

9. Anhang

9.1. Abkürzungs- und Formelverzeichnis

I	vorderer Schmelzbecher (außer Tabelle 2)
II	hinterer Schmelzbecher (außer Tabelle 2)
allg.	allgemein/e/er
bd.	beiderseits
bev.	bevorzugt
Bkz.	Backenzahn
Bsp.	Beispiel
bukk.	bukkal
ER	Erkrankungsrate
exkl.	exklusive
Exsup.	Exsuperantiadentium
ggr.	geringgradig
gl.	gleichmäßig
Gr.	Grad
hochgr.	hochgradig
inkl.	inklusive
inf.	inferior
Inf.nekr.	Infundibularnekrose
kaud.	kaudal
li.	links
ling.	lingual
mittelgr.	mittelgradig
n	Anzahlerkrankter Pferde/Backenzähne
N	Anzahl untersuchter Pferde/Backenzähne/Schmelzbecher
n.bek.	nicht bekannt
n/N	Anzahlerkrankter Pferde geteilt durch die Anzahl untersuchter Pferde
n/NA.bzw. Altersgruppe	Anzahlerkrankter Pferde einer Altersgruppe und eines Ausprägungsgrades der Infundibularnekrose geteilt durch Anzahl krankter Pferde der Altersgruppe
n/N Rasse	Anzahlerkrankter Pferde einer Rasse und eines Ausprägungsgrades der Infundibularnekrose geteilt durch Anzahl krankter Pferde der Rasse
n(1)	Anzahl Schmelzbecher mit Grad-(1)-Veränderungen
n0	Anzahl Schmelzbecher ohne Veränderungen
n1	Anzahl Schmelzbecher mit Grad-1-Veränderungen
n2	Anzahl Schmelzbecher mit Grad-2-Veränderungen
n3	Anzahl Schmelzbecher mit Grad-3-Veränderungen
OK	Oberkiefer
OKH	Oberkieferhöhle
periph.	peripher
re.	rechts
rost.	rostral
sup.	superior
UK	Unterkiefer
UV	Umfangsvermehrung

9.2. Befundbogen

Befundbogen		behandelnder Tierarzt:					
Datum:		KlinikNr.:			PrintsNr.:		
		Ruhigstellung, Art:					
Patient:					Besitzer:		
geb.:					Adresse:		
Farbe:					Tel.:		
Geschlecht:	H W S						
Rasse:	W T V Ka Kl						
Zahnpatient:			n			j	
Zahn-Wiederholungspatient:			n			j	
Kolikpatient:			n			j	
Sonstiges:							
Haltung:							
Sommer		Box	Box/Weide	Box/Padd.	Offenstall	Laufstall	
Winter		Box	Box/Weide	Box/Padd.	Offenstall	Laufstall	
Stroheinstreu Sommer:			j	n	Winter:	j n	
:							
Weidegang:		h/Tag					
Fütterung:	kg; Winterin	()					
Heu	(.....)	Silo	(.....)	Kraffutter	(.....)	Saftfutter (.....)	
Gras	(.....)	Stroh	(.....)	Getreide	(.....)	Mineralien (.....)	
Pfd.seit:	JahrenuntergenanntenBedingungen						
zahnrelevanter Vorbericht:							
Pfd.magertab		n		j	plötzlich	schleichend	
Neigungzu Kolik:				n		j	
Obstipation:				n		j	
Schlundverstopfung:				n		j	
letzteZahnkontrollewann:							
Maßnahme:							
Erfolg:			+		+/-	-	
Appetit:			+		+/-	- seit:	
unvollständig aufgenommenes Futter:							
Fressgeschwindigkeit:			unverändert		auffallend	langsamer	
Speicheln:			n		j		

