

De nouveaux standards de performance pour toutes les poules pondeuses

Après une période de quatre ans, les données de performance ont été mises à jour

Les objectifs de performance de tous les produits phares du programme de sélection LOHMANN ont évolué considérablement pour la dernière fois en 2008. Pour la première fois, des normes de performance différentes pour les systèmes de production alternative ont été introduites. Ceci a permis d'ajuster l'impact du changement des conditions de production, en raison des élevages au sol, en libre parcours, ou en volières. Depuis 2008, les normes de performance n'ont pas été changées. En attendant, une performance croissante a été atteinte dans les fermes, aussi bien grâce au progrès génétique qu'à l'amélioration des bâtiments d'élevage ou des conditions de gestion. Une évolution qui s'applique aussi bien aux systèmes de cages conventionnelles, toujours présents dans les pays hors UE, qu'aux cages aménagées dans l'Union européenne, ainsi qu'aux systèmes alternatifs.

Un ajustement des objectifs de performance n'est pas effectué tous les ans.

Cette amélioration génétiquement déterminée s'est accumulée au cours des quatre dernières années, pour que le nouvel objectif de performance qui durera encore quelques temps soit ensuite défini.

Amélioration de la persistance de ponte

La productivité des poules a été particulièrement améliorée après 50 semaines d'âge. C'est une conséquence logique des priorités de sélection : la persistance de ponte pour une plus grande quantité d'œufs commercialisables. Une meilleure persistance de ponte à la fin du cycle et une qualité d'œufs sans cesse améliorée engendrent une plus grande productivité d'œufs commercialisables. La période d'élevage étant plus longue (sans mue), le coût des poulettes et des œufs baisse, ce qui constitue un avantage économique pour les producteurs. En pratique, les périodes d'élevage deviennent de plus en plus longues : les lots dépassant les 80

semaines de production évoquées dans les anciennes normes, ne sont plus rares. C'est pourquoi les normes de performance pour la production en cage sont passées de 80 à 90 semaines. Dans les systèmes alternatifs, la réforme des lots survient en moyenne plus tôt qu'en cages, ainsi les standards de performance pour ce système de production ont été seulement prolongés à 85 semaines.

La consommation d'aliment n'a pas été affectée génétiquement. Aujourd'hui, les poules sont capables de produire une masse d'œuf plus importante avec la même quantité d'aliment. Ce phénomène s'explique par une amélioration de l'indice de consommation. La stratégie de sélection visant à améliorer l'indice de consommation a conduit à une plus grande capacité de production pour une même quantité d'aliment utilisée, tout en assurant une consommation suffisante.

Nouveaux standards internationaux pour les systèmes de production en cage

Souches	72 semaines			90 semaines		
	Nombre d'œuf A.H.	Poids d'œuf cumulée (g)	Masse d'œuf / A.H. (kg)	Nombre d'œuf A.H.	Poids d'œuf cumulée (g)	Masse d'œuf / A.H. (kg)
LSL CLASSIC	323	62,6	20,22	411	63,5	26,11
LSL LITE	327	61,0	19,96	419	61,8	25,90
LB CLASSIC	317	63,9	20,26	402	64,9	26,09
LB LITE	322	62,3	20,08	409	63,2	25,88
LB EXTRA	313	64,5	20,20	394	65,6	25,84

L'abandon des systèmes de production dans des cages conventionnelles en UE, plus particulièrement au Nord et à l'Ouest, n'a pas conduit seulement à un remplacement par des cages aménagées, mais à d'autres systèmes de production : au sol,

en volière, avec parcours, qui obligent les poules à plus d'activité physique. Les résultats obtenus dans ces systèmes alternatifs sont souvent moins élevés qu'en cage. Non seulement le nombre d'œufs est inférieur, mais le poids d'œuf est lui aussi

réduit comparé à celui des œufs produits en cages. Ce fait a été considéré dans les nouvelles normes et la courbe du poids d'œuf tient compte du type de système de production.

Nouveaux standards pour les systèmes de production alternatifs (au sol, en plein air et en volières)

Souches	72 semaines			85 semaines		
	Nombre d'œuf A.H.	Poids d'œuf cumulée (g)	Masse d'œuf / A.H. (kg)	Nombre d'œuf A.H.	Poids d'œuf cumulée (g)	Masse d'œuf / A.H. (kg)
LSL CLASSIC	316	62,3	19,68	382	63,0	24,06
LSL LITE	320	60,7	19,43	389	61,3	23,82
LB CLASSIC	311	63,5	19,73	374	64,4	24,05
LB LITE	315	62,0	19,55	381	62,7	23,86
LB EXTRA	308	64,1	19,74	369	64,9	23,95



Pour ses poudeuses, LOHMANN TIERZUCHT a défini des normes de manière à pouvoir atteindre les objectifs de production avec une gestion

moyenne de l'élevage et des conditions environnementales, aussi bien pour les systèmes de production alternatifs qu'en cage. Elles ne représentent pas les résultats maximum atteignables en fonction du potentiel génétique. Nous savons que le potentiel génétique des poudeuses de toutes souches est considérablement plus élevé que les standards de performance des poules sur le terrain.

Jusqu'à maintenant, nous ne pouvons pas prédire

quand le prochain ajustement des objectifs sera mené. LOHMANN TIERZUCHT s'investit financièrement en terme de recherche afin d'assurer l'avenir et la continuité du progrès génétique. Pas seulement sur les caractéristiques importantes économique-

ment telles que la performance de ponte ou l'indice de consommation, mais aussi dans l'amélioration de la qualité d'œuf (stabilité de coquille, couleur de coquille) et la viabilité.

Même après plusieurs générations de sélection intensive, les paramètres génétiques (héritabilité) indiquent toujours qu'il est possible de progresser en performance. Bien sûr, la limite biologique d'un œuf par jour est déjà atteinte par un grand nombre de poules durant le pic de production. Cependant, il existe encore un grand potentiel d'amélioration de la persistance et de la stabilité de la coquille. Ces avancées génétique feront partie des futures programmes de sélection chez LOHMANN TIERZUCHT.

Dr. Matthias Schmutz, Genetics