



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 Altröck¹

TAB. 3: Darstellung der Anzahl der Tiere mit Abwehrreaktionen (Reagenten/Anzahl untersuchter Tiere) sowie der Ausprägung der Reaktion (Bewegungsscore in Klammern) bei unterschiedlichen Narkosegasanflutungszeiten (ANF) zu den Zeitpunkten der Reizsetzung (R) unter Verwendung einer Isofluran-Sauerstoff-Narkose bzw. Isofluran-Raumluft-Narkose für die unterschiedlichen Gewichtsklassen (Versuchsteil 1)

ANFL	Reiz (R)	Anzahl der Reagenten/Anzahl der untersuchten Tiere (Bewegungsscore)											
		Isofluran/Sauerstoff						Isofluran/Raumluft					
		GK1	GK2	GK3	GK4	GK5	GK6	GK1	GK2	GK3	GK4	GK5	GK6
105 s	1	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8
	2	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8
	3	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8
	4	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/1	0/4	0/8	0/8	0/4	0/8	0/8
100 s	1	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/1	0/3	0/8	0/8	0/8	0/2	0/1
	2	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/1	0/3	0/8	0/8	0/8	0/2	0/1
	3	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/1	0/3	0/8	0/8	0/8	0/2	0/1
	4	0/8	0/8	0/8	0/8	1/4 (1)	1/1 (1)	0/3	0/8	0/8	0/8	1/2 (2)	1/1 (2)
95 s	1	0/8	0/8	0/4	0/6	-	-	0/8	0/8	0/8	0/3	-	-
	2	0/8	0/8	0/4	0/6	-	-	0/8	0/8	0/8	0/3	-	-
	3	0/8	0/8	1/4 (1)	1/6 (2)	-	-	0/8	0/8	0/8	0/3	-	-
	4	0/8	0/8	0/3	0/5	-	-	0/8	0/8	0/8	1/3 (2)	-	-
90 s	1	0/8	0/8	-	-	-	-	0/8	0/8	1/8 (1)	-	-	-
	2	0/8	0/8	-	-	-	-	0/8	0/8	0/7	-	-	-
	3	0/8	0/8	-	-	-	-	0/8	0/8	0/7	-	-	-
	4	0/8	0/8	-	-	-	-	0/8	1/8 (2)	0/7	-	-	-
85 s	1	0/1	0/4	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-
	2	0/1	0/4	-	-	-	-	0/1	-	-	-	-	-
	3	1/1 (1)	0/4	-	-	-	-	1/1 (2)	-	-	-	-	-
	4	-	1/4 (2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-