

optiSCAN



Hölscher & Leuschner

Die Schweinewaage in deiner Hand



Der optiSCAN ist ein mobiles Handgerät zur Gewichtsermittlung der Mastschweine:

- Die Vermessung erfolgt in der Bucht, ohne die Tiere auf eine Waage zu treiben.
- Ein Tier wird angepeilt, die Messung wird ausgelöst und man erhält direkt das Ergebnis.
- Schwankungen durch Futteraufnahme oder Koten werden durch das optische Messverfahren minimiert.

Die Effekte für besseren Erfolg bei der Mast:

- Höhere Vermarktungserlöse durch genauere Sortierung.
- Bessere Arbeitseffizienz durch einfache, schnelle und kostengünstige Verwiegung
- Die Messergebnisse sind vom Anwender unabhängig und die Verwiegung kann nach kurzer Einweisung auch von Hilfskräften durchgeführt werden.
- Der mobile Einsatz macht schnelle Einzelmessungen und Kontrollwiegungen einfach.

Mobiles wiegen: präzise, objektiv, schnell

Gute Selektion ist entscheidend

Der richtige Zeitpunkt der Vermarktung ist kritisch für den wirtschaftlichen Erfolg bei der Schweinemast. Jedoch entwickeln sich die individuellen Tiere unterschiedlich im Mastverlauf.



Typische Gewichtsverteilung einer Gruppe von Mastschweinen

Doch wie lassen sich die Tiere mit dem besten Schlachtgewicht aus der Gruppe selektieren? Selbst der geübte Landwirt kann sich verschätzen und Hilfskräfte legen nicht immer die gleiche Sorgfalt an den Tag.

Scheingenauigkeit von Waagen

Mechanische Waagen können bei der Selektion helfen, aber durch Futteraufnahme und Ausnüchterung schwankt das Gewicht jedes Tiers im Tagesverlauf um ca. 5kg. Die mechanische Waage gibt daher nicht die gewünschten Daten für die optimale Selektion: Ein Schwein mit geringerem Schlachtgewicht kann aufgrund der Futteraufnahme im Moment der Verwiegung schwerer sein, als eines mit höheren Schlachtgewicht bei Verwiegen direkt nach dem Koten.

Vorteile der optischen Messung

Der optiSCAN ist ein Handgerät mit einer 3D Kamera, die den Körperbau und die Größe des Tieres von oben vermisst. Daraus errechnet der optiSCAN mit einem Algorithmus das gemittelte Gewicht eines Tieres. Kurzfristige Schwankungen werden durch dieses Messprinzip minimiert. Der verwendete Algorithmus basiert auf dem Abgleich mit über zwei Millionen Messungen von mechanischen Waagen und hat sich als sehr stabil und präzise erwiesen.

optiSCAN: mobil und effizient

Mit dem optiSCAN als Handgerät müssen die Tiere nicht zur Waage getrieben werden, sondern „die Vermessung kommt zu den Tieren“. Die Kamera wird über das Tier gehalten und die Messung ausgelöst. Der Verwiegungsprozess gestaltet sich dadurch deutlich zeit- und kosteneffizienter.



optiSCAN schnelle und genaue Vermessung von Mastschweinen