

Inhalt

I.	Aufstallungseinrichtungen für Mastschweine (C. Meyer)	7
1.	Maststall	7
2.	Mastverfahren	13
3.	Faktoren Maststall	14
	3.1 Boden im klassischen Warmstall	14
	3.2 Trennwände	20
	3.3 Pfosten und Stabilisatoren	24
	3.4 Futtereinheiten	24
	3.5 Beschäftigung	28
	3.6 Licht	31
4.	Stallbauplanung	34
II.	Fütterungstechnik (W. Brede)	35
5.	Simple Trocken- oder aufwendige Flüssigfütterung?	35
	5.1 Zusatznutzen bei Druckluftfütterungssystemen	43
	5.2 Welcher Brei- oder Rohrbreiautomat bei Trockenfütterungen?	44
	5.3 Herausforderung Fütterungshygiene bei Flüssigfütterungen	45
	5.4 Unterschiede bei den Flüssigfütterungen	48

6.	Comeback der Fermentation?	50
6.1	Technische Grundlagen	51
6.2	Messbarer Mehrwert für Gesundheit und Leistung	53
6.3	Futterlager	54
III.	Entmistungssysteme (W. Brede)	60
7.	Konventionelle Entmistungssysteme	61
8.	Spülsysteme	64
9.	Bodensysteme	67
10.	Entmistung von Systemen mit hohen Einstreumengen	68
IV.	Stallklima (B. Feller)	69
11.	Strahl Lüftungssysteme	75
12.	Rieselkanallüftung	78
13.	Porendeckenlüftung	80
14.	Futterganglüftung	81
15.	Abstimmung von Heizung und Lüftung	87
16.	Notwendigkeit von höheren Luftraten bei Gasgeräten	88
17.	Kühlung bei hohen Sommertemperaturen	91

V.	Immissionsschutz und Abluftreinigung (F. Arends)	96
18.	Verfahren der Abluftreinigung	97
19.	Bedeutung der Abluftreinigung im Genehmigungsverfahren	101
20.	Kosten der Abluftreinigung	104
VI.	Blick in die Zukunft: Stall und Verfahren unter neuen Anforderungen (E. Meyer)	105
21.	Mehrphasige Systeme für spezifische Anforderungen	107
22.	Fütterungstechnik der Zukunft	110
23.	Gruppengröße und Besatzdichte von morgen	113
24.	Beschäftigung	115
25.	Aufstallungsformen	118
26.	Licht und Luft	122
27.	Sortierung: Fehlverhalten der Tiere vermeiden	124