Alimentation des porcs mâles entiers

Financeur
FranceAgriMer
Contacts
nathalie.quiniou@ifip.asso.fr
valerie.courboulay@ifip.asso.fr

CONTEXTE ET OBJECTIFS

Chez le mâle entier, un rationnement alimentaire modéré diminue la vitesse de croissance (GMQ) mais n'améliore pas l'indice de consommation (IC) ni le taux de muscle (TMP, JRP 2013). Un rationnement plus intense peut détériorer l'IC si la frustration alimentaire accentue le niveau d'activité et les dépenses énergétiques associées. Aussi, il est généralement conseillé d'alimenter le mâle entier à volonté. Toutefois, certains résultats montrent qu'un **rationnement même modéré pourrait permettre de diminuer le risque d'odeurs de verrat** lorsque ce dernier est élevé.

L'étude réalisée consiste à rationner modérément des mâles entiers avec des aliments croissance-finition concentrés (C, 10,0 MJ/kg d'énergie nette (EN)) ou dilués (D, 9,4 MJ EN/kg) et de caractériser les performances, le comportement et le risque d'odeurs associés. L'essai est réalisé à Villefranche de Rouergue à partir de porcs croisés PPx(LWxLD) logés par groupes de 5 sur caillebotis pendant l'hiver 2015.

RÉSULTATS

Le rationnement énergétique mis en œuvre dans l'essai est de 11% en moyenne. L'étude confirme que le rationnement des mâles entiers ne présente aucun intérêt technique, tout en mettant en évidence quelques différences dans **le comportement des animaux selon le type d'aliment** utilisé. Ainsi, pour les éleveurs qui rationnent néanmoins leurs mâles, les résultats indiquent qu'il est alors **préférable d'utiliser un aliment dilué** afin de préserver

les volumes distribués et ainsi **limiter la frustration alimentaire.**

Dans des conditions de très faible risque d'odeurs de verrat, nos résultats ne permettent pas de conclure quant à un intérêt de l'une des conduites alimentaires étudiées par rapport aux autres.

Perspectives

Une suite à donner consisterait à renouveler les mesures soit dans des conditions d'élevage dans lesquelles les porcs sont plus sales, facteur de risque d'odeurs accru, ou avec des aliments plus à risques en terme de formulation, notamment au regard de leur teneur en fibres fermentescibles par le microbiote intestinal.

VALORISATION

- *Formation IFIP – conduite du mâle entier*
- *Rapport FranceAgriMer*

Performances entre 28 et 115 kg, comportement, état des animaux avant l'abattage et risque d'odeur selon les aliments et le niveau d'alimentation

Niveau d'alimentation (NA)	A volonté		Rationné	
Energie nette (EN), MJ/kg	9,4	10,0	9,4	10,0
Consommation, kg/j	2,33	2,28	2,11	2,00
EN ingérée, MJ/j	22,0	22,8	19,8	20,0
Vitesse de croissance, g/j	1050	1055	924	924
Indice de consommation, kg/kg	2,29	2,23	2,31	2,16
Indice de consommation, MJ EN/kg	21,5	22,3	21,8	21,6
Epaisseur de gras G2, mm	13,6	13,6	12,4	12,6
Epaisseur de muscle M2, mm	58,2	57,3	57,3	56,4
Androsténone < 1,7 µmol/g, % porcs	100	95	95	95
Scatol <0,17 µmol/g, % porcs	100	100	100	98
Comportements sociaux, % observations				
Croissance	22	26	23	25
Finition	32	26	28	28
Comportement vers l'auge, % observations				
Croissance	24	15	24	26
Finition	25	16	38	49
Note de lésions	13	14	12	17
Note de propreté	0,2	0,2	0,3	0,2