



Dès l'arrivée en bâtiment de production, l'éleveur doit veiller à ce que la poulette continue à prendre du poids et acquiert de bonnes habitudes alimentaires.

Habituer les jeunes poules à finir l'assiette

Selon Antoine Le Calvé (Novogen), « il est important d'investir sur l'aliment de montée en ponte pour assurer une bonne persistance et bien sûr d'obliger les poules à manger jusqu'à la dernière miette ». ©P. Le Douarin

Lorsque la poulette arrive en élevage de ponte hors cage, elle a été plus ou moins stressée par la mise à jeun, par le voyage et par le changement brusque d'environnement. Ayant perdu ses repères, elle met plusieurs jours à en trouver d'autres, notamment pour boire et manger correctement, surtout si le matériel diffère de la poussinière. Certaines poules peuvent perdre jusqu'à 10-15 % de leur poids la première semaine. Or, une poulette ne devrait pas marquer de baisse de prise alimentaire ni perdre de poids, car cela crée de l'hétérogénéité dans le troupeau. Les performances de fin de ponte peuvent également être impactées, dans la mesure où les poules âgées plus légères n'auront plus assez de réserves pour pondre. En système hors cage, il est donc important que l'éleveur optimise les conditions du transfert et le début de ponte. Transférée aux alentours

de 1,45 kg, la poulette doit encore gagner 400 g pour atteindre son poids de jeune adulte, alors qu'elle commence aussi à pondre. Ainsi, sur les 8 à 10 semaines suivant le transfert environ 95 %, des poules vont pondre un œuf par jour. « Durant ces quelques semaines, la jeune poule doit faire passer son ingéré quotidien de 75-80 g à 115-120 g, soit une augmentation de 50 %, souligne Antoine Le Calvé nutritionniste chez le sélectionneur Novogen. C'est considérable. La période est vraiment cruciale pour la suite, surtout pour la persistance de la ponte. » De plus, la poule (notamment les souches brunes) est sensible aux

variations de granulométrie, couleur, odeur et de goût de l'aliment. « Pour limiter le stress alimentaire, l'idéal serait de commencer à distribuer en poussinière l'aliment de pré-ponte quelques jours avant le transfert, propose le nutritionniste. Il faut également éviter au maximum tout changement drastique, comme une variation brusque de matières premières ou de fabrication. »

OBLIGER AU VIDE QUOTIDIEN DE LA CHAÎNE

Granivores, les poules préfèrent naturellement picorer les grosses particules et laisser les plus fines de côté. Pour limiter ce tri, il est fortement

recommandé d'effectuer un vide de mangeoire quotidien dès l'âge de quatre semaines. Ainsi, la poulette s'habitue à vider complètement l'assiette ou la mangeoire linéaire. Si ce n'est pas fait, la partie fine s'accumule et les poules finissent par bouder l'aliment, donc sous-consomment. « Il ne s'agit pas du tout de rationner, mais d'empêcher que les poulettes laissent les particules qui contiennent aussi les oligoéléments, les vitamines, le calcium... Alors que pour les poules brunes, le vide d'assiette peut durer plusieurs heures, il ne doit pas dépasser 1 heure 30 pour les blanches, sinon elles risquent de restreindre leur ingéré total de la journée. » Cette pratique du vide de mangeoire doit être maintenue sur toute la durée du lot, précise-t-il encore. En élevage hors cage, les interactions dominant-dominé accentuent encore les écarts de consommation. Si la vidange est incomplète, les poules dominantes ingèrent surtout les grosses particules,



Les poules sont aussi performantes en élevages alternatifs qu'en cage. En revanche, les résultats varient plus et sont **plus dépendants des facteurs d'élevage**, notamment la conduite. ©P. Le Douarin

Antoine Le Calvé, nutritionniste Novogen.

Recommandations alimentaires du transfert au pic de ponte

Phase alimentaire	Energie (Kcal/kg ⁽¹⁾)	Protéines totales (% par kg)	Acides aminés essentiels digestibles	Calcium (% par kg)
Préponde (16 sem. à 2 %)	2700-2750	16-17 %	Lysine 0,72% Méthionine 0,37%	2,2-2,5%
Montée en ponte (de 2 % à 28 sem.)	2750-2850	17-18%	Lysine 0,74% Méthionine 0,4%	3,6 - 3,8 %
Et par jour	315-340 kcal/jour	20 g/jour	Lysine 0,85% Méthionine 0,46%	4,2 g/jour

(1) + 50 à 100 Kcal/kg (par rapport à une poule en cage) si accès au plein air et selon le climat.
Source : Novogen

les dominées plutôt les fines et sous-consomment, des écarts de poids apparaissent, des besoins nutritionnels ne sont pas satisfaits, les performances futures seront altérées. Pour Antoine Le Calvé, le vide est réalisé de préférence en fin de matinée et non l'après-midi, afin que les poules puissent absorber le calcium nécessaire pour former la coquille durant la nuit. La majorité de l'aliment doit être consommée l'après-midi.

