

## PRODUKTION

**184** Unkonventionelle Ideen in der Schweinehaltung – Auf das natürliche Verhalten von Schweinen eingehen

Der Klimawandel ist derzeit eines der meist diskutierten Themen. In diesem Zusammenhang sind über die letzten Jahre hinweg auch die Umweltauswirkungen der Lebensmittelproduktion sowie des -konsums verstärkt in den Fokus des öffentlichen Interesses gerückt. Dem CO<sub>2</sub>-Rechner des Umweltbundesamtes zufolge beträgt der Anteil der Ernährung an den durchschnittlichen

**186** Das Tux-Zillertaler Rind – Ein Beispiel für Grundsätze und geographische Besonderheiten der Rinderzucht in den Alpen

## QUERGESCHAUT

**207** Einzeller des Jahres 2022 – *Blastocystis*

**209** Vorstellung Friedel Cramer

**210** BTSF-Schulungen – tierärztliche Fortbildungen

**212** Tagungsnachberichte

## RUBRIKEN

**213** Impressum

**214** Buchtipps

**215** Veranstaltungen

## TECHNOLOGIE

### **190** Biofilme und biozide Oberflächen – Betriebshygienische Maßnahmen in der Lebensmittelbranche

Der Einsatz von bioziden Oberflächen kann in der Lebensmittelbranche als Maßnahme der allgemeinen Betriebshygiene angesehen werden. So können z. B. Transportbänder, Schläuche, Rohrleitungen, Tanks, Arbeitsplatten, Schneidebretter, Verpackungsfolien für Wurst-, Fleisch- und Käsescheiben sowie andere Lebensmittel, Oberflächen von Verpackungs- oder Klimaanlageanlagen sowie Türgriffe, Toilettensitze und Sanitärarmaturen (als allgemeine Hygienemaßnahmen) potenzielle Anwendungsgebiete darstellen, um das Entstehen und den weiteren Aufbau von Biofilmen zu verhindern.

## ÜBERWACHUNG 49

### **196** Verbreitung Duncker'scher Muskelegel (*Alaria alata*) bei anderen Tieren als beim Schwarzwild

### **198** Schlachtung gravider Rinder an einem österreichischen Schlachthof – Angaben zur Häufigkeit unter Berücksichtigung des Trächtigkeitsstadiums und der Rinderrasse bzw. Nutzungsart

### **200** Tabak und Tabakerzeugnisse