

DRAFT PRO DE RITCHIE : UNE NOUVELLE CAGE DE PESÉE ET DE TRIAGE MOBILE

SYLVAIN BLANCHETTE, AVISEUR TECHNIQUE, CEPOQ

Aujourd'hui, faire la pesée des agneaux est une intervention de routine dans la majorité des bergeries. Faire le triage des agneaux en même temps que la pesée s'avère un complément d'intervention tout à fait naturel. Jusqu'à présent, le triage est réalisé avec les moyens du bord, par l'utilisation de barrières et de sections de parcs, ce qui nécessite parfois l'ajout de personnel supplémentaire pour être efficace. Les cages de pesées et de triage existent depuis un certain temps dans les pays producteurs d'agneaux et commencent à faire leur apparition chez nous par l'entremise de quelques fournisseurs.

Les modèles offerts jusqu'à présent sont conçus pour s'utiliser en mode fixe, de préférence à l'extrémité d'un corral, ce qui réduit les options pour la mobilité. Cependant, un modèle mobile pouvant aussi opérer en mode fixe vient de faire son arrivée sur notre marché, soit le **Draft Pro de Ritchie**, qui est distribué par la compagnie Matélevage ici au Québec. Nous avons eu un exemplaire pour en faire l'essai dans les installations de la ferme du CDBQ et en voici le compte rendu.

Les caractéristiques :

- 3 sorties de triage directement sur la cage
- 4 capteurs de pesées suspendus
- Filage des capteurs intégré dans le châssis de la cage
- Utilisation en poste fixe ou mobile
- Cadre en acier galvanisé
- Parois en plastique résistant
- Plancher en treillis (métal déployé)
- Roues de grand diamètre pour le déplacement
- Largeur intérieure de la cage : haut 16" bas 12"
- Hauteur intérieure : 30"
- Longueur intérieure de la cage : 48"
- Largeur hors tout : 30"
- Longueur hors tout : 53"
- Poids : 104 kg

La première des deux particularités de cette cage est la position des capteurs de charge électroniques. Au nombre de quatre, ils sont fixés au haut du châssis et de la cage contrairement à la fixation sous la cage pour les modèles munis de barres de pesée. Ce positionnement permet, entre autres, d'obtenir le même niveau de précision que les barres de pesées et de retirer les barres de stabilisation qui sont utilisées sur les modèles avec un seul point d'attache. La deuxième particularité est l'utilisation de portes à battants comme porte de triage latérale. Au lieu d'être sur une glissière et d'ouvrir vers l'arrière, les portes sont sur pentures et sont munies d'un mécanisme simple pour l'ouverture et la fermeture.



Le Draft Pro de Ritchie avec les trois portes de triages en position ouvertes



Le poste de commande avec toutes les manettes pour les ouvertures et fermetures de portes



Les agneaux entre facilement, malgré le plancher sur treillis.



Mécanisme de blocage des portes avant et arrière en position fermé



Mécanisme de blocage des portes avant et arrière en position ouvert

C'est une cage qui est très robuste et ça se répercute sur son poids. Avec un poids de 104 kg, elle ne se déplace pas si facilement. Son gabarit fait en sorte qu'elle nécessite une largeur minimale de couloir pour son utilisation.

Même si la compagnie spécifie que les cellules de pesées fonctionnent seulement avec les indicateurs Tru-Test, il est possible d'y brancher les indicateurs de la marque Gallagher pour réaliser la saisie des informations de pesées.

Un point pertinent, son prix. À un peu plus de 3 000 \$ en incluant les capteurs de charge, cette cage est très intéressante par rapport aux modèles similaires (Exemples : *Satene, Prattley*) qui sont vendus sans capteurs.



L'installation complète avec l'indicateur de pesée et le bâton de lecture RFID



La position de l'opérateur sur le côté. Note : il n'est pas possible d'avoir accès aux commandes par l'arrière de la cage.

Les points forts :	Les points faibles :
<ul style="list-style-type: none"> ➔ Bon rapport qualité-prix ➔ Robuste ➔ Précise ➔ Triage 3 sorties (permet de classer les agneaux en trois catégories différentes) ➔ S'utilise en poste mobile et fixe 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Son poids ➔ Porte d'entrée des agneaux à battant (effet de recul sur l'agneau à l'entrée de la cage) ➔ Accès limité aux agneaux sur le dessus de la cage (plus difficile de faire des traitements comme les injections, etc.) ➔ Pas de largeur ajustable

Cette cage de pesée et triage répond aux besoins de plusieurs fermes. Elle peut s'utiliser en mode autonome dans des rangées de manipulations existantes ou en poste fixe à l'extrémité d'un corral. Les capteurs de charges suspendus en quatre points apportent de la précision à la pesée et ne sont pas soumis au problème de fumier qui s'accumule comme ceux qui sont positionnés sous la cage. ■

Allez voir notre vidéo de l'essai sur notre page Facebook dans la section « Vidéos »
 Et, voici quelques liens pour les détails techniques de l'appareil : <http://franceovi.fr/la-pesee/808-cage-ritchie.html>
<https://youtu.be/LBy6GTbW1iQ>