

UNE ENVELOPPE SANITAIRE POUR UNE INSÉMINATION PLUS SAINTE, SIMPLIFIÉE ET SÉCURISÉE

CONTEXTE

L'introduction d'une sonde d'insémination est une voie d'entrée d'agents pathogènes dans le tractus génital de la truie

Pour pallier à ce risque : Nettoyage des vulves avec des lingettes imprégnées d'une solution nettoyante, vaporisation des vulves et séchage, humidification aqueuse.

➤ Ces méthodes sont chronophages et avec une efficacité discutable.

Solution développée : Création d'une enveloppe sanitaire souple permettant de protéger la tête de sonde. Des recherches ont été réalisées sur la matière et la technique d'ouverture de cette enveloppe avec un système de prédécoupe.



Objectif : démontrer les intérêts de l'utilisation de l'enveloppe sanitaire Easy&Clean en élevage de porcs

MATÉRIEL ET MÉTHODES

ESSAI PRÉ-CLINIQUE

249 truies
dont 108
truies essai

3 ELEVAGES

ESSAI CLINIQUE

716 truies
dont 407
truies essai

7 ELEVAGES

DISPOSITIF

Lot témoin : insémination avec une sonde classique après nettoyage des vulves avec une lingette

Lot essai : insémination avec une sonde et l'emballage sanitaire, sans nettoyage au préalable

COLLECTE DE DONNEES

Echographies réalisées à 4 semaines

Données de mise bas collectées : nombre de porcelets nés totaux et nés vivants

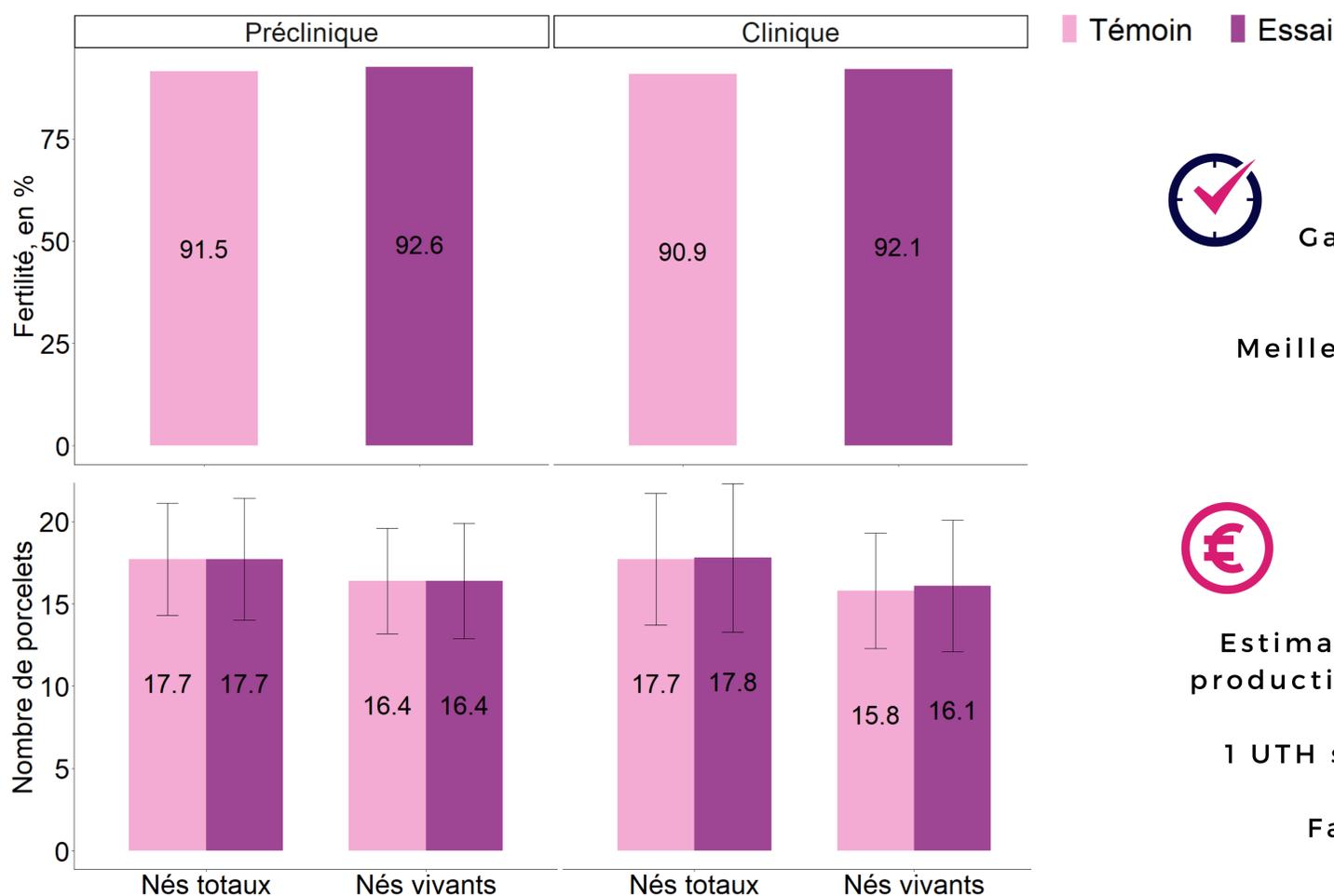
Chronométrage du temps d'IA

Questionnaire rempli par chaque éleveur pour noter la praticité et l'ergonomie

RÉSULTATS

MAINTIEN DES RESULTATS ZOOTECHNIQUES

Il n'y a pas de différence significative de fertilité et prolificité entre les lots témoin et essai



ERGONOMIE

Gain de temps de 30 sec par insémination

Meilleure posture de travail : moins de douleurs lombaires

Simple d'utilisation



ECONOMIE

Estimation d'une baisse de 27% de production de déchets d'insémination

1 UTH sur le poste d'insémination

Facilite la formation des collaborateurs

CONCLUSION

L'utilisation de l'enveloppe sanitaire souple comme alternative au nettoyage des vulves permet un maintien des performances zootechniques en élevage tout en faisant gagner 1/3 du temps d'insémination aux éleveurs. En plus d'être une solution ergonomique, c'est une solution économique par son impact sur la production de déchets d'insémination et la répartition des tâches sur le poste.