Pfriemen:		n	j			
Tränkeaufnahme:		unveränd.			verändert	
Aufnahmekaltes Wasser?		j	n			
Verhalten						
Kopper:	n	j	Wetzer:	n	j	
Stangenb.:	n	j	Headshaker:	n	j	
Zungensp.:	n	j	sonst.:			
Veränderungen i. Bezugauf das Trensengebiss		n	j	Art:		
allgemeine Untersuchung:						
Allgemeinbefinden:		+	+/-	-		
Futterzustand:	++	+	+/-	-		
P:	A:		T:			
Zahnalter:	Befund:					
Kot:	Konsistenz: obB	Trocken	Diarrhoe	Beimengung: j	Art:	
	Partikelgröße:	ObB	n	Art:		
spezielle Untersuchung:						
Kauen:		Einseitig	beidseitig	vertikal		
abweich. Kaugeräusche:		n	j	Befund:		
äußerer Kopf:						
Auge:						
Konjunkt.:		ObB	n	Befund:		
Tränenfluss:		ObB	n	Befund:		
Angesichtsschädel/Oberkiefer:						
Schwellungen:		n	j	Ort, Art:		
Zusammenhangstrennung:		n	j	Ort, Art:		
druckempf.:		n	j			
lok. Temp.:		ObB	n	erhöht	erniedrigt	
Fistel:		n	j	Ort, Art:		
NA purulent. blutig	re.:	n	j	Art, Menge:		
oder blutig:		li.:	n	j	Art, Menge:	
Nüstergeruch kariös:	re.:	n	j			
		li.:	n	j		
Lippenschluss vollst.:	j	n				
Kaumuskulatur:	obB	n	Befund:			
Innervation d. Kopfes:	obB	n	Befund:			

Lnn.mandib. re.:	obB	n	li.:	obB	n		
Lnn.retroph. re.:	obB	n	li.:	obB	n		
OKH:				Stirnhöhle:			
perkutor.Dämpfung:	re.:	n	j	perkutor.Dämpfung:	n		
	li.:	n	j	(ggf.re.li.)		j	
Schmerzäußerung:	j	Ort:					
Unterkiefer:	re.:	ObB	n	Art,Ort:			
	li.:	ObB	n	Art,Ort:			
Maulhöhle:							
Geruch,kariös:	n	J	lokali.Defekt:		Ort:		
Gebissform: regulär:	j	n					
Überbiss:		mm					
Unterbiss:		mm					
scharfeZ.:		ggr.	mittelgr.	hochgr.	OK	UK	
Welleng.:		ggr.	mittelgr.	hochgr.			
Treppeng.:		ggr.	mittelgr.	hochgr.			
Schereng.:	n	j	re.	li.			
senilesG.:	n	j	beginnendes Zahnzahl:				
P1:	OK:	n	j	re.	li.		blind
	UK:	n	j	re.	li.		blind
Polyodontie:	n	j	Art,Ort:				
Oligodontie:	n	j	Art,Ort:				
Exsuperantiadentium:	n	j	Art,Ort:	1.	2.	3.	
			Höhe:	1.	2.	3.	
Rotation:	n	j	Ort,Ausmaß,Richtung:				
Deviation:	n	j	Ort,Ausmaß,Richtung:				
Diastemen:	n	j	Ort:	1.	2.	3.	
			Breite:	1.	2.	3.	
altersbed.:	n	j					
Futtereinkeilung:	n	j	Ort:				
Zahnwechsel/Reibung:							
Milchz.:	n	j,obB		verzögert	persist.		
		i.Wechsel:					
		Reibungfehlt:					
bleibendeZ.:	Reibung:	obB					
	verm./fehlt:	Arkadere.	Arkadeli.	Incisivi			

