Analyse et maîtrise des pertes en maternité

Partenariats
ECM (échographie), Groupe de travail « Hyper » (CRAB, CRA PDL, INRA, ANSES)

Financeur
Programme national de développement agricole et rural.

Contact
sylviane.boulot@ifip.asso.fr

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 stade et des causes de mortalité est essentielle pour en **identifier les axes de progrès dans chaque élevage**. Ainsi la contribution des mort-nés peut être importante (36% des pertes) mais varie selon les troupeaux. Les erreurs d'enregistrement (sur ou sous-estimations) peuvent être importantes. Les pertes en allaitement dépendent de nombreux facteurs liés à la conduite et leur analyse doit reposer sur une approche multifactorielle.

RÉSULTATS

Veille technologique : morti-natalité, pertes en maternité, mise bas et outils de monitoring, gestion des portées, involution utérine, post-partum, dysgalacties …

Analyse de la morti-natalité
Seule une autopsie ou la réalisation d'un test de flottaison du poumon permettent d'évaluer précisément le taux de porcelets mort-nés. Une technique alternative simple et innovante basée sur l'échographie des poumons a été développée avec succès par l'IFIP. L'analyse et la communication des résultats précisent les conditions pratiques de mise en œuvre : la sonde linéaire reste préférable et une conservation à +4°C ou une congélation peuvent offrir une souplesse de travail intéressante dans les conditions d'élevage.
La technique a été mise en œuvre avec succès dans un élevage privé à partir de porcelets décongelés. L'IFIP peut proposer des évaluations en élevage ou une formation à la technique.

Analyse et maîtrise de pertes en maternité
Un outil d'appui à l'analyse des pertes en maternité, basé sur une approche multifactorielle et l'analyse approfondie des données 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).

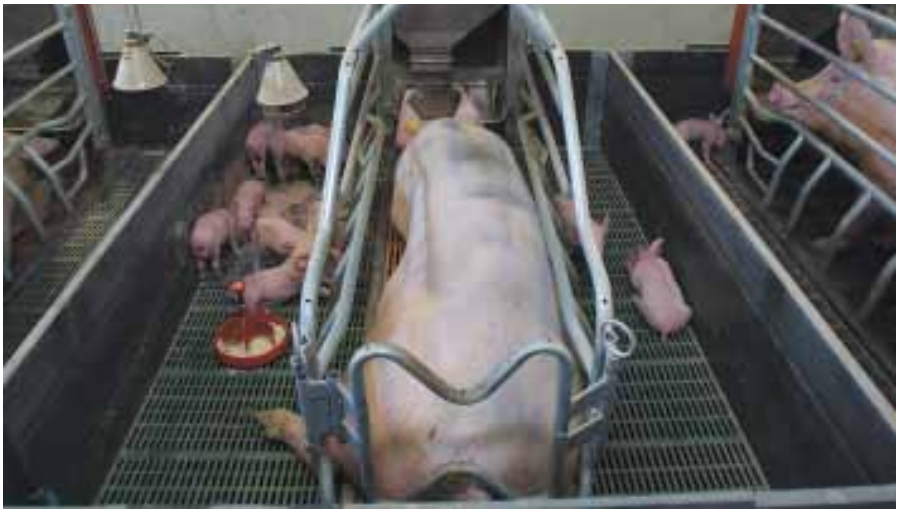
Mise bas et suivi post-partum des truies. Des travaux sur le déroulement de la mise bas et la santé des truies ont été réalisés dans le cadre d'un partenariat contractuel. Les différentes technologies permettant un monitoring du déroulement des mises bas et la détection ou la prévision d'anomalies du chronopart (parturitions longues, défauts de contraction…) ont été inventoriées.

PERSPECTIVES

La nouvelle application échographique mise au point devrait permettre aux techniciens et vétérinaires de l'enregistrement des mort-nés en élevage et d'approfondir l'analyse des pertes en maternité. Cette technique complète les outils d'audit proposés ou en cours de développement par l'IFIP. Certaines techniques de monitoring de la mise bas mériteraient aussi d'être testées dans la perspective d'une application en élevage.

VALORISATION

Formations et interventions
- *« Reproduction porcine et conduite de la maternité », Formation éleveurs Guyanais, OPEG, 10 sept 2015.*
- *SEGES-Minikonference "Better piglet survival", 21-22 sept, Middelfart (Dk):*
- *Boulot S. (2015) Can we reduce stillborn piglets?*
- *Boulot S., (2015). Focus on preweaning survival.*

Publication
- *Boulot S et al, (2016). Vrais ou faux porcelets mort-nés: une nouvelle méthode rapide d'évaluation par échographie. Journées de la Recherche Porcine, 48, 253-254.*

Autres transferts
- *Interview Porc Magazine N° Juin 2015 : Techniques d'adoptions : les astuces de l'IFIP*
- *Groupe de travail Hyper*