

Coton Jenna, Guinebretière Maryse, Guesdon Vanessa, Chiron Geoffrey, Mindus Claire, Laravoire Anaëlle, Denney Gaëlle, Descombes Maryn, Balaine Loïc, Descamps Matthieu, Bignon Laure, Huneau-Salaün Adeline, Michel Virginie.

CONTEXTE

L'époutage du bec, systématiquement pratiqué en France sur les poules pondeuses pour limiter les conséquences négatives de comportements de picage sévère et de cannibalisme, est remis en question par une forte demande sociétale concernant la prise en compte du bien-être animal et la gestion de la douleur chez les animaux d'élevage.

OBJECTIFS

Les objectifs sont : (1) déterminer l'ampleur des problèmes de picage dans les élevages français de poules pondeuses en cages aménagées et au sol avec parcours; (2) identifier les moyens mis en place par les éleveurs pour éviter ou réduire les problèmes de picage ; (3) rechercher les principaux facteurs associés au comportement de picage (analyses en cours).

MATERIELS et METHODES

Echantillonnage

- Recrutement par tirage au sort des élevages enquêtés
- Échantillon stratifié sur le mode de production (code œufs 3 et 0-1) et sur la répartition géographique
- Lots de souches brunes époutées
- Période d'enquête: entre avril 2015 et juin 2016

Mesures

- Mortalité** -> relevée sur le lot suivi à la date de la visite
- Emplumement** -> 60 poules par lot choisies aléatoirement (note 0= très bon emplumement ; note 6= emplumement fortement dégradé; sur les zones dos, cloaque, queue) & % de poules au plumage intact
- Questionnaire** sur les données zootechniques, les caractéristiques des installations, la conduite d'élevage et la conduite sanitaire

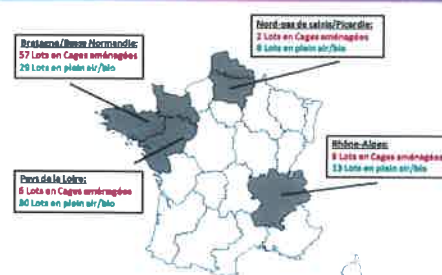


Figure 1: Répartition géographique des lots de poules pondeuses suivis en fonction des modes de production.

RESULTATS

Elevages en cages aménagées

79 lots enquêtés chez 56 éleveurs- Poules entre 69 et 71 semaines d'âge

Mortalité moyenne = 3,5% (min = 1,1%; max = 7,8%)
 % moyen de poules au plumage intact = 48% (min = 2%; max = 95%)
 Note moyenne globale d'emplumement = 1,71 (min = 0,07; max =5,57)
 Nombre de lots suivis pour lesquels les éleveurs ont déclarés des problèmes de picage « moyen à important » = 7
 Nombre de lots avec un emplumement dégradé associé une mortalité supérieure à celle de l'échantillon = 2/72

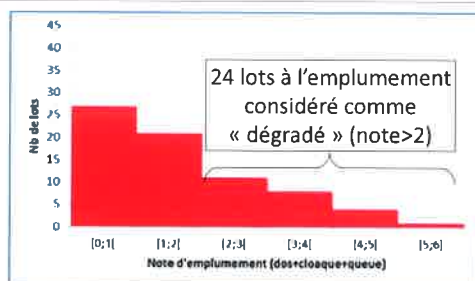


Figure 2: Répartition des notes d'emplumement des lots suivis de poules pondeuses en cages aménagées (moyennes de 60 poules par lot ; n=72).

Elevages en plein air

80 lots enquêtés chez 56 éleveurs- Poules entre 59 et 61 semaines d'âge

Mortalité moyenne = 4,95% (min = 0,6%; max = 16,3%)
 % moyen de poules au plumage intact = 64% (min = 2%; max = 100%)
 Note moyenne globale d'emplumement = 1,17 (min = 0; max =5,23)
 Nombre de lots suivis pour lesquels les éleveurs ont déclarés des problèmes de picage « moyen à important » = 33
 Nombre de lots avec un emplumement dégradé associé une mortalité supérieure à celle de l'échantillon = 6/72

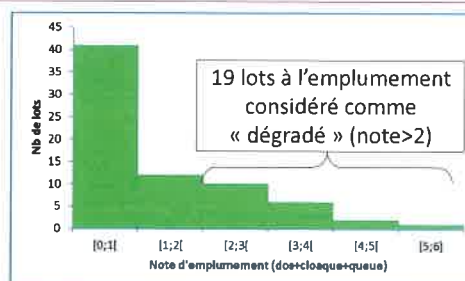


Figure 3: Répartition des notes d'emplumement des lots suivis de poules pondeuses au sol avec accès plein-air (moyennes de 60 poules par lot ; n=72).

DISCUSSION & CONCLUSION

Les lots présentant un emplumement dégradé accompagné d'une mortalité supérieure à celle de l'échantillon sont considérés comme des cas de picage sévère avec cannibalisme. En système cages aménagées, ces cas sont rares voire inexistants. En revanche, leur prévalence peut être estimée à 8,3% (IC=95%, [2,2-14,3]) sur les lots au sol avec parcours. Ces cas, contrairement à ceux en système cages aménagées, ont été pour la plupart confirmés par les dires des éleveurs. En cas d'interdiction de l'époutage en France, davantage de problèmes sont à craindre en élevage au sol avec parcours. Des solutions techniques pour permettre l'élevage des poules pondeuses non époutées en cages aménagées et au sol avec parcours sont actuellement à l'étude en stations expérimentales.