

Rencontré à leur 35^e semaine d'âge, Gwénael Carrée, de Plouguenast (22), était satisfait du démarrage rapide et de la viabilité des poules Novo Brown.

P. LE DOUARIN

SÉLECTION EN ŒUFS DE CONSOMMATION

LA POULE NOVO BROWN A TOUT D'UNE GRANDE

Annoncée fin 2008, mise en place dans les élevages français fin 2009, la poule Novo Brown a un bon comportement et réalise des performances satisfaisantes, selon ses premiers utilisateurs.

Qu'attend un producteur d'œufs de consommation de la souche de poules qu'il choisit ? « Qu'elle génère de la marge brute », résume Emmanuel Petibon, responsable technico-commercial de Novoponte, chargé (avec son collègue Jean Bunel) de promouvoir en France la poule Novo Brown de Novogen⁽¹⁾. « C'est-à-dire produire de la masse d'œufs dans un calibre commercialisable, avec un indice de consommation le meilleur possible. » Mais ce n'est pas suffisant. Avec l'augmentation des tailles de cheptel, « les

poules doivent être faciles à conduire, supporter facilement la vie en groupe et résister aux aléas des conditions d'élevage, notamment les incidents sanitaires, qui ponctuent la vie des lots ».

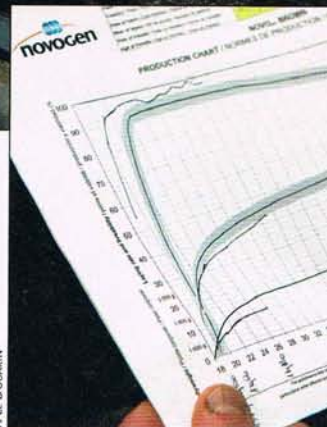
DÉMARRAGE RAPIDE

Les premiers lots Novo Brown mis en place en France vont s'achever à la fin de cette année en mode alternatif et au cours du prochain trimestre pour ceux en cage. D'ores et déjà, les résultats techniques intermédiaires semblent satis-

faisants, comme en témoigne Gwénael Carrée, de Plouguenast (22). Il possède un poulailler statique à lanterneau de 20 000 places qu'il met habituellement en place au mois de juin. Ayant régulièrement changé de souche ces dernières années, il a fait confiance à la réputation et à l'expérience des structures et des hommes de Novoponte et de Novogen. Arrivé en 35^e semaine de ponte, son cheptel a produit 6,21 kg de masse d'œufs (116,5 œufs) pour une

UNE MONTÉE TRÈS RAPIDE EN PONTE, UN COMPORTEMENT DOCILE ET UNE FAIBLE MORTALITÉ

consommation moyenne de 114 g/jour (avec 2 720 Kcal d'énergie et 17,4 % de protéines). À cet âge, le poids moyen d'œufs atteint 61 g et celui des poules 1,74 kg. Que pense l'éleveur de ce lot ? « Tout d'abord, jusqu'à présent la mortalité est très faible, de l'ordre de 0,5 %, sans comportement anormal », précise Gwénael. « Le taux de ponte a régulièrement atteint ou dépassé les 96 %. Mais surtout, il faut noter leur montée très rapide en ponte. » Transférées à 18 semaines et 4 jours au poids de 1,55 kg, les poulettes ont atteint 80 % de ponte à 20 semaines, plus



P. LE DOUARIN

Courbe du lot en cours chez Gwénael Carrée. Le nombre d'œufs est supérieur au standard tandis que le poids moyen d'œufs et le poids y reviennent progressivement.

rapidement que le standard (fixé à 50 %).

APPÉTIT NON LIMITANT

Est-ce préjudiciable pour la persistance en fin de lot ? « Non, si les poulettes sont stimulées au bon poids et si elles sont homogènes », répond Thierry Burlot, le généticien de Novogen. « Si la poule a des réserves, démarrer tôt ne pénalise pas sa persistance. » Il précise encore que les poulettes Novo Brown ont de bonnes capacités d'ingestion, ce qui leur donnerait 4 à 5 jours d'avance par rapport à d'autres souches. Assez pour justifier une mise en place plus précoce (avant 126 jours). Chez Gwénael Carrée, la consommation alimentaire plutôt modeste (114 g/jour) semble être fréquente. Elle n'a pas pénalisé la production, même si le poids des poules reste inférieur au standard⁽²⁾. « Le principal est qu'il continue d'augmenter », souligne Thierry Burlot.

