent aussi d'éviter de mélanger les oiseaux actifs et inactifs en séparant distinctement les aires de repos.
- ✓ Des **possibilités d'exploration** – tout le côté du bâtiment peut être ouvert pour permettre aux oiseaux d'accéder à l'extérieur. L'exploration est encouragée dans le jardin d'hiver par la dispersion de grains tous les matins et par l'accès à de la lumière naturelle dans un espace entièrement couvert (à l'abri des intempéries). La mise à disposition de troncs d'arbres et de copeaux de bois ainsi que la présence d'une bande sableuse et d'un système de drainage pour éviter les flaques aident à augmenter l'utilisation du parcours extérieur par les poules. Enfin, la présence de points d'eau dans le jardin d'hiver encourage les oiseaux à explorer cet espace. L'augmentation de l'exploration est fortement associée avec une diminution du risque de picage.
- ✓ De nombreux **enrichissements de l'environnement** : nids fermés et perchoirs en hauteur dans les bâtiments, bains de poussières et herbe artificielle dans les jardins d'hiver, troncs et copeaux de bois dans le parcours extérieur. Cet environnement divers et intéressant est essentiel pour permettre l'expression de tous les comportements naturels des poules tels que le picorage, le perchage et le bain de poussière, ce qui aide à prévenir le picage.
- ✓ Une **densité d'oiseaux plus faible** donne plus d'espace aux oiseaux : 9 poules/m² dans le bâtiment, qui passe à 6.7 poules/m² lorsque le jardin d'hiver est ouvert, et à 5.2/m² lorsque le parcours extérieur est également ouvert.
- ✓ La mise à disposition d'une **litière adéquate** dans le bâtiment, dont il a été montré qu'elle réduit l'incidence du picage. **L'herbe artificielle** dans le jardin d'hiver est un ajout unique qui encourage les poules à picorer, gratter, se reposer et explorer.
- ✓ Le **contrôle de l'environnement**, avec des capteurs placés sur les portes roulantes qui séparent les bâtiments des jardins d'hiver et contrôlent l'ouverture des portes selon la température de manière à créer une atmosphère uniforme entre le bâtiment et les quartiers de jours, ce qui encourage les poules à explorer et picorer dans les jardins d'hiver.
- ✓ Diminuer la **taille des bandes** dans les bâtiments en le divisant en 10 sous-groupes. Le risque de picage est réduit lorsque les poules sont élevées en groupes plus petits, car elles peuvent établir des relations sociales stables.

Alimentation et possibilités de picorage

- ✓ Une distribution quotidienne de grains, qui crée une opportunité d'exprimer le comportement naturel de picorage. Augmenter la durée passée à picorer et à se nourrir par les oiseaux permet de réduire les incidences de picage.

Génétique

- ✓ La souche Lohman Brown Lite est utilisée, car elle semble avoir une tendance au picage plus faible.

ELEMENTS CLES A RETENIR

Le système Rondeel l'a démontré avec succès, il est possible de mettre fin à l'époinçage des becs sans entraîner de problèmes de picage. Un bon système d'élevage et d'alimentation, un environnement varié, un choix d'une souche appropriée, une bonne gestion des bandes et une atmosphère contrôlée sont nécessaires pour parvenir à ce résultat.

Les aspects clés pour réussir à arrêter l'époinçage et réduire le risque de picage dans un système hors-cage inclus :

- **Créer des opportunités de repos et de refuge** pour les oiseaux, et éviter le mélange des oiseaux actifs et inactifs, notamment grâce à des perchoirs en hauteur
- **Fournir des possibilités d'exploration** et encourager l'utilisation du parcours, notamment grâce à la mise à disposition d'abris et d'enrichissements
- Augmenter la durée passée à **picorer et à se nourrir** par les oiseaux, notamment grâce à une distribution quotidienne de grains et à une alimentation riche en fibres et peu énergétique sous forme de farine plutôt que de granulés.
- Choisir des **souches appropriées**, moins prônes au picage, comme la Lohman Brown Lite

L'expérience acquise par les poulettes (poules juvéniles) avant la période de ponte doit aussi être prise en compte, car elle a un impact important sur les futures tendances des poules au picage. Les systèmes d'élevage, l'alimentation et la gestion des bandes doivent être aussi similaires que possibles avant et pendant la période de ponte, afin de réduire les risques de picage chez les poules adultes.



POUR EN SAVOIR PLUS

- ✓ Pour plus d'informations sur l'époinçage et comment réduire les risques de picage chez les poules pondeuses, vous pouvez consulter nos ressources techniques :
 - Guide technique *Systèmes favorables au bien-être des poules pondeuses – Alternatives concrètes* <https://www.agrociwf.fr/ressources/poules-pondeuses/systemes-favorables-au-bien-etre-des-poules-pondeuses-alternatives-concretes/>
 - Fiche technique complète *Réduire la nécessité d'époinçer le bec des poules pondeuses* (en anglais) <https://www.agrociwf.fr/ressources/poules-pondeuses/reduire-la-necessite-depointer-le-bec-des-poules-pondeuses/>
- ✓ Pour en savoir plus sur le système Rondeel, visitez leur site : www.rondeel.org
- ✓ Pour découvrir nos autres études de cas, visitez la section Ressources de notre site : <https://www.agrociwf.fr/ressources/>
- ✓ Pour en savoir plus sur notre programme agroalimentaire, visitez : www.agrociwf.fr ou contactez un membre de notre équipe à agroalimentaire@ciwf.fr.