



Big Dutchman®



TriSort*pro*

Den automatiske sorteringsvægt til slagtesvin

TriSort^{pro} – konstant vægtskontrol og arbejdstidsbesparende selektion

Med den automatiske sorteringsvægt TriSort^{pro}, som Big Dutchman tilbyder, kan man sortere løsgående slagtesvin efter vægt. 250 – 400 dyr pr. gruppe er ideelt. Det betyder frem for alt, at man kan beregne antal og vægt af slagtefærdige dyr nøjagtigt. Således bliver det nemmere at fastlægge slagteterminerne.

De leverede dyr har nøjagtig den rigtige vægt, over- eller undervægt på de leverede svin hører fortiden til → højere indtjening og besparelse af foderomkostninger.

Gennem den eksakte viden omkring vægten, får man muligheden for at fodre med forskellige fodertyper i de opdeltede

fodringsområder. Derudover kan dyr med under- og/eller overvægt markeres med en farve (2 forskellige).

Hvordan fungerer TriSort^{pro}?

Den dobbelte indgangslåge står altid åben, når vægten er tom. Når et svin går ind i vægten, lukkes indgangslågen automatisk pga. vægtændringen. Således kan der altid kun være et dyr inde i vægten. Vejeområdet er forsynet med et skridsikkert gulv. Efter vejning, der kun varer ca. 2-3 sekunder, åbnes udgangslågen automatisk. Via den tilstødende selektionslåge styres, hvilket foderområde dyret skal gå til eller om det skal sorteres fra som slagtefærdigt. Indgangs-/udgangs-/ og selektionslåger åbnes og lukkes pneumatisk.



TriSort^{pro} med 2 selektionsudgange

Vægtens indgangsområde består af en indvendig og en udvendig låge. Den indvendige låge hører til vejeenheden, der hænger stabilt fast på grundrammen. To vejeceller, der er anbragt foroven,

foretager den nøjagtige vægtberegning. Den udvendige låge beskytter vejeenheden mod forkert vægtberegning pga. andre dyr, og sørger således for en helt nøjagtig vejning. Selve vejeenheden

er udstyret med et skridsikkert gulv, der sikrer at dyrene står sikkert inde i vægten.



Indgangsområde



Vægten er udstyret med skridsikkert gulv



Udgangslåge med selektionslåge

Fordele:

- ✓ Konstant vægtkontrol af alle dyr
→ altid nøjagtig kendskab til den daglige tilvækst og dermed dyrenes sundhedstilstand
- ✓ Selektion af under- og/eller overvægtige dyr ved hjælp af farvemærkning
- ✓ Vægtafhængig fodring
- ✓ Slagtefærdige dyr kan nemt udvælges kort før afhentning, uden at der opstår stress
- ✓ Nøjagtig kendskab til antal og vægt af de dyr, der skal leveres
- ✓ Mindre tidsforbrug ved læsning af dyrene



Efter fodring, forlader dyrene foderområdet via en udgangslåge

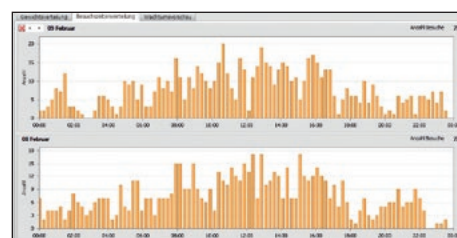
BigFarmNet: Den fremtidssikrede styring af moderne svinebesætning

Big Dutchman har udviklet BigFarmNet-styring, som tillader permanent dataindsamling og giver en korrekt styring og overvågning af alle tilsluttede selektionsvægte.

Alle TriSort^{pro} styres vha. en controller som er udstyret med et overskueligt display, som angiver alle vigtige informationer, som f.eks. vægt. Som en fordel kan også nævnes at controlleren ikke nødvendigvis skal sidde i forbindelse med sorteringsvægten, men kan f.eks. monteres i gangen eller i et tilstødende rum → bedre tilgængelighed, (dyrefri zone). Ved siden af Controlleren er en pc monteret, som kan kommunikere med

pc'en som befinder sig på gårdens kontor eller i stuehuset. Controlleren og pc'en kommunikerer direkte med hinanden og angiver præcise værdier. Gennem de staldrelaterede data og værdier visualiseres disse fakta i form af grafer og landmanden kan derfor med stor nøjagtighed følge med i dyrebestens velbefindende og sundhedstilstand.

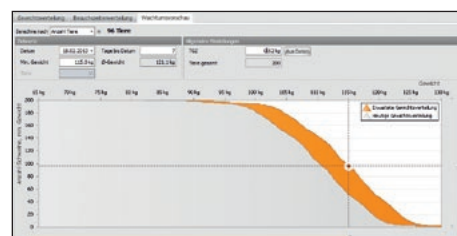
- ✓ Vægtfordeling på den aktuelle dag samt dagen før
- ✓ Fastlæggelse af sorteringsgrænser
- ✓ Antal besøg på vægten
- ✓ Forudsigelse af dato, for hvornår f.eks. 100 dyr har opnået en bestemt vægt



Grafisk visning af besøgstid på vægten



Grafisk visning af vægtfordelingen



Grafisk visning af forudsigtelse på vægten



Alle sorteringsvægte TriSort^{pro} bliver styret vha. en Controller, som her er installeret i et for-rum (tilstødende rum)



