



# Big Dutchman®



## **WeightCheck**

Detecção visual de peso de leitões e suínos de engorda  
com câmera e inteligência artificial

# WeightCheck: determinação do peso médio de suínos com precisão de 98,5%

O WeightCheck permite determinar o peso médio de grupos de suínos de engorda (15 a 25 animais) com uma precisão de 98,5%, durante todo o período de engorda. Isso é possível com a instalação de uma câmera, preferencialmente acima de pontos de alimentação ou bebedouros, onde os suínos permanecem parados por

algum tempo. Durante esse tempo, os suínos são medidos visualmente. A inteligência artificial associada a cerca de 10.000 a 20.000 imagens diárias, analisadas pelo WeightCheck com um algoritmo especial de autoaprendizagem, fornecem uma perspectiva muito precisa do ganho de peso dos suínos.

O sistema requer uma ligação elétrica e conexão permanente com a internet. Todas as imagens são salvas na nuvem. Com o programa de manejo correspondente, é possível analisar os dados no computador utilizando diagramas de fácil compreensão.

## O que o WeightCheck pode fazer?

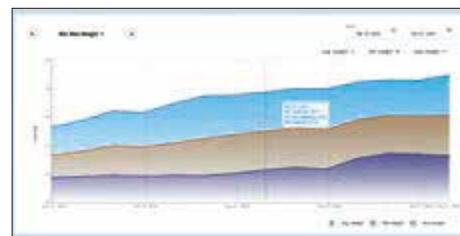
O fornecimento de ração e água em quantidades suficientes, bem como condições climáticas ideais nas baias, são os fatores mais importantes para uma produção rentável de suínos. As baias são atualmente equipadas com opções de controle necessárias, para todos esses parâmetros de produção: sensores, medidores de água e controladores de climatização e produção que fornecem os dados necessários.

No entanto, o ganho de peso dos suínos durante o lote ainda é avaliado visualmente ou em demoradas pesagens esporádicas. O WeightCheck veio para mudar tudo isso. O peso do animal deixa de ser uma estimativa e é medido de forma precisa e contínua!

- monitoramento de peso contínuo e verificações constantes do crescimento dos suínos;
- determinação do ganho de peso diário;
- monitoramento da saúde, detecção precoce de problemas;
- auxílio nas vendas, graças a previsões da data perfeita para o abate.



Peso médio diário do grupo



Peso máximo, mínimo e médio do grupo

## Principais vantagens

- ✓ o WeightCheck funciona como seu ajudante digital 24 horas por dia, gerando economia de custos e tempo
- ✓ use a seu favor, os horários definidos pelos abatedouros
- ✓ compare seus dados com curvas de referência para melhorar os resultados da engorda;
- ✓ obtenha pesos de abate ideais que compensam financeiramente;
- ✓ reconheça desvios de tendência no ganho de peso dos suínos, para possibilitar reações rápidas;
- ✓ monitore grandes instalações com mais facilidade.



# Big Dutchman

Big Dutchman Brasil Ltda.

Av. Vanilde S. Fernandes, 51 | (Rod. Washington Luiz, km 276,5)

Araraquara - SP | CEP 14803 036

Fone: +55 16 2108 5300 | bdbbr@bigdutchman.com.br

www.bigdutchman.com.br