

Messenachlese

Kameras kommen, Waagen bleiben

Tierüberwachung und Tiergesundheit – diese Bereiche bildeten einen Schwerpunkt bei den Neu- oder Weiterentwicklungen für die Geflügel- und Schweinehaltung, die auf der EuroTier 2010 präsentiert wurden. Weitere Themenbereiche waren u. a. Hygiene, Futterzusatzstoffe und Betriebsmanagement.

Kameras in Kombination mit Programmen zur Auswertung der aufgenommenen Bilder werden zunehmend auch in Ställen zur Kontrolle der Tiere eingesetzt. Die Fa. Fancom hat auf der EuroTier mit eYeScan ein System vorgestellt, mit dem das Wachstum von Mastschweinen kontinuierlich überwacht werden kann. Jedes

Mal, wenn ein Schwein fressen geht, wird es gefilmt bzw. gescannt. Aus den Bilddaten, die die Kameras liefern, errechnet ein Programm das Gewicht des jeweiligen Schweins. eYeScan besteht aus einem Computer mit einem speziellen Bildverarbeitungsmodul sowie maximal acht Kameras. Nach Angaben der Fa. Fancom weicht das mit dieser Technik errechnete Gewicht maximal 3 % vom tatsächlichen Gewicht der Tiere ab. Aus den ermittelten Daten erstellt die Software auch Tabellen und Grafiken, die dem Landwirt die Entwicklung der Tiere in übersichtlicher Form anzeigen und ihn bei der Festlegung des optimalen Vermarktungszeitpunktes unterstützen. eYeScan kann in das umfassende Fancom-Managementsystem integriert werden.

Im Geflügelbereich setzt die Fa. Fancom die Kameratechnik zur Überwachung des Tierverhaltens ein: Drei Kameras im Stallfirst nehmen fortlaufend den Stallboden mit dem darauf befindlichen Mastgeflügel auf, eine Analysesoftware übersetzt die Bilder in einen Index für Verteilung und Aktivität der Tiere. Abweichungen vom normalen Verhalten, die z. B. auf Fehler bei der Klimasteuerung zurückzuführen sein könnten, sind damit nach Angaben von der Fa. Fancom schnell erkennbar. Das System mit dem Namen eYeNamic lässt sich ebenfalls in die Managementsoftware der Fa. Fancom, die u. a. das Klima und die Fütterung



Weikfotos

Diese von der Fa. InterHygiene vertriebene Inter® Dosierwanne wurde für die Desinfektion von Stiefeln entwickelt. Das Desinfektionsmittel wird genau dosiert, indem es in die im Wannensboden eingelassene Kammer gefüllt wird. Anschließend wird die Wanne bis zu einer festgelegten Höhe mit Wasser aufgefüllt. Mit dem Deckel sollte die Wanne nach der Benutzung wieder verschlossen werden.

steuert und die Entwicklung der Herde kontrolliert, integrieren.

Für jede Situation die passende Waage

Um das Gewicht von Hähnchen geht es bei der weiterentwickelten Variante der von der Fa. COS Ohlsen in Deutschland vertriebenen Hähnchenfangmaschine ChickenCat. Diese wurde nach Angaben der Fa. COS Ohlsen inzwischen ergänzt um ein Wiegesystem. Beim Sammelvorgang im Stall soll damit das Gewicht der Tiere automatisch erfasst werden.

Eine stationäre Waage für die Gewichtsermittlung von Schweinen stellte die Fa. Meier-Brakenberg den Messebesuchern vor. Da diese Waage eine Auftrittshöhe von nur 2 cm hat, kann sie direkt im Zentralgang oder im Eingangsbereich aufgestellt werden, ohne dass sie in den Boden eingelassen werden müsste. Die neue Waage kann laut Hersteller in Standardbreiten bis 2 m und Längen bis 6 m

Stallbau-Lösungen



Stahlhallen, Triangle Festställe, Mobilställe - profitable Tierhaltung mit ausgereiften Systemen für jeden Betrieb.

WK Wördekemper Kollenberg GmbH & Co. KG
 Schellertstraße 115
 33397 Rietberg
 Telefon 05244 7151
 Fax 05244 975184
 E-Mail: info@wk-direkt.com

www.wk-direkt.com

Die Autorin
 Dr. Elke Streit



Redaktion DGS-Magazin, Berlin