

# Les lauréats du prix EUpig 2018

**EUpig est un concours ouvert aux filières porcines européennes** pour partager des bonnes pratiques et solutions en élevage. Huit gagnants ont été sélectionnés en 2018 parmi 230 dossiers.

## 1 Alternatives alimentaires pour prévenir la diarrhée en post-sevrage

L'éleveur belge lauréat n'utilise plus d'antibiotique depuis 2012, mais prévenait la diarrhée de sevrage en utilisant un aliment contenant 2 000 ppm d'oxyde de zinc jusqu'en septembre 2017. Depuis, il teste différentes alternatives alimentaires à l'utilisation d'oxyde de zinc : utilisation de produits naturels (origan...) ou l'incorporation de fibres inertes faibles en énergie (30 €/t) en comparant ces aliments à un aliment témoin. Si les premiers retours semblent prometteurs, il attend de valider ses résultats sur cinq bandes de porcelets.

## 2 Des éleveurs belges s'allient contre le SDRP

Treize éleveurs d'une même région ont entrepris une action concertée avec des intervenants extérieurs pour améliorer leur situation instable vis-à-vis du syndrome dysgénésique et respiratoire du porc (SDRP). Des échanges entre éleveurs sur les pratiques et les situations de chaque élevage et l'analyse individuelle des élevages en termes de santé, d'audits de biosécurité et de caractérisation des souches de SDRP les ont conduits à construire une approche concertée et individualisée pour chaque élevage, avec entre autres le même vétérinaire, les mêmes vaccins et des vaccinations les mêmes jours. Cette démarche leur a permis de prendre conscience de l'importance de la biosécurité et d'une approche globale des problèmes de santé.

## 3 Réduire les pertes de porcelets en maternité libérée

L'élevage autrichien utilise des cases



CITROENERGY/VETMEDDUM VIENNA

EN AUTRICHE, un éleveur a mis en place des pratiques d'élevage qui lui ont permis de réduire les pertes en maternité libérée.

## EN SAVOIR PLUS

### Comment fonctionne le grand prix EUpig ?

L'objectif de ce grand prix est de faire du transfert de connaissances de pays à pays et d'éleveur à éleveur, en s'appuyant sur des exemples fonctionnels et efficaces de bonnes pratiques mis en œuvre dans des élevages ou des organisations professionnelles. Dans chaque pays, des éleveurs, des organisations d'éleveurs ou des sociétés d'agroéquipement font remonter, via leur interlocuteur national (Inaporc pour la France), les meilleures idées, astuces, innovations, bonnes pratiques, mises en œuvre. Rempporter le concours assure une reconnaissance de son travail novateur à l'échelle européenne.



néerlandaises Pro Dromi de 7,5 m<sup>2</sup> depuis plusieurs années. Après trois années de fortes pertes en maternité (25 %), principalement par écrasement, l'éleveur a mis en place différentes pratiques qui lui ont permis de passer à 15 % de pertes : changement de génétique (Large White suisse à la place du Large White autrichien), utilisation de sacs de jute et de foin comme matériaux de nidification, ainsi qu'un râtelier de foin, optimisation de l'alimentation, apport de graines de lin trempées cinq jours avant et trois jours après la mise bas, nettoyage minutieux des auges. L'éleveur utilise des asséchants pour les porcelets et de la litière. Les porcelets sont bloqués dans le nid le jour des mises bas et surveillés lors des repas des truies pendant les trois premiers jours. La réduction des pertes, l'augmentation de la vitalité des porcelets, l'amélioration de la production laitière

des truies lui ont permis de compenser les coûts liés aux changements introduits et à l'augmentation du travail.

## 4 Des matériaux de manipulation renouvelés

Un éleveur espagnol a mis au point un système permettant de modifier quotidiennement le type d'enrichissement de la case afin d'introduire de la diversité pour les animaux. Différents matériaux d'enrichissement sont accrochés à un système de chaînes qui permettent de faire tourner les objets de case en case. Les matériaux utilisés sont des morceaux de bois, des balles, des paniers contenant de la paille, des anneaux en plastique, des cordes de chanvre. En complément, l'éleveur déplace chaque groupe de porc régulièrement dans une « case de jeux » comportant ces objets ainsi que dans une zone paillée pour favoriser le comportement de fouissage.

Cet élevage participe au label qualité Porc Ral produit en Catalogne.

