



Big Dutchman®



TriSort*pro*

Le tri automatique,
clé du succès de votre atelier d'engraissement

TriSort^{pro} – contrôle de poids permanent et économie de main d'œuvre lors du tri

Le tri automatique selon le poids **TriSort^{pro}** proposé par Big Dutchman permet de trier selon leur poids les porcs à l'engrais élevés en groupes. Des lots de 250 à 400 animaux semblent être l'idéal. Cela signifie d'abord que le nombre et le poids des animaux prêts à partir pour l'abattoir peuvent être évalués de façon précise. La date d'abattage peut être ainsi mieux

ciblée. Les animaux livrés sont conformes à la grille de poids, il n'y a plus de porcs trop lourds ou trop légers → d'où une meilleure marge ! L'engraissement partiel jusqu'à, ou à partir de 60 kg est une autre utilisation de cet outil. Dans ce cas, le poids des animaux est aussi contrôlé en continu. Le bâtiment peut être mieux rentabilisé.

La connaissance précise des poids permet d'ajuster les formules des rations en énergie par catégorie d'animaux. De plus, les animaux lourds et/ou trop légers peuvent être marqués par deux couleurs différentes.

Comment fonctionne TriSort^{pro}?

En l'absence d'animal dans la case de pesée, la robuste porte d'entrée à double battant reste toujours ouverte. Dès qu'un cochon y pénètre, le changement de poids qui est enregistré provoque sa fermeture. De cette façon, un seul animal est pesé à la fois. La section de pesage est équipée d'un sol antidérapant. Après chaque pesée d'une durée de deux à trois secondes seulement, la porte de sortie s'ouvre automatiquement. La porte de tri dirige ensuite l'animal vers le lot qui correspond à son poids : prêt à l'abattage, même groupe de poids ou autre groupe. Un système pneumatique actionne les portes d'entrée, de sortie et de tri.



TriSort^{pro} installé avec deux portes de tri

L'entrée de la case de pesée comporte une porte intérieure et une porte extérieure. La porte intérieure fait partie de l'unité de pesage. Elle est solidement fixée à la structure de la case de pesée.

Deux cellules de pesée placées en hauteur permettent une évaluation précise du poids. La porte extérieure empêche que le poids d'autres animaux ne fausse le résultat de la pesée.

La case de pesée est équipée d'un sol antidérapant assurant que les porcs sont bien positionnés sur leurs aplombs.



Secteur d'entrée



Le sol de la case de pesée est antidérapant



Sortie avec porte de tri

Les avantages :

- ✓ Le contrôle permanent du poids de tous les animaux → vous connaissez en permanence et précisément les GMQ et par conséquent aussi l'état de santé des animaux ;
- ✓ La sélection des animaux lourds et/ ou trop légers par un marquage de couleur ;
- ✓ L'alimentation adaptée au poids ;
- ✓ Les animaux prêts à l'abattage peuvent être sélectionnés facilement et sans stress juste avant l'enlèvement ;
- ✓ Vous connaissez avec précision le nombre de porcs à enlever et leur poids → commercialisation très précise ;
- ✓ Il vous faut moins de temps pour charger.



Après le repas, les animaux quittent le secteur d'alimentation par une porte anti-retour

BigFarmNet – le système de commande d'avenir dans l'atelier moderne d'engraissement des porcs

Le nouveau système de commande BigFarmNet de Big Dutchman enregistre en permanence les données, pilote et surveille en temps réel les balances de tri qui lui sont reliées.

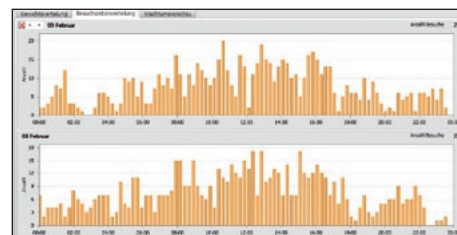
Chaque unité TriSort^{pro} est commandée par une unité de contrôle très conviviale pour l'éleveur qui peut visualiser les informations essentielles comme par exemple le poids actuel. Un autre avantage est que le contrôleur n'a pas besoin de se trouver à proximité de la case de pesée ; il peut aussi être dans le couloir → l'accès à la zone sans animaux s'en trouve amélioré.

Le PC installé au bureau de l'atelier ou à la

maison peut prendre le relais du contrôleur. Les deux ordinateurs communiquent entre en eux en temps réel.

La visualisation de toutes les données et résultats en version graphique ainsi que le transfert d'images en direct du bâtiment permettent à l'éleveur de connaître précisément son cheptel :

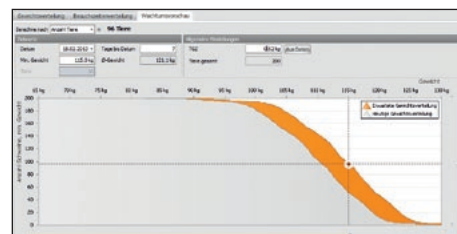
- ✓ Représentation graphique de l'écart de poids le jour j et à j-1 ;
- ✓ Détermination des groupes de tri (en %) ;
- ✓ Affichage des temps de fréquentation de la case de pesée ;
- ✓ Prévission de la date à laquelle 100 porcs ont par exemple atteint un poids de consigne.