PAS DE PONTE AU SOL EN ALTERNATIF

Qu'en est-il des performances en élevage alternatif ? Elisabeth Duval, productrice d'œufs bio à Saint Donan (22), a démarré son lot le 7 janvier avec 4 500 poules entrées à 119 jours. « J'aime particulièrement leur calme. Elles me suivent comme des petits chiens ! » Elisabeth apprécie surtout la très faible ponte au sol. « Après une panne, la clôture électrique a été arrêtée, mais cela n'a pas eu d'effet négatif. À 56 semaines, je collecte à peine deux alvéoles d'œufs au sol. » En mortalité, le lot se comporte aussi assez bien, avec 450 poules mortes, sachant que 270 l'ont été avec la canicule de juillet (isolant de toiture enlevé). Le pic de ponte a atteint 92 %. À 50 semaines, Elisabeth comptait 200,8 œufs par poule départ (+8,9 % par rapport au lot précédent) pour un poids moyen de 64 g à cet âge, sachant qu'elle travaille en nids collectifs avec ramassage



Chez Elisabeth Duval, à Saint Donan (22), les poules en mode bio ont très peu pondu au sol et se montrent familières.

manuel. Le taux total d'œufs déclassés atteint 4,8 %. Le tout pour une consommation moyenne de 129 g par poule

départ (aliment à 17,5 % de protéines). Situé dans une zone d'élevage dense, l'élevage connaît des chutes de ponte

liés à des passages viraux (deux l'an dernier, trois cette année). Ces poules ont bien résisté (chute de 10 points au maximum) et sont revenues sur la courbe prévisionnelle à chaque fois. Verdict final de l'éleveuse : « Pour le prochain lot, je reprendrai la même souche ! » Un retour très encourageant pour Novoponte, qui espère bien confirmer le million de poulettes commercialisées en France, d'autant que la capacité d'éclosion a été doublée (90 000 d'un coup) pour faire face aux demandes des grands cheptels. ■ Pascal Le Douarin (1) Novoponte, filiale du couvoir Hubert, est le distributeur français des souches Novogen, la filiale ponte du groupe Grimaud installée au Fœil (22).

L'index génétique Novogen tient compte du terrain

La sélection des lignées pures destinées à produire les géniteurs des croisements Novogen Brown et Novogen White est réalisée dans trois élevages bretons. Après la phase d'élevage, les poules candidates sont mises en cage collective par fratrie dans deux élevages, de l'âge de 18 à 60 semaines. Une attention particulière est portée au comportement en groupe (mortalité, picage, emplumement...) ainsi qu'à l'uniformité des critères de sélection par famille (ponte, poids et qualité d'œuf...). Après un premier tri, les poules des meilleures familles sont placées entre 60 et 85 semaines d'âge en cages individuelles dans un troisième élevage. L'ensemble des performances brutes est transféré au Sysaaf⁽¹⁾ qui calcule les valeurs génétiques, caractère par caractère. Novogen élabore l'index génétique final en combinant les valeurs génétiques d'une dizaine de critères



Eric Lebreton comptant les œufs cage par cage. Novogen met en place son réseau de testage dans des élevages de production.

synthétiques. Les meilleurs coqs et poules retenus produiront les candidats à la sélection de la génération suivante, et alimenteront la filière de production des poules commerciales (étages grands parentaux et parentaux).

