



Big Dutchman®



TriSort*pro*

Pesa di selezione automatica
per un ingrasso suinicolo di successo

TriSort^{pro} – controllo costante del peso e risparmio di manodopera nel lavoro di selezione

Con la pesa selezionatrice automatica Big Dutchman **TriSort^{pro}**, per la gestione dei suini all'ingrasso in grandi gruppi – con un numero ottimale dai 250 ai 400 suini per gruppo – gli animali possono essere selezionati individualmente in base ai singoli pesi. Tra le altre cose, questo aiuta a determinare l'esatto numero e peso dei suini pronti alla macellazione, che a sua volta fornisce una pianificazione delle date di macellazione.

Come funziona il TriSort^{pro}?

La doppia e stabile porta d'ingresso è sempre aperta quando la pesa è vuota. Qualora un suino entri nella pesa, la porta d'ingresso si chiude automaticamente a causa del cambiamento del peso sulla bilancia. In questo modo, un solo suino per volta può entrare in pesa.

La pesa è fornita di un pavimento anti-scivolo.

Dopo la pesata, che richiede solo da 2 a 3 secondi, la porta di uscita si apre automaticamente. L'adiacente porta di selezione determina in quale area di alimentazione il suino viene guidato o se verrà selezionato come "pronto per il macello".

Le porte di entrata, di uscita e di selezione si aprono e si chiudono pneumaticamente.

I suini consegnati al macello si armonizzano in modo preciso con i criteri della macellazione; i suini il cui peso non corrisponde al peso di macellazione è cosa del passato → questo equivale a maggiore redditività e riduzione dei costi di alimentazione! Un'altra importante applicazione è la gestione parziale dei suini grassi fino a o da 60 kg di peso. Anche in questo caso il peso dei suini viene costantemente monitorato.

Il produttore può utilizzare l'allevamento in modo più efficiente.

Grazie alla data di pesatura precisa, ogni area di alimentazione può essere attrezzata con un tipo di alimento individuale (ad elevato o basso contenuto energetico).

In aggiunta, i suini sotto o sovrappeso possono essere marcati con due diversi colori.



Utilizzo del TriSort^{pro} con due uscite

L'entrata della pesa selezionatrice consiste in una porta interna ed una esterna. La porta interna è parte dell'unità pesa che è fissata alla base della struttura. La pesa è attrezzata con due celle di carico

che sono installate sulla parte superiore della struttura, e perciò assicurano un'accurata determinazione del peso. La porta esterna protegge la pesa da imprecisioni della pesata causate da altri

suini e perciò assicura pesate molto precise.

La stessa unità pesa è attrezzata di un pavimento anti-scivolo che fornisce perfetta stabilità al suino all'interno della pesa.



Porta d'ingresso



L'unità pesa è attrezzata con un pavimento anti-scivolo



Uscita con porta di selezione

Vantaggi

- ✓ monitoraggio costante del peso di tutti i suini → informazioni circa l'aumento del peso giornaliero, in tal modo si ha sottocontrollo in qualsiasi momento la salute dei suini;
- ✓ selezione dei suini sotto o sovrappeso per mezzo di marcature colorate;
- ✓ alimentazione pesata e regolata;
- ✓ i suini pronti per la macellazione possono essere facilmente selezionati senza stress prima che siano prelevati per il macello;
- ✓ informazioni precise circa il numero di suini da macellare ed il loro peso → tempo ideale di consegna al macello;
- ✓ minor tempo impiegato per il carico dei suini.



I suini lasciano la zona di alimentazione attraverso una porta ad un senso dopo essersi alimentati

BigFarmNet – controllo in tempo reale per moderni ingrassi

Il sistema di controllo BigFarmNet recentemente sviluppato da Big Dutchman permette una costante raccolta di dati, monitoraggio e controllo in tempo reale di tutte le pesche collegate.

Ogni macchina Trisortpro è gestita attraverso un'unità di controllo caratterizzata da un display che mostra tutte le importanti informazioni, per esempio i pesi attuali. Un altro vantaggio è legato al fatto che l'unità di controllo non deve essere installata direttamente alla pesa di selezione ma può anche essere installata nel corridoio, facilitandone l'accesso (zona senza animali). In aggiunta all'unità di controllo, è possibile collegare un PC separato che può

essere installato nell'ufficio dell'allevamento o nella casa del responsabile dell'allevamento. Entrambi i computer comunicano in tempo reale.

Grazie al grafico sul display che riporta tutti i dati ed i risultati registrati di tutti i capannoni, l'allevatore è sempre aggiornato sull'andamento:

- ✓ display mostrante la distribuzione del peso sul giorno in corso e sul precedente;
- ✓ determinazione del limite di pesata (in misura percentuale);
- ✓ display con la frequenza delle visite;
- ✓ previsione della data in cui per esempio 100 suini raggiungeranno un specifico target di peso.



