



# Big Dutchman®



## **TriSort***pro*

Automatska sortirna vaga za  
uspješan tov svinja

# TriSort<sup>pro</sup> – trajna kontrola težine i selekcija bez puno rada

Pomoću automatske sortirne vage **TriSort<sup>pro</sup>**, tovljenici koji su držani u velikim grupama – sa optimalnim brojem od 250 do 400 svinja po grupi – mogu biti sortirani ovisno o individualnoj težini. Uz druge stvari, ovo pomaže označiti broj i težinu svinja za klanje, što asistira u planiranju datuma za klanje.

## Kako TriSort<sup>pro</sup> radi?

Dvostruka i vrlo stabilna vrata su uvijek otvorena kad je vaga prazna. Ako svinja uđe u vagu, ulazna vrata se automatski zatvaraju uslijed promjene težine na vagi. Na taj način samo jedna svinja može ući u vagu. Vaga je opremljena sa neklizajućim podom. Nakon vaganje, koje traje dvije do tri sekunde, izlazna vrata se automatski otvaraju. Seleksijska vrata određuju u koje područje hranjenja se svinja odvodi ili je selektirana kao "spremna za klanje". Ulazna, izlazna i seleksijska vrata se otvaraju i zatvaraju pneumatski.

Svinje dostavljene u klaonicu precizno odgovaraju kriteriju za klanje; svinje teže ili lakše od potrebne težine za klanje su stvar prošlosti → povećana ukupna dobit i smanjeni troškovi hranjenja! Drugo vrsta upotrebe je parcijalan tov do 60 ili počevši od 60 kg. Težina ovih svinja se također

konstantno prati. Proizvođač koristi objekt efikasnije. Zahvaljujući preciznim podacima o težini, svako područje hranjenja može biti opskrbljivano sa individualnom vrstom hrane (visoka ili niska energija). Dodatno, preteške ili prelagane svinje mogu biti označene sa dvije različite boje.



Upotreba TriSort<sup>pro</sup> sa dva seleksijska izlaza

Ulaz sortirne vage sastoji se od unutarnjih i vanjskih vrata. Unutarnja vrata su dio jedinice za vaganje koja je fiksirana na bazni okvir. Dvije mjerne ćelije su spojene za

gornji dio okvira, osiguravajući točno vaganje. Vanjska vrata štite vagu od netočnosti u rezultatima uzrokovanih od ostalih svinja i na taj način se

garantira vrlo precizno vaganje. Sama jedinica za vaganje je opremljena sa neklizajućim podom koji osigurava savršenu stabilnost svinjama unutar vage.



Ulazna vrata



Vaga je opremljena sa neklizajućim podom



Izlaz sa seleksijskim vratima

## Prednosti

- ✓ trajno praćenje težine svih svinja → informacija o dnevnom prirastu i iz tog razloga zdrave svinje su dostupne u bilo koje vrijeme;
- ✓ selekcija preteških i prelaganih svinja pomoću označavanja bojom;
- ✓ hranjenje prilagođeno težini;
- ✓ svinje spremne za klanje mogu biti lagano i bez stresa selektirane prije odlaska u klaonicu;
- ✓ precizna informacija o broju svinja za klanje i njihovoj težini → idealno vrijeme za prodaju;
- ✓ manje utrošenog vremena za utovar svinja.



Svinje napuštaju područje hranjenja kroz jednosmjerna vrata nakon hranjenja

## BigFarmNet – najsuvremeniji sistem kontrole za moderan tov svinja

Novo izrađena BigFarmNet kontrola omogućuje konstantno prikupljanje podataka, praćenje i kontrolu svih sortirnih vaga u realnom vremenu. Svaki TriSort<sup>pro</sup> je upravljani preko kontrolne jedinice karakterizirane preko jasno prikazanog ekrana koji sadrži sve važne informacije, npr. trenutne težine. Slijedeća prednost je u činjenici da kontrolna jedinica ne mora biti ugrađena direktno na sortirnoj vagi nego može biti u prolazu što omogućuje jednostavan pristup (zona bez životinja). Dodatno je moguće priključiti zasebni PC koji može biti u uredu farmera.

Oba računala komuniciraju u realnom vremenu. Zahvaljujući grafičkom prikazu svih podataka i rezultata, proizvođač je uvijek u korak sa zapisima:

- ✓ prikaz distribucije težine na trenutni i prethodan dan;
- ✓ odluka o sortirnim granicama (u postotku);
- ✓ prikaz frekvencije posjeta;
- ✓ procjena na datum na koji, npr. 100 svinja će doseći ciljnu težinu.



