



Big Dutchman®



WeightCheck

カメラと人工知能(AI)を用いた
子豚と肥育豚の体重検出

WeightCheck: 98.5%の精度で豚の平均体重を測定します

WeightCheckは、肥育期間中、肥育豚のグループ(15~25頭)の平均体重を98.5%の精度で測定することができます。これは、給餌または給水ポイントのような豚が一定時間静止する場所の上部(床より2.3mあたり)にカメラを設置し測定を行います。

この間、豚は視覚的に計測されます。特別な自己学習アルゴリズムを用いたWeightCheckによって分析された人工知能(AI)と、1日あたり1万から2万の画像により豚の体重増加の概要を正確に提供します。

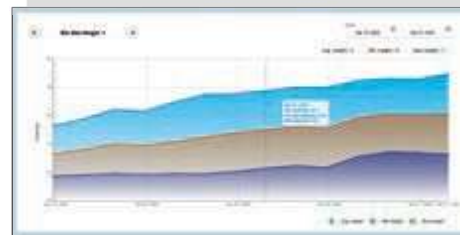
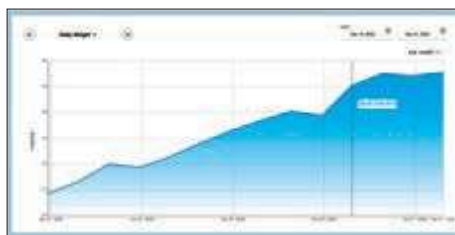
システムはインターネット(有線)への常時接続が必要となります。すべての画像はクラウドにアップロードされます(BFN Fusionおよびライセンスが必要)。対応する管理プログラムを使用することで、PCでわかりやすい図解でデータを分析することができます。

WeightCheckでできること

豚の生産を収益化するために最も重要なのは、十分な量の飼料と水の供給、そして畜舎内の理想的な空調条件です。現在、畜舎には必要な制御オプションが装備されています: センサー、水量計、必要なデータが提供された空調および生産用コンピューターなど。

しかし、飼育中の豚の体重の増加は、未だ目視判断、または非常に手間のかかる測定になります。WeightCheckはこれを変えます。豚の体重はもはや推定値ではなく、正確かつ恒久的に測定されます。

- 継続的な体重モニタリングにより、豚の成長を常にチェックできる
- 日間体重増加の判定
- ヘルスモニタリング、問題の早期発見
- 出荷最適日の予測



グループの最大、最小および平均重量

主なメリット

- ✓ WeightCheckは、24時間体制で時間と費用を節約するデジタル機器です
- ✓ 食肉加工場が定めた限られた時間帯を有効活用する
- ✓ 参考曲線とデータを比較し、肥育の結果を

改善することができる

- ✓ 完璧な食肉加工重量は経済的な利益をもたらす
- ✓ 豚の体重増加傾向からのズレを認識し、早期に対応することができる

- ✓ 大規模農場をより簡単にモニタリングする



Big Dutchman.

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

USA: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 392 5981 www.bigdutchmanusa.com

Brazil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 www.bigdutchman.com.br

Russia: OOO "Big Dutchman"
Tel. +7 495 2295 161 www.bigdutchman.ru

Asia/Pacific: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tel. +60 3 334 83 555 www.bigdutchman.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 6476 1888 www.bigdutchmanchina.com



畜産機器専門メーカー・建築設計施工

フジ化成株式会社

■お問い合わせは

本社 / 〒861-5501 熊本県熊本市北区改寄町1004-5シグマ工業団地内
TEL(096)245-3711 FAX(096)245-3770
E-mail: info@fujikasei-japan.com URL: http://fujikasei-japan.com/

熊本支店 / 〒861-5501 熊本県熊本市北区改寄町1004-5シグマ工業団地内
TEL(096)245-3711 FAX(096)245-3770

岡山支店 / 〒700-0806 岡山県岡山市北区広瀬町3-3 島本ビル301
TEL(086)230-2291 FAX(086)230-2292
E-mail: okayama@fujikasei-japan.com

南九州支店 / 〒889-1914 宮崎県北諸県郡三股町藤池3700-1
TEL(0986)52-6404 FAX(0986)52-6405
E-mail: minami@fujikasei-japan.com

関東支店 / 〒333-0816 埼玉県川口市差間1丁目7-14
TEL(048)290-5162 FAX(048)290-5164
E-mail: kantou@fujikasei-japan.com

東北支店 / 〒031-0071 青森県八戸市沼館4丁目2-2
TEL(0178)20-8713 FAX(0178)20-8714
E-mail: touhoku@fujikasei-japan.com