



Big Dutchman®



TriSort*pro*

Кантар за автоматично сортиране
на угоени прасета

TriSort^{pro} – постоянен контрол на теглото и автоматично сортиране на угоените прасета

С помощта на предлагания от Big Dutchman автоматичен кантар **TriSort^{pro}** могат да се сортират по тегло прасета от угояването, отглеждани в големи групи по 250 до 400 животни/група. На първо място това означава, че броят и теглото на готовите за клане животни може да се определи точно. По този начин може да се определи по-точно и

датата за клане. Изкараните за клане животни отговарят точно на кланичните изисквания – прасетата с ниско или свръх тегло са вече в миналото → по-добра печалба, икономия на средства за фураж!
Друга сфера на приложение е при частичното угояване до или от 60 кг нагоре. В този случай теглото на животните се контролира непрекъснато.

Сградата се използва по-добре. Благодарение на точното отчитане на теглото има възможност в различните отделения да се изхранват различни смеси (с високо или ниско енергийно съдържание). Допълнително съществува възможност животните със свръхтегло или такива с недостатъчно тегло да бъдат маркирани с два различни вида боя.

Как работи TriSort^{pro}?

При празно съоръжение двойната и много стабилна входна врата остава винаги отворена. Веднага след като някое животно влезе в кантара входната врата се затваря автоматично, в резултат на промяната в теглото. По този начин съоръжението може да се ползва само от едно животно. Подовата площ на кантара не позволява подхлъзване.

След претеглянето, което трае около две до три секунди, изходната врата се отваря автоматично. Посредством селектираща врата се взема решение в кое отделение трябва да отиде животното – за доугояване или да се отдели като годно за клане. Входната, изходната и селекционната врата се отварят и затварят пневматично.



Използване на TriSort^{pro} с 2 коридора за селектиране

Входната част на кантара се състои от една вътрешна и една външна врата. Вътрешната врата спада към самия кантар и е окачена стабилно на основна рамка. Два тензодатчика,

разположени в горната част, гарантират точното определяне на теглото. Външната врата предпазва от фалшифициране на теглото под влияние на друго животно и по този начин

гарантира много точното претегляне. Самият кантар е със стабилен под, който не позволява подхлъзване и осигурява стабилно стоене на животното в него.



Вход за кантара



В кантара подът не позволява подхлъзване



Изход с врата за селектиране

Предимствата

- ✓ непрекъснат контрол на теглото на всички животни → по всяко време добивате точна представа за дневния прираст, а по този начин и информация за здравословното състояние на Вашите животни;
- ✓ селекция на животните с ниско и/или високо тегло благодарение на цветната маркировка;
- ✓ хранене според теглото на животните;
- ✓ готовите за клане животни могат лесно и без стрес да се отделят от останалите с цел изкарването им на рампата;
- ✓ точна представа за броя и теглото на прасетата, подлежащи на продажба → точно планиране на продажбите;
- ✓ значително по-малко време за натоварване на животните.



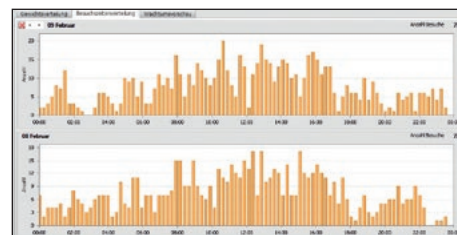
След като се нахранят животните напускат отделението през еднопосочната врата

BigFarmNet – прогресивна система на управление в модерното свиневъдство

Разработената от Big Dutchman система за управление BigFarmNet дава възможност за постоянна обработка на данните, управление и контрол в реално време на всички кантари за селектиране. Всеки кантар TriSortpro се управлява с помощта на контролер, който се отличава с ясен дисплей и показва всички важни информационни данни, като напр. теглото на животните. Предимство е и фактът, че контролерът не трябва да бъде непосредствено до кантара за сортиране, а може да се монтира в коридора – по-лесен достъп (свободна от животни зона). Наред с контролера има и PC, който може да бъде в офиса на фермата

или у дома. И двата компютъра са в постоянна връзка в реално време. Благодарение на визуализацията на всички данни и резултати във вид на графика стопанинът знае изключително точно по всяко време какво е състоянието на стадото му:

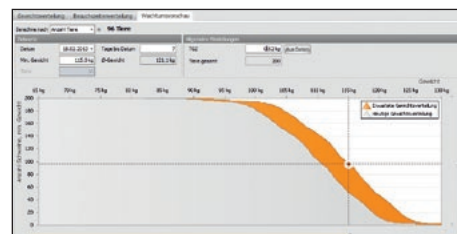
- ✓ графика за теглото за деня и един ден преди това;
- ✓ установяване на границите при сортиране (в проценти);
- ✓ картина за продължителността на използване на кантара от животните;
- ✓ предвиждане на датата, на която примерно 100 свине ще са достигнали определено желано живо тегло.