Grafico della frequenza di visite



Grafico della distribuzione del peso



Grafico della previsione di aumento di peso



Ogni pesa di selezione TriSortpro è gestita da un'unità di controllo, in questo caso installata nella stanza di controllo



Modulo di selezionatura

Specifiche tecniche ed esempi di progettazione per l'uso del TriSort^{pro}

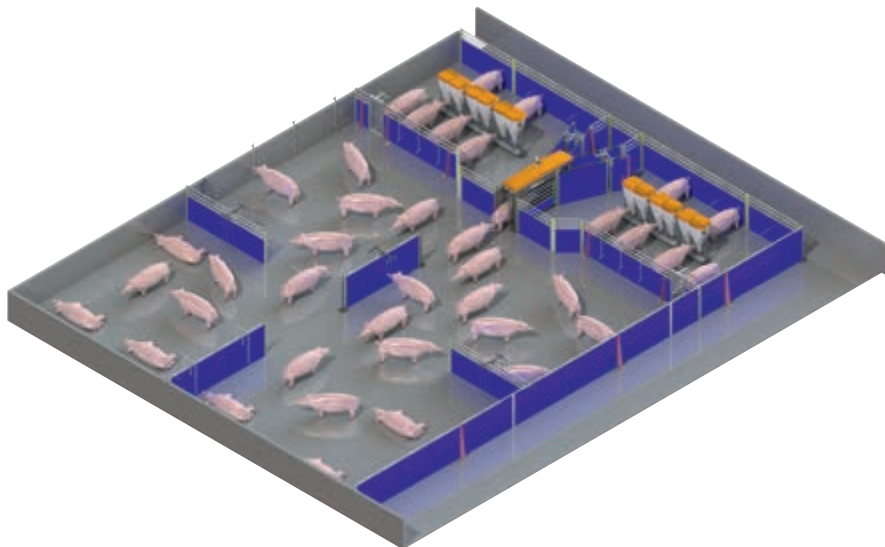
Quando la pesa selezionatrice TriSort^{pro} viene installata, il capannone viene suddiviso in varie aree: alimentazione, riposo e selezione. Le misure ideali dei gruppi vanno

da 250 a 400 suini per pesa. Deve essere progettata anche una o due porte ad una via attraverso cui i suini possano lasciare l'area di alimentazione. Sono possibili

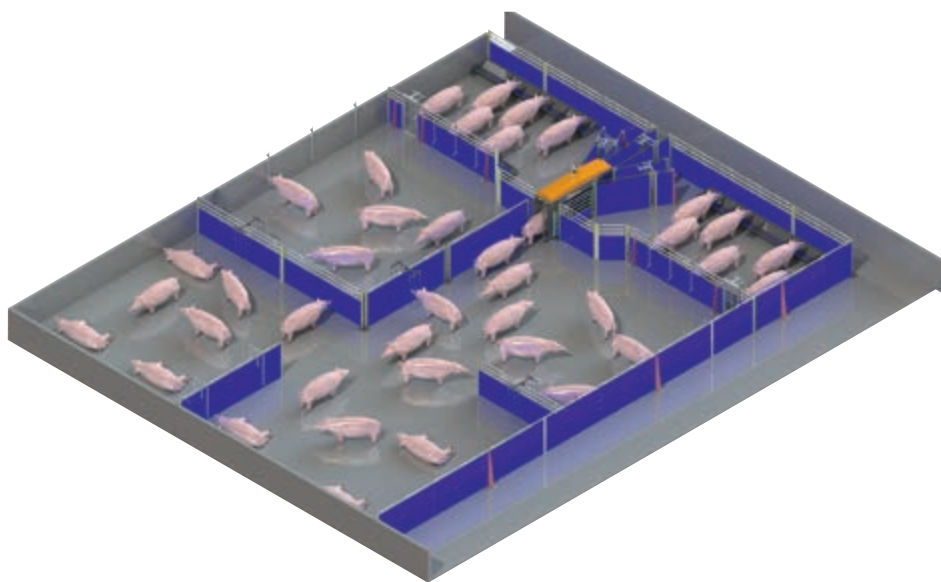
entrambe le alimentazioni, l'alimentazione a liquido quanto quella a secco.

Utilizzo del TriSort^{pro} con due uscite di selezionatura e sistema di alimentazione a secco

Ai fini della gestione di grandi gruppi attraverso la pesa di selezione automatica, la disposizione delle transenne in plastica può essere adattata a seconda delle esigenze. I suini determinano quali aree utilizzeranno per il riposo, per l'attività e per la defecazione. Essi avranno a disposizione molto spazio per il riposo e le altre attività, affinché possano allontanarsi dal gruppo nel caso di lotte.



Utilizzo del TriSort^{pro} con tre uscite di selezionatura e sistema di alimentazione a liquido



Ulteriori vantaggi di questo sistema sono gli ideali utilizzi delle aree dell'allevamento (nessun corridoio nei comparti), attrezzatura del capannone a costi ridotti e meno sforzi richiesti nella pesatura dei suini, selezionatura e spopolamento oltre alla pulizia del capannone.

I suini verrebbero monitorati più attentamente. Questo sarebbe confermato dall'attento controllo dell'intero gruppo durante il giornaliero giro di ispezione.



Big Dutchman.

Europa, Medio Oriente & Africa:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Germania
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

Stati Uniti d'America: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

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

Russia: 000 "Big Dutchman"
Tel. +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Asia: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 (0)3-334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.asia

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

BD Agricoltura Italia Srl

Via dell'Industria, 9
46043 – Castiglione Delle Stiviere (MN)
Tel. (+39) 0376 636215
e-mail: italia@bigdutchman.com
www.bigdutchman.it