Udsorterings-modul

Tekniske data og planlægningseksempler vedr. brugen af TriSort^{pro}

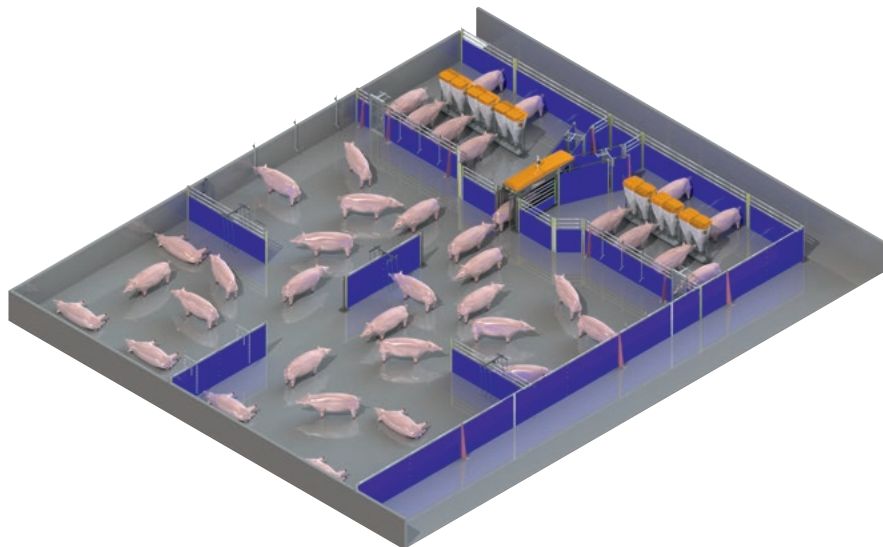
Når man anvender TriSort^{pro} opdeles stalden i fodrings-/ligge- og selektionsområder. Det er optimalt at have grupper

på 250 – 400 dyr pr. sorteringsvægt. Afhængig af gruppestørrelsen, er det en fordel at lade dyrene passere gennem én

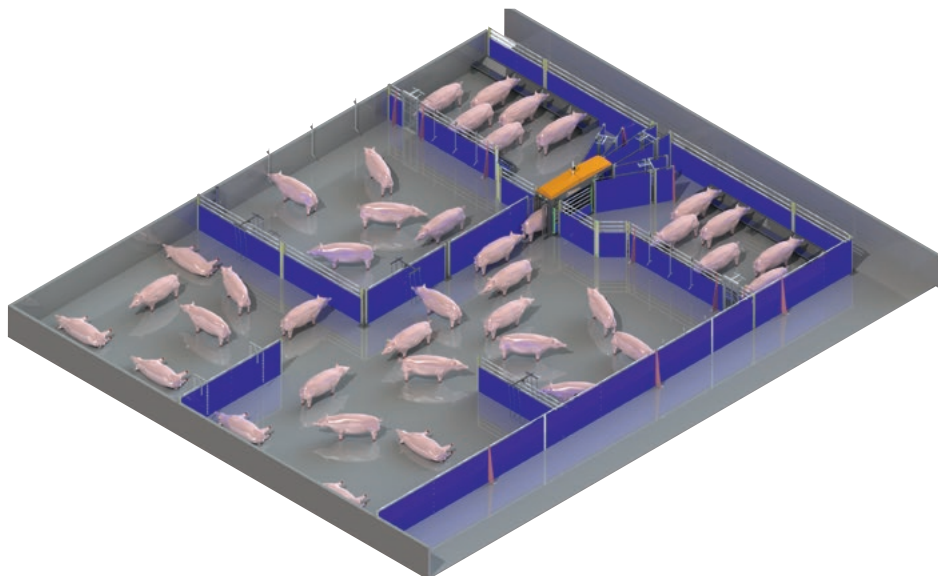
eller to udgangslåger når de forlader fodringsområdet. Både våd- og tørfodring er mulig.

Installering af TriSort^{pro} med 2 selektionsudgange og tørfodring

Ved stor-gruppe hold med automatiske sorteringsvægte er størrelsen af stiområderne variabel. Hvile-/ aktivitets- og gødeområde bliver på den måde selv udvalgt af dyrene. Den flexible størrelse på hvile-/ aktivitetsområdet gør at dyrene kan rangere sig, og trække sig tilbage, hvis det ønskes.



Installering af TriSort^{pro} med 3 selektionsudgange og vådfodring



Yderligere fordele ved denne form for dyrehold, er den gode udnyttelse af staldarealet, ingen gangeareal i stiområdet og besparelse på staldinventar, ligeledes reduceres behovet for manuelt arbejde i fbm. sortering og udlevering. Ydermere får man bedre tid til at fokusere på bedre trivsel af det enkelte dyrehold.



Big Dutchman.

Tyskland:
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

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

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

Asien-/Pacific region: BD Agriculture (Thailand) Ltd.
Tel. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

Big Dutchman (Skandinavien) A/S
Vestermarksvej 12
DK-6600 Vejen
T: +45 70 23 28 70
F: +45 75 36 33 73
post@bigdutchman.dk