

Performances et comportements dans des loges de mise bas avec truies en liberté adaptées à l'élevage biologique

Ariane DEKEUWER (1), Vincent SERVAIS (1), Xavier KINIF (1), Myriam DELHAYE (2), José WAVREILLE (1)

(1) Centre wallon de Recherches agronomiques, Rue de Liroux 9, 5030 Gembloux, Belgique

(2) Elevéo secteur porcin, Rue des Champs Elysées 4, 5590, Ciney, Belgique

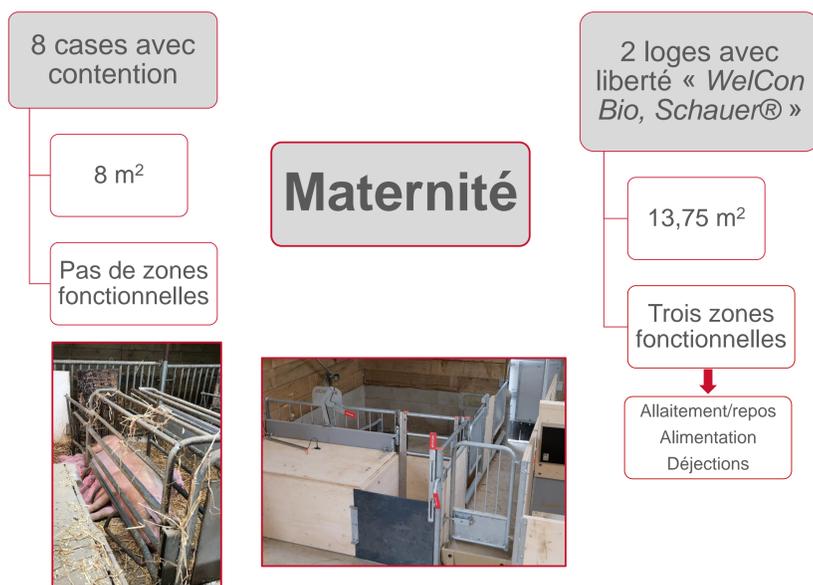
Contact : a.dekeuwer@cra.wallonie.be

INTRODUCTION



- ❑ Les loges avec liberté de mouvement se développent dans de nombreux pays d'Europe.
- ❑ Le Parlement européen envisage une suppression des cages de contention individuelle dans les élevages pour 2027.
- ❑ La liberté et la présence de paille permettent aux truies d'exprimer un comportement naturel de fouille, d'exploration et de construction du nid.

MATÉRIEL ET MÉTHODES



- ❑ Truies croisées Duroc x Landrace
- ❑ **Performances** : 91 truies en case (C), 22 truies en liberté (L)
- ❑ **Comportements** : 15 truies en liberté (L)
 - ❑ 8 truies en période chaude (Lc) : T° > 12,3°C
 - ❑ 7 truies en période froide (Lf) : T° < 12,3°C

RÉSULTATS ET DISCUSSION

❑ Performances

	Truies C	Truies L	Effet
Effectif, N	91	22	/
Nés totaux/ portée	14,4	14,4	NS
Nés morts/ portée	2,0	1,7	NS
Sevrés/ portée	9,3	10,1	NS
Sevrés/ nés vivants, %	78,4	82,1	NS

❑ Comportements

La construction du nid pour la mise bas a duré, en moyenne, 11h31 ± 5h16. Durant cette période, les truies Lc ont passé significativement ($P < 0,05$) plus de temps à l'extérieur et ont passé moins de temps à manipuler la paille que les truies Lf.

Parmi les 10 positions de mise bas prédéfinies dans la loge, la majorité des truies (31,5%) ont mis bas dans la position idéale, c'est-à-dire allongées le long de la barre anti-écrasements avec le train arrière devant la niche. Cette position a été privilégiée en période froide.

	Truies Lf	Truies Lc	Effet ¹
Les 5 premiers jours après la mise bas			
Effectif, N	7	8	/
Manip. paille, %	12,0	3,1	**
Repos et all., %	80,1	78,4	NS
Extérieur, %	3,7	15,5	*
Autre ² , %	4,2	3,0	*

Porcelets

1 ^{ère} sortie post-mb, j h:m	2 18:21	1 20:59	NS
1 ^{ère} fois niche post-mb, j h:m	20:36	1 12:47	NS
Utilisation niche fin mb à j 5, %	36,8	4,9	***

¹NS : non significatif; * : $P < 0,05$; ** : $P < 0,01$; *** : $P < 0,001$; ²Autre : truie qui mange, marche ou qui est debout immobile.

Les écrasements ont davantage eu lieu le jour de la mise bas : 38,5 ± 4,2%. Ils ont diminué progressivement et ont été nuls au jour 5. Le nombre moyen d'écrasés était plus élevé pour les truies Lc, avec 2,4 ± 1,6, comparativement aux truies Lf, 1,2 ± 1,5.

CONCLUSION

Les performances ont été similaires pour les truies C et L. Lors de la période de construction du nid et après la mise bas, les truies Lc se sont rendues significativement plus souvent à l'extérieur. Les truies Lf ont davantage manipulé la paille après la mise bas et les porcelets Lf ont significativement passé plus de temps dans la niche.