RÉSEAU D'ÉLEVAGES TESTS

En plus des performances des candidats et de celles de collatéraux (les demi-sœurs des coqs pour les critères ponte), l'index génétique tient compte des performances d'un échantillon de descendants. Dans ce but,

tous les six mois un élevage est mis en test pour un cycle complet de ponte. À St Abraham (56), Eric Lebreton a été le premier à démarrer le test en mars. Il exploite 40 000 poules réparties dans deux bâtiments de 20 000 poules chacun. Le bâtiment-test comprend 861 cages de douze poules, toutes baguées mais aux origines non identifiables par l'éleveur, le reste des cages étant complété par 10 000 Novo Brown commerciales. Les cages de testage contiennent aussi des produits ●●●

●●● en cours de développement et des produits de la concurrence. Novogen répète la même combinaison génétique sur plusieurs cages réparties au hasard, d'où un patchwork de cages avec des poules blanches ou rousses pondant des œufs blancs, roux ou bien crème.

TESTS STATISTIQUES COMPARATIFS

C'est Zootests, une entreprise bretonne spécialisée dans les essais, qui suit les performances. Chaque matin, du mardi au samedi, Eric Lebreton relève cage après cage le nombre d'œufs sur les bandes de ramassage et les mortalités éventuelles. Il y passe environ 2 heures par jour, en plus des 4 h 30 du travail habituel. « C'est compatible avec la taille de mon élevage, souligne-t-il. Je suis rémunéré à l'œuf. » De plus, Zootests pèse les poules et les œufs, vérifie leur qualité en laboratoire (solidité,

couleur...). Les données sont analysées chaque semaine pour suivre les évolutions de la courbe de ponte. « Les gains potentiels du critère nombre d'œufs se situent en début de ponte (précocité sexuelle) et en fin de ponte (persistance), illustre Thierry Burlot. Il est donc important de savoir comment ce critère varie avec les groupes génétiques. » Ce test présente aussi l'intérêt de comparer les réactions de croisements commerciaux soumis ensemble à des conditions variables (saison, sanitaire...) « À force de noter, j'ai repéré les cages qui ont de la mortalité, du déplumement ou de très bonnes pontes », témoigne l'éleveur, pris au jeu du test comparatif. « C'est bien pour cela que la sélection génétique est indispensable », renchérit Mickael le Helloco, directeur général de Novogen. ■ P. L. D.

(1) Syndicat des sélectionneurs avicoles et aquacoles français, basé à Nouzilly (37).

ESSAI EN STATION TCHÈQUE

Une comparaison prometteuse

Dans le monde, peu d'organismes réalisent des tests comparatifs de souches commerciales. Novogen a participé au dernier test de la station tchèque d'Ustrasice, qui s'est déroulé d'avril 2009 à septembre 2010 sur douze croisements commerciaux de poules brunes⁽¹⁾ et blanches placées en cage. Malgré 9 jours de décalage en leur défaveur, les poules Novo Brown tiennent le haut du pavé. Que ce soit en nombre d'œufs (+3,7 %), en masse (+3,1 %) et en consommation d'aliments (-2,1 % d'IC). Le poids d'œufs est un peu pénalisé (-0,5 %). De plus, le généticien est rassuré par la bonne viabilité des poules (-58 %). « Au train où vont les choses, l'objectif d'obtenir 90 % de ponte jusqu'à 60 semaines de ponte n'est pas une utopie », prédit Thierry Burlot.

(1) Souches Bovans, Hisex, H&N, Hyline Brown, Isabrown, Lohmann Brown, Novogen Brown et Tetra.

PERFORMANCES DE LA NOVO BROWN AU TEST D'USTRASICE

	Cycle complet (18-73 sem.)	Début de ponte (18-40 sem.)	Milieu de ponte (41-60 sem.)	Fin de ponte (61-73 sem.)
Nombre d'œufs	350,6 (+3,7 %) ⁽¹⁾	144,6 (+3,6 %)	129,4 (+3 %)	76,5 (+4,9 %)
Masse d'œufs	21,56 (+3,1 %)	8,51 (+3 %)	8,25 (+2,8 %)	4,8 (+4,1 %)
Mortalité (en %)	1,2 (-58 %)	0	0	1,2

(1) Pourcentage d'écart à la moyenne des souches à œufs bruns.