

## Protocole pratique d'évaluation de la santé et du bien-être des poulettes et des poules pondeuses dans les systèmes sans cage

### Problème

Les agriculteurs ont des difficultés à anticiper les problèmes émergents de bien-être et de santé avant que ceux-ci n'affectent les performances productives des poulettes et des poules pondeuses dans les systèmes sans cage. Cette situation peut s'aggraver pendant la phase de transition entre les cages et les systèmes de logement sans cage.

### Solution

Un protocole pratique d'évaluation de la santé et du bien-être des poulettes et des poules pondeuses logées dans des systèmes sans cage. Le protocole est basé sur la méthode du transect afin de maximiser la fiabilité de l'évaluation et l'efficacité du temps.

### Avantages

Une évaluation systématique du bien-être du troupeau peut aider les éleveurs à détecter les signes précoces de problèmes de santé et de bien-être émergents, lorsqu'ils peuvent encore être corrigés et avant qu'ils n'aient un impact sur le bien-être des poules et les résultats économiques de l'exploitation.

### Recommandations pratiques

Consultez le protocole d'évaluation pour savoir quels indicateurs évaluer et comment les évaluer. Définissez le nombre de transects (muraux et centraux) en fonction des dimensions de la maison. Une fois définis, numérotez les transects (de gauche à droite), en prenant la porte d'entrée de la maison comme référence (Figure 1). Évaluez toujours 2 transects par maison (un transect mural et un transect central), en évitant les transects voisins (exemple d'évaluation dans la figure 1 : T1 et T3, T4 ou T5 ; T6 et T4, T3 ou T2). Intercalez les transects entre les évaluations consécutives. Dans les poulaillers dotés d'une véranda couverte et dans les systèmes d'élevage en plein air et biologique, l'évaluation doit être effectuée tôt le matin avant de relâcher les oiseaux dans l'espace de plein air/la véranda. L'évaluation de l'élevage en plein air doit être effectuée une fois que le flux de poules/poulettes à travers les trous d'éclatement s'est stabilisé après l'ouverture de ces derniers. Déplacez-vous lentement dans le groupe pour minimiser la perturbation des oiseaux pendant l'évaluation.

### BOÎTE D'APPLICABILITÉ

**Thème** : Élevage d'animaux

**Mots-clés** : Poule, poulette, évaluation du bien-être, transect, à la ferme

**Contexte** : Transition vers des systèmes de logement sans cage pour les poules pondeuses et exploitation de ces systèmes

**Fréquence d'application**

**Recommandation** : une fois par semaine et au minimum une fois par mois.

**Temps requis** : 45 min/groupe

**Période d'impact** : Immédiatement après avoir commencé les évaluations, les agriculteurs peuvent déjà détecter les signes précurseurs de problèmes de bien-être dès le premier jour, alors qu'il est encore facile de les traiter.

**Équipement** : Mètre-laser ou mètre mesureur ; logiciel excel ou papier et crayon ; applications gratuites pour smartphone disponibles sur Google Store pour mesurer l'intensité lumineuse.

**Le meilleur pour** : Tous les systèmes de logement sans cage (élevage en grange, élevage en plein air et production biologique), tant pour les poulettes que pour les poules.

