

Analyse et maîtrise des pertes en maternité

Partenariats

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

Financeurs

CASDAR, Laboratoire pharmaceu-
tique et entreprises privées.

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. « Conduite de la maternité » - « Sevrer + » - « Trop de mort-nés »
- Colloque RMT Bien-Etre Animal, Déc 2017. Quels indicateurs et outils simples pour évaluer le bon déroulement des mise-bas ? (S Boulot, Poster).

Publications

- Lemoine T. et col. (2018). Quelles sont les pratiques d'élevage qui favorisent la survie des porcelets en maternité ?, Journées Rech. Porcine, 50, 299-304.

Autres transferts

- Groupe de travail Hyper
- Comité pilotage projet PIGLET+

Contexte et objectifs

Avec en moyenne 20% de pertes sur nés totaux, la mortalité des porcelets en maternité reste une préoccupation majeure, tant pour des raisons économiques que d'acceptation sociétale. La détermination précise du stade et des causes de mortalité est essentielle pour en identifier les axes de progrès dans chaque élevage. Ainsi la mortinatalité peut être importante (36% des pertes) mais varie selon les troupeaux. Les pertes pendant la phase d'allaitement dépendent quant à elles de nombreux facteurs liés à la conduite et leur analyse doit reposer sur une approche multifactorielle.

Résultats

Veille technologique

Mortinatalité, pertes en maternité, mise bas et outils de monitoring, gestion des portées, involution utérine, post-partum, dysgalactie, techniques d'allaitement

Formations

Des modules pédagogiques destinés à un public varié 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 élevage a été privilégiée. Plus de 20 jours de formations ont été réalisés sur ce thème.

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).

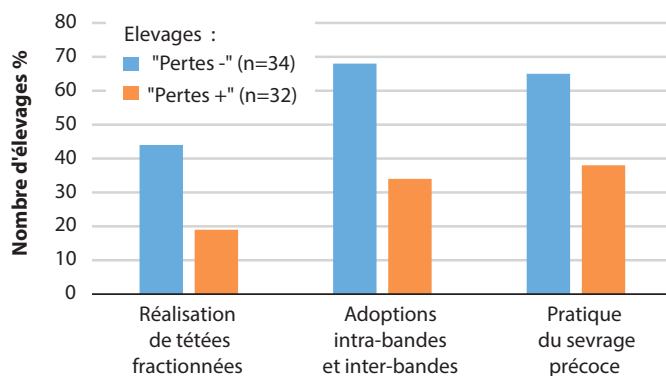
L'IFIP a participé à l'étude PIGLET+ coordonnée par la CRA-PdL, en partenariat avec la CRAB. Une enquête a été réalisée auprès d'élevages à forte prolificité (> 15 nés totaux) et ayant des taux de mortalité avant sevrage soit faibles (<19%, n=34) soit, au contraire, élevés (>24%, n=32). L'analyse des réponses (350 questions, 6 thèmes) permet de conforter un grand nombre de recommandations techniques. Les caractéristiques des bâtiments et des équipements semblent moins déterminantes que la nature et la qualité des gestes techniques en maternité. Les modalités d'assistance aux porcelets nouveau-nés et de gestion des grandes portées en sont des points clés.

Mise bas et suivi post-partum des truies

Les 1^{ers} tests d'un nouvel outil de monitoring de mise bas (partenariat contractuel) ont donné des résultats encourageants. Les données obtenues en station expérimentale ont été utilisées pour rechercher des critères simples d'évaluation du bon déroulement de la mise bas.

Perspectives

Compte tenu des enjeux économiques et sociétaux associés, il est important de continuer à développer des outils d'audit et des 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 animaux seraient à évaluer.



Les pratiques de gestion des grandes portées diffèrent selon les taux de pertes avant sevrage