

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

SYLVIANE BOULOT

IFIP, INSTITUT DU PORC

Un critère clef difficile à évaluer

- Durée et Déroulement des mises bas
 - Viabilité et Survie des porcelets
 - Physiologie, santé, comportement truie : lactation + reproduction
- Peu d' Outils de monitoring (vidéo, capteurs ...) en élevages
- Peut-on proposer des critères d'évaluation objective du déroulement des mise bas **à partir de simples observations en élevage ?**



Vidéo et Observations (IFIP)

24 truies : Mises bas spontanées

Nés totaux : $15,1 \pm 3,3$

Mort-Nés : $0,6 \pm 0,9$ (4%)

Mise bas	Nuit :	58 %
	Jour + Nuit :	29 %
	Jour :	13 %

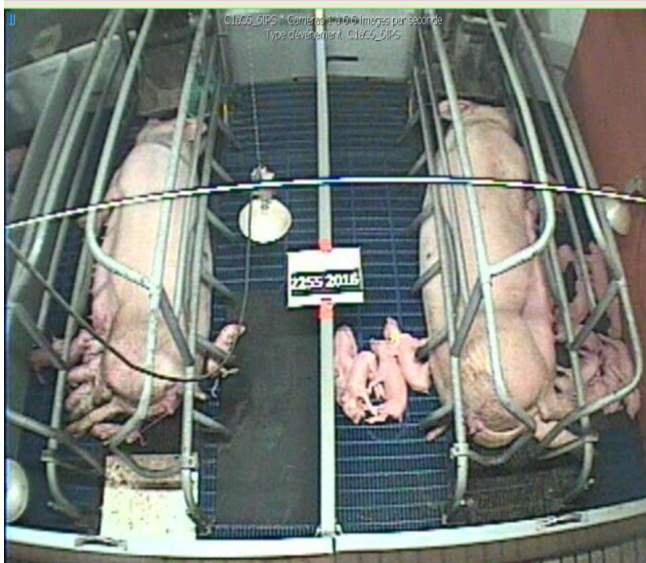
Taux surveillance porcelets : $24 \% \pm 38 \%$

Mise bas ≥ 5 h : 34 %

Temps naissance porcelets 1 à 4 : $66 \text{ mn} \pm 54$

Mise bas ≥ 5 h : 118 mn

Mise bas < 5 h : 40 mn



Critère d'alerte simple ?

Indicateurs directs / indirects



Nés totaux
Mort-Nés
Période mise bas ou Tx Surveillance porcelets
Durée mise bas
Temps naissance porcelets 1 à 4
Fouille
Traitement mise bas



Position ventrale truie



Méconium %

Rétention (placenta / porcelet)

Cordons Courts %

Score Maxi = 4 à 7 → 21 % des truies

Conclusions

- Démarche **d'observation** pédagogique
- Scores et seuils d'alerte à **préciser /valider** dans des élevages aux pratiques contrastées.
- **Facteur limitant = l'enregistrement**
 - Standardisation observations
 - Nouveaux Outils : Applications , Vidéo, Capteurs ...
 - Alertes en temps réel

N° TRUPE : 1238

Matr	Date entrée	IS	Vent	Observation	Date M.B	NV	SN	Pts MV	Atop	Atop	Date	Pts MV	Classe
		S/F		Score				N°	Par	Par	Reçage	Su	
1	27/05/16		U7SE	21A.	28/06/16	10	1.72	12	10	11/16	11	9/10	
2	21/08/16		VEUTU		12/11/16	11	1.77	11	11	11/17	11	10/50	
3	15/11/15		REKLEK		15/11/15	13	1.40	3	12	9/4/15	12	13/34	
4	11/11/17		VEUTU		3/10/17	13	1.45	-2	11	11/17	10	15	
5	5/11/12		OURCING										
6													
7													
8													
9													
10													