**Public cible** : Agriculteurs, conseillers agricoles

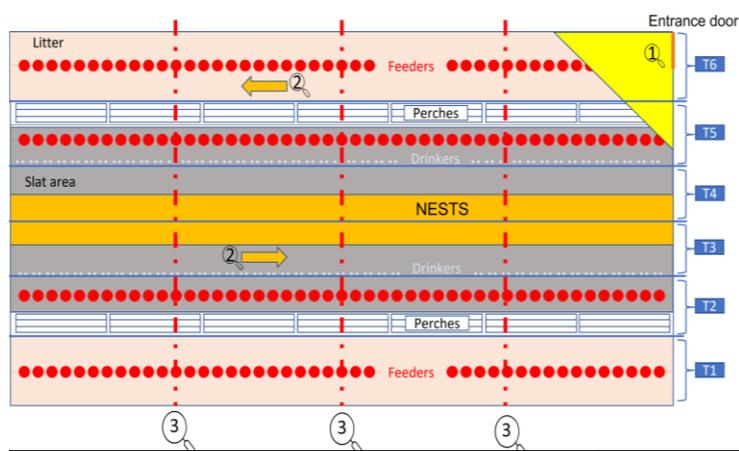


Figure 1 : Exemple d'un transect à un seul niveau (T=transect 1 à 6) - Les flèches oranges dans chaque figure indiquent le sens du mouvement de l'agriculteur sur chaque transect pour collecter des informations pendant les évaluations ; les loupes indiquent les endroits où les données doivent être échantillonnées, et le numéro à l'intérieur indique le groupe d'indicateurs à collecter à chaque endroit. Les indicateurs du groupe 2 (tableau 1) doivent être collectés tout au long de la marche sur le transect. (Source : Neiker ; modifié à partir de Vasdal et al., 2022).

Groupe	Indicateurs
1 : Indicateurs évalués lors de l'entrée dans la maison	Réactions de panique, halètement/ouverture des ailes, recroquevillement.
2 : Indicateurs évalués lors des promenades sur les transects	Taille inappropriée du bec, perte de plumes sur la tête, le dos, la poitrine et la queue ; blessures sur la tête, le dos et la queue ; oiseaux parias, malades, <i>prolapsus</i> *, poules piégées
3 : Indicateurs évalués lors des contrôles de routine	Acariens rouges, intensité lumineuse, qualité de la litière, plumes au sol
4 : Indicateurs évalués dans les systèmes en libre parcours et les systèmes biologiques	Utilisation de l'échelle, utilisation homogène de l'échelle
5 : Évaluation des caractéristiques de production par le biais d'enregistrements écrits et dans la salle d'emballage des œufs.	Œufs produits, sales, pâles, cassés, au sol et autres œufs à problèmes* ; mortalité à la ferme, abattage à la ferme.

Tableau 1. Indicateurs de santé et de bien-être évalués chez les poules et les poulettes. \* : non-évalué chez les poulettes

## Application à la ferme

### Approche systémique

#### Évaluation

- Les indicateurs des groupes 2 et 5 sont évalués en nombre d'oiseaux observés, et les données sont présentées sous forme de pourcentages (données quantitatives).
- Les indicateurs des groupes 1, 3 (sauf l'intensité lumineuse) et 4 sont évalués sur la base de différentes échelles qualitatives.

## Autres lectures

Protocole pour l'évaluation pratique du bien-être et de la santé des poulettes et des poules pondeuses

## À propos de ce résumé de pratique et de Best Practice Hens

**Éditeurs** : Département de production animale, NEIKER-Institut basque de recherche et de développement agricole, Arkaute (Espagne) ; IKERBASQUE, Bilbao (Espagne).

**Auteurs** : Inma Estevez ; X. Averós, & A. Arando

**Rédacteurs** : Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F.

Giersberg & T. Bas Rodenburg

**Coordinateur du projet** : Prof. T. Bas Rodenburg, Université d'Utrecht (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

**Best Practice Hens** : Afin de soutenir la production d'œufs dans des systèmes sans cage et d'améliorer le bien-être des animaux, un

consortium composé de 7 partenaires va développer des meilleures pratiques pour les systèmes de production d'œufs sans cage dans le cadre d'un projet pilote de la Commission européenne, DG SANTE. Ces meilleures pratiques fourniront un soutien pratique aux producteurs d'œufs pour les encourager à passer des systèmes en cage aux systèmes sans cage, y compris la production biologique.

**Site web du projet** : [www.bestpracticehens.eu/](http://www.bestpracticehens.eu/)

**Médias sociaux** : Facebook et LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens)

© 2022