



Optimiser la fertilité et les performances des truies

Contexte et objectifs du travail

Malgré l'amélioration régulière des performances de reproduction, les éleveurs sont toujours confrontés à des problèmes de reproduction variés : œnestrus, venues en chaleurs tardives, truies vides, avortements, petites portées, momifiés... Bien que l'hypothèse sanitaire soit toujours à explorer, l'origine est le plus souvent multifactorielle et dépendante de la conduite d'élevage.

L'impact des modalités de conduite des truies gestantes en groupe suscite encore de nombreuses interrogations.

La forte prolificité des truies modernes pose des problèmes de conduite spécifique, d'où une demande de **solutions permettant de limiter la mortalité néonatale**.

Principaux résultats

- Veille scientifique concernant les problèmes d'infertilité et en particulier l'impact de la conduite des truies gestantes en groupe sur les troubles de fertilité.
- Formalisation d'outils pratiques pour l'analyse des problèmes de reproduction ou de morti-natalité.
- Impact des différents types de logement des truies gestantes en groupe sur les troubles de reproduction. Etude réalisée en 2010 en partenariat avec les chambres d'agriculture de Bretagne à partir des données GTTT et d'une enquête auprès des groupements de producteurs. L'analyse montre qu'à taille d'élevage et niveaux de prolificité identiques, les élevages avec truies en groupe ou en stalles ont des performances globalement comparables. Certains facteurs de risques ont néanmoins été identifiés : système d'alimentation, type de sol, moment de mise en groupe, taille des groupes, conduite des cochettes. Leur prise en compte permettra d'améliorer les résultats dans les élevages qui logent déjà ou qui devront loger leurs truies en groupes.

- Impact du niveau de prolificité des élevages. L'étude réalisée à partir des bases de données GTTT-GTE a confirmé que malgré des pertes en maternité plus élevées, les troupeaux les plus prolifiques ont les meilleures performances de sevrage et de reproduction sans dégradation de la longévité des truies.
- Réalisation d'une étude sur le syndrome de 2^{ème} portée en partenariat avec Intervet Schering Plough.

Partenariats et collaborations

INRA-SENAH, Groupements de producteurs, Laboratoires pharmaceutiques, Chambres d'agriculture Bretagne Pays de Loire.

Financeurs :

Programme national de développement agricole et rural, UMT « Ingénierie des systèmes de production porcine », Entreprises privées.

Contact responsable de l'action

Sylviane BOULOT
(sylviane.boulot@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formations et interventions

- Formation à l'audit du poste reproduction à partir d'un élevage support.
- Formation au contrôle échographique de gestation.
- Présentation de posters et communications lors des journées techniques « Truies en groupe » en Bretagne (stations de Crécom et Guernévez) et Pays de Loire.
- Participation au 14^{ème} Congrès de l'ESDAR Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction, Eger (Hongrie).

Publications

- Etat des lieux des systèmes de logement en groupe des truies en France et résultats techniques. Sylviane Boulot, Valérie Courboulay, Brigitte Badouard. Congrès annuel de l'AFMVP, Maisons Alfort, 3 dec 2010.
- Reproduction des truies en groupes : bases physiologiques de la reproduction et lien avec la conduite des truies en groupes. (Posters Crécom Guernévez.) Fiche Techniporc 2010 (6) 15-17.
- La conduite des truies en groupe augmente-t-elle les risques de troubles de la reproduction dans les élevages français ? Sylviane Boulot, Valérie Courboulay, Brigitte Badouard., Hervé Pellois, Yannick Ramonet (2011). Journées de la Recherche Porcine 2011 (43) 171-178.
- L'hyperprolificité a-t-elle des conséquences défavorables sur les résultats techniques et économiques des troupeaux de truies français ? Sylviane Boulot et Brigitte Badouard, (2010.) Journées de la Recherche Porcine 2010 (42)
- Los expertos debaten. Donde esta el equilibrio entre productividad y rentabilidad ? Sylviane Boulot et al (2010). SUIIS (66), Avril 2010.

Autres transferts

Prestation de formation sur mesure pour un site de multiplication : « Maîtrise des pertes en maternité ». Participation Groupe de travail « Truie Hyper » (IFIP-INRA-Chambres d'Agriculture de Bretagne-AFSSA)
Co-animation UMT « Reproduction »