

Porc plein air de la naissance à la finition : retour d'expérience sur un système innovant

Clémence BERNE (1), Florine MARIE (1), Florence MAUPERTUIS (3), Stanislas LUBAC (2), Brieuc DESAINT (1), Carl SHEARD (4)

(1) ITAB - Institut de l'Agriculture et de l'Alimentation Biologiques, Pôle élevage, 49100 Angers, France

(2) Conseiller indépendant, EI, 35132 Vezin-le-Coquet, France

(3) Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, 49100 Angers, France

(4) Ferme du Cochon Bleu, 49520 Segré-en-Anjou Bleu, France

clemence.berne@itab.asso.fr

Avec la collaboration des partenaires des projets CASDAR VALORAGE (n° 20AIP1620668) et H2020 R&I AGROMIX (n° 86293), notamment Mélanie GOUJON (Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, France), Daniël DE JONG (Wageningen University, Danemark), Alberto MANTINO (Università di Pisa, Italie) mais aussi Antoine ROINSARD (FOREBIO, France), Alexandre TORTEREAU (BioDirect, SVB, France)

Porc plein air de la naissance à la finition : retour d'expérience sur un système innovant

La Ferme du Cochon Bleu (49) est un élevage de porcs biologiques en quête d'innovation au regard de ses priorités : améliorer l'autonomie alimentaire, la qualité organoleptique de ses produits et le bien-être animal tout en maintenant un équilibre économique. Actuellement, le système est en plein air du naissage jusqu'au début de l'engraissement, avec un accès à une prairie nutritive en phase d'engraissement lorsque les conditions le permettent. Pour atteindre ses objectifs, l'éleveur teste une combinaison d'agroforesterie, de pâturage et de valorisation des fourrages, tout en établissant des rotations de cultures favorisant l'autonomie alimentaire. A partir d'une approche systémique de l'élevage, des enseignements peuvent être tirés des différentes pratiques mises en place. Différents éléments sont mobilisés dans cet article : les principaux résultats issus des ateliers de reconception du système ; les résultats d'un essai mené pour identifier les intérêts du pâturage pour des porcs charcutiers en engraissement sur la ferme ; un retour d'expérience d'un suivi sur la distribution d'enrubannage en phase d'engraissement ; les principaux résultats de la reconception de l'assolement pour améliorer l'autonomie alimentaire ; et les principales actions liées à l'interaction cultures-élevage permises par l'agroforesterie. Ces différents éléments enrichissent les rares connaissances sur le sujet de l'apport de fourrages dans l'alimentation des porcins (gestion, méthodes de distribution, etc.) et sur la conduite optimale du pâturage pour ces animaux (pâturage tournant, choix des espèces fourragères, etc.). La reconception des rotations permet un gain d'autonomie alimentaire, favorable à la viabilité économique de l'élevage. Le système exige flexibilité et rigueur. Ce modèle présente des avantages concernant le bien-être animal et la qualité des produits, tout en soulevant certaines limites sur la viabilité économique de tels systèmes.

Outdoor pigs from birth to finishing: feedback on an innovative system

The Blue Pig Farm (Maine-et-Loire department) is an organic pig farm actively pursuing innovation in line with its priorities: improving feed autonomy, enhancing the sensory quality of its products, and promoting animal welfare while maintaining economic balance. Currently, the system operates entirely outdoors from farrowing to the beginning of fattening, with access to nutrient-rich pasture during the fattening phase when conditions allow. To achieve its objectives, the farmer is testing a combination of agroforestry, grazing, and forage utilization, alongside crop rotations that support feed autonomy. A systemic approach to livestock farming allows valuable insights to be drawn from the various practices implemented. This article explores several key aspects: the main findings from system redesign workshops; results from a trial to evaluate the benefits of grazing for fattening pigs; a report on the experience of silage distribution during the fattening phase; core outcomes of crop planning strategies aimed at improving feed autonomy; and the primary actions related to crop-livestock interactions made possible through agroforestry. These elements add to the limited knowledge on incorporating forage into pig diets (management, distribution methods, etc.) and on the optimal grazing management for these animals (rotational grazing, forage species selection, etc.). Redesigning crop rotations supports feed autonomy, favouring the farm's economic viability. The system requires both flexibility and precision. This model shows advantages in animal welfare and product quality, while highlighting certain challenges for the economic viability of such systems.