

Fachtag Bauen und Technik
Köllitsch, 15. März 2017

Zukunftsfähige Ferkelaufzucht und Schweinemast

Stallklima für Tier und Umwelt

Bernhard Feller

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Münster
Fachbereich Betriebswirtschaft – Bauen - Technik

Stallklima

Der Begriff Stallklima kennzeichnet die Umweltbedingungen von Tieren und Menschen in Ställen.

Stallklima ist das Zusammenspiel von Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit, Temperatur der Boden- und Wandoberflächen sowie der Wärmeleitfähigkeit der Liegefläche.

Das Stallklima wird beeinflusst durch die Zusammensetzung der Luft aus Gasen, Stäuben, Bioaerosolen und weiteren chemischen und biologischen Faktoren.



Ausblick

intelligente Regelungskonzepte, Verknüpfung mit Wetter, Bauphysik, Tiergewicht und Fütterung, Tierverhalten, ... , ist wünschenswert, dann aber nachvollziehbar, einfach und transparent für den Anwender

Kühlungswirkung für die Sommersituation

Stall - Konzepte zur Reduzierung der Wärmelastsituation in Mastställen (Jalousie-Ställe, ...)

Weg von der Einheitstemperatur:

Klimareize schaffen – Mikroklimazonen zur Heizung und Kühlung





Vielen Dank für die Aufmerksamkeit....

Inhalt des Vortrages auf Anfrage

