

Novogen : un point sur la sélection

● Depuis plus de 10 ans, le comportement des poules et leur adaptation aux différents systèmes de production font partie des critères sélectionnés par Novogen, et viennent s'ajouter aux critères traditionnels: qualités de l'œuf (internes, coloration et solidité de coquille), persistance de ponte, viabilité, productivité, indice de consommation.

La sélection se fait en groupes et non en cages individuelles, sur des poulettes non époinçées élevées au sol ou en cages collectives dont on étudie le comportement sociable vis-à-vis des congénères. « Il faut 3 à 4 ans pour retrouver les

progrès génétiques réalisés sur les lignées pures au niveau des souches commerciales », rappelle Thierry Burlot, généticien. Et d'observer que certaines familles ont une bonne qualité d'emplumement, et d'autres pas.

Le comportement au nid, l'heure de ponte, la fréquence de ponte et sa variabilité, le temps passé au nid, le nombre de nids visités, le pourcentage d'œufs pondus au sol, la curiosité des animaux (exploration du milieu de vie, mouvements horizontaux/verticaux) sont autant de paramètres pris en compte dans le programme de sélection.

Si environ 95 % des poules ont tendance à pondre au nid, une grande variabilité est observée concernant le temps passé au nid, cela va de moins de 15 minutes à plus d'1h30 selon les poules. Par ailleurs, si certaines poules pondent

tous les jours à la même heure, d'autres décalent tous les jours leur heure de ponte. « L'heure moyenne de ponte est un facteur très héritable », signale Thierry Burlot.

La relation de ces critères comportementaux avec les critères de production (nombre d'œufs, poids d'œuf, qualité d'œuf), notamment en fin de ponte est largement étudiée afin d'apporter une meilleure précision de sélection de ces critères d'intérêt économique. « L'objectif est de sélectionner des poules équilibrées avec un maintien des réserves, permettant de pondre le plus longtemps possible des œufs de qualité », précise-t-il.

Thierry Burlot a également évoqué les bénéfices apportés par la sélection génomique avec une très bonne prédiction de la valeur génétique des individus, tout en réduisant l'intervalle de génération, ce qui va permettre d'accélérer le progrès génétique. ●

EV

« L'HEURE MOYENNE DE PONTE EST UN FACTEUR TRÈS HÉRITABLE », Thierry Burlot, généticien