ÊTRE RÉACTIF ET OBSERVATEUR

Outre le suivi des consommations d'eau et d'aliment, Antoine Le Calvé conseille de suivre les croissances, en pesant les poules une fois par semaine jusqu'au pic de ponte (ou d'avoir un peson automatique), ce qui permet

de réagir rapidement. Quand un lot a tendance à sous consommer, les échanges avec le technicien ou le fournisseur d'aliment sont très utiles pour déterminer si c'est spécifique à l'élevage ou lié à un effet alimentaire. Changer la granulométrie ou ajouter de l'huile pour rendre l'aliment plus appétent peuvent débloquer une situation. Faire des tours de chaîne à vide pour attirer à la mangeoire est efficace seulement quelques jours. Augmenter la durée du vide peut aussi stimuler l'appétit des poules brunes. La surconsommation est moins problématique. Il vaut mieux diluer l'aliment, car « restreindre les poules peut provoquer du picage et de la compétition, donc de l'hétérogénéité. C'est tout ce qu'on veut éviter. »

Pascal Le Douarin

Le nutritionniste du sélectionneur Novogen conseille de distribuer deux aliments jusqu'au pic de ponte. « Il faut savoir investir sur l'aliment », souligne Antoine Le Calvé.

Plus d'énergie et de protéines

Pendant les 8-10 jours suivant le transfert, la poule a besoin de prendre du poids et de se constituer des réserves avec l'aliment « préponde ». Il lui faut surtout un aliment riche en énergie et modérément enrichi en calcium (de l'ordre de 2 %) pour créer un stock suffisant dans son os médullaire. Ce calcium sera mobilisé pour former la coquille et fortement sollicité pour la fin de la ponte à partir de l'âge de 70 semaines.

INVESTIR POUR LA FIN DE PONTE

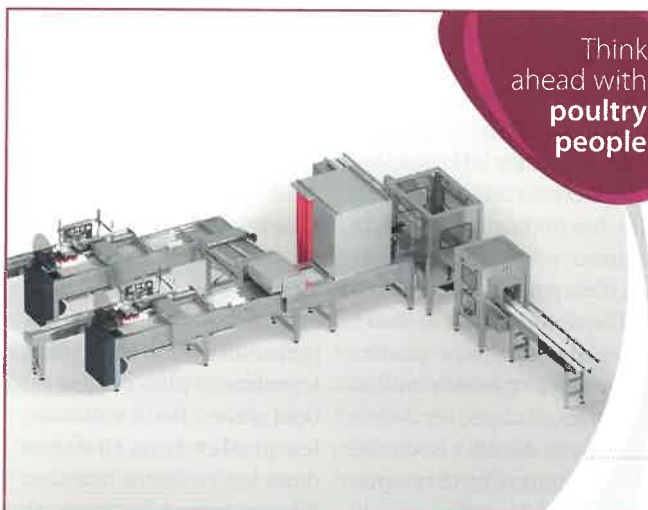
Par contre, à partir du début de ponte jusqu'au pic, l'aliment de « montée en ponte » doit être encore plus riche en énergie et en protéines (+ 6 à 7 % par rapport au préponde) afin de répondre aux besoins supplémentaires des œufs, tout en terminant la croissance. La teneur en calcium – peu

appétent tant que la poule n'en a pas le besoin – doit quasiment doubler (3,5 à 4 %). Il est incorporé sous forme grossière à 60-70 % et en poudre pour le complément.

CALCIUM LENT ET CALCIUM RAPIDE

Cette forme plus vite digérée est utilisée rapidement par la poule (le matin pour finir de former la coquille et le soir pour la commencer), tandis que la forme grossière est d'abord stockée dans le gésier puis mobilisée durant la nuit pour la coquille. Pour accroître l'appétence, il est possible d'incorporer de l'huile de palme (couleur plus attractive) et pour faire monter le poids d'œuf d'augmenter le taux de protéines, mais le calibre se joue d'abord en poussinière par le poids de la poulette au moment de la stimulation lumineuse.

P. L. D.



Think ahead with poultry people

Automatisme couvoir manipulation des œufs en douceur

- Manipulation des œufs en douceur
- Taux inégalé de 99,7% de pointes des œufs vers le bas
- Calibrage précis permettant d'optimiser l'uniformité des poussins
- Capacité de production : jusqu'à 60 000 œufs/heure

Vencomatic Group France
Tel. : 02 23 61 87 64, info@vencomaticgroupfrance.com
www.prinzen.com

