

#### STALLBAU

##### Abferkelbucht: KI senkt Ferkelverluste

Forscher der Universität Göttingen haben ein kamerabasiertes System zur Geburtsüberwachung entwickelt. Die hochmoderne Technik nutzt künstliche Intelligenz (KI), um den Betreuungsaufwand für den Landwirt zu optimieren. Die Untersuchungen zeigen auch, dass eine optimale Buchtengestaltung, rutschfeste Böden und ein stabiles Stallklima wichtig sind, um die Ferkelverluste gering zu halten.

##### Mit PV und Speicher den Strom größtenteils selbst herstellen

Wir berichten über einen niedersächsischen Schweinemäster, der mit einer Photovoltaikanlage und einem Batteriespeicher über 80 % seines Strombedarfs selbst deckt und damit erhebliche Kosten einspart. Wir zeigen, wie der Landwirt die Umstellung organisiert hat und wie er Stromerzeugung und -verbrauch technisch und organisatorisch aufeinander abstimmt.

#### FÜTTERUNG

##### Aminosäuren und deren Einfluss auf Leistung und Tiergesundheit

Aminosäuren sind seit vielen Jahren fester Bestandteil jeder Futtermittelration. Dabei steht in der Regel die Proteinversorgung des Tieres im Vordergrund. Bestimmte Aminosäuren wirken sich aber auch auf andere Weise positiv auf das Tier aus. Forscher haben nun in einer aktuellen Versuchsreihe untersucht, wie sich eine erhöhte Versorgung mit Tryptophan, Threonin und Methionin+Cystein auf Leistung, Kondition, Stoffwechsel und Immunsystem von Mastschweinen auswirkt.

##### Mit Strukturfutter die Absetzphase meistern

Ein niedersächsischer Sauenhalter hat seinen Ferkelaufzuchtstall so ausgestattet, dass er eigene Fütterungsversuche durchführen kann. Mit einem neuen Absetzfutter mit besonderer Struktur hat er gute Erfahrungen hinsichtlich Durchfall, Ohrnekrosen und Schwanzbeißen gemacht. Außerdem hat der Betrieb seine Futterkurven selbst weiter optimiert und erzielt besonders niedrige Futterkosten.

#### TIERGESUNDHEIT

##### Influenza strategisch bekämpfen

Die Influenza ist inzwischen ein ganzjähriges Problem in Schweinebeständen. Vor allem neue Stämme verursachen Probleme. SUS zeigt, wie Schweinehalter strategisch vorgehen können, wenn sie Probleme mit der Influenza haben. Ein wichtiger Baustein, um die Probleme in den Griff zu bekommen, ist die Impfung. Aber auch Hygienemaßnahmen spielen eine wichtige Rolle.

##### Klauenerkrankungen und Lahmheiten: Was hilft wirklich?

In einer umfangreichen dänischen Studie wurden 25 Sauenklauen obduziert und Klauenerkrankungen in verschiedene Gruppen eingeteilt und daraus Behandlungsmaßnahmen abgeleitet.

#### ZUCHT

##### PRRS-resistente Schweine züchten

Das PRRS-Virus verursacht jährlich immense tiergesundheitliche und ökonomische Schäden in der weltweiten Schweineproduktion. Bereits seit vielen Jahren forscht das Zuchtunternehmen PIC an PRRS-resistenten Schweinen. Kolumbien hat als erstes Land weltweit diese gentechnisch veränderten Schweine zugelassen. Aktuell beraten die US-amerikanischen Behörden über eine Marktzulassung in den USA.

#### MANAGEMENT

##### Gehört den Haltungsformen 3 und 4 die Zukunft?

Der Lebensmitteleinzelhandel fordert zunehmend Fleisch aus den Haltungsformen 3 und 4. SUS diskutiert, wie die Umstellung auf höhere Haltungsformen für alle Beteiligten in Landwirtschaft, Fleischwirtschaft und Lebensmitteleinzelhandel gelingen kann.

#### REPORTAGE

##### Betriebsentwicklung mit neuen Konzepten

Wir stellen einen modernen Schweinehaltungsbetrieb aus Süddeutschland vor, der sich mit neuen Betriebszweigen (Biogas, Insektenzucht) breiter aufgestellt und seine Schweinehaltung an einem zweiten Standort ausgebaut hat. Das Beispiel zeigt, dass eine Betriebsentwicklung auch unter schwierigen Rahmenbedingungen möglich ist.

#### ZUCHT AKTUELL

- Topigs: Eberzuchtstation Delta Norway
- EGZH: paternaler Einfluss auf Geburtsverlauf
- PIC: „Update“ des PIC800
- German Genetic: Fusion SZV + HSZV