

L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE en Pays de la Loire



résultats de recherche

FEVRIER 2019 • PORC • 2 pages n° 154

Résultats technico-économiques 2018 de l'atelier de naissage plein-air biologique de la ferme porcine des Trinottières

Résultat d'un essai mené par les Chambres d'agriculture des Pays de la Loire

Rédacteur : Florence MAUPERTUIS

Diffusion de l'information coordonnée par la Chambre régionale d'agriculture des Pays de la Loire

Malgré la canicule de l'été 2018, le taux de fécondation et la prolificité des truies se sont améliorés. Seule la fertilité des truies s'est dégradée avec un allongement de l'ISSF (intervalle sevrage - saillie fécondante). Enfin, la productivité par portée reste décevante avec seulement 9,4 sevrés pour 15,2 nés totaux, soit un taux de pertes sous la mère qui atteint le triste record de 38% ! En 2018, la productivité numérique de l'élevage des Trinottières se situe à 20 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-contre.



	Trinottières 2018	Trinottières 2017	Trinottières 2016
Porcelets sevrés/ truie productive/an	20,0	20,2	20,7
Porcelets nés totaux par portée	15,2	14,6	14,1
Porcelets nés vivants par portée	14,6	14,2	13,3
Porcelets sevrés par portée	9,4	9,2	9,3
G			
Pertes / nés totaux (%)	38,0	36,9	33,7
T			
ISSF (jours)	13,6	7,8	9,5
Taux de fécondation (%)	89,4	79,8	90,3
Taux de renouvellement annuel (%)	37,3	44,6	38,2
Age des truies à la 1 ^{ère} mise bas (jours)	403	401	387
Nombre de portées /truie réformée	5,5	4,9	5,4
G			
Nombre moyen de truies présentes	54,0	52,2	47,3
T			
Porcelets produits /truie présente /an	18,4	16,3	17,5
E			
Taux de pertes truies (%)	5,6	9,6	4,2
Conso aliment / truie présente / an (kg)	1601	1400	1598
Prix moyen des aliments consommés (€ / T)	496	492	485
Prix moyen vente porcelet sevrage (€)	88,0	88,5	84,6
Marge sur coût alimentaire (€/truie/an)	791	586	684

Résultats de Gestion Technique des Troupeaux de Truies

- En 2018 la **productivité numérique** aux Trinottières se situe à 20,0 porcelets sevrés par truie productive et par an. Par rapport à 2017, la canicule estivale a eu moins d'impact défavorable sur les performances de sevrage des truies. En effet, un essai en cours vise à améliorer les dispositifs d'ombrage mis à la disposition des truies gestantes et allaitantes (voir encadré).
- le **nombre de sevrés par portée** augmente légèrement en 2018 et s'établit à 9,40 en moyenne pour l'année. Toutefois la hausse de la prolificité (+0,6 porcelet né / portée) est partiellement effacée par la hausse du taux de pertes sous la mère. Pour améliorer ce dernier critère, un travail est en cours sur la diversification des types génétiques femelles au sein du cheptel reproducteur des Trinottières.
- l'**ISSF (Intervalle Sevrage Saillie Fécondante)** augmente fortement (+ 6 jours) par rapport à l'année précédente mais dans le même temps le taux de fécondation augmente de 10% pour s'établir à 89%. En parallèle, la durée de carrière s'allonge puisque le nombre de portées par truie réformée augmente (5,5 contre 4,9).
- L'**âge à la 1^{ère} mise bas** augmente légèrement. Ce résultat s'explique par la forte proportion de cochettes auto-renouvelées et le moindre recours à des cochettes achetées à l'extérieur (souvent plus jeunes au moment de la mise à la reproduction).

Résultats de Gestion Technico-Economique

- Le niveau de productivité est de **18,4 porcelets produits par truie présente et par an**. Ce critère augmente fortement en 2018, malgré une légère augmentation de la taille du cheptel (+ 1,8 truies présentes). Le nombre de porcelets sevrés sur l'année atteint 996 porcelets sevrés soit une moyenne de 142 par sevrage (contre 123 par sevrage en 2017).
- Le **taux de pertes des truies** diminue en 2018. Les trois mortalités de truies sont liées à des épisodes de canicule.
- La **consommation annuelle d'aliment par truie** retrouve son niveau de 2016. L'année 2017 était particulière du fait d'un essai sur le pâturage tournant de légumineuses en gestation.
- Le **prix de vente du porcelet au sevrage** diminue légèrement (88,0 € en 2018 contre 88,5 € en 2017) en lien avec le poids de sevrage des porcelets.
- Le **marge sur coût alimentaire et renouvellement** s'établit à 791 euros par truie en 2018. Par rapport à l'année 2017, les charges d'alimentation augmentent. Les charges de renouvellement restent faibles grâce à une bonne valorisation des truies de réforme et un faible taux de pertes des truies. L'amélioration de la marge s'explique donc uniquement par la hausse des produits générée par l'augmentation du nombre de porcelets vendus.

Le projet TRUIALOMBRE

Afin de caractériser l'impact de l'aménagement agroforestier d'une parcelle destinée à l'élevage plein air de truies, la ferme des Trinottières compare l'effet de deux dispositifs d'ombrage sur les performances techniques, le bien-être et le comportement de truies en situations de fortes chaleurs. Des parasols sont utilisés pour simuler l'ombrage d'arbres agroforestiers, comme cela a déjà été fait lors d'un essai sur des génisses laitières à la ferme expérimentale de Derval en 2016 et 2017. Des lots de truies avec parasols sont comparés à des lots disposant de simples voiles d'ombrage.

Quatre bandes de 14 truies sont suivies sur deux ans. Chaque bande est scindée en deux lots de truies (lot parasol et lot voile d'ombrage). Des mesures individuelles d'état corporel (à l'insémination, à l'entrée en maternité et au sevrage) ainsi que l'enregistrement des performances de reproduction (porcelets nés totaux, vivants à 48 heures et sevrés par la truie) sont réalisés sur toutes les truies du dispositif. Les quantités d'aliment individuelles distribuées en lactation sont également enregistrées, ainsi que les refus éventuels de façon à apprécier l'appétit des truies en maternité.

Au cours de l'été 2019, des observations plus fines seront réalisées à différentes heures de la journée. On notera par exemple la surface de l'ombre portée par les différents dispositifs d'ombrage. Des observations comportementales seront réalisées sur les truies : occupation des différentes zones du parc (cabane, bauge, dispositif d'ombrage,...), activité (repos, exploration, pâturage, abreuvement,...) et la présence ou l'absence de signes de stress thermique (hyperventilation, coups de soleil,...). Parallèlement, des capteurs de température seront installés sous les voiles d'ombrage et sous les parasols pour y suivre l'évolution de la température.



Pour de plus amples renseignements, contactez vos interlocuteurs

F. MAUPERTUIS, CAPdL Tél : 02.53.46.63.18. Mail : florence.maupertuis@pl.chambagri.fr

Programme financé par :



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»

Programme de recherche réalisé par :



Résultats diffusés par :

