

Étude comparative sur les lésions du bréchet d'un hybride de ponte et d'un hybride à deux fins

Lésions du bréchet: la faute n'est pas (qu')à la performance de ponte

L'apparition de fractures et de déformations du bréchet chez les poules pondeuses est souvent associée à la performance élevée des hybrides de ponte d'aujourd'hui. Une étude récente a comparé à cet égard une hybride de ponte avec une hybride à deux fins. Malgré la performance de ponte nettement plus faible de l'hybride à deux fins, aucune différence significative n'a été constatée en ce qui concerne les fractures du bréchet. En outre, environ deux tiers des poules ne présentaient aucune lésion du bréchet.

gl. En août 2022, une étude (voir source) visant à comparer une hybride de ponte conventionnelle à haute performance (Lohmann Tradition, LT) avec une hybride à deux fins moins performante (Lohmann Dual, LD) a été publiée. Cette étude portait sur divers paramètres de santé animale, en particulier les lésions du bréchet.

Méthodologie de l'essai

L'étude, menée à l'Institut Friedrich Löffler (FLI) à Celle (D), portait sur des poules au bec intact mises en place en tant que poussins d'un jour et élevées jusqu'à l'âge de 54 semaines. Les poules étaient placées dans 6 compartiments de 60 animaux, avec 3 répétitions par lignée. Les compartiments étaient équipés d'une zone au sol couverte de litière (environ 30% de la surface) et d'une fosse à crottes surélevée, au-dessus de laquelle se trouvaient les nids et un niveau surélevé supplémentaire. Ce niveau surélevé était équipé en alternance d'un caillebotis ou de perchoirs.

Performance de ponte

Comme on pouvait s'y attendre, la performance de ponte et la persistance des performances des poules Lohmann Dual étaient nettement inférieures à celles des poules Lohmann Tradition (voir Graphique 1). Entre la 2^e et la 9^e période de ponte, les poules LD ont pondé environ 17% moins d'œufs que les poules LT. En outre, la proportion d'œufs de petite taille (moins de 53 g) était en moyenne supérieure à 20% chez les poules LD.

Santé du bréchet

Au cours de la 49^e semaine de vie, des poules vivantes ont été soumises à une radiographie pour détecter d'éventuelles fractures ou déformations du bréchet. Contrairement aux attentes, aucune différence significative n'a été constatée entre les deux lignées. En outre, la prévalence des fractures du bréchet était faible: environ 65% des poules LT et 68% des poules LD ne présentaient pas de fracture du bréchet (voir Graphique 2). Par ailleurs, on

a même constaté davantage de fractures moyennement ou très sévères chez les poules LD, moins performantes.

Bien que les radiographies aient permis d'estimer une densité osseuse plus élevée au niveau du bréchet chez les poules LD, aucun lien n'a pu être établi entre cette mesure et les fractures du bréchet.

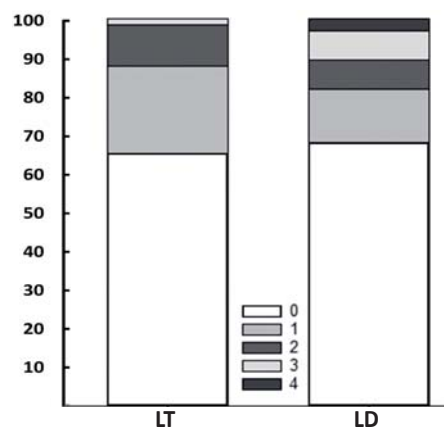
Les auteurs de l'étude supposent que la faible prévalence des lésions du bréchet observée dans l'essai était notamment liée à la simplicité du système d'élevage. Comme il y avait des rampes pour atteindre les niveaux surélevés, on peut supposer qu'il y a eu peu ou pas de chutes (sur l'utilité des rampes dans les systèmes de volières, voir aussi AS 5/15). En outre, des caillebotis en plastique étaient proposés en alternance à la place des perchoirs. Les auteurs supposent que, selon leur nature, les perchoirs exercent une pression plus importante sur le bréchet que les caillebotis.

Plumage et plante des pieds

À la fin de l'essai, le plumage des poules LD était dans un état nettement meilleur que celui des poules LT, ce qui laisse supposer un picage de plumes moins fréquent. Toutefois, les blessures dues au picage étaient rares dans les deux lignées (sans différence significative entre celles-ci). En revanche, les poules LT présentaient moins de lésions de la plante des pieds que la lignée à deux fins.

Conclusions

L'étude montre que les poules dont la performance de ponte est moins élevée,



Graphique 2: Pourcentage de poules sans fractures du bréchet (0) ou présentant des fractures de différents degrés de sévérité (de 1 = fractures légères à 5 = fractures très sévères). LT = Lohmann Tradition, LD = Lohmann Dual.

dans le présent cas, des poules à deux fins, ne sont pas, en soi, moins sujettes aux fractures du bréchet que les hybrides à haute performance.

Dans une étude antérieure du FLI, des races ne produisant que 200 œufs par an présentaient, certes, moins de fractures du bréchet que des hybrides de ponte, mais, la proportion de poules touchées restait considérable (jusqu'à 45%). En outre, dans cette même étude, aucun lien n'a pu être établi entre les déformations du bréchet et la performance de ponte, ce qui, selon les auteurs, laisse supposer différentes causes pour les fractures et les déformations.

Andreas Gloor, Aviforum ■

Source: Productive performance, perching behavior, keel bone and other health aspects in dual-purpose compared to conventional laying hens. Malchow et al., Friedrich-Loeffler-Institut, Celle (D). 2022 Poultry Science 101:102095.

Graphique 1: Performance de ponte des poules des deux lignées Lohmann Tradition (LT) et Lohmann Dual (LD) dans l'essai mené par le FLI.

