



Par Stéphanie DALLE

# Ce que vous observez a de la valeur... encore plus avec l'outil IPC

Donner en deux coups de crayon (électronique) encore plus de valeur à vos observations.



Tout ce que voit, jour après jour, un éleveur dans son élevage a de la valeur, que ce soit ses observations sur l'état de santé de ses animaux, sur l'alimentation des porcs, sur l'ambiance dans les salles... Pourtant, toutes ces **informations** sont **souvent insuffisamment valorisées**. En effet, ces observations ne sont pas notées précisément, ou si elles le sont, par exemple dans des carnets et/ou des fiches de suivi de bandes, il est très difficile, faute de temps, de les analyser car les supports sur lesquels elles sont notées ne sont pas adaptés à une analyse rapide et synthétique de ces informations.

Aussi, pour répondre à ce besoin d'analyse rapide et précise, les vétérinaires de la Selas Hunaudaye ont souhaité prendre une longueur d'avance et tester un nouvel outil d'enregistrement des données : un **stylo électronique**. Cet outil, nommé **IPC** (Interface Profils Cliniques), **permet de partager et gérer efficacement** les observations faites par les éleveurs.

## Mise en place de l'IPC en élevage :

Le premier élevage dans lequel l'IPC a été mis en place est un élevage de 350 truies en conduite 7 bandes. Dans cet élevage, nous avons en post-sevrage à la fois des symptômes digestifs (diarrhée colibacillaire et maladie de l'œdème) associés à des arthrites et des problèmes respiratoires. L'éleveur prenait du temps pour enregistrer les données cliniques et les traitements, sans avoir le temps d'aller au bout de la démarche (informations non synthétisées). Nous lui avons donc proposé d'utiliser l'outil IPC pour mieux analyser et comprendre la pathologie dans son post-sevrage. Il faut considérer cet outil comme un **examen complémentaire**, au même titre qu'une autopsie ou des prises de sang, et un examen complémentaire **clinique**.

En consultant **les graphiques du tableau de bord informatique**, nous avons pu obtenir une image très précise de la dynamique des symptômes cliniques et des pertes en

## IPC, COMMENT ÇA MARCHE ?



Stylo électronique

Smartphone

Tableau de bord

C'est aussi simple et rapide que d'écrire sur une feuille de papier ! Les informations saisies avec l'outil IPC sont valorisées car elles sont :

- 1- **enregistrées automatiquement (reconnaissance de l'écriture)** au fur et à mesure qu'elles sont écrites avec le stylo électronique,
- 2- **partagées** en temps réel entre le vétérinaire et l'éleveur ; ceci permet un monitoring de l'élevage en direct, (on ne pilote pas en regardant dans le « rétroviseur »...)
- 3- **synthétisées automatiquement** dans un tableau de bord informatique sous forme de graphiques, ce qui rend l'analyse des données facile et rapide,
- 4- **datées, quantifiées et stockées**, ce qui permet de conserver un historique précis,
- 5- **personnalisées** en fonction des objectifs de l'éleveur et du vétérinaire.

post-sevrage, et confirmer ou infirmer les hypothèses diagnostiques.

L'utilisation de l'interface web d'IPC est **facile et rapide**, et on peut en quelques clics générer les graphiques intéressants en fonction des hypothèses diagnostiques.

A titre d'exemple, nous avons pu **corrélér** les informations cliniques enregistrées **aux mesures de température et d'hygrométrie** réalisées en automatique et en continu dans les salles de post-sevrage.

Il a été ainsi possible de constater qu'un traitement des porcelets avait eu lieu suite à des montées de la température ambiante en post-sevrage un mois après le sevrage. Ces augmentations brutales de la température génèrent des vitesses d'air excessives et entraînent un inconfort des porcelets. La température ressentie par les animaux est différente de la température de salle indiquée par le boîtier de ventilation (à ces dates, Météo France indiquait des températures clémentes). Suite à cette analyse en parallèle des profils cliniques, thérapeutiques et d'ambiance, il a fallu redéfinir certains paramètres de la gestion de la ventilation afin de limiter l'impact clinique de ce facteur de risque.

Et en plus, cela ne prend pas plus de 5 minutes par jour à l'éleveur. Mais ces 5 minutes permettent :

- au vétérinaire, de **savoir précisément ce qui se passe dans un élevage entre 2 visites**,
  - à l'éleveur et au vétérinaire, de garder **l'historique des changements effectués** (programme alimentaire, conduite d'élevage, protocole médical...), permettant ainsi d'identifier si un changement antérieur peut être ou non **relié aux modifications** observées de la **clinique ou des performances**.
- En outre, un atout majeur d'IPC est de permettre une **personnalisation** des enregistrements afin de s'adapter aux besoins de chaque élevage.
- En conclusion, cette technologie d'avenir permet aux éleveurs et aux vétérinaires de :
- 1- Mieux comprendre la dynamique d'une pathologie pour **mieux cibler les interventions**.
  - 2- Identifier de manière objective un **facteur de risque**, comme par exemple un problème de ventilation dans les salles.
  - 3- Optimiser le **suivi des programmes de démédecation**.