

Wirtschaft

- 3** **Kommentar**
Die Zukunft heißt Protein
- 8** **Interview**
Harad Niemann, Geschäftsführer des VVTN, zu Wertschöpfungsoptionen aus tierischen Nebenprodukten
- 10** **Forum**
Deutscher Fleisch Kongress 2020 diskutiert aktuellen Handlungsbedarf
- 14** **Lemgo**
Fleischbranche trifft sich zur 43. LAFF-Tagung
- 18** **Blickpunkt**
Frischfleisch kam häufiger auf den Tisch
- 22** **Wirtschaft**
Top-100 der Fleischwirtschaft

Erzeugung

- 26** **Geflügelfleisch**
Spaniens Geflügelwirtschaft hat sein volles Potenzial noch nicht ausgeschöpft und der Markt wird immer attraktiver

Gewinnung

- 30** **Alternativen**
Fleischersatz auf Pflanzenbasis – Beginn eines Paradigmenwechsels im Fleischkonsum?
- 36** **Qualität**
Schlachtkörpermerkmale und Teilstückgewichte von Immunkastraten und Jungebern

Verarbeitung

- 42 Technologie**
Partikelgrößen beeinflussen das Produkt
- 46 Kulturen**
Bedeutung der mikrobiellen Ökosysteme
- 49 Planung**
Erweiterung bei laufendem Betrieb
- 57 Robotertechnik**
Die kritische Variable Fleisch
- 60 ERP**
Von der Wurst bis zum Tintenfisch
- 64 Softwarelösung**
Sicher testen und dokumentieren
- 68 Logistik**
Innovative Technologien als Antwort

Vermarktung

- 70 Lieferdienste**
Knapp jeder Fünfte für den Onlineeinkauf
- 71 Studie**
Gute Marktaussichten für Fleisch- und Milchsubstitute | Wahre Kosten von Lebensmitteln
- 72 Lebensmittelhandel**
Das Ranking der Top-5-Unternehmen bleiben weiter unverändert

Rubriken

- 74 Menschen, Unternehmen, Termine**
- 79 Das beste Stück**
- 80 Inserenten und Impressum**
- 81 Bezugsquellen**
- 98 Forschungsnachrichten**

Forschung und Entwicklung

- 88 SARS-CoV-2 outbreak investigation in a German meat processing plant**
Untersuchung des SARS-CoV-2-Ausbruchs in einem großen deutschen Fleischverarbeitungsbetrieb (98)
By Thomas Günther, Manja Czech-Sioli, Daniela Indenbirken, Alexis Robitaille, Peter Tenhaken, Martin Exner, Matthias Ottinger, Nicole Fischer, Adam Grundhoff and Melanie M. Brinkmann
- 99 Nachruf**
Im Gedenken an Prof. Dr. med. vet. Hans-Jürgen Sinell
- 100 Tiergerechte Gasbetäubung von Masthühnern unter Berücksichtigung der Fleischqualität – Teil I**
Animal-friendly gas stunning of broilers and meat quality aspects – Part 1 (104)
Von Ulrike Machold