

Le Duroc dans les truies de plein air: bilan des performances d'élevage de truies de deux types génétiques conduites en plein air

Le présent bilan des performances de production porte sur 3 truies 'Arduna' (Landrace Kplus du CRA-W x Duroc RA-SE lignée maternelle) produites au CRA-W (<http://www.awep.eu/spip.php?article15>) comparées à 8 truies 'Landroc' (Landrace x Duroc) achetées en Grande-Bretagne (http://rattlerow.co.uk/wp-content/uploads/2014/10/landroc_web.pdf).

Elles sont conduites en plein air dans un élevage de production en Wallonie : inséminations en bâtiment, gestations et mise-bas en prairies, conduite 4 bandes à 5 semaines pour un sevrage à 4 semaines d'âge. La période d'enregistrement des données de mise-bas (MB) s'étend de mars 2016 à septembre 2017. Les Landroc ont démarré leur carrière à la bande qui précédait les Arduna. Les Arduna sont sœurs :

- mère Landrace Kplus (CRA-W) à 32.6 porcelets nés vivants par truie et par an (chiffre de naissances global, CNg) et 25,6 porcelets sevrés par truie et par an (chiffre de production global, CPg), réformée pour retour en chaleurs au cycle 11 ;
- père Duroc lignée maternelle (cf. RA_SE (CDKH6558, sperme congelé), dont la mère sur 3 cycles avait produit en moyenne 11.7 nés vivants (NV) et 9.7 sevrés.

Au moment d'établir le bilan, les carrières sont complètes pour les 11 truies et portent sur 4 parités. Toutes les truies sont inséminées à nouveau et poursuivent leur carrière.

Résultats :

Les truies ont mis bas pour la première fois au même âge. Le nombre de porcelets nés vivants est similaire pour les 2 types génétiques

Les Arduna ont sevré ½ porcelet en plus par portée (10,9 *versus* 10,4) ce qui leur permet de réaliser un chiffre de production global légèrement supérieur : 27,1 *versus* 25,7 (+1,4). Les truies Arduna ont présenté un niveau de production légèrement supérieur.

	Types génétiques	
	Arduna	Landroc
Nombre MB	12	32
Moyenne âge 1ère MB (j)	369	366
Moyenne de NV (n/portée)	13,9	13,8
Moyenne de NM (n/portée)	0,3	0,6
Moyenne de MM (n/portée)	0,0	0,1
Moyenne de % mortalité (%)	19	18
Moyenne de Sevrés (n/portée)	10,9	10,4
Moyenne de CNg (n/truie.an)	34,6	34,1
Moyenne de CPg (n/truie.an)	27,1	25,7

Le caractère des Arduna est apprécié plus positivement par l'éleveur, comparativement à celui des Landroc. En réponse à un test de relation Homme/Animal réalisé la veille du sevrage en première parité, les 3 Arduna se sont laissées approcher alors que, à l'inverse, 3 Landroc sur les 8 ont fui.

J. Wavreille, V. Servais & E. Montfort (26/10/2017)