



CAISSE ÉLEVATRICE DE PORCELETS

Vacciner en préservant son dos

Cette caisse de vaccination permet de vacciner les porcelets dans le calme tout en préservant son dos grâce à un système élévateur ▲

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ce dispositif est composé d'un caisson réglable en hauteur pouvant accueillir 35 à 40 porcelets (soit environ 320 kg). Un inverseur posé sur le mur permet de lever et de baisser la caisse pour travailler sans se pencher. La caisse est abaissée pour faire monter et descendre les porcelets : il n'y a donc aucun port de charge.

- Système **entièrement pneumatique**
- Utilisation en **position debout**
- Espace de **80 cm de chaque côté** libérant de la place sur les côtés afin de travailler efficacement selon les préférences entre les côtés droit et gauche, seul ou à deux.
- Le **système d'élévation** logé dans la poutre peut aussi être posé sur le sol mais cela nécessite alors l'installation d'une rampe pour la montée des porcelets dans la caisse.

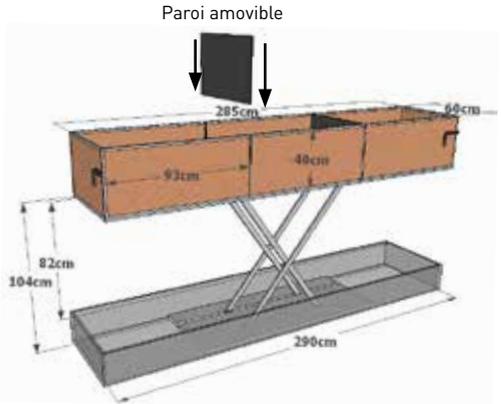
→ Les **barrières amovibles** permettent de travailler en lots ou de modifier la taille du caisson.

→ Le système d'ouverture latérale et/ou frontale des parois permet de faire entrer et sortir les porcelets.

→ L'outil peut être placé dans un espace dédié (salle) ou dans un couloir entre la maternité et les salles de post-sevrage.



CARACTÉRISTIQUES PRATIQUES



Les dimensions permettent d'utiliser le dispositif dans un espace de 2,2 m (80 cm de chaque côté)

D'après un élévateur construit sur-mesure vu à la Station expérimentale de Guernévez (29)

POINTS D'AMÉLIORATION

- Insérer un système de **pesée directe** des porcelets sans passer par la balance : coût plus élevé.
- Si l'élévateur est posé au sol, comme le caisson en position basse a une hauteur de 20 cm, prévoir des **rampes non-glissantes** au niveau des portes de montée des porcelets
- Adapter le nombre de porcelets et la hauteur des cloisons à l'âge au sevrage pour éviter que des porcelets ne tombent de la caisse.
- Prévoir **4 encoches** plutôt que 2 pour poser les parois amovibles afin de pouvoir adapter la taille de l'espace à toutes les portées.

Se lancer

▶ PRÉVOIR

- S'équiper impérativement auprès d'un professionnel pour s'assurer de la conformité réglementaire de l'élévateur



COÛT & MATÉRIAUX

- Prévoir plus de 5000 € le tout

AVIS DE L'UTILISATEUR

- Avec un peu d'organisation, le temps de montée et descente de la caisse n'est pas perdu si on profite de ces moments pour changer les aiguilles et ouvrir les cases.
- La caisse doit être ajustable en longueur pour que les porcelets soient toujours bien serrés: comme ils ne bougent pas, cela facilite une injection de qualité.

*Philippe et Raymond, salariés en élevage porcin
Station expérimentale de Guernevez (29)*

AVIS DE L'EXPERT

- Le dispositif permet de travailler à hauteur sans avoir à se baisser.
- Placé à proximité de la balance, l'équipement est fixe : l'équipe travaille donc à température ambiante, à la lumière du jour, et deux personnes peuvent circuler autour.
- L'outil est fiable et simple d'utilisation car il fonctionne à air comprimé.

*Marie Rannou, MSA d'Armorique
Conseillère prévention des risques professionnels*

CONSEILS & MISE EN GARDE

Sécurité

- S'équiper auprès d'un professionnel pour s'assurer de la **conformité de l'élévateur**: réglementation des appareils de levage
- La **béquille de sécurité** doit être utilisée en position haute car le vérin pneumatique peut lever jusqu'à 400 kg.
- **Risque d'écrasement** lors de la descente: s'assurer de l'absence d'obstacle
- Le caisson inférieur qui se trouve dans la préfosse doit être fermé pour éviter que des porcelets ne tombent dedans.

Entretien

- Nettoyage après chaque utilisation pour éviter d'endommager le dispositif
- Protéger le système élévateur de l'humidité.

Utilisation

- Insérer le dispositif dans une organisation du travail efficace.
- Les panneaux amovibles doivent être faciles et rapides à enlever.

Avantages

- **Dos préservé** : hauteur du caisson adaptable à la taille de l'opérateur
- **Confort de travail** : l'opérateur peut prendre appui contre la caisse
- **Diminution du nombre de gestes** : porcelets et matériel à portée de main
- **Mise en place facile** : inverseur pour monter ou descendre le caisson
- **Optimisation des gestes** : vaccination rapide efficace
- **Nettoyage facile** : lavage à haute pression de l'ensemble de l'élévateur
- **Autonomie du poste** : le travail peut se faire seul.
- **Intervention dans le calme** : moins de stress
- **Sécurité** grâce au système pneumatique

Inconvénients

- **Dédier un espace spécifique** : un couloir assez large ou une salle
- **Coût** : matériel commercialisé réalisé sur-mesure
- **Temps de montée du mécanisme**



Une porte latérale et une porte arrière permettent l'entrée et la sortie des porcelets dans le calme.