



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 Rüdebusch¹, Sabine Kästner², Karl-Heinz Waldmann^{1†}, Michael Wendt¹, Alexandra von Altrock¹

TAB. 6: Untersuchte Anflutungszeiten des Isofluran-Raumluft-Gemisches für die jeweiligen Gewichtsklassen auf Schmerzausschaltung während der Kastration sowie Anzahl der Abwehr- und Lautreaktionen und Apnoen bei der jeweiligen höchsten Anflutungsdauer (Versuchsteil 2)

Gewichtsklasse	Anflutungszeit (in s)	Ferkel mit Reaktionen während der Kastration bei der jeweiligen höchsten Anflutungsdauer				
		Anzahl Score 1–3	Anteil (in %) Score 1–3	Anzahl Score ≥2	Anteil (in %) Score ≥2	Anzahl (Anteil in %) Apnoe
1 (< 1 kg)	90 → 95 → 100	2/10	20,0	0/10	0,0	0
2 (1–1,5 kg)	95 → 100 → 105	3/22	13,6	2/22	9,1	0
3 (1,5–2 kg)	95 → 100 → 105	4/22	18,2	2/22	9,1	0
4 (2–2,5 kg)	100 → 105 → 110	3/22	13,6	2/22	9,1	0
5 (2,5–3 kg)	105 → 110 → 115	3/22	13,6	1/22	4,5	2 (9,1 %)
6 (> 3 kg)	105 → 110 → 115	2/22	9,1	0/22	0,0	3 (13,6 %)
Gesamt		17/120	14,2	7/120	5,8	5 (3,8 %)