Schleimhaut: obB	n:	Lippen	Zunge	Backen	Gaumen
		Art,Ausmaß:			
Gingiva: obB	n:	Art,Ort,Ausmaß:			
Zahnhartsubstanzen:					
(re.,li.,OK,UK,Zahnangeben(I1,I2,I3,C,P1,P2,P3,P4,M1,M2,M3),Schmelzb.Iu.II)					
KariesperiphererZement:					
Approximalflächen:					
Dentinkaries:					
KarieskompletterZahn:					
Infundibularnekrose:					
Gr.(1)					
Gr.1					
Gr.2					
Gr.3					
Gr.3u.Schmelzbecherfusion					
Zahnfraktur umfangreich:	n	j			
Bereich;längs,quer:					
Abspr.fr.:	n	j			
Bereich:					
Zahnfissur:	n	j			
Bereich:					
Zahnhalteapparaterkrankung:	n	j			
Bereich:					
Z.gelockert:	n	j			
Porodontie:	n	j		Ort:	
Schmelzbecher:		Abweichungen:			
sonstiges:					
Röntgen:	n	j		Nr.:	
Befunde:					
zahnspezifischeDiagnose:					
Behandlungsplan:					

9.3. Tabellen

Auf nachfolgende Tabellen wurde im Text nur verwiesen:

Tabelle 0.1.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=2.897) und insgesamt untersuchten Patienten (n=43.729) bei FRÖHNER et al. (1910-17); Werte in (%) ohne Berechnung

		Zahnpatienten;%	Patienten insgesamt;%
Gebiss	scharfe Zahnspitzen	56,9	3,8
	Wellengebiss	1,7	0,1
	Treppengebiss	3,3	0,2
	Scherengebiss	3,8	0,3
	seniles Gebiss	(3,3)	(0,2)
	Brachygnathia inferior	0,07	0,005
	Brachygnathia superior	0,03	0,002
	Polyodontie	0,03	0,002
Einzelzahn	Exsuperantidontium	3,9	0,3
	Dislokation, Deviation, Torsion	0,06	0,004
	Backenzahnfraktur	0,2	0,1
	Zahnkaries	9,3	0,6
Sonstiges	17,3	1,2	
Gesamt(:100)		99,9(1)	

Tabelle 0.2.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=1.126) und insgesamt untersuchten Patienten (n=10.660) bei BARBEN (1953)

		Zahnpatienten;%	Patienten insgesamt;%
Gebiss	scharfe Zahnspitzen	56,2	6,5
	Wellengebiss	1,9	0,2
	Treppengebiss	0,4	0,05
	Scherengebiss	0,7	0,08
	Brachygnathie	0,7	0,08
	Polyodontie	1,4	0,2
	Diastemadontium	0,4	0,05
Einzelzahn	Exsuperantidontium	13,1	1,5
	Dislokation, Deviation, Torsion	0,4	0,05
	Zahnfraktur	4,3	0,5
	Zahnkaries	0,6	0,07
Sonstiges	20,5	2,4	
Gesamt(:100)		100,2(1)	

Tabelle 0.3.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=119) bei GÖBEL et al. (1954)

		Zahnpatienten;%
Gebiss	scharfeZahnspitzen	42,9
	Treppengebiss	2,5
	Scherengebiss	0,8
	Polyodontie	0,8
	Diastemadentium	11,8
Einzelzahn	Exsuperantiadentium	13,4
	Zahnfraktur	6,7
	Zahnkaries	2,5
Sonstiges		31,3
Gesamt(:100)		112,7(1,1)

Tabelle 0.4.: Vorkommen von Backenzahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=140) und insgesamt untersuchten Patienten (n=2.697) bei SCHEBITZ et al. (1955)

		Zahnpatienten;%	Patienteninsgesamt;%
Einzelzahn	Exsuperantiadentium	5,0	0,3
	Zahnfraktur	14,3	0,7
	Zahnkaries	5,0	0,3
Sonstiges		140,7	7,2
Gesamt(:100)		165,0(1,7)	

Tabelle 0.5.: Vorkommen von Backenzahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=264) und insgesamt untersuchten Patienten (n=17.973) bei GORN (1992); Werte in () ohne Berechnung

