



ZONE TAMPON

Simplifier la pesée et la vaccination

La zone tampon simplifie le travail lors de la pesée et de la vaccination des porcelets grâce à une organisation bien pensée ▲

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La zone tampon concerne les 5 espaces-temps de flux des animaux listés ci-dessous :

1. Sortie de maternité
2. Transfert de la balance à la zone tampon
3. Transfert de l'aire d'attente à l'élevateur
4. 2nd passage par la zone tampon
5. Sortie vers le post-sevrage

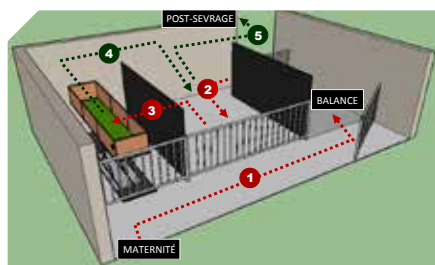
cf. schéma ci-contre

- Gain de temps lors du sevrage des porcelets.
- Adapté à un travail à 2 ou 3 opérateurs : une 1^{ère} personne amène les porcelets de la maternité et les pèse pendant qu'une 2^{ème} personne s'occupe exclusivement de les vacciner grâce à l'élevateur à porcelets.

NB. Une 3^e personne peut venir en soutien pour s'occuper de la gestion des cases tampon et se charger de conduire les porcelets en post-sevrage; mais 2 personnes suffisent amplement pour l'ensemble des travaux.

- Les opérateurs sont moins « bousculés » dans leurs tâches
- La cadence de travail de chacun ne dépend pas de celle de l'autre personne.

CARACTÉRISTIQUES PRATIQUES



1. **Sortie de maternité** et trajet jusqu'à la balance pour la pesée
2. **Transfert** de la balance à la zone tampon divisible en petites cases (modulable de 1 à 9)
3. **Transfert** de l'aire d'attente à l'élevateur
4. **2nd passage par la zone tampon** après vaccination si besoin
5. **Sortie** des porcelets vers le post-sevrage

Les dimensions permettent d'utiliser le dispositif dans un espace de 2,2 m (80 cm de chaque côté)
D'après la zone tampon située à la Station expérimentale de Guernévez [29]

- La présence des cases tampon permet d'avoir un flux constant de porcelets quelle que soit la vitesse d'exécution des opérateurs: le travail est fait dans le calme et sans stress.



PRÉVOIR

- Plusieurs jours de main d'œuvre
- Adapter selon la configuration propre à l'élevage



COÛT & MATÉRIAUX

- Panneaux de séparation : 35 €
dimensions : 50 cm x 275 cm
- Poteaux 2 gonds inox : 15 €

AVIS DE L'UTILISATEUR

Cette façon de travailler nous convient bien et le sevrage est beaucoup moins pénible. C'est fait dans le calme et assez rapidement

*Yannig et Philippe, salariés en élevage porcin
Station expérimentale de Guernévez (29)*

AVIS DE L'EXPERT

→ Nécessite un espace suffisant pour l'ensemble du dispositif afin que celui-ci soit efficace.

NB. Conçu pour un travail en équipe.

→ L'espace nécessaire pourrait être réduit si la pesée était faite directement sur l'élevateur à porcelets : une personne est chargée de déplacer les porcelets jusqu'aux cases tampons et vice-versa, et une autre s'occupe de la vaccination et de la pesée.

NB. Cette solution peut s'avérer compliquée à mettre en place, donc coûteuse.

*Equipe production porcine,
Chambres d'agriculture de Bretagne*

Avantages

- Diminution du nombre de gestes : chacun est occupé à sa tâche et occupe un poste particulier
- Maniabilité : chaque élément est facile à utiliser (balance, cases et élevateur à porcelets)
- S'adapte à la façon de travailler de chacun : la cadence de l'un n'influe pas celle de l'autre
- Mise en place facile : matériaux simples à utiliser et dispositif entièrement démontable
- Nettoyage facile
- Peu coûteux et simple à fabriquer : les cases tampon sont facilement réalisables

Inconvénients

- Nécessité d'avoir un espace dédié : à mettre en place lors de la conception d'un bâtiment par exemple
- Equipement fixe : les salles ne doivent pas être trop éloignées ou un dispositif de déplacement rapide et simplifié doit exister

CONSEILS & MISE EN GARDE

Propreté

→ Espace à garder propre pour conserver un bon état sanitaire

Utilisation

→ Le rôle de chacun doit bien être défini en amont pour ne pas se gêner lors des différentes opérations

→ Un passage à côté de la balance doit permettre à une seule personne de s'occuper de la pesée et du déplacement des animaux.



Portillons en position ouverte



Zone tampon



Passage sur la balance pour la pesée