



# Big Dutchman®



## Wiegesysteme

Präzise Tierwiegung für alle Geflügelarten  
– mobil oder fest installiert –

# Wiegesysteme zur ständigen Kontrolle des Tiergewichts

In der modernen Geflügelhaltung ist die Kontrolle des Tiergewichts ein wichtiges Managementinstrument. Vor allem in der Geflügelmast ist die präzise Erfassung des Tiergewichts entscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg. Aber auch in der Broiler-Elterntierhaltung und bei der

Haltung von Legehennen sollte der Landwirt die Gewichtsentwicklung seines Tierbestands kennen. Ein Zuviel oder Zuwenig hat immer negative Auswirkungen auf den Produktionserfolg und damit auf die Ausschöpfung des Leistungspotentials der Tiere.

Big Dutchman kann eine umfangreiche Auswahl an verschiedenen Wiegesystemen anbieten, egal ob fest installiert oder mobil, ob als Einzelgerät oder im Produktionscomputer integriert. Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten.

## Swing 20

### Die Geflügelwaage für den Einsatz in der Broiler-, Enten- und Broiler-Elterntierhaltung



Einsatz der Swing 20 in einem Hähnchenmaststall

**Swing 20** besteht aus einer filmbeschichteten, wasserfesten Wiegeplattform und der Wiegezeile. Mit Hilfe der Teleskopaufhängung lässt sich die Plattform in der Höhe einfach verstellen und somit an das Alter der Tiere anpassen. Sie wird von den Tieren gut angenommen, was sich in vielen Wiegungen und damit einer genauen Gewichtsermittlung niederschlägt. Swing 20 wird von der Stalldecke abgehängt.

Die Wiegeplattform sollte so niedrig wie möglich über dem Stallboden schweben, damit auch "faule" Tiere sie betreten. Für Reinigungsarbeiten lässt sich die Waage leicht abnehmen, während die Wiegeelektronik oben in Deckennähe installiert

wird und somit vor Schmutz gut geschützt ist.

Swing 20 hat einen Wiegebereich von bis zu 20 kg.



Wiegezeile für Swing 20 und Swing 70

## Swing 70

### Die Geflügelwaage für den Einsatz in der Putenhaltung



Einsatz der Swing 70 in einem Putenmaststall

**Swing 70** besteht aus einer 1 x 1 m großen Kunststoffplatte, die an zwei Bügeln aus Edelstahl befestigt ist. Über 4 Halteseile und Karabinerhaken wird Swing 70 direkt an der Wiegezeile befestigt. Durch den hohen Aufhängepunkt wird ein Schwingen der Waage minimiert, so dass sie von den Tieren gut angenommen wird. Das bedeutet viele Wiegungen und damit genauere Gewichtsermittlung. Um die Waage entsprechend dem Alter der Tiere in der Höhe zu verstellen, gehört zum Lieferumfang eine Winde. Zum Reinigen mittels Hochdruckreiniger kann sie an den Karabinerhaken abgenommen werden. Die Justierung der Waage wird mit einem geeichten Gewicht von 20 kg am Computer durchgeführt.

Swing 70 hat einen Wiegebereich von bis zu 70 kg.



Kabelwinde für Wandmontage

## Incas 2

### Die Geflügelwaage für den Einsatz in der Legehennenhaltung



Einsatz von Incas 2 in der Kleingruppenhaltung



Einsatz von Incas 2 in der Volierenhaltung

**Incas 2** ist eine von Big Dutchman entwickelte Tierwaage, die in der Boden- und Kleingruppenhaltung (Aufzucht und Lege) zum Einsatz kommen kann. Mit Hilfe der universell verwendbaren Aufhängung aus Edelstahl kann Incas 2 seitlich am Drahtgitter eingehängt oder durch Umsetzen der Wiegezelle stehend auf dem Bodenrost befestigt werden. Incas 2 ist aufgrund ihres geringen Gewichts von ca. 2 kg unkompliziert als mobile Geflügelwaage einsetzbar. Durch den geringen Abstand zwischen Boden und Wiegezelle in Form einer Sitzstange wird eine hohe Anzahl an Wiegungen und damit eine genaue Gewichtsermittlung realisiert.