		Zahnpatienten;%	Patienteninsgesamt;%
Gebiss	Wellengebiss	9,1	0,1
	Treppengebiss	3,0	0,04
	Scherengebiss	1,9	0,03
	seniles Gebiss	(6,1)	(0,09)
	Einzelzahn	Exsuperantiadentium	35,6
	Zahnfraktur	11,0	0,2
	Zahnkaries	25,0	0,4
Sonstiges		18,6	0,3
Gesamt(:100)		104,2(1)	

Tabelle 0.6.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=166) und insgesamt untersuchten Patienten (n=514) bei KLINGEMANN (1929)

		Zahnpatienten;%	Patienteninsgesamt;%
Gebiss	scharfe Zahnspitzen	30,3	7,8
	Wellengebiss	2,3	0,6
	Treppengebiss	2,3	0,6
Einzelzahn	Exsuperantiadentium	15,9	4,1
Sonstiges		79,6	20,5
Gesamt(:100)		130,4(1,3)	

Tabelle 0.7.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=176) und insgesamt untersuchten Patienten (n=300) bei frisch toten Pferden ermittelt von RUPPRECHT (1936)

		Zahnpatienten;%	Patienteninsgesamt;%
Gebiss	scharfe Zahnspitzen	2,8	1,7
	Wellengebiss	2,3	1,3
	Treppengebiss	0,6	0,3
	Brachygnathia inferior	18,8	11,0
	Polyodontie	7,4	4,3
	Oligodontie	4,5	2,7
	Diastemadentium	8,0	4,7
Einzelzahn	Exsuperantiadentium	30,1	17,7
	Dislokation, Deviation, Torsion	5,0	3,0
	Zahnfraktur	11,9	7,0
	Zahnkaries	1,7	1,0
	Zementkaries	5,7	3,3
	Zementhypoplasie	2,8	1,7
Sonstiges		65,4	31,8
Gesamt(:100)		167,0(1,7)	

Tabelle 0.8.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der insgesamt untersuchten Patienten (n=30.000) bei BECKER (1945); Werte in (%) ohne Berechnung

		Patienten insgesamt; %
Gebiss	scharfe Zahnschmelzspitzen	93,7
	Wellengebiss	3,3
	Treppengebiss	1,6
	Scherengebiss	0,8
	seniles Gebiss	(0,8)
	Polyodontie	0,5
	Diastemadentium	1,1
Einzelzahn	Exsuperantiadentium	13,8
	Zahnfraktur	0,7
	Zahnkaries	1,1
	Zementhypoplasie	0,4
	Schmelzhypoplasie	0,6
Sonstiges	77,1	
Gesamt (:100)		194,7 (1,9)

Tabelle 0.9.: Vorkommen von Zahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=67) bei OTHMANN *et al.* (1991)

		Zahnpatienten; %
Gebiss	scharfe Zahnschmelzspitzen	23,9
	Wellengebiss	1,5
	Brachygnathie	1,5
	Polyodontie	1,5
	Oligodontie	3,0
	Diastemadentium	1,5
Einzelzahn	Exsuperantiadentium	9,0
	Rotation	6,0
	Backenzahnfraktur	11,9
	Zahnkaries	3,0
Sonstiges	37,4	
Gesamt (:100)		100,2 (1)

Tabelle 0.10.: Vorkommen von Backenzahnerkrankungen der Zahnpatienten (n=90) und insgesamt untersuchten Patienten (n=233) bei UHLINGER (1987); Werte in () ohne Berechnung

