



Untersuchung zur Optimierung der automatisierten Isoflurannarkose für die Durchführung einer sicheren, schmerzlosen Kastration von männlichen Saugferkeln

Investigation into the optimization of automated isoflurane anesthesia for the performance of safe, painless castration of male suckling pigs

Jennifer Rudebusch¹, Sabine Kästner², Karl-Heinz Waldmann^{1†}, Michael Wendt¹, Alexandra von Altrock¹

TAB. 7: Nachschlafdauer (Mittelwert [MW] in min) mit Standardabweichungen (STD), Minimal- (MIN) und Maximalwerten (MAX) bei der verwendeten maximalen Anflutungszeit unter Verwendung einer Isofluran-Sauerstoff-Narkose bzw. Isofluran-Raumluft-Narkose für die Gewichtsklassen (Versuchsteil 2)

Gewichtsklasse	Anflutungsdauer (s)	5 Vol.-% Isofluran in Sauerstoff				5 Vol.-% Isofluran in Raumluft			
		Anzahl der Tiere	Nachschlafdauer (min)			Anzahl der Tiere	Nachschlafdauer (min)		
			MW ± STD	MIN	MAX		MW ± STD	MIN	MAX
GK1	100	10	6,3 ± 0,9	4,8	7,9	10	6,4 ± 0,8	5,3	7,8
GK2	100	22	4,1 ± 0,6	3,0	5,0	22	5,5 ± 0,9	3,8	7,3
GK3	105	–	–	–	–	22	4,9 ± 0,8	3,5	6,3
	110	22	3,8 ± 0,6	2,8	5,0	–	–	–	–
GK4	105	–	–	–	–	22	4,2 ± 0,6	3,0	5,5
	110	22	3,6 ± 0,6	2,8	5,3	–	–	–	–
GK5	115	22	3,7 ± 0,6	2,8	5,3	22	3,7 ± 0,4	4,0	4,5
GK6	115	22	3,7 ± 0,5	2,8	4,8	22	3,8 ± 0,5	3,3	5,0