

# Inhalt

<b>I.</b>	<b>Aufstallungseinrichtungen für Mastschweine</b> (C. Meyer)	7
<b>1.</b>	<b>Maststall</b>	7
<b>2.</b>	<b>Mastverfahren</b>	13
<b>3.</b>	<b>Faktoren Maststall</b>	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
<b>4.</b>	<b>Stallbauplanung</b>	34
<b>II.</b>	<b>Fütterungstechnik (W. Brede)</b>	35
<b>5.</b>	<b>Simple Trocken- oder aufwendige Flüssigfütterung?</b>	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

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

<b>V. Immissionsschutz und Abluftreinigung</b> (F. Arends)	96
18. Verfahren der Abluftreinigung	97
19. Bedeutung der Abluftreinigung im Genehmigungsverfahren	101
20. Kosten der Abluftreinigung	104
<b>VI. Blick in die Zukunft: Stall und Verfahren unter neuen Anforderungen</b> (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