



GENETICS
by LOHMANN



Funnel Nest Box



L'ÉVOLUTION DES SYSTÈMES DE PRODUCTION VERS L'ALTERNATIF N'EST PAS UN SUJET IMPORTANT EN EUROPE UNIQUEMENT. Dans d'autres pays, la gestion des cheptels au sol, en plein-air ou en biologique est de plus en plus populaire et prend de l'importance, par exemple aux États-Unis.

A cet effet LOHMANN a introduit depuis longtemps les exigences supplémentaires des systèmes alternatifs dans son programme de sélection, conformément à la devise "La poule idéale pour tout système de gestion".





GENETICS
by LOHMANN

Information individuelle sur la performance, le comportement en ponte et au nid



Un exemple est le nid en entonnoir utilisé depuis plus de 15 ans. **Le système à nid individuel basé sur transpondeur nous permet de tester des frères et sœurs en lignée pure dans un système de production alternatif.**

Les renseignements individuels obtenus de chaque poule sur la performance, la ponte et le comportement au nid sont inclus dans la décision de sélection.



L'objectif est d'avoir une poule qui s'adapte à tous les systèmes de production et à toutes les conditions environnementales et qui produit très bien dans des conditions climatiques et alimentaires très différentes.



GENETICS
by LOHMANN

Extension pour élargir la capacité d'essai pour le système de production au sol

Récemment, en Allemagne, une extension de ce système a eu lieu pour augmenter la capacité d'essai pour le système de production au sol.

Contrairement à la conception conventionnelle d'un système de production avec des nids facilement accessibles, nous avons délibérément choisi une conception plus difficile.

La zone des caillebotis, avec abreuvoirs, mangeoires et perchoirs, est située sur le côté opposé au nid.

Les poules doivent donc d'abord traverser la zone de grattage pour atteindre le nid.



Cette mise en place, inhabituelle pour les bâtiments alternatifs, permet d'identifier les poules qui trouvent le nid même dans des conditions difficiles et produisent un nombre élevé d'œufs commercialisables.



GENETICS
by LOHMANN

Fonction du nid



Le nid lui-même ne peut être visité que par une seule poule. Ceci est nécessaire pour obtenir une identification fiable des œufs pour mesurer la qualité des œufs.

Une fois que la poule est entrée dans le nid par le dispositif de trappes, son poids corporel déclenche un mécanisme de basculement dans le plancher du nid, qui verrouille le dispositif et empêche une autre poule d'entrer.



En quittant le nid, le déplacement du poids du corps vers la sortie libère à nouveau le dispositif de piège.



GENETICS
by LOHMANN

Identification individuelle des animaux



L'identification de la poule dans le nid se fait par un transpondeur attaché au stand. Une antenne intégrée au fond du nid détecte le transpondeur lorsque la poule entre dans le nid.

Cette identification individuelle de l'animal est consignée avec l'heure exacte d'entrée et la durée du séjour.

De plus, le système enregistre l'heure exacte de la ponte. À cette fin, l'œuf roule à travers le nid dans un canal spécial.

L'œuf passe un capteur et s'arrête dans la rangée d'œufs selon l'ordre dans lequel il a été pondu.



GENETICS
by LOHMANN

Données sur la qualité des œufs propres aux animaux

Pour vérifier l'efficacité du système, **le nombre total d'œufs par nid est enregistré quotidiennement et comparé aux données du nid.**

De plus, il y a des poules témoins dans chaque groupe qui pondent des œufs de couleur différente que les poules du groupe respectif.

Ces œufs de couleur différente dans la rangée d'œufs servent à vérifier la bonne répartition de la fréquentation des nids et de la ponte.

La traçabilité exacte de l'œuf à la poule, combinée à l'identification de l'œuf, permet de consigner les données sur la qualité des œufs propres à chaque poule, comme le poids de l'œuf, la résistance à la rupture ou la couleur de la coquille.

L'œuf est attribué suite à l'identification de la poule par le transpondeur et par la séquence dans laquelle l'œuf a été pondu dans la rangée d'œufs.





GENETICS
by LOHMANN

Amélioration des systèmes alternatifs

La sélection des poules pondeuses nécessite toujours un test de performance individuel ou familial. **La technologie moderne du nid en entonnoir nous permet d'enregistrer les performances de ponte et le comportement aux nids dans le système alternatif qui peut être utilisé à des fins de sélection.**

La disponibilité des données pour chaque famille sur les performances élevées ainsi que le comportement au nid font que ces paramètres peuvent être améliorés dans le système alternatif également.

En outre, d'autres caractéristiques comportementales comme la durée de séjour dans le nid et la qualité d'emplument peuvent être enregistrées et améliorées.

Le nid en entonnoir contribue de manière significative à l'amélioration continue de nos poules pondeuses, en particulier en système alternatif.

La bonne mobilité et comportement des poules Lohmann est un aspect central pour l'excellente adéquation de nos animaux dans les systèmes de gestion en plein-air et en biologique.