		Zahnpatienten; %	Patienten insgesamt; %
Gebiss	Wellengebiss	20,0	7,7
	Treppengebiss	14,4	5,6
	Scherengebiss	15,6	6,0
	Brachygnathie:	62,2	24,1
	a) Brachygnathia inferior	(47,8)	(18,5)
	b) a) und Exsup.P2OK/M3UK	(24,4)	(9,4)
	c) Brachygnathia superior	(14,4)	(5,6)
	d) c) und Exsup.P2UK/M3OK	(12,2)	(4,7)
	Oligodontie	3,3	1,3
	Einzelzahn	Exsuperantidentium	58,8
Exsuperantidentium ohne (b) ohne (d)		(22,2)	(8,6)
Zahnfraktur		4,4	1,7
Sonstiges		45,6	17,6
Gesamt (:100)		224,3 (2,2)	

Tabelle 1.1.: Verteilung der Rassen bei den untersuchten Pferden

		Gruppe 1		Gruppe 2		Patienten insgesamt	
		N	%	N	%	N	%
Rasse	Warmblut	32	36,4	42	53,8	74	44,6
	Traber	21	23,9	9	11,5	30	18,1
	Vollblut	2	2,3	4	5,1	6	3,6
	Kaltblut	4	4,5	2	2,6	6	3,6
	Kleinpferd	29	33,0	21	26,9	50	30,1
Gesamt		88	100,0	78	100,0	166	100,0

Tabelle 11.1.: Ausprägungsgrad der Wellengebissen nach Rassen getrennt

		Gruppe 1		Gruppe 2		Patienten insgesamt	
		n/N	%	n/N	%	n/N	%
Warmblut	ggr.	1/1	100,0	7/11	63,3	8/12	66,7
	mittelgr.	0/1		3/11	27,3	3/12	25,0
	hochgr.	0/1		1/11	9,1	1/12	8,3
Kleinpferd	ggr.	5/6	83,3	3/10	30,0	8/16	50,0
	mittelgr.	1/6	16,7	3/10	30,0	4/16	25,0
	hochgr.	0/6		4/10	40,0	4/16	25,0

Tabelle 11.2.: Verteilung der Altersgruppen bei Pferden mit Treppengebiss

Lebensalter in Jahren	Erkrankungsrate Altersgruppe		Abweichung; %
	n/N	%	
0-5	0/51	0	-1,8
6-10	0/59	0	-1,8
11-15	0/29	0	-1,8
16-20	0/10	0	-1,8
21 u. älter	3/17	17,6	15,8

Erkrankungsrate allgemein	3/166	1,8
---------------------------	-------	-----

Tabelle 11.3.: Verteilung der Pferde verschiedener Rassen mit senilem Gebiss

	Erkrankungsrate Rasse		Abweichung; %
	n/N	%	
Warmblut	2/8	25,0	-23,0
Traber	1/2	50,0	2,0
Vollblut	1/2	50,0	2,0
Kaltblut	1/1	100,0	52,0
Kleinpferd	7/12	58,3	10,3

reale Erkrankungsrate	12/25	48,0
-----------------------	-------	------

Tabelle 13.1.: Ausmaß der Brachygnathia inferior in mm

Ausmaß in mm	Gruppe 1		Gruppe 2		Patienten insgesamt		
	n/N	%	n/N	%	n/N	%	kumulierte %
1	2/16	12,5	1/16	6,3	3/32	9,4	9,4
2	5/16	31,3	9/16	56,3	14/32	43,8	53,1
3	3/16	18,8	2/16	12,5	5/32	15,6	68,8
4	1/16	6,3	2/16	12,5	3/32	9,4	78,1
5	2/16	12,5	1/16	6,3	3/32	9,4	87,5
10	2/16	12,5	1/16	6,3	3/32	9,4	96,9
25	1/16	6,3	0/16	0	1/32	3,1	100,0

Tabelle 14.1.: Anzahl der je Gebiss aufgetretenen angeborenen oder altersbedingt erworbenen Diastemen

