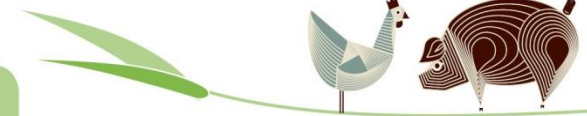


Conduite alimentaire simplifiée : un aliment unique du sevrage à l'abattage

Florence Maupertuis CAPL

Antoine Roinsard ITAB

Colloque de restitution CASDAR SECALIBIO, 25 JUIN RENNES





EPLEFPA Edgard PISANI de TULLE Naves-Cornil
Lycée - Apprentissage - CFPPA - Exploitation Agricole

	Témoin Lycée nature	Essai Lycée nature	Témoin Naves	Essai Naves
Phase PS	<p>Evaluer impact tk-ecoQ du passage au 100 % bio avec aliment croissance unique</p>		<p>Comparer deux stratégies 100 % bio</p>	
Phase Engraissement				
Porcs par lot	35	35	25 - 30	25 - 30
Nombre de bandes	2	2	2	2



Dispositif



- 2 bandes successives de 70 porcelets sevrés (6 sem.)
- 3 pesées individuelles : sevrage, sortie PS, départ abattoir

	Lot Témoin	Lot Expé
Effectif	2 x 35	2 x 35
Post sevrage	Aliment 2 ^{ème} âge acheté 95% AB	Aliment croissance FAF 100% AB
Engraissement	Aliment croissance FAF 100% AB	Aliment croissance FAF 100% AB



Formules



	Aliment 2 ^{ème} âge acheté 95 % Bio	Aliment Croissance FAF 100 % Bio
BLE, ORGE, TRITICALE	41,7 %	
MEL TRI POIS		40,0 %
MAIS		30,5 %
POIS ou FEVEROLE	14,5 %	10,0 %
SON	13,6 %	
TT SOJA	14,6 %	15,0 %
Gr SOJA EXTR	9,0 %	
Minéraux et additifs	6,6 %	4,5 %
PRIX	600 € / T	470 € / T
EN PC (MJ)	9,0	9,7
MAT %	19,2	16,9
MG %	4,1	3,8
CB %	5,1	3,9
LYS Dig %	0,93	0,81
Ratio LYS Dig / EN	1,03	0,83



Post-sevrage

	Lot Témoin	Lot croissance unique	Ecart
Poids moyen sevrage (kg)	15,1	15,0	
Poids sortie PS (kg)	41,8	36,1	
Durée PS (j)	44	43	
GMQ PS (g)	615	485	- 21%
Taux de pertes (%)	1,4% *	4,3% **	

* inférieur au niveau habituel de l'élevage

** conforme au niveau habituel de l'élevage



Engraissement

	Lot Témoin	Lot croissance unique	Ecart
Poids moyen entrée (kg)	41,8	36,1	
Poids moyen abattage (kg)	119,9	118,4	
Durée engraissement (j)	106	110	
GMQ engraissement (g)	738	757	+ 2,6%
Taux de pertes (%)	2,9%	7,5% *	

* 100% des mortalités liées à un épisode E. coli sur une case du lot essai dans une bande



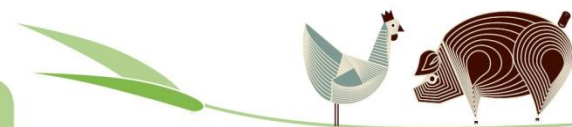
Sevrage – vente

	Lot Témoin	Lot croissance unique	Ecart
Poids moyen sevrage (kg)	15,1	15,0	
Poids moyen abattage (kg)	119,9	118,4	
Age moyen abattage (j)	192	195	
GMQ sev – vente (g)	701	680	- 3,0 %
TMP (%)	60,8	60,9	
PV technique (cts / kg carc.)	14,0	14,4	



CONCLUSIONS

- Prévoir 5 à 6 jours supplémentaires de durée d'engraissement pour arriver au même poids d'abattage
- Résultats d'abattage identiques !
- Deux limites de l'essai :
 - Pas de données sur l'IC sevrage-vente donc impossible de calculer le coût alimentaire
 - Taux de pertes faussé par un épisode sanitaire ponctuel en engraissement



Dispositif



- 1 bande de 30 porcelets sevrés (6 sem.)
- 4 pesées individuelles : sevrage, sortie PS, mi-ENG et départ abattoir

	Lot Témoin	Lot Expé
Effectif	30	30
Post sevrage	Aliment 2 ^{ème} âge 100 % Bio	Aliment croissance 100% AB
Engraissement	Aliment croissance 100% AB	Aliment croissance 100% AB



Pas de levures

Formules

	Aliment 2 ^{ème} âge 100 % BIO	Aliment Croissance 100 % Bio
Céréales à paille	64,1 %	55,4 %
Son	-	14,6 %
Sources de protéines (protéagineux et tourteaux oléagineux)	29,9 %	26,9 %
Minéraux et additifs	6,0 %	3,1 %
MAT (%)	19,7	16,7
MG (%)	3,1	2,5
CB (%)	5,0	5,1
EN (MJ / kg)	9,4	9,2
Lysine digestible (base 100)	100	82
Prix (base 100)	100	82



Résultats en post-sevrage

	Lot « PS-CR »	Lot « CR »
Poids de sevrage (kg)	10,7	10,8
GMQ post-sevrage (g/j)	434,7	362,0
Poids de sortie (kg)	33,7	29,9
Durée post-sevrage (j)	53	53
Nombre de pertes en PS (n=45)	4	3
Consommation aliment/porc (kg)	52,4	60,6
Consommation aliment/kg de croît	2,27	3,16



