

# Inhalt

<b>I.</b>	<b>Aufstallungseinrichtungen für Mastschweine</b>	<b>7</b>
	(C. Meyer)	
<b>1.</b>	<b>Maststall</b>	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>Mastverfahren</b>	<b>13</b>
<b>3.</b>	<b>Faktoren Maststall</b>	<b>14</b>
	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>	<b>34</b>
<b>II.</b>	<b>Fütterungstechnik (W. Brede)</b>	<b>35</b>
<b>5.</b>	<b>Simple Trocken- oder aufwendige Flüssigfütterung?</b>	<b>35</b>
	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.</b>	<b>Immissionsschutz und Abluftreinigung</b> (F. Arends)	96
<b>18.</b>	<b>Verfahren der Abluftreinigung</b>	97
<b>19.</b>	<b>Bedeutung der Abluftreinigung im Genehmigungsverfahren</b>	101
<b>20.</b>	<b>Kosten der Abluftreinigung</b>	104
<b>VI.</b>	<b>Blick in die Zukunft: Stall und Verfahren unter neuen Anforderungen</b> (E. Meyer)	105
<b>21.</b>	<b>Mehrphasige Systeme für spezifische Anforderungen</b>	107
<b>22.</b>	<b>Fütterungstechnik der Zukunft</b>	110
<b>23.</b>	<b>Gruppengröße und Besatzdichte von morgen</b>	113
<b>24.</b>	<b>Beschäftigung</b>	115
<b>25.</b>	<b>Aufstallungsformen</b>	118
<b>26.</b>	<b>Licht und Luft</b>	122
<b>27.</b>	<b>Sortierung: Fehlverhalten der Tiere vermeiden</b>	124