

## PRODUKTION

### **400** Jakobschaf – Schafrasse mit vier und mehr Hörnern

Vor 4000 Jahren soll es bereits Schafe in China und Persien gegeben haben, die den heutigen Jakobschafen sehr ähnlich waren. Die meisten Schafe hatten Hörner, viele zählten zu den Mehrhornschafen. Das Jakobschaf (oder auch Jacob-schaf) soll seine Heimat in Kleinasien haben.

### **403** Qualität und Schädlingsbekämpfung – Hier sind Qualitätsmanagement und Dienstleister gefragt!

### **406** Einen Pelz gefällig?

## QUERGESCHAUT

### **421** 33. Deutscher Lebensmittelrechtstag

### **422** Feste und Fasten

### **425** Prof. Dr. Guldemann übernimmt Lehrstuhl an der LMU München

### **426** Vorstellung des BfR-Konsiliarlabors für Vibrionen

## RUBRIKEN

### **411** Impressum

### **430** Buchtipps

### **431** Veranstaltungen

## TECHNOLOGIE

### 407 Automatisierte Feinzerlegung des Hinterschinkens vom Schwein mittels Roboter – Herausforderungen und Lösungsansätze

Im Vergleich zur anderen Industriezweigen ist in der Schlachtung und Zerlegung der Grad des Ersatzes manueller Tätigkeiten durch Maschinen und insbesondere Roboter noch relativ gering. Allerdings wird auch in der Fleischindustrie die Notwendigkeit der Einsparung von Arbeitskräften gesehen. Das wird aktuell durch die neuen gesetzlichen Einschränkungen der bisherigen Praxis der Vertragsarbeiter gerade im Schlacht- und Zerlegebereich noch weiter verschärft.

## ÜBERWACHUNG

410 *Listeria monocytogenes* – Ein Leitfaden für ein Umfeldmonitoring

412 Untersuchungen zur Tenazität von *Trichinella spiralis*-Larven

415 Mikroplastik in Fischereierzeugnissen – Teil I: Vorkommen und Verbreitung

418 Bericht aus dem Europ. Schnellwarnsystem für Lebensmittel und Futtermittel 2019

420 Neue EU-Kontrollverordnung eröffnet weiteres Potenzial in der Überwachung