

## Quels indicateurs et outils simples peut-on mettre en place en élevage pour évaluer le bon déroulement des mise-bas?

Sylviane Boulot

*IFIP, La Motte au Vicomte, 35651 Le Rheu*

sylviane.boulot@ifip.asso.fr

De nombreux essais, montrent que la durée et les conditions du déroulement de la mise bas impactent largement la survie et la viabilité des porcelets. Des mises bas longues, douloureuses, ou stressantes ont aussi des répercussions physiologiques et comportementales sur les truies, avec des conséquences sur le déroulement de leur lactation (santé, appétit, production laitière...), voire au-delà, sur leur reproduction. Des outils de monitoring variés et précis sont utilisables dans un cadre expérimental (suivi vidéo, analyse d'image, capteurs ...), mais ils sont encore inaccessibles aux éleveurs. De plus, les informations disponibles en élevages sont souvent subjectives, et partielles en lien avec une fréquence élevée de mise bas nocturnes, donc non surveillées. Pourtant, dans le cadre de leur activité de diagnostic et de conseil, vétérinaires et techniciens sont demandeurs d'indicateurs simples et peu coûteux à mettre en œuvre, permettant d'évaluer objectivement la qualité du déroulement des mise bas (durée, rythme, douleur, stress ...). En s'appuyant sur les suivis vidéo des mise bas et mesures réalisées dans les maternités de la station expérimentale de l'IFIP dans le cadre d'essais, nous proposons une démarche et un outil de scoring rapide. L'estimation de la durée et du rythme des mise bas est réalisable à partir de «chronoparts» simplifiés et en tenant compte du taux de présence et d'assistance. Les nombres de mort-nés, les expulsions placentaires ou fœtales tardives, la fréquence des cordons coupés et des souillures mécomium sévères, sont proposés comme indicateurs indirects de mise bas difficiles. Le relevé d'indicateurs comportementaux considérés comme positifs (nidification, grognements d'allaitement) ou associés au stress ou à la douleur (position ventrale, pédalage postérieur...) sont également proposés. L'interprétation des résultats et la définition de seuils d'alerte doivent être affinés en réalisant des relevés dans des élevages et situations contrastées. La démarche constitue d'ores et déjà un bon support pédagogique pour optimiser la conduite des maternités.