



Luminat

Gestion de la lumière naturelle en élevage de poulets de chair en claustration

Porteur de projet : ITAVI

Partenaires : ValSoleil

Durée du projet : 3 ans – du 01/01/19 au 31/12/21

Coût du projet : 109 986€

Soutien financier : Région AURA programme PEPIT 65 991 €



Pauline CREACH
Chef de projets
élevage de précision

creach@itavi.asso.fr
06 31 20 72 19

L'apport de lumière naturelle fait partie intégrante des cahiers des charges pour la production de poulets de chair, particulièrement pour les systèmes sans accès à un parcours. Sur la base d'enquêtes chez les éleveurs, ce projet a pour objectif d'appréhender la diversité des aménagements effectués pour apporter de la lumière naturelle aux animaux. Il vise aussi à connaître la manière dont est géré l'apport en lumière dans ces aménagements, ainsi qu'à caractériser l'impact sur les animaux et les conditions de travail.

LIVRABLES

- [Article](#) dans Réussir Volailles n° 267 | juin 2021
- [Plaquette récapitulative](#) en ligne sur le site ITAVI
- [Poster](#) scientifique JRA 2022
- [Article](#) scientifique JRA 2022



RÉSULTATS

Les enquêtes réalisées auprès d'éleveurs de poulets de chair claustrés, avec apport en lumière naturelle font état d'une large possibilité d'aménagements, en construction neuve et en rénovation, pour apporter la lumière naturelle aux animaux (type de vitrage, positionnement et système d'occultation). En tout, 16 élevages sur 25 ont construit un bâtiment neuf avec fenêtres, les autres ont fait rénover leurs bâtiments pour y ajouter des fenêtres.

Les éleveurs sont unanimes sur l'amélioration du confort de travail dans ces bâtiments. La lumière naturelle améliore également l'expression du comportement des animaux (exploration et interaction) et réduit le nombre d'animaux sales (en lien avec la qualité de la litière).

Ainsi, cette étude montre un bénéfice 'gagnant-gagnant' pour l'éleveur et ses animaux. Cette étude constitue une base essentielle pour émettre des préconisations sur les aménagements et équipements à mettre en œuvre pour maximiser l'apport en lumière naturelle et limiter l'apparition de problèmes divers.

bâtiment

lumière naturelle

bien-être animal

poulet de chair

« Dans le bâtiment, on est super bien ! Il y a plus de confort de travail par rapport à un bâtiment sombre. »

25 éleveurs enquêtés dans le Sud Est et 6 lots suivis chez un éleveur

ACTIONS CONDUITES

Etude bibliographique

- Synthèse bibliographique afin d'évaluer l'impact de la lumière naturelle sur les paramètres économiques et sociaux.

Enquête terrain

- Entretiens semi-directifs auprès de 25 éleveurs poulets de chair, techniciens et équipementiers de la région Auvergne-Rhône-Alpes
- 16 évaluations du bien-être des poulets par observation selon la méthode EBENE® et comparaison à 9 précédentes études dans des bâtiments sans lumière naturelle

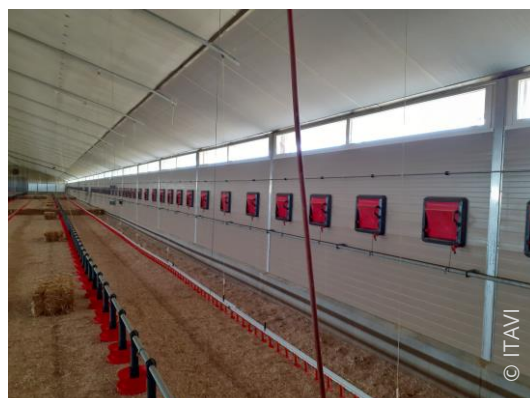
Test des pratiques et étude des impacts

- Test de différentes pratiques d'apport en lumière naturelle en élevage de poulets de chair et évaluation de l'impact sur la répartition et l'activité des animaux par analyse d'images.
- 2 bâtiments identiques équipés d'une caméra chez un éleveur pour observer les comportements de 3 lots successifs (6 au total)

METHODE ET OUTILS



© ITAVI



© ITAVI