## IncasCompact

### Die Geflügelwaage für den Einsatz im Broilersystem AviMax



**IncasCompact** ist eine von Big Dutchman entwickelte Tierwaage für Broiler im AviMax-System. Sie besteht komplett aus Edelstahl und hat eine runde Wiegeplattform mit einem Durchmesser von 15 cm. IncasCompact wird einfach auf den Boden gestellt, wo sie sich mit ihren zwei Füßen festhakt. Aufgrund ihrer kompakten Bauform ist sie auch als mobile Tierwaage einsetzbar.

## Erfassung und Auswertung der Tiergewichte mittels Produktionscomputer



amacs – das Management- und Steuerungssystem für die moderne Geflügelhaltung



ViperTouch – der Klima- und Produktionscomputer für die moderne Geflügelhaltung

Alle von Big Dutchman angebotenen Geflügelwaagen lassen sich an die Computer amacs, Viper und ViperTouch anschließen. Diese Produktions- und Klimacomputer erfassen alle notwendigen Daten über Wachstum, Futter- und Wasserverbrauch, Mortalität und Klima. Damit sind Sie in der Lage, sehr schnell auf veränderte Bedingungen zu reagieren und die entsprechenden Maßnahmen einzuleiten. Das führt letztlich zu besseren Tierleistungen und mehr Wirtschaftlichkeit.

# ComScale

## Der Wiegecomputer zum Einsatz in der Geflügelhaltung



**ComScale** ist ein Wiegecomputer, der als Einzelgerät (Stand-Alone) zur Anwendung kommt und entweder fest im Vorraum montiert oder durch Batteriebetrieb mobil eingesetzt wird. An die ComScale lassen sich die Geflügelwaagen Swing 20 und 70 sowie Incas 2 und IncasCompact anschließen.

Alle erfassten Einzelmessungen können direkt am Wiegecomputer oder über ein Speichermodul auf einen PC übertragen werden, um sie dann mit der dazugehörigen Software (optional) tabellarisch und grafisch auszuwerten. Durch den automatischen Vergleich mit einer zuvor definierten Sollkurve werden unerwünschte Abweichungen schnell erkannt.

Entscheidet man sich für die GSM-Version, hat man den Vorteil, dass die Daten täglich über ein GSM-Modem (kabellos) an den PC oder auch als SMS auf das Handy übermittelt werden.

Folgende Daten werden erfasst:

- ✓ tägliches Durchschnittsgewicht
- ✓ Anzahl der Wiegungen pro Tag
- ✓ tägliche Zunahme
- ✓ Standardabweichung (g), Variationskoeffizient (%) – geben die Abweichung der Gewichte vom Mittelwert an
- ✓ Uniformität
- ✓ automatische Aktualisierung des Durchschnittsgewichts.

# FlexScale

## Die manuelle, mobile Geflügelwaage



**FlexScale** ist ein batteriebetriebener, tragbarer und benutzerfreundlicher Wiegecomputer, der die von Hand vorgenommenen Wiegungen automatisch speichert. FlexScale zeichnet sich durch das übersichtliche Display, den großen Speicherplatz und eine lange Batterielaufzeit aus.

Die Daten werden in zuvor definierten Gruppen gespeichert. Eine Gruppe kann ein Stall oder auch ein abgegrenzter Bereich sein. Die Messergebnisse lassen sich auf einen PC übertragen und mit der mitgelieferten Software in Form von Statistiken, Histogrammen und Wachstumskurven auswerten. Die Daten können auch mit einer Sollkurve verglichen werden.

Optional ist ein batteriebetriebener Drucker lieferbar. Damit können die Wiegeergebnisse direkt von der FlexScale ausgedruckt werden.

Zum Lieferumfang gehören ein einfacher Wiegehaken, das Ladegerät und der Koffer. Optional wird auch ein komfortablerer Wiegehaken zum leichteren Einhängen der Tiere angeboten. FlexScale ist in 2 Varianten erhältlich: als 30 kg oder als 50 kg-Waage.



# Big Dutchman

**Deutschland:**  
Big Dutchman International GmbH  
Postfach 1163 · 49360 Vechta  
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 54 2101 5900 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Russland: 000 "Big Dutchman"**

Tel. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**

Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchman.cn