



## Bien-être animal : Truies en groupe

# Bien gérer le moment de mise en groupe



Le moment de mise en groupe des truies a-t-il une influence sur les performances de reproduction ? L'analyse des résultats de gestion technique de 2010 des élevages conduisant leurs truies en groupe montre que oui.

Le moment de mise en groupe des truies joue sur les performances de reproduction. Le logement en groupe des truies entre le sevrage et la saillie (125 élevages) se traduit par de moins bons résultats lors de la mise à la reproduction, comparativement aux élevages qui bloquent les truies dès le sevrage (247 élevages). L'intervalle Sevrage-Saillie Fécondante (ISSF) est plus long (8,8 j contre 8,0 j) et le taux de fécondation en saillie première plus faible (86,5 % contre 90,1 %). Le nombre de porcelets nés vivants diffère peu entre ces deux systèmes (respectivement 13,1 et 13,3) mais le taux de pertes sur nés vivants est plus élevé (15,1 % contre 13,2 %).

### Une majorité d'élevages bloque les truies 28 jours

La majorité des élevages bloque les truies pendant au moins 28 jours en début de gestation (101 élevages) voire sur une durée plus longue (114 élevages). Il s'agit en moyenne de grands troupeaux, de plus de 250 truies. Ces pratiques sont associées à de meilleurs résultats en termes de productivité et de reproduction : la prolificité est supérieure et le taux de pertes en maternité plus faible (Tableau 1). Les taux d'avortement semblent supérieurs mais ce critère montre une forte variabilité quelle que soit la conduite, ce qui ne permet pas de conclure sur ce point.

### Productivité : un avantage aux mises en groupe tardives

Deux autres situations semblent se distinguer : d'une part, les élevages dans lesquels les truies ne sont jamais bloquées, d'autre part les élevages qui bloquent les truies de quelques

heures à quelques jours au moment de la saillie. On observe pour ces deux types de conduites une prolificité plus faible comparativement aux élevages dans lesquels les truies sont libérées 22 à 28 jours après la saillie : -1 porcelet sevré par truie productive et par an lorsque les truies ne sont jamais bloquées et -1,8 si elles sont bloquées à la saillie et libérées au plus tard sept jours après.



L'immobilisation pour une courte durée des animaux au moment de la saillie (moins de sept jours) se traduit par de moins bons résultats. La mise à la reproduction est plus difficile à gérer, avec des ISSF plus longs et des taux de fécondation en saillie première plus faibles et très variables d'un élevage à l'autre. Ceci en fait une conduite possible, mais plus risquée.

### Surveiller les cochettes jusqu'à la deuxième portée

Les cochettes sont soit séparées (dans 146 élevages), soit mélangées aux autres truies pendant la première gestation (dans

Tableau 1 : Résultats techniques selon le moment de mise en groupe autour de la saillie

Du 01/01/2010 au 31/12/2010	Jamais bloquées	Bloquées 2 jours maxi à la saillie	En groupe 2 à 7 jours après la saillie	En groupe 22 à 28 jours après la saillie	En groupe plus de 29 jours après la saillie
Nombre d'élevages	60	29	46	101	114
<b>Effectifs moyens</b>					
Nombre de truies présentes	159	166	202	247	298
<b>Productivité</b>					
Nombre de porcelets sevrés / truie productive / an	27,8	27,0	27,3	28,8	29,0
<b>Résultats par portée</b>					
Nombre de porcelets nés vivants	13,1	12,9	13,0	13,4	13,3
Nombre de porcelets sevrés	11,3	10,9	11,1	11,6	11,6
Taux de pertes sur nés vivants	14,1	15,1	14,4	13,4	13,1
<b>Rythme de reproduction (en jours)</b>					
Age des porcelets au sevrage	25,2	24,3	25,4	23,5	22,9
Intervalle Sevrage-Saillie Fécondante (ISSF)	8,4	8,8	8,8	8,3	7,7
Taux de fécondation en saillie 1 <sup>ère</sup> (%)	88,3 ± 7,2	86,3 ± 8,1	84,9 ± 6,8	89,0 ± 4,3	91,7 ± 4,6
Taux d'avortement (%) <sup>(1)</sup>	0,86 ± 0,89	0,85 ± 1,48	0,82 ± 0,83	1,04 ± 1,04	1,23 ± 0,93
<b>Réforme</b>					
Taux de réforme annuel (%)	41,7 ± 12,0	40,3 ± 16,7	43,7 ± 9,6	39,7 ± 10,4	42,9 ± 10,0
Nombre de portées / truie réformée	5,1	5,0	4,7	5,1	5,2

<sup>(1)</sup> Nombre d'avortements / (nombre d'avortements + nombre de mises bas) sur la période, calculé sur les élevages ayant en-régistré au moins un avortement sur la période - Source IFIP - GTTT 2010

*La majorité des éleveurs de l'échantillon bloque les truies pendant au moins 28 jours en début de gestation. Cette pratique est associée à de meilleurs résultats en termes de productivité et de reproduction : la prolificité est supérieure et le taux de pertes en maternité plus faible.*

159 élevages). De plus, elles peuvent être conduites en groupe de l'entrée en verraterie à l'entrée en maternité ( dans 152 élevages), ou bloquées plus ou moins longtemps en verraterie (dans 133 élevages). Ces pratiques n'ont pas d'effet majeur sur les performances globales de l'élevage mais induisent des différences pour les deux premiers cycles de reproduction.



Lorsque les cochettes sont séparées des truies en première gestation, le taux de fécondation en saillie première chute

fortement de 87,2 % en rang 1 à 84,3 % en rang 2, alors qu'il passe de 86,2 % à 85,5 % quand les truies et les cochettes sont mélangées. Cela conduit à porter une attention particulière aux jeunes truies conduites séparément lors du premier cycle, lorsqu'elles rejoignent leurs congénères après la première mise bas.

Quand les cochettes ne sont jamais bloquées de l'entrée en verraterie jusqu'à la première mise bas, le nombre de porcelets est plus faible en cycle 1 (écart de 0,42 porcelet né vivant par truie), l'écart se réduisant en cycle 2 (0,18 porcelet) et au-delà (inférieur à 0,13).

**Valérie COURBOULAY, Brigitte BADOUARD**  
IFIP - Institut du porc  
valerie.courboulay@ifip.asso.fr