

# Analyser et maîtriser les pertes en maternité

## Contexte et objectifs

Avec en moyenne 20% de pertes sur nés totaux, la mortalité excessive des porcelets en maternité reste une préoccupation majeure, tant pour des raisons économiques que d'acceptation sociétale. La détermination précise du moment de survenue de cette mortalité et de ses causes est un préalable pour identifier les axes de progrès à mettre en œuvre dans chaque élevage. Ainsi, la contribution des mort-nés peut être importante (36% des pertes) mais varie selon les troupeaux. Les pertes en allaitement dépendent de nombreux facteurs liés à la conduite et leur analyse doit reposer sur une approche multi-factorielle. Lorsque la mortalité néo-natale précoce est réduite, la bonne prise en charge des portées de grande taille et des porcelets «sur-numéraires» devient alors une vraie préoccupation pour un nombre croissant d'éleveurs.

## Résultats

### Veille technologique

Les thèmes sont très diversifiés : Mort-natalité, pertes en allaitement, mise bas et outils de monitoring, gestion des portées, involution utérine, post-partum, dysgalactie, gestion des nourrices, techniques d'allaitement, prise colostrale, maturité des porcelets, mise bas en liberté.

### Formations

Des modules pédagogiques destinés à un public varié (techniciens, vétérinaires, éleveurs) ont été conçus pour répondre aux demandes de formation à la conduite de la maternité. Une approche illustrée par des cas ou des travaux pratiques en élevages a été privilégiée.

### Analyse et maîtrise des pertes en maternité

Un outil d'analyse des pertes en maternité, basé sur une approche multifactorielle et sur l'analyse approfondie des données de GTTT de l'élevage est en cours de développement. Il vise à formaliser une approche de diagnostic présentée lors de formations délivrées par l'IFIP et à la rendre plus largement accessible (accès web, plate-forme GT-Direct).

Une synthèse sur les modalités de gestion des grandes portées a été réalisée et les avantages et limites des différentes stratégies mises en avant : tétées alternées pendant la phase colostrale, adoptions croisées intra-bandes, truies nourrices, sevrage précoce, distribution de lait en maternité. Quelques stratégies innovantes (nourrices en alternance) ont été présentées.

## Perspectives

Compte tenu des enjeux économiques et sociétaux associés, il est important de poursuivre le développement d'outils d'audit et de solutions techniques permettant de mieux maîtriser les pertes en maternité. La mise en œuvre de technologies innovantes nécessite la mobilisation de partenariats scientifiques et industriels. Différentes techniques permettent de gérer les porcelets surnuméraires (adoptions, nourrices, sevrage précoce, suppléments de lait...). Leur intérêt économique et leur impact sur le bien-être et la santé des truies restent à évaluer. L'évaluation de la maturité des porcelets en élevage et l'intérêt d'une prise en charge spécifique des porcelets souffrant de retard de croissance intra-utérin mériterait des travaux spécifiques. Enfin les études sur l'impact du mode de logement sur la survie des porcelets, le bien-être et la santé des truies doivent se développer pour répondre aux attentes des éleveurs.

### Partenariats :

Groupe de travail « Hyper » (CRAB, CRAPDL, INRA, ANSES)

### Financeurs :

CASDAR, France Agrimer

### Contact :

sylviane.boulot@ifip.asso.fr

## Valorisation

### Formations et interventions

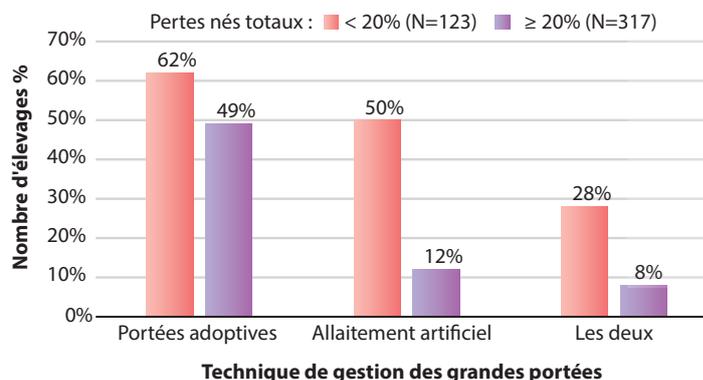
- Formations sur mesure de techniciens de groupements et vétérinaires. Sessions de 1 à 3 jours, avec ou sans travaux pratiques en élevage. Animations de groupes d'éleveurs : « Conduite de la maternité » « Sevrer + » « Trop de mort-nés »

### Publications

- Boulot S. (2018). Prise en charge des porcelets surnuméraires en maternité : quoi de neuf ? Journée Techporc, 27 Nov 2018.
- Lemoine T., Houdouin B., Calvar C., Dubois A., Maupertuis F., Boulot S., (2018). Quelles sont les pratiques d'élevage qui favorisent la survie des porcelets en maternité ?, Journées Rech. Porcine, 50, 299-304.

### Autre transfert

- Groupe de travail Hyper



Gestion des grandes portées et niveau de mortalité en maternité (440 élevages de production > 15 Nés Totaux, Grand Ouest, GTTT 2015)