



Fiche 33

# Maîtrise pharmacologique de la reproduction

## Contexte et objectifs

Bien qu'elles représentent moins de 20% du poste de dépenses de santé, les hormones impliquées dans la gestion de la reproduction sont parfois mal utilisées ou remises en cause alors qu'elles sont susceptibles d'optimiser la conduite en bandes et la gestion de la main d'œuvre.

L'augmentation des niveaux de prolificité doit-elle conduire à modifier l'usage de certaines pratiques telles que l'induction des mises bas ?

Les contraintes sociétales et/ou réglementaires peuvent-elles remettre en cause certains produits ?

## Principaux résultats

- La veille technologique Ifip a concerné en 2011 les techniques de maîtrise hormonale de la reproduction et leurs alternatives, le contrôle de la parturition, les dosages hormonaux, l'échographie et les autres outils d'évaluation du moment d'ovulation.

- Chez la truie, les dosages de la progesterone plasmatique permettent d'évaluer

la fonction ovarienne et d'analyser les troubles de la reproduction.

En 2011, ils ont été mis en œuvre en élevages à l'occasion de prestations d'«audit reproduction».

Des partenariats sont en cours en vue de simplifier la mise en œuvre des prélèvements, des dosages et l'interprétation des résultats.

- Les travaux sur les méthodes de suivi de l'ovulation (contrôle échographique) et sa maîtrise sont poursuivis dans le cadre de partenariats contractuels.

- Des mises bas difficiles sont susceptibles d'avoir des conséquences sur le démarrage de la lactation, la santé des truies et le survie et les performances des porcelets.

En 2011, les travaux sur la maîtrise pharmacologique de la parturition et du post-partum se sont poursuivis dans le cadre de partenariats contractuels.



Ovaire après l'ovulation (Photo IFIP)

## Applications des différentes techniques à l'évaluation de la reproduction chez la truie

	Echographie	Dosage progesterone
Contrôle gestation	+	+/-
Kystes et anomalies	+	-
Puberté	+	+
Mauvaise détection	-	+
Chaleur anovulatoire	+/-	+
Ovulation silencieuse	+/-	+
Chaleur lactation	-	+
Critique protocole IA	+/-	+
Anœstrus post-sevrage	+/-	+

## Partenariats et collaborations

INRA St Gilles, laboratoires pharmaceutiques.

## Financeurs

CASDAR, INRA, Entreprises privées.

## Contact responsable de l'action

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

## En savoir +

### Interventions

- Séminaire annuel de l'association des vétérinaires porcins de Mantoue (Italie), 3 mars 2011. «Peut-on utiliser l'échographie et les dosages hormonaux pour analyser et résoudre les problèmes de reproduction des truies et cochettes ? »
- Journée des GTV, Nantes, 11 mai 2011. «Méthodes de détection du moment d'ovulation».

### Autres transferts

- Analyse des profils hormonaux en élevage présentant des problèmes de reproduction.
- Contrôle d'ovulation par échographie dans un troupeau avec troubles de fertilité.
- Animation technique «Intérêt d'un dosage hormonal et des contrôles à l'abattoir dans une démarche de conseil et d'analyse des problèmes de reproduction en élevages porcins.»