

Programme d'essai sur le terrain de Hy-Line International

Hy-Line International est fier de son programme d'essai sur le terrain, le plus ancien et le plus complet dans l'industrie, avec plus de 75 ans d'expérience et d'amélioration continue de ses protocoles d'expérimentation, relevés et vérification automatisés des données et analyse ultramoderne des données. Le programme d'essai sur le terrain de Hy-Line est un élément clé du programme global de recherche & développement, qui fournit des données pour la sélection des familles selon l'information recueillie dans une variété d'environnements commerciaux à l'échelle du monde.

1. Les poulettes issues des lignées pures, plusieurs variétés commerciales ainsi que les croisements et lignées expérimentaux font l'objet de tests. Le programme d'essai sur le terrain commence aux couvoirs, où l'on sélectionne et identifie chaque groupe individuellement.



2. Chaque poulette reçoit à l'aile une bague à numéro unique, qui représente une famille, une lignée, un croisement ou une variété commerciale spécifique.



3. Les poulettes sont élevées dans différents environnements où l'on surveille en permanence le poids corporel et la mortalité. A l'installation, on utilise un protocole d'expérimentation pour placer les poules dans un endroit spécifique, par doublon et par code familial.



4. On utilise différents systèmes d'élevage et de gestion, qui représentent un échantillonnage varié d'environnements, de climats (incluant tropical), d'aliments, de maladies à combattre et de besoins du marché (jusqu'à six pays). Les descendants sont élevés ensemble en multiples échantillons.



5. Les données sont automatiquement collectées durant toute la vie du lot afin de surveiller la mortalité, la production d'œufs, la qualité des œufs et le poids corporel.



6. On consigne le poids corporel individuel et collectif à des âges différents.



7. Des autocollants pour œufs sont fournis afin de bien les identifier par code familial et par groupe.



8. Chaque œuf est étiqueté à l'aide d'une technologie à codes à barres, puis envoyé à l'un de nos laboratoires d'assurance de la qualité des oeufs où il fait l'objet d'une vérification complète.



9. On note les œufs pour la couleur (avec l'index l-a-b), le poids, la qualité de la coquille (force de rupture et test acoustique) et la hauteur de l'albumen. En même temps, 15 défauts internes et externes, y compris les tâches de sang et de chair et les mouchetures de la coquille, sont identifiés et inclus dans la base de données



Les données d'essais sur le terrain servent à plusieurs fins :

- (a) **intégrées aux données de pédigrée pour la sélection génétique**
- (b) **pour comparer le rendement des croisements existants et des croisements prometteurs afin d'identifier de nouveaux produits**
- (c) **pour comparer Hy-Line aux concurrents de l'industrie et**
- (d) **pour compléter les résultats des clients sur le terrain afin d'élaborer des guides de performances des variétés commerciales.**