Représentation graphique des temps de fréquentation de la case de pesée



Représentation graphique des groupes de poids



Représentation graphique de la courbe croissance



Chaque unité TriSort^{pro} est commandée depuis un opérateur ; ici il se trouve dans un local de service



Mode de tri

Données techniques et exemples d'installation de TriSort^{pro}

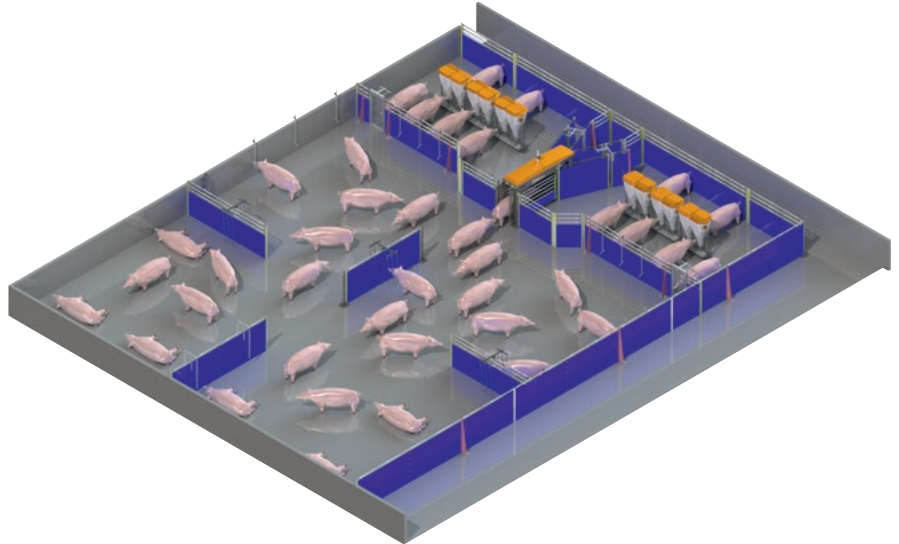
Un bâtiment équipé d'un TriSort installé sera divisé en trois zones : alimentation, repos et tri. Un nombre de 250 à 400

animaux par unité de pesage est idéal. Il faut une ou deux portes anti-retour par lesquelles les porcs entrent ou quittent

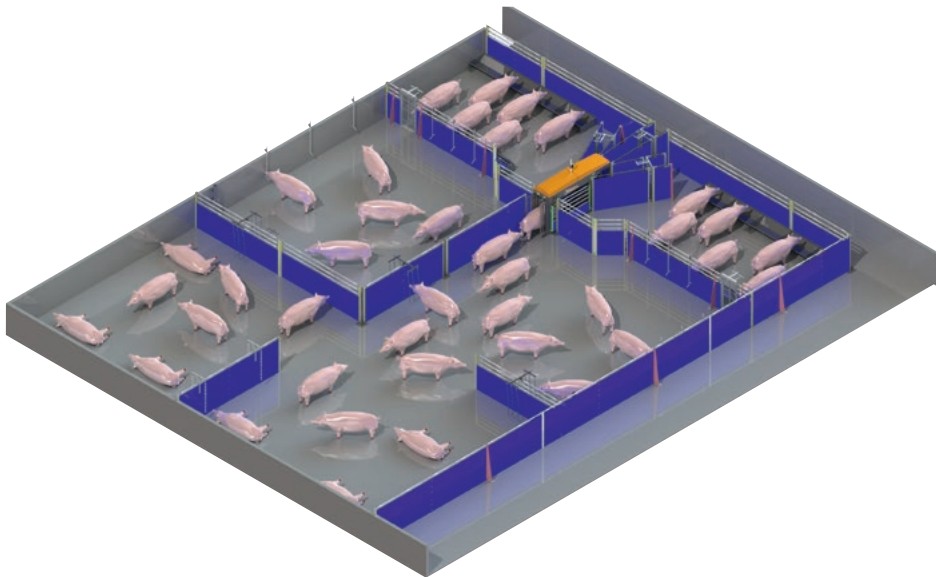
l'aire d'alimentation. Le système d'alimentation est indifféremment soupe ou sec.

TriSort^{pro} installé avec deux portes de tri et alimentation en sec

Dans un élevage en grands groupes avec balance de tri automatique l'organisation de l'espace dans les cases est très variable. Les animaux créent eux-mêmes les zones de repos, d'activité et de déjection. Ils disposent de beaucoup d'espace de repos et de mouvement afin de pouvoir s'éviter lors des luttes destinées à établir la hiérarchie.



TriSort^{pro} installé avec trois portes de tri et alimentation soupe



La bonne utilisation de la surface du bâtiment (pas de couloirs dans la case), la sobriété des équipements intérieurs, ainsi que le faible besoin de main d'œuvre pour le pesage, le tri, l'enlèvement des animaux et le nettoyage sont d'incontestables avantages de ce système de conduite. La surveillance des animaux ne doit pas être en reste. Elle réclame au moins une visite du lot par jour.



Big Dutchman.

Allemagne :
Big Dutchman Pig Equipment GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brésil : Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Russie : 000 "Big Dutchman"
Tel. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Chine : Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.cn