



# Big Dutchman®



## **WeightCheck**

Optische Gewichtserfassung von Ferkeln und Mastschweinen  
mit Hilfe einer Kamera und künstlicher Intelligenz

# WeightCheck – ermittelt das Durchschnittsgewicht Ihrer Tiere mit einer Genauigkeit von 98,5%

Mit **WeightCheck** sind Sie in der Lage, das Durchschnittsgewicht Ihrer Mastschweine in der Gruppe (15 bis 25 Tiere) mit einer Genauigkeit von 98,5 % zu ermitteln und das über die gesamte Mastperiode hinweg. Möglich wird das, indem Sie eine Kamera vorzugsweise über dem Futterautomaten oder der Tränke installieren. Dort stehen die Tiere einen

gewissen Zeitraum still und können so optisch gut vermessen werden. Mit Hilfe künstlicher Intelligenz und ca. 10 000 bis 20 000 Bildern pro Tag, die von WeightCheck über einen speziellen selbstlernenden Algorithmus analysiert werden, haben Sie zu jeder Zeit einen sehr genauen Überblick über die Gewichtszunahmen Ihrer Tiere.

Technische Voraussetzung sind ein Stromanschluss und die permanente Verbindung zum Internet. So werden alle Bilder automatisch in eine Cloud hochgeladen. Sie können dann über ein entsprechendes Managementprogramm am PC die Daten in Form von übersichtlichen Diagrammen auswerten.

## Was ist mit WeightCheck möglich?

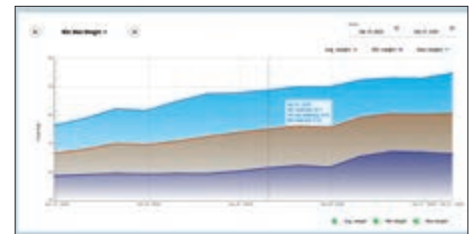
Die entscheidenden Einflussfaktoren für eine wirtschaftliche Schweinemast sind vor allem die Bereitstellung von ausreichend Futter und Wasser sowie die Schaffung optimaler Klimabedingungen im Stall. Für all diese Produktionsparameter haben Sie heutzutage die entsprechenden Kontrollmöglichkeiten mittels Sensoren, Wasserzählern und dem Einsatz eines Klima- und Produktionscomputers im Stall verfügbar.

Nur die Gewichtsentwicklung Ihrer Tiere während der Mastperiode ist bisher immer noch Ihrem Augenmaß überlassen bzw. durch sporadische Messungen mit erhöhtem Aufwand möglich. Mit WeightCheck können Sie das ändern. Der Indikator Tiergewicht ist ab sofort kein Schätzwert mehr, sondern eine präzise permanente Messung!

- ständiges Gewichtsmonitoring und somit permanente Kontrolle des Wachstums Ihrer Tiere;
- Ermittlung der täglichen Zunahmen;
- Gesundheitskontrolle, frühes Erkennen von Problemen;
- Vermarktungshilfe durch rechtzeitige Vorhersage des optimalen Schlachttermins.



Tägliches Durchschnittsgewicht der Tiergruppe



Maximales, minimales und Durchschnittsgewicht der Tiergruppe

## Wichtige Vorteile

- ✓ WeightCheck ist Ihr digitaler Helfer und das rund um die Uhr → Zeit- und Kostenersparnis;
- ✓ von den Schlachtereien eng gesetzte Schlachtkorridore zu Ihrem Vorteil optimal nutzen;
- ✓ Vergleich mit Referenzkurven – Sie verbessern Ihre Mastergebnisse;
- ✓ optimale Schlachtgewichte zahlen sich monetär für Sie aus;
- ✓ rechtzeitiges Erkennen und damit frühzeitigeres Reagieren auf Abweichungen im Gewichtsverlauf Ihrer Tiere;
- ✓ größere Farmkomplexe lassen sich so einfacher überwachen.



**Big Dutchman**

**Europa, Mittlerer Osten & Afrika:**  
**Big Dutchman International GmbH**  
 Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland  
 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 5310 · bdb@bigdutchman.com.br  
 www.bigdutchman.com.br

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

**Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
 Tel. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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