## 5 Une évacuation quotidienne des déjections pour réduire les émissions

Quatre élevages néerlandais sont équipés d'un système d'évacuation quotidienne des déjections mis au point par la firme De Hoeve Innovatie. Il favorise une bonne ambiance et une réduction de l'ammoniac dans les bâtiments. Les animaux sont en meilleure santé, grandissent plus vite et les coûts alimentaires et vétérinaires sont moindres. Ce système permet de mieux valoriser le lisier frais qui fournit jusqu'à 40 m<sup>3</sup> de biogaz par mètre cube. Il a été installé dans les bâtiments existants.

## 6 Un suivi de l'épaisseur de lard des nullipares pour limiter les réformes

Un protocole de suivi du poids et de l'état d'engraissement des nullipares est proposé par les Britanniques pour ajuster l'alimentation et prévenir les baisses de performance en deuxième portée. Les pesées sont réalisées à l'insémination artificielle (IA) et au sevrage et l'épaisseur de gras dorsal est mesurée à l'IA, à l'entrée en maternité, à 18 jours de lactation et au sevrage. Le système de mesure de l'épaisseur de lard coûte 400 livres. Le temps de travail complémentaire pour la mise en place de cette pratique est d'une heure toutes les trois semaines pour huit cochettes. Ce protocole est diffusé au niveau national et son impact sur la productivité des troupeaux est en cours d'évaluation.

## Huit nouveaux thèmes en lice pour 2019

Pour 2019, le grand prix est de nouveau ouvert aux éleveurs et aux filières porcines européennes. Pour postuler à ce concours, contacter Inaporc (Fabien Verliat, Tél. 0144 93 60 08) ou l'Ifip (Valérie Courboulay ou Patrick Chevillon, Tél. 02 99 60 98 20). Les dossiers devront être retournés au plus tard le 28 février 2019.

	Thèmes
Élevage de précision	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire la mortalité des porcelets sous la mère</li> <li>• Tableaux de bord/systèmes d'évaluation, pour piloter l'élevage (suivi des coûts, des performances)</li> </ul>
Qualité de la viande	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se passer des OGM dans l'alimentation</li> <li>• Stratégies d'ouverture des élevages au grand public pour améliorer la transparence en production animale et la confiance des consommateurs</li> </ul>
Bien-être animal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stratégies pour réduire les agressions entre animaux</li> <li>• Qualité de l'air dans les porcheries et santé (éleveur et animaux)</li> </ul>
Management de la santé	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicateurs précoces de pathologie ou de baisse de performances</li> <li>• Santé intestinale: liens avec les maladies et les performances zootechniques</li> </ul>

## 7 Une station de tri pour homogénéiser les lots pour l'abattoir

Dans le bâtiment dimensionné pour 3 000 porcs, les animaux sont élevés par groupes de 375. Ils disposent d'une station de tri Nedap qui comporte un module de pesée et trois sorties vers deux zones alimentaires et une zone de tri. Cette station permet à l'éleveur d'orienter les animaux vers un aliment adapté à leur poids : les 40 % porcs les plus lourds reçoivent des aliments de croissance-finition, tandis que les 60 % les plus légers reçoivent des aliments de démarrage. Lorsque le groupe atteint un poids spécifique, la station d'alimentation s'ajuste automatiquement. Ce système permet de réduire les coûts de 20 % sur les aliments de démarrage.

## 8 Produire des porcs plus goûteux avec de l'huile d'olive

Les viandes belges « Duroc d'Olive » proviennent de porcs issus d'un croisement de truies Landrace et de verrats Duroc. Ce choix de race favorise la présence de gras intramusculaire et des viandes plus tendres. Cette qualité de viande est renforcée par l'utilisation d'huile d'olive dans l'aliment qui permet d'obtenir un profil d'acide gras spécifique, bénéfique pour le consommateur. ■

**P. Chevillon, V. Courboulay et F. Verliat**  
[patrick.chevillon@ifip.asso.fr](mailto:patrick.chevillon@ifip.asso.fr) ;  
[valerie.courboulay@ifip.asso.fr](mailto:valerie.courboulay@ifip.asso.fr) ;  
[fabien.verliat@inaporc.asso.fr](mailto:fabien.verliat@inaporc.asso.fr)

*Ce travail est financé par l'Union européenne (programme H2020 N° 727933). En France, l'animation est assurée par Inaporc avec l'appui de l'Ifip.*