

EN PRODUCTION DE DINDES ET DE PINTADES

# Des lots sans antibio avec le gel

Pour Christelle le Prince, éleveuse de dindes, et le Gaec Perrin, spécialiste de la pintade, nourrir les animaux d'un jour dès le couvoir par le biais d'une solution hydratante et nourrissante (Solubird) s'est avéré une réussite puisqu'ils ont sorti leur premier lot élevé sans aucun antibiotique. La mortalité démarrage est restée très basse. Autant dire qu'ils n'ont pas hésité à récidiver...



Christelle et Franck Le Prince, éleveurs à Chanu (61) ont élevé leur premier lot de dindes sans aucun traitement antibiotique sur lequel ils avaient testé le gel Solubird.

« C'est notre premier lot de dindes élevé sans antibiotique, d'habitude, on rencontre toujours un souci sanitaire à un moment donné ou à un autre et l'on est obligé de traiter, mais là rien! », se réjouit Christelle Le Prince, installée à Chanu (61) aux côtés de son mari Franck, éleveur de bovins lait.

Une performance qui n'a rien à voir avec le hasard: Christelle, avicultrice depuis maintenant six ans, a tout de suite vu que le comportement du lot mis en place le 4 octobre et sorti début janvier pour les femelles et fin janvier/début février pour les mâles, était différent des bandes précédentes.

« Après la mise en place, les animaux sont aussitôt allés boire et manger, d'ordinaire, il faut toujours les stimuler un minimum, même lorsque les conditions sont optimales », précise-t-elle. Là, pas besoin! Les dindonneaux étaient plus vivaces et dynamiques que de coutume et pour cause, ils avaient reçu une petite mise en bouche au couvoir (Le Helloco) qui les a accompagnés pendant tout le transport: le gel Solubird (Innov/Space 2019, cf. encadré p.57), une solution hydratante et nourrissante conçue par la société Nutri-Future Prod et distribuée par In-Feed (cf. encadré ci-contre), toutes deux filiales du groupe Michel.

Rien à voir avec le hasard, confirme Yann Berthonneau, commercial de la société InFeed: « Nourrir précocement les jeunes volailles permet d'initier le plus rapidement possible leur fonction digestive afin d'améliorer leur viabilité et d'exprimer pleinement leur potentiel de croissance. Mais aussi de préserver le vitellus, réserve de cellules immunitaires (lipoprotéines), qui sinon est utilisé par les poussins après l'éclosion pour survivre. Les cellules sont dans ce cas transformées en nutriments et nourrissent les poussins dans l'attente d'avoir accès à l'aliment ».

## UNE MORTALITÉ DÉMARRAGE INFÉRIEURE À 1 %

À l'arrivée sur l'exploitation de Christelle, le gel conditionné en dosette de 50 grammes, était consommé à 80 % dans les caisses contenant des mâles, et à plus de 50 % dans les caisses contenant des femelles. Christelle et Franck ont pris le parti de détacher les dosettes et de les positionner sur les bandes de papier de démarrage disposées au sol dans le 1350 m<sup>2</sup>, jusqu'à consommation totale. Ils les ont ainsi retirées dès le lendemain dans la partie femelles (non époutées) et au bout de deux jours pour les mâles.

Christelle sait bien qu'un bon démarrage est de bon augure pour la suite du lot, même si ce n'est pas une assurance « tout risque ». Le fait est que le taux de mortalité au démarrage n'a pas excédé 1%, et 2,25 % sur la totalité du lot, au lieu des 5 à 6 % de mortalité habituellement. « Il n'y avait pas de pédaleurs, ou alors beaucoup moins que d'autres fois », constate-t-elle, et l'éleveuse n'a pas non plus rencontré sur ce lot de problèmes d'ordre digestif type *E.coli*, ou entérites. Le pH très acide (proche de 4) du Solubird est à ce titre un allié de taille!

