

Analyse et maîtrise des 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 **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 **pertes en allaitement** dépendent 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 ...

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 élevages a été privilégiée.

La nouvelle application échographique d'analyse des mort-nés fait partie des formations proposées.

Elle permet aux techniciens d'approfondir l'analyse des pertes en maternité et complète les outils d'audit proposés par l'IFIP.

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 GTT 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 participe à l'étude Piglet+ coordonnée par la CRAPDL, en partenariat avec la CRAB.

Il s'agit via une enquête d'identifier **les pratiques associées à de faibles taux de pertes dans les élevages à forte prolificité**

Mise bas et suivi post-partum des truies

Les différentes technologies permettant un **monitoring du déroulement des mises bas et la détection ou la prévention d'anomalies** du *chronopart* (parturitions longues, défauts de contraction...) ont été inventoriées.

Des tests visant à mettre au point un outil de monitoring des mises bas des truies ont été réalisés en 2016 dans la station expérimentale de l'IFIP, dans le cadre d'un partenariat contractuel.

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.



Partenariats :

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

Financeurs :

Programme national de développement agricole et rural, Laboratoire pharmaceutique 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 + »
- Formations « Sevrer + en zone tropicale » (techniciens de Guyane et Nouvelle Calédonie) Interventions auprès de techniciens chinois (conduite maternité, renouvellement)

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.

Autre transfert

- Groupe de travail Hyper