Anzahl der Diastemen	Gruppe 1		Gruppe 2		Patienten insgesamt			
	n/N	%	n/N	%	n/N	%	kumulierte%	
angeboren	1	9/13	69,2	13/18	68,8	22/31	71,0	71,0
	2	3/13	23,1	2/18	12,5	5/31	16,1	87,1
	3	0		2/18	12,5	2/31	6,5	93,6
	4	1/13	7,7	1/18	6,3	2/31	6,5	100,0
altersbedingt erworben	6	0		1/3		1/4	25,0	25,0
	>8	0		2/3	100,0	2/4	50,0	75,0
	>12	1/1	100,0	0	0	1/4	25,0	100,0

Tabelle 16.1.: Verteilung von Exsuperantien an P2/M3 und Relation zu Brachygnathien

	Exsuperantidium			
	Allgemeines	Lokalisation	n/N	%
Brachygnathia inf. odersup.	Exsuperantien allg.		16/38	42,1
	Exsuperantien P2/M3		12/16	75,0
Brachygnathia inf.	Exsuperantien allg.		13/32	40,6
	Exsuperantien P2/M3:		10/13	76,9
		P2OK, M3UKbd.	6/10	60,0
		P2OKbd.	4/10	40,0
		M3UKbd.	0/10	20,0
Brachygnathia sup.	Exsuperantien allg.		3/6	50,0
	Exsuperantien P2/M3:		2/6	33,3
		P2UK, M3OKbd.	0/2	0
		P2UKbd.	1/2	50,0
		M3OKbd.	0/2	0
		P2OKbd.	1/2	50,0
ohne Brachygnathia	Exsuperantien allg.		19/128	14,8
	Exsuperantien P2/M3:		10/19	52,6
		P2OKbd.	2/10	20,0
		P2UKbd.	4/10	40,0
		M3UKbd.	2/10	20,0
		P2OKli.	2/10	20,0
Brachygnathia n.bek.	Exsuperantien allg.		1/1	100,0
	Exsuperantien P2/M3:	M3UKbd.	1/1	100,0

Tabelle 18.1.: Art und Anzahl der je Gebiss aufgetretenen Backenzahnfrakturen

Anzahl je Gebiss	umfangreiche Fraktur		Absprengungsfraktur		Gesamt		
	n/N	%	n/N	%	n/N	%	kumulierte %
1	8/9	88,9	19/33	57,6	23/39	59,0	59,0
2	0/9		8/33	24,2	8/39	20,5	79,5
3	0/9		6/33	18,2	6/39	15,4	94,9
4	0/9		0/33		1/39	2,6	97,5
5	1/9	11,1	0/33		1/39	2,6	100,1

Tabelle 20.1.: Verteilung der Backenzahnfissuren auf die Backenzähne (n=156)

Zahn	OK				UK			
	re.		li.		re.		li.	
	n/N	%	n/N	%	n/N	%	n/N	%
P2	2/156	1,3	1/156	0,6	0/156		1/156	0,6
P3	2/156	1,3	3/156	1,9	3/156	1,9	3/156	1,9
P4	4/156	2,6	3/156	1,9	9/156	5,8	8/156	5,1
M1	8/156	5,1	4/156	2,6	21/156	13,5	18/156	11,5
M2	10/156	6,4	6/156	3,8	18/156	11,5	13/156	8,3
M3	2/156	1,3	1/156	0,6	10/156	6,4	6/156	3,8
Gesamt	28/156	17,9	18/156	11,5	61/156	39,1	49/156	31,4

Tabelle 20.2.: Verteilung der Backenzahnfissuren auf Kiefer und Backenzahnanteil bei 48 Pferden (Abkürzungen siehe Abkürzungsverzeichnis, Kapitel 9.1.)