Les 15 premiers jours sont souvent problématiques entraînant le plus souvent la prescription d'un traitement antibiotique, mais parfois c'est vers la fin de lot que cela dérive, et dans ce cas le coût du traitement est beaucoup plus élevé, reconnaît Christelle. Mais concernant le lot « avec gel », aucun incident de parcours à déplorer! Une vraie fierté pour

## Nutri-Future Prod et InFeed FILIALES DU GROUPE MICHEL

- Le Solubird est fabriqué par la société Nutri-Future Prod, propriété du groupe Michel et localisée à Loudéac. Créée en 2012, elle est spécialisée dans la nutraceutique, à savoir la fabrication de solutions nutritionnelles axées sur la santé. L'unité de production NFP est équipée d'une technologie de pointe pour la production d'aliments complets et complémentaires à destination du marché de la santé animale et du pet-food. Son chiffre d'affaires s'est élevé à 1,25 M€ en 2019.
- InFeed est une filiale du groupe Michel, née en 2015 en Bretagne, qui a pour mission de diffuser à l'export les savoir-faire métiers du groupe en nutrition et organisation de production. Elle s'appuie sur les équipes techniques, nutrition et qualité du groupe, et les vétérinaires extérieurs afin d'adapter les solutions testées et approuvées sur le terrain en France auprès d'opérateurs étrangers exerçant le même métier. InFeed s'appuie sur les compétences de Nutri-Future Prod pour l'activité R & D et la production de Solubird.

l'éleveuse qui n'a d'ailleurs pas hésité à recommander du gel pour son prochain lot de dindes dont la mise en place était programmée le 24 février.

### UNE ATTRANCE INDÉNIABLE PARMI LES VOLAILLES...

« Différentes combinaisons de couleurs ont été testées mais c'est le gel vert, dans une dosette rouge avec un support blanc qui a remporté le maximum de suffrages chez les jeunes volailles, la brillance du gel a aussi son importance », précise Yann Berthonneau. Cette solution nutritionnelle a été soumise à un panel d'espèces: poulet (standard, certifié, Label Rouge), dindes, palmipèdes (Pékin Barbarie, Mulard, oie), pintade, gibier (faisan, perdrix, cailles), et possède une aptérence indiscutable auprès de la gente avicole, toutefois certaines espèces se montrent particulièrement voraces comme le canard Pékin... L'emplacement optimum pour optimiser la consommation du gel est le bord long de la caisse de transport. « Le dispositif peut s'adapter à toutes les configurations de caisse de transport, cela nécessite néanmoins certains réglages (hauteur) et adaptations concernant l'accrochage (adhésifs) et la quantité de dosettes à prévoir », explique- >>

## Le Big Data, pour de meilleurs poulets.

Porphyrio® utilise le Big Data, les biostatistiques et les algorithmes intelligents pour optimiser vos processus de production.

Des algorithmes auto-apprenants et innovants aident les industries de la viande de volaille et des œufs dans leur contrôles, leurs prédictions et l'amélioration de leurs performances à chaque étape de leurs activités.

**Porphyrio®, un élément essentiel de l'élevage de précision par Evonik (Evonik Precision Livestock Farming).**

[sales@porphyrio.com](mailto:sales@porphyrio.com)  
[porphyrio.com](http://porphyrio.com)

Porphyrio®



 **EVONIK**  
POWER TO CREATE



Dominique et Joseph Perrin, éleveurs à Rives-du-Couesnon en Ille-et-Vilaine, ont noté un comportement différent sur les lots de pintades ayant consommé le gel au couvoir, elles sont moins nerveuses et explorent tranquillement leur environnement.

>> t-il. À terme, une solution de caisse de transport spécialement adaptée devrait être proposée aux couvoirs.

