



# Big Dutchman®



## **TriSort***pro*

Automatická třídící váha pro  
úspěšný výkrm prasat

## TriSort<sup>pro</sup> – stálý přehled o hmotnostech a selekce, která šetří práci

Díky automatické třídící váze **TriSort<sup>pro</sup>**, kterou nabízí Big Dutchman, lze třídit podle hmotnosti vykrmovaná zvířata ve velkých skupinách – ideálně 250 až 400 zvířat/skupinu. To především znamená, že se přesně zjistí počet a hmotnost jatečně zralých zvířat. Díky tomu lze lépe plánovat před-

pokládaný termín porážky. Odvezená zvířata přesně odpovídají jateční masce, podváha nebo nadváha prodaných zvířat patří minulosti → vyšší zisk, úspora nákladů na krmení! Další oblastí použití je dílčí výkrm do nebo od 60 kg. Také zde se hmotnost zvířat neustále kontroluje. Stáj je lépe

využita. Přesná znalost hmotnosti také poskytuje možnost zkrmovat různé druhy krmiva (bohatší nebo chudší na energii) odděleně podle krmné oblasti. Navíc lze zvířata s podváhou a/nebo nadváhou značit barevně dvěma různými barvami.

### Jak funguje TriSort<sup>pro</sup>?

Dvojitá a velmi stabilní vstupní branka je za prázdného stavu vždy otevřená. Jakmile vstoupí zvíře na váhu, zaznamenaná váha změnu hmotnosti a vstupní branka se automaticky uzavře. Díky tomu může na váhu vstoupit vždy jen jedno zvíře. Oblast vážení je vybavena protisklizovou podlahou. Po ukončení vážení, které trvá cca dvě až tři vteřiny, se automaticky otevře výstupní branka. Následná selekční branka pak rozhoduje, do které krmné oblasti má zvíře pokračovat nebo zda má být krátce před termínem porážky vyříděno jako jatečně zralé. Vstupní, výstupní i selekční branka se otevírá i zavírá pneumaticky.



Použití TriSort<sup>pro</sup> s 2 selekčními východy

Vstupní oblast váhy se skládá z vnitřní a vnější branky. Vnitřní branka patří k vážní jednotce, která je stabilně zavěšena na základním rámu. Dva nahore umístěné

tenzometry slouží ke spolehlivému zjišťování hmotnosti. Vnější branka chrání vážní jednotku před zkreslováním hmotnosti jinými zvířaty a zabezpečuje tak vysokou přesnost

vážení. Samotná vážní jednotka je vybavena protisklizovou podlahou, která zajišťuje stabilní stání zvířat na váze.



Vstupní oblast



Uvnitř váhy je umístěna protisklizová podlážka



Východ se selekční brankou



## Výhody

- ✓ stálá kontrola hmotnosti všech zvířat → vždy máte dokonalý přehled o denních přírůstcích a tím také o zdravotním stavu zvířat;
- ✓ selekce zvířat s podváhou a/nebo nadváhou pomocí barevného značení;
- ✓ úprava krmení podle hmotnosti;
- ✓ jatečně zralá zvířata lze krátce před odvozem snadno a bez stresu vytřídit;
- ✓ přesná znalost počtu odvážených zvířat a jejich hmotností → velmi přesný prodej
- ✓ výrazně nižší časová náročnost při nakládce.



Po nakrmění opouštějí zvířata krmnou oblast jednosměrnou brankou

## BigFarmNet – budoucnost v řízení moderního výkrmu prasat

Řízení BigFarmNet, nově vyvinuté společností Big Dutchman, umožňuje permanentní sběr dat, řízení a kontrolu všech připojených třídících vah v reálném čase. Každý TriSort<sup>pro</sup> je řízen ovladačem, který se vyznačuje přehledným displejem a zobrazuje všechny důležité informace, jako např. aktuální hmotnosti. Výhodou také je, že se ovladač nemusí nacházet přímo na třídící váze, ale může být instalován na chodbě → lepší dostupnost (prostor bez zvířat). Vedle ovladače je zde ještě PC, který může být umístěn v kanceláři na farmě nebo doma.

Oba počítače spolu komunikují v reálném čase. Díky vizualizaci všech dat a výsledků dosažených ve stáji formou zobrazení v grafech má chovatel v každém okamžiku navlas přesné informace o svých zvířatech:

- ✓ Rozčlenění hmotností v aktuálním dni a ve dni předtím;
- ✓ Stanovení mezních hodnot pro třídění (procentuální);
- ✓ Zobrazení časů návštěv váhy;
- ✓ Predikce data, kdy např. 100 zvířat dosáhne určité požadované hmotnosti.



