

Impact de la distribution d'enrubannage à des porcs à l'engraissement sur les performances socio-technico-économiques en élevage biologique

Nicolas KOLYTCHIEFF (1), Constance DRIQUE (1), Marie COUASNON (1), Florence MAUPERTUIS (2), Clémence BERNE (3)

(1) Chambre d'Agriculture de Bretagne, rue Maurice le Lannou, 35042 Rennes, France

(2) Chambres d'Agriculture des Pays de la Loire, Rue Pierre-Adolphe Bobierre, La Géraudière - 44939 Nantes, France

(3) ITAB, 9, rue André Brouard - 49105 Angers cedex 02, France

nicolas.kolytcheff@bretagne.chambagri.fr

Avec la participation de IBB Interbio Bretagne et les éleveurs, Maxime et Eric Botuha

Impact de la distribution d'enrubannage à des porcs à l'engraissement sur les performances socio-technico-économiques en élevage biologique

La réglementation en élevage de porcs biologique impose l'apport d'un fourrage grossier. L'objectif de cette étude était de tirer parti de cette exigence pour améliorer la marge sur coût alimentaire en substituant une part de l'apport d'aliment concentré par de l'enrubannage de prairie multi-espèces. Deux bandes de 90 porcs à l'engrais ont été suivies dans un élevage commercial. Chacune a reçu des aliments croissance et finition fabriqués à la ferme. Le lot témoin (T) a suivi le plan d'alimentation classique de l'élevage, tandis que le lot enrubannage (F) a bénéficié, dès 45 kg de poids vif, d'un apport d'enrubannage à volonté, associé à une réduction progressive de la quantité d'aliment distribuée (de -2 à -6 % du plan d'alimentation du lot T). Deux types de râtelier ont été utilisés. Pour chaque bande, les données de croissance et de consommation, ainsi que le temps de travail associé à chacun des râteliers, ont été régulièrement enregistrés. Sur la période totale, la vitesse de croissance (814 g/j en moyenne), la durée d'engraissement (146 j en moyenne) et le poids d'abattage (141,6 kg en moyenne) n'ont pas été impactés significativement par le traitement alimentaire. En revanche, cet essai a mis en évidence une réduction de l'indice de consommation sur l'aliment pour le lot F (-0,15) en lien avec la restriction alimentaire et une amélioration du taux de muscle des pièces des carcasses (+1,2) par rapport au lot T. L'économie d'aliment (-13 kg par porc pour le lot F) et la meilleure valorisation économique des carcasses permettent d'augmenter la marge sur coût alimentaire du lot F, démontrant la possibilité d'une plus-value économique de l'utilisation d'enrubannage en élevage de porcs biologiques.

Impacts of distributing wrapped forage to fattening pigs on socio-technical-economic performance in organic farming

Regulations for organic pig farming require providing roughage. The objective of this study was to take advantage of this requirement to improve the feed-cost margin by replacing some of concentrated feed with wrapped multi-species forage. Two batches of 90 fattening pigs each were monitored on a commercial farm. Each received a growing-finishing feed made on the farm. The control batch (C) followed the traditional feeding plan, while the wrapped-forage batch (W) benefited, beginning at 45 kg of live weight, from an ad libitum supply of wrapped forage, associated with a progressive decrease in the quantity of food distributed (2-6% lower than that for batch C). Two types of rack were used. For each batch, growth and consumption data, as well as the working time associated with each rack, were regularly recorded. Over the total period, the average daily gain (800 vs 828 g/d for batches W and C, respectively), fattening duration and slaughter weight did not differ significantly. In contrast, the feed-conversion ratio decreased for batch W (-0.15) and the lean meat percentage increased (+1.2 percentage points) compared to those for batch C. The decrease in feed use (-13 kg per pig for batch W) and better economic use of the carcasses improved the feed-cost margin for batch W, demonstrating the potential for added economic value from using wrapped forage in organic pig farming.