En poulet, deux dosettes par caisse de 100 poussins (1 g par poussin) sont prévues, soit un coût de trois centimes d'€ par poussin. Dans le cas des caisses de dindonneaux livrées par le couvoir Le Helloco, c'est une dosette de 50 grammes par case de 20 sujets (2,5 g par animal), soit un coût de 7,5 cts d'€/dindonneau. Elles sont installées assez haut, le dindonneau ayant naturellement tendance à étirer le cou pour manger. Afin de ne pas entraîner de surcoût supplémentaire, Christelle Le Prince a décidé pour sa part de ne plus épointer le bec des femelles mais uniquement celui des mâles, sans avoir observé de préjudice sur son dernier lot.

Pour une utilisation pertinente et optimale de Solubird, il faut compter 3-4

heures de transport dans l'obscurité totale afin de permettre une consommation quasi complète du gel. Ainsi, cela suppose que l'élevage et le couvoir ne soient pas trop prêts en distance, ou bien que le couvoir puisse stocker les caisses dans un espace dédié le temps adéquat. À pleine luminosité, il faut moins d'une heure pour que les poussins consomment leur dose de gel.

### TROIS LOTS DE PINTADES SANS SOUCI

Ces conditions ont été respectées dans le cas de Dominique et Joseph Perrin, producteurs de pintades à Rives-du-Couesnon en Ille-et-Vilaine depuis une quinzaine d'années, puisque le couvoir Goubaud situé à Beaupréau dans le Maine-et-Loire se situe à environ 2h30 de route, auxquelles se rajoute le temps d'attente au couvoir. Lorsqu'ils ont en-

tendu parler du Solubird à l'assemblée générale de leur groupement au cours de l'été 2019 (AEVBO, groupe Michel), les éleveurs ont tout de suite été partants pour faire un essai, et leur couvoir a également accepté de jouer le jeu.

Après quelques tâtonnements, la configuration optimale a été trouvée pour les pintadeaux: « du grison (sorte de paille) est déposée sur le plancher de la caisse afin que les animaux soient à la bonne hauteur, les dosettes ne doivent pas être positionnées trop bas sinon les pintadeaux foncent dessus, ni trop haut, sinon ils ont tendance à s'amasser dessous avec des risques d'étouffement », explique Yann Berthonneau. Deux dosettes de 50 grammes sont ainsi placées dans chaque boîte carton prévue pour 70 pintadeaux (4,28 cts d'€/pintadeau). À la livraison, le gel est consommé à 85-90 %, estiment les deux frères, « elles arrêtent d'en consommer une fois le jabot bien plein ».

Pour eux, c'est déjà le troisième lot de pintades qu'ils élèvent avec l'option « Solubird » et là aussi, aucun traitement antibiotique n'a été administré durant toute la durée du lot alors qu'auparavant ils n'y parvenaient pas! Pourtant, ce sont des éleveurs chevronnés en production de pintade avec un bâtiment de 1000 m<sup>2</sup> dédié (3,5 à 4 lots/an) et leurs résultats les placent régulièrement parmi les meilleurs de leur groupement. Mais rien à faire, la période de l'entérite frilosité (vers 2-3 semaines) s'était toujours avérée délicate à passer, « les pintades sont très frioleuses à ce moment-là et elles peuvent facilement attraper un germe », souligne Dominique.

### UN COMPORTEMENT DIFFÉRENT, MOINS NERVEUSES

« À leur arrivée, elles ont un comportement différent, elles s'étalent partout sur la litière, elles vont se promener, elles explorent, elles ne foncent pas dans les gamelles comme d'habitude », voilà comment Joseph décrit l'attitude des pintadeaux ayant consommé du fameux gel vert. Les deux frères observent que les lots ont tendance à être plus calmes, « les pintades sont naturellement très nerveuses et elles ont parfois tendance à se

Depuis qu'ils ont mis en place l'option « Solubird », les éleveurs n'observent plus de pintadeaux qui marchent en arrière car ils n'ont pas consommé suffisamment d'eau (reins bloqués) et ils parviennent à élever leurs lots sans antibiotique jusqu'à l'abattage.



&gt;&gt;