Графично представяне на продължителността на използване на кантара от животните



Графично представяне на разпределението на теглото



Графика на тегловното развитие



Модул за сортиране



Всеки кантар TriSortpro се управлява от контролер, който в случая е инсталиран в предверието (коридора)

Технически данни и примери за планиране при използването на TriSort^{pro}

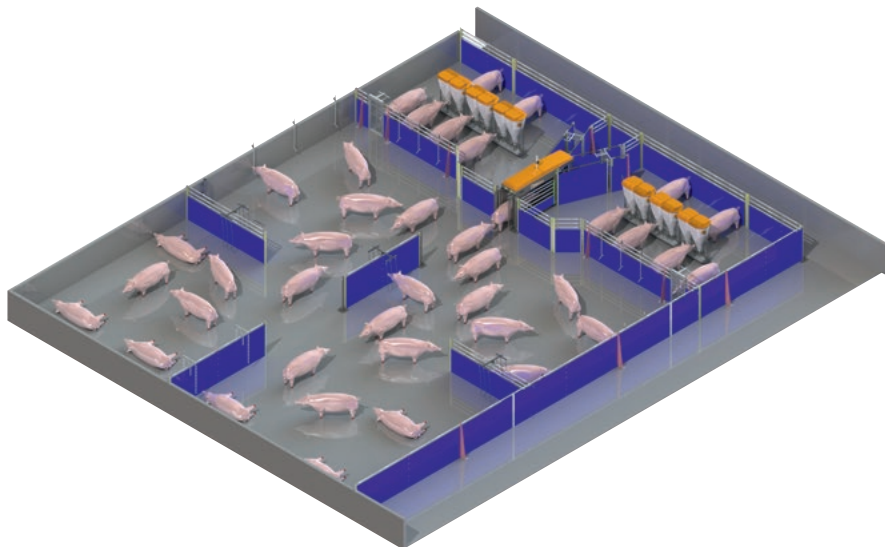
Когато се използва TriSort^{pro} в помещението се прави преразпределение на зоните за хранене, за почивка и за селекция. Оптималният

брой на животните в една група за един кантар трябва да бъде от 250 до 400. Трябва да се предвидят една или две еднопосочни врати, през които

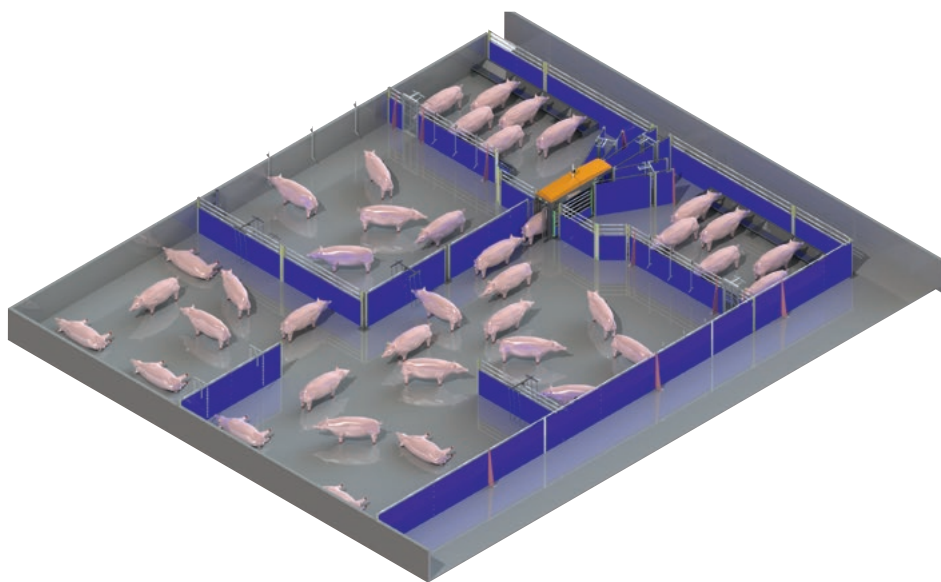
животните да напускат зоната за хранене. Възможно е да се приложи сухото или мокро хранене.

Използване на TriSort^{pro} с две селекционни пътеки при сухо хранене

При отглеждането на големи групи животни с автоматичен кантар за сортиране има наистина много варианти за оформяне на боксовете. Самите животни определят зоните за почивка, разходка и дефекиране. Животните разполагат с голяма площ за почивка и разходка, така че имат по-добра възможност да избегнат борбите помежду им.



Използване на TriSort^{pro} с три селекционни пътеки при мокро хранене



Доброто оползотворяване на площта в помещението (няма пътеки в отделението), икономия при оборудването на сградата, както и намаленият разход на труд за претегляне, сортиране, изкарване на животните и почистването са другите предимства на тази система на отглеждане. Малко повече трябва да се обърне внимание на контрола на животните, чрез ежедневно обхождане на групата.



Big Dutchman.

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

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

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

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

Азия/Тихоокеански: BD Agriculture (Thailand) Ltd.
Tel. +66 2 349 6531 · info@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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