

Conduite alimentaire des porcs vaccinés contre les odeurs de verrat

Contexte et objectifs du travail

Une des alternatives à la castration est de vacciner les porcs avec une solution (Improvac®) dont le principe actif est un analogue du GnRF. Le vaccin est administré aux porcs mâles en deux injections, à un intervalle d'au moins quatre semaines. La première dose est administrée à partir de l'âge de huit semaines et la seconde (appelée V2), quatre à six semaines avant l'abattage.

Selon les résultats publiés par Hémonic et al. (2009, Revue Méd. Vét. 160, 383-393), une augmentation très importante de l'ingestion est observée après la seconde injection.

En l'état des connaissances, l'effet d'un rationnement sur l'indice de consommation et l'adiposité de carcasse n'est pas connu chez ces porcs, contrairement aux autres types sexuels.

La réponse des porcs vaccinés à un rationnement en fin d'engraissement, tant sur le plan zootechnique que comportemental, a donc été étudiée dans un essai réalisé dans la station de Romillé.

Principaux résultats

Comportement et lésions : Trois semaines après V2, les porcs rationnés à 2,5 kg/j présentent significativement plus de lésions que ceux des autres lots.

A ce stade, le rationnement est pleinement effectif.

La mise en place de la hiérarchie liée à la prise alimentaire a pu provoquer des agressions qui se traduisent par des lésions.

Cet essai montre que le rationnement des porcs Improvac après V2 n'améliore ni l'IC ni les caractéristiques de carcasse, tandis qu'une augmentation du nombre de lésions est observée.

Il semble donc préférable d'alimenter ces animaux à volonté.

Financeurs :

Programme national de développement agricole et rural, PFIZER

Contact responsable de l'action

Nathalie QUINIOU (nathalie.quiniou@ifip.asso.fr)

En savoir +

Formations et interventions

- Formation IFIP 07/10/10 : Conséquences zootechniques de la non castration chirurgicale des porcs mâles ; N. QUINIOU
- Bruges, 01/03/11 : Conséquence du rationnement des porcs Improvac après V2 sur les performances de croissance et les besoins nutritionnels. N. QUINIOU, V. COURBOULAY, T. GOUES, F. COLIN. Forum Nutrition, Pfizer Belgique.

Publications

- Journées de la Recherche Porcine 2011 : Doit-on rationner les porcs mâles vaccinés contre les odeurs de verrat après la seconde injection ? N. QUINIOU, T. GOUES, F. COLIN, V. COURBOULAY, 43, 143-144.
- En prévision : Congrès annuel de la Fédération Européenne de zootechnie, Stavanger, Norvège, août 2011.

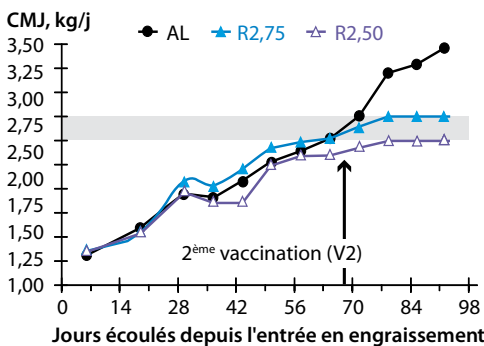


Figure : Evolution de la prise alimentaire selon le lot après V2.

Tableau : Résultats zootechniques et caractéristiques de carcasse

Lot	AL	R2,75	R2,50	ETR	Stat ¹
Nombre de porcs	38	37	38		
Entre V2 et le 1 ^{er} départ					
Poids 1 ^{er} départ, kg	114	112	109	9	ns
GMQ, g	1086	947	894	160	***
CMJ, kg	3,16	2,72	2,51	0,14	***
IC	2,92	2,88	2,89	0,28	ns
Carcasse					
Gras dorsal G2, mm	13	13	12	3	0,08
Muscle M2, mm	61	58	61	7	ns