Résultats début d'engraissement

	Lot « PS-CR »	Lot « CR »
Poids début (kg)	33,7	29,9
GMQ (g/j)	910	1033
Poids fin (kg)	72,8	74,4
Durée (j)	43	43
Nombre de pertes (n=30)	0	0
Consommation aliment/porc (kg)	101	104
Consommation aliment/kg de croît	2,58	2,35



Bilan sevrage/vente

	Lot « PS-CR »	Lot « CR »
Poids sevrage (kg)	10,7	10,8
GMQ sevrage vente (g/j)	775	758
Poids fin (kg)	120,6	118,4
Durée moyenne (j)	143	143
Consommation aliment/porc (kg)	296	295
Coût alimentaire par porc (€)		- 3,4 %

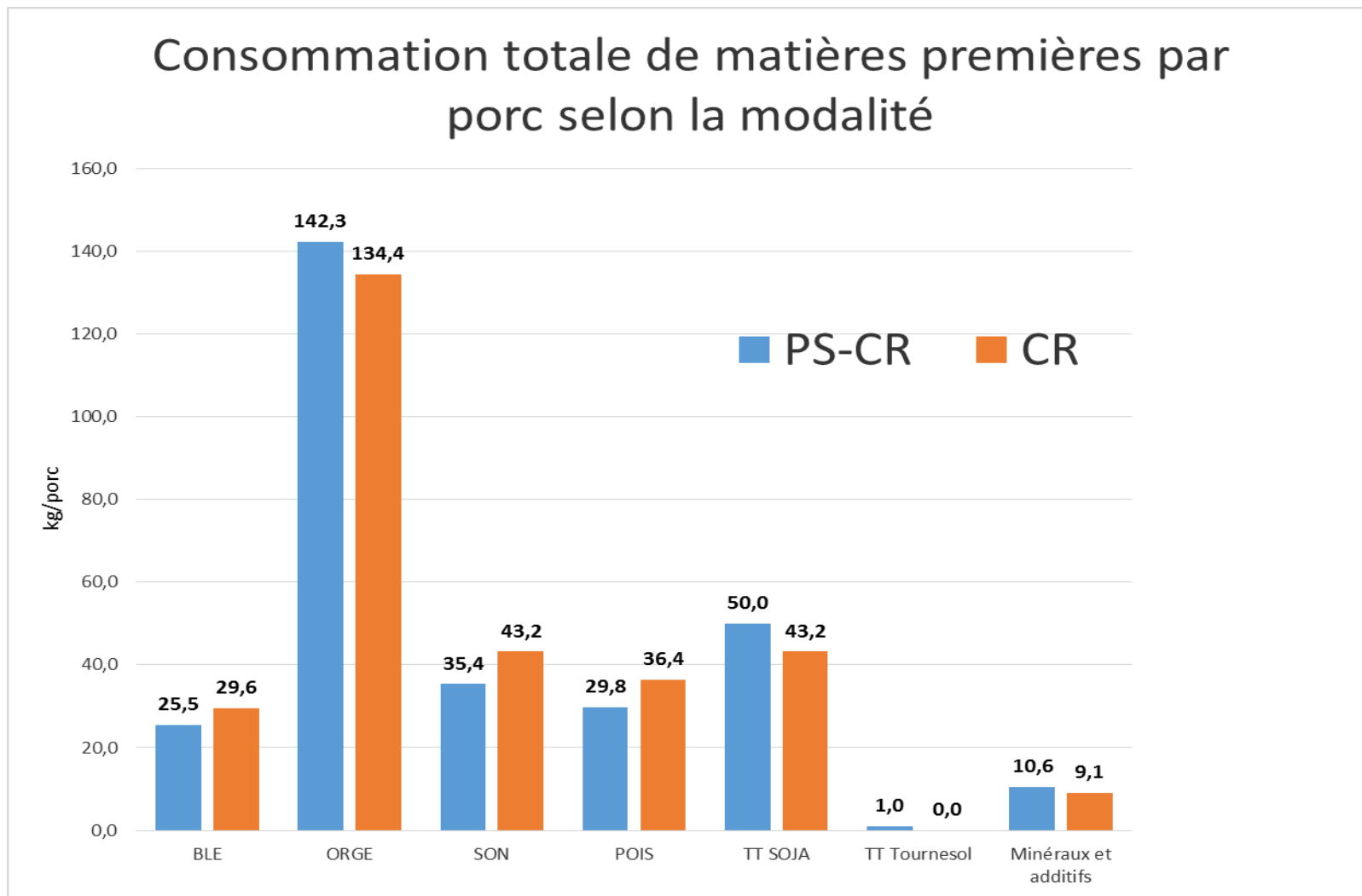


Résultats d'abattage

	Lot « PS-CR »	Lot « CR »
Poids de carcasse (kg ; moyenne et écart-type)	88,4 [7,26]	89,2 [5,7]
TMP	57,3 [4,0]	58,2 [3,5]
Coût alimentaire/kg de carcasse	-	- 3,8 %



Bilan MPs



Conclusion

- Maintien des performances zootechniques et du TMP (gain à confirmer)
- Retard de croissance en post-sevrage
- Intérêt économique dans le contexte du lycée de Naves
- Meilleure valorisation des protéagineux