Grafički prikaz frekvencije posjete vagi



Grafički prikaz distribucije težine



Grafički prikaz procjene povećanja težine



Svaka sortirna vaga TriSort<sup>pro</sup> se kontrolira preko kontrolne jedinice, u ovom slučaju ugrađene u sobi za servis



Način sortiranja

# Tehničke specifikacije i primjeri planiranja za upotrebu TriSort<sup>pro</sup>

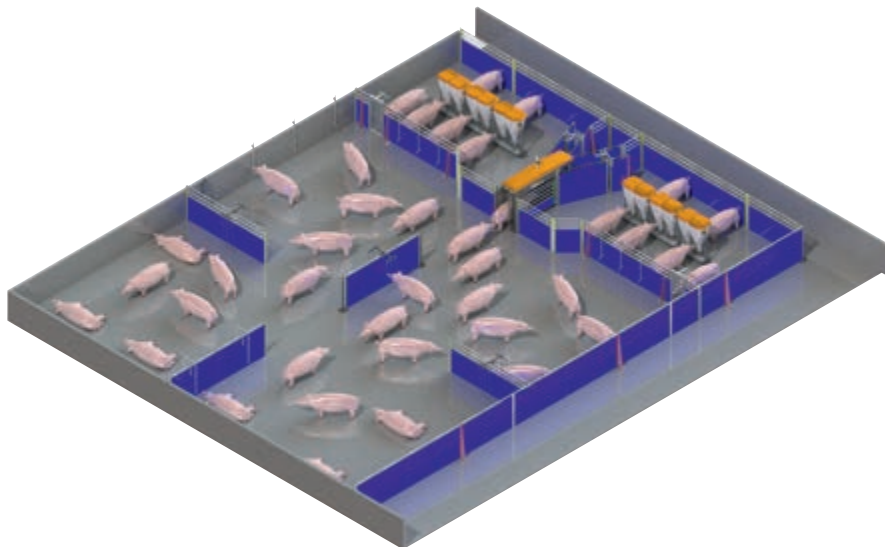
Ako je TriSort<sup>pro</sup> sortirna vaga ugrađena, objekt je podijeljen na područja za hranjenje, ležanje i

selekciju. Grupe veličine 250 do 400 svinja po sortirnoj vagi su idealne. Jedna ili dvojna vrata kroz koja

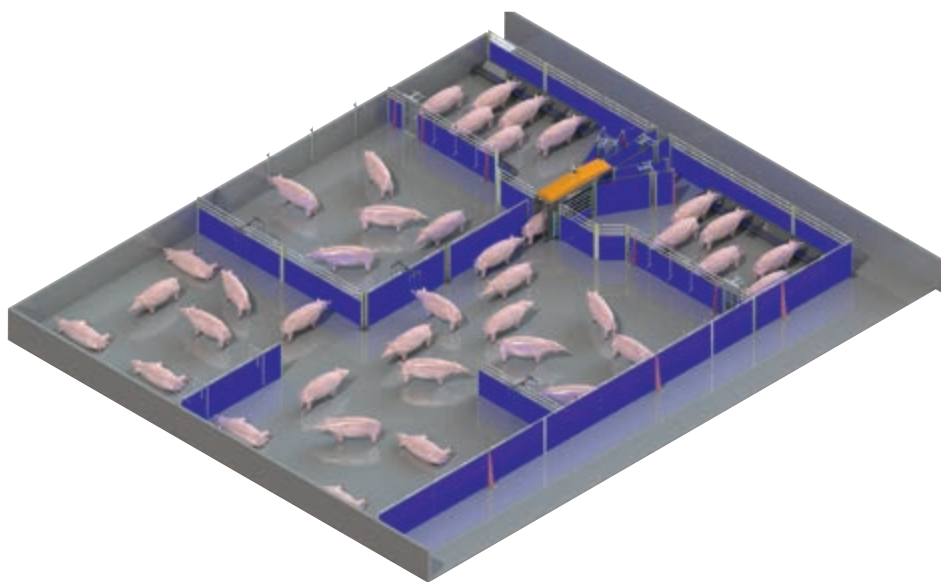
svinje napuštaju područje hranjenja moraju biti planirana. Moguće je raditi sa tekućim suhim hranjenjem.

## Upotreba TriSort<sup>pro</sup> sa dva selekcijska izlaza i sistemom suhog hranjenja

Za upravljanje velikim grupama sa automatskom sortirnom vagom, obori mogu biti slobodno poslani. Svinje određuju koja područja se koriste za odmor, aktivnosti i čišćenje. Osigurano im je dovoljno prostora za odmor i aktivnosti tako da se mogu povući iz grupe u slučaju agresivnosti.



## Upotreba TriSort<sup>pro</sup> sa tri selekcijska izlaza i sistemom tekućeg hranjenja



Daljnje prednosti ovog sistema smještaja su idealna iskoristivost objekta (nema prolaza u odjeljku), smanjeni troškovi za opremu i manje uloženog truda pri vaganju, sortiranju i depopulaciji kao i čišćenju.

Svinje bi trebale biti bliže praćene. Ovo može osigurati provjeru cijele grupe intenzivno tijekom dnevne inspekcije.



# Big Dutchman.

Evropa, Bliski Istok & Afrika:  
Big Dutchman International GmbH  
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Njemačka  
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

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

Brazil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.  
Tel. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

Rusija: 000 "Big Dutchman"  
Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

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

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