



L'agriculture biologique

en Pays de la Loire

Résultats
de recherche

Porcs biologiques

N°171 • Juillet 2022 • 2 pages

Résultats technico-économiques 2021 de l'atelier de naissage plein-air biologique de la ferme porcine des Trinottières

Avec l'arrivée de nouveaux types génétiques dans le cheptel reproducteur (voir encadré), la prolificité a progressé pour atteindre 15,9 porcelets nés vivants par portée. En parallèle, le pourcentage de pertes sous la mère recule pour s'établir à 30%. En conséquence, la productivité progresse fortement et atteint 11,1 porcelets sevrés par portée. En 2021, la productivité numérique de l'élevage plein air des Trinottières s'établit à 23,9 porcelets sevrés par truie productive et par an.

Les résultats de GTTT (Gestion Technique des Troupeaux de Truies) et GTE (Gestion Technico-Economique) de l'atelier de naissage plein air biologique des Trinottières sont présentés ci-dessous.

		Trinottières 2021	Trinottières 2020	Trinottières 2019
G T T T	Porcelets sevrés / truie productive / an	23,9	21,9	21,4
	Porcelets nés totaux par portée	16,6	16,0	14,3
	Porcelets nés vivants par portée	15,9	15,5	13,8
	Porcelets sevrés par portée	11,1	10,2	9,6
	Pertes / nés vivants (%)	29,9	34,3	30,8
	ISSF (jours)	11,4	12,3	8,4
	Taux de fécondation (%)	76,6	83,8	85,7
	Taux de renouvellement annuel (%)	54,7	49,1	59,2
	Age des truies à la 1 ^{ère} mise bas (jours)	424	394	395
	Nombre de portées / truie réformée	3,8	4,3	3,8
G T E	<i>Nombre moyen de truies présentes</i>	53,0	57,0	54,1
	Porcelets produits / truie présente / an	16,0	18,2	16,8
	Taux de pertes truies (%)	7,5	0,0	5,5
	Conso aliment / truie présente / an (kg)	1569	1511	1584
	Prix moyen des aliments consommés (€ / T)	508	505	497
	Prix moyen vente porcelet sevrage (€)	92,7	92,0	90,4
	Marge sur coût alimentaire (€ / truie/an)	882	823	608

Résultats de Gestion Technique des Troupeaux de Truies :

- En 2021 **la productivité numérique** aux Trinottières se situe à 23,9 porcelets sevrés par truie productive et par an. Ce résultat s'explique par la hausse du nombre de sevrés par portée tandis que le rythme de reproduction reste stable (2,15 portées sevrées par truie productive et par an).
- **le nombre de sevrés par portée** augmente nettement en 2021 et s'établit à 11,1 en moyenne pour l'année. Cette progression (+ 0,9 porcelet sevré / portée) est supérieure à la hausse de la prolificité (+ 0,4 porcelet né vivant / portée). En effet, elle s'accompagne d'une baisse du taux de mortalité sous la mère.
- **l'ISSF (Intervalle Sevrage Saillie Fécondante)** s'améliore légèrement par rapport à l'année précédente mais le taux de fécondation se dégrade pour s'établir à 76,6%. Cet effet est surtout marqué sur les deux premiers rangs de portée. En conséquence, le nombre de portées par truie réformée diminue (3,8 contre 4,3) car plusieurs femelles ont été réformées suite à des retours multiples en rang 1 ou en rang 2.
- **L'âge à la 1^{ère} mise bas** augmente (424 jours vs 394 jours). Cette hausse s'explique par un nombre élevé d'échecs en première IA pour les cochettes mises à la reproduction en 2021.

Résultats de Gestion Technico-Economique :

- Le niveau de productivité est de **16,0 porcelets produits par truie présente et par an**. Ce critère se dégrade en 2021 en lien avec un nombre plus important de femelles non productives. La taille du

cheptel est en légère baisse (- 4 truies présentes). Sept avortements ont été déplorés dans le parc plein air au cours de l'année 2021. La plupart concernent des jeunes truies en début de gestation et sont causés par des bagarres au moment des repas ou des coups de chaleur.

- Sur l'année 2021, ce sont au total 1011 porcelets qui ont été sevrés en 7 lots de sevrage, avec une moyenne de 144 porcelets sevrés par lot.
- **Le taux de pertes des truies** s'élève à 7,5%. Les quatre mortalités de truies ont eu lieu en automne. Les causes sont diverses : blessure, torsion d'organe, accident de mise-bas, ...
- **La consommation annuelle d'aliment par truie** augmente légèrement après une année 2020 marquée par un rajeunissement du cheptel (les besoins alimentaires des jeunes truies sont moindres par rapport à ceux de leurs aînées).
- **Le prix de vente du porcelet au sevrage** augmente très légèrement (92,7 € en 2021 contre 92,0 euros en 2020). Pour mémoire, le prix des porcelets sevrés se compose d'un prix de base fixé pour un poids moyen de 11,5 kg et d'un système de plus-value par kilo supplémentaire. Par ailleurs, le prix de base est indexé sur le prix de l'aliment : chaque fois que l'aliment bio augmente de 10 € / tonne, le prix de vente du porcelet augmente de 1 euro.
- **La marge sur coût alimentaire et renouvellement** s'établit à 882 euros par truie en 2021. Par rapport à l'année 2020, les charges d'alimentation sont en hausse et les charges de renouvellement restent stables grâce à une bonne valorisation des truies de réforme. L'augmentation de la marge s'explique donc principalement par la hausse des produits, générée par l'augmentation du nombre d'animaux vendus (porcelets sevrés, truies de réforme, femelles non gardées pour la reproduction).

Plusieurs types génétiques femelles à l'essai

Une des problématiques majeures en élevage plein air intégral est la recherche de types génétiques de truies bien adaptées à ce mode d'élevage, plus résistantes vis-à-vis des aléas climatiques. Nous recherchons également un compromis entre une truie maternelle envers ses porcelets mais qui reste docile envers l'éleveur. Pour les besoins expérimentaux, le cheptel des Trinottières est donc composé de truies issues de divers croisements de races. Nous produisons par exemple :

- des femelles, baptisées TriDA, issues du croisement entre une truie Adénia (Large White x Landrace Français) et un verrat Landrace Danbred
- des femelles, baptisées TriTOP, issues du croisement entre une truie Adénia et un verrat Large-White Topigs.

Sur les 91 portées sevrées en 2021, 40 sont issues de femelles TriDA, 32 sont issues de truies Adénia, 12 sont issues de femelles TriTOP et 7 sont issues d'une lignée 3 voies (Landrace - Duroc - Large-White) utilisée lors d'essais antérieurs.

Pour de plus amples renseignements

Contact : Florence MAUPERTUIS, Chargée de mission en production porcine
Pôle Monogastriques de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, florence.maupertuis@pl.chambagri.fr