Grafické zobrazení časů návštěv váhy



Grafické zobrazení rozdělení hmotností



Grafické zobrazení růstového přehledu



Každá třídící váha TriSort<sup>pro</sup> je řízena ovladačem, které jsou zde nainstalovány v předprostoru stáje



Režim vytřídování

# Technická data a příklady plánování instalace TriSort<sup>pro</sup>

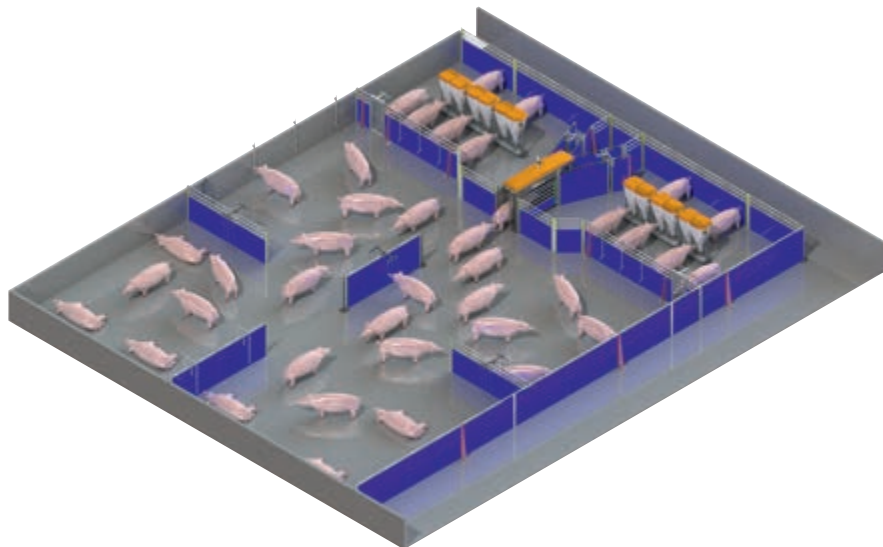
Pokud má být používán TriSort<sup>pro</sup>, provede se rozdělení stáje na oblast krmení, ležení a selekce. Optimální

jsou velikosti skupin od 250 do 400 zvířat na jednu třídící váhu. Je třeba naplánovat jednu nebo dvě jednos-

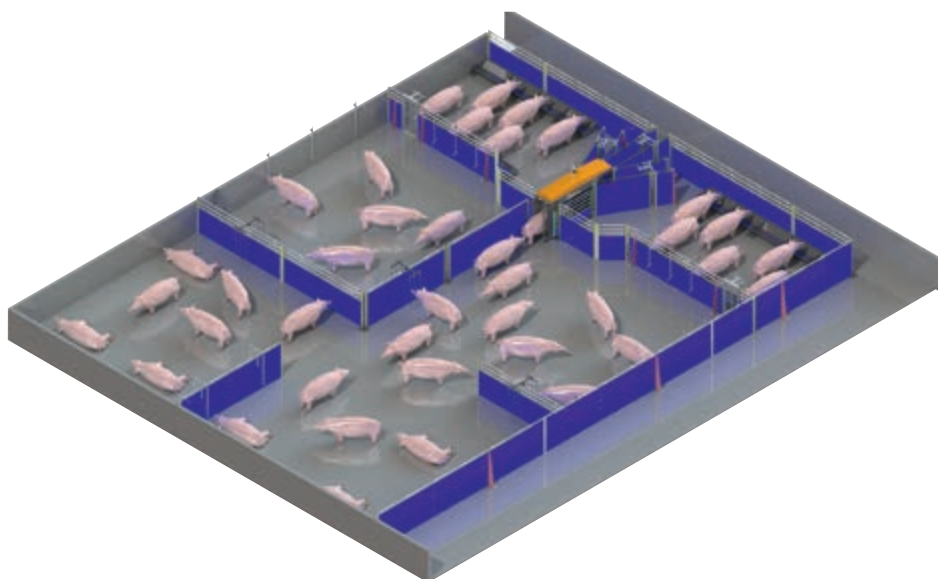
měrné branky, kterými mohou prasata opustit krmnou oblast. Je možné používat suché nebo mokré krmení.

## Použití TriSort<sup>pro</sup> s 2 selekčními východy a suchým krmením

U chovu ve velkých skupinách s automatickou třídící váhou jsou podoby kotců skutečně variabilní. Oblasti pro odpočinek, aktivitu a vyměšování si zřizují zvířata sama. Zvířata mají k dispozici spoustu plochy pro odpočinek i aktivitu, takže se v případě sporů o pozice ve skupině mohou lépe stáhnout do ústraní.



## Použití TriSort<sup>pro</sup> s 3 selekčními východy a mokrým krmením



Dobré využití plochy stáje (v sekci nejsou žádné chodby), úspory na stájovém vybavení a nižší nároky na práci při vážení, třídění, vyskladňování a čištění jsou dalšími výhodami tohoto způsobu chovu.

O něco větší důraz a péči je třeba klást na kontrolu zvířat. K tomu patří každodenní pozorná obchůzka celé skupiny.



# Big Dutchman

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

Spojené státy americké: **Big Dutchman, Inc.**  
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

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

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

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

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