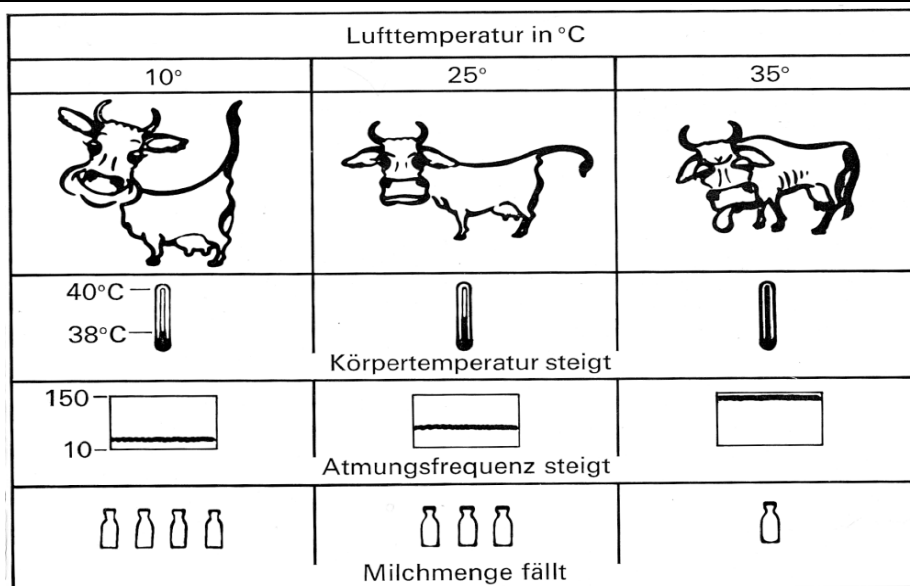


EMPFEHLUNGEN ZUM KLIMA IN STÄLLEN

Temperatur, Feuchtigkeit, Luftgeschwindigkeit

	Optimale Temperatur °C	Maximale tägliche Temperaturschwankung	Relative Feuchtigkeit %	Max. Luftgeschwindigkeit	
				Winter m/S	Sommer m/S
Eber, Galtsauen	16 - 18	5 - 6	50 - 70	0.15 - 0.20	0.20 - 0.30
Sauen im Deckbereich,	19 - 21	3 - 4	50 - 70	0.15 - 0.20	0.20 - 0.30
Sauen beim Abferkeln	24 - 27	2 - 3	50 - 70	<0.1	<0.20
Säugende Sauen (ab 2. Woche)	17 - 19	3 - 4	50 - 70	0.15 - 0.20	0.20 - 0.30
Ferkel					
- unter der Mutter (Lampe)	28 - 35	1 - 2	50 - 70	0.05 - 0.10	0.15 - 0.20
- Absetzen:					
1. Woche	26	2 - 3			
2. Woche	24	2 - 3			
ab 3. Woche	22	3 - 4			
Mastschweine					
- Stall mit Liegebereich			50 - 70	0.15 - 0.20	0.20 - 0.30
20 - 50 kg	18	3 - 4			
50 - 100 kg	16	3 - 4			
- Spaltenboden					
20 - 50 kg	22	2 - 3			
50 - 100 kg	20	2 - 3			
Rindvieh	0 - 16	5 - 10	40 - 70	0.15 - 0.20	0.20 - 0.30
Kuh, Rind, Mastvieh	0 - 16	5 - 10			
Junges Kalb	10 - 20	4 - 5			



Quelle: Bianca 1971

Maximalkonzentrationen schädlicher Gase in der Luft

		Vol. %	Vol. ‰	ppm
Kohlendioxid	CO ₂	0.15	1.5	1'500
Kohlenmonoxid	CO	0.003	0.03	30
Ammoniak	NH ₃	0.0025	0.025	25
Schwefelwasserstoff	H ₂ S	0.001	0.01	10

Messeinheiten : 1 vol. % = 10 l/m³ 1 vol. ‰ = 1 l/m³

1 ppm = 1 ml/m³

Beispiel 1 vol. % = 10 vol. ‰ = 10'000 ppm

Für Schadstoffmessungen: Beizug Technischer Dienst