		OK	UK	OK/UK gl.	bev. UK	bev. OK
		n/N	n/N	n/N	n/N	n/N
Lage	bukkal	rostral	15/48			
		kaudal	2/48			
		rost./kaud. gl.		1/48		2/48
		bev. rost.		2/48		1/48
	lingual	rostral	3/48	5/48		
		kaudal	1/48	1/48		
		zentral	1/48			
	ling./buk. gl.	rost./kaud. gl.		1/48	1/48	
		rost./kaud. gl.		2/48	2/48	
		bev. rost.		1/48		
	bev. ling.	bev. rost.			1/48	
	bev. buk.	kaud.	1/48			
		bev. rost.		2/48	2/48	
	andere		1/48			

Tabelle 20.3.: Verteilung der Altersgruppen bei Pferden mit Karies des periph. Zementsu./o.D entins

Lebensalter in Jahren	Erkrankungsrate Altersgruppe		
	n/N	%	Abweichung;%
0-5	3/51	5,9	-6,4
6-10	10/57	17,5	5,2
11-15	5/29	17,2	4,9
16-20	1/10	10,0	-2,3
21 u. älter	1/16	6,3	-6,0

Erkrankungsrate allgemein	20/163	12,3%
---------------------------	--------	-------

Tabelle 20.4.: Verteilung der Rassen bei Pferden mit Infundibularnekrose unter Berücksichtigung der Ausprägungsgrade (Formel siehe Abkürzungsverzeichnis)

	Infundibularnekrose			
	Grad 1	Grad 2	Grad 3	Gesamt
	n/N Rasse;%	n/N Rasse;%	n/N Rasse;%	n/N;%
Warmblut	55,2	31,0	13,8	29/70;41,4
Traber	78,6	21,4		14/30;46,7
Vollblut	33,3	33,3	33,3	3/6;50,0
Kaltblut		100,0		2/5;40,0
Kleinpferd	54,2	41,7	4,2	24/49;49,0

Erkrankungsrate	41/72;57,0	25/72;34,7	6/72;8,3	72/160;45,0
-----------------	------------	------------	----------	-------------

Tabelle 20.5.: Verteilung der Altersgruppen bei Pferden mit Infundibularnekrose unter Berücksichtigung der Ausprägungsgrade (Formel siehe Abkürzungsverzeichnis)

Lebensalter in Jahren	Infundibularnekrose			
	Grad 1	Grad 2	Grad 3	Gesamt
	n/NA.;%	n/NA.;%	n/NA.;%	n/N;%
0-5	78,9	15,8	5,3	19/47;38,8
6-10	72,7	27,3		22/56;39,3
11-15	53,3	40,0	6,7	15/29;51,7
16-20		50,0	50,0	4/10;40,0
21 u. älter	16,7	66,7	16,7	12/16;75,0

Erkrankungsrate	41/72;57,0	25/72;34,7	6/72;8,3	72/160;45,0
-----------------	------------	------------	----------	-------------

Tabelle 20.6.: Verteilung der Infundibularnekrose der Ausprägungsgrade 1-3 auf Backenzähne und Schmelzbecher

		re.			li.		
		Gesamt	Grad1/2/3		Gesamt	Grad1/2/3	
Zahn	Schmelzbecher	N	n1/n2/n3	%	N	n1/n2/n3	%
P2	I	117	19/4/0	16,2/3,4/0	116	18/4/0	15,5/3,4/0
	II	116	14/3/0	12,1/2,6/0	114	13/4/0	11,4/3,5/0
P3	I	110	13/1/0	11,8/0,9/0	109	14/1/0	12,8/0,9/0
	II	111	13/2/0	11,7/1,8/0	108	12/2/0	11,1/1,9/0
P4	I	120	14/1/0	11,7/0,8/0	103	13/0/1	12,6/0/1
	II	107	11/2/0	10,3/1,9/0	102	10/1/1	9,8/1/1
M1	I	130	31/12/5	23,8/9,2/3,8	128	32/13/6	25/10,2/4,7
	II	134	30/10/2	22,4/7,5/1,5	134	30/15/3	22,4/11,2/2,2
M2	I	124	30/5/0	24,2/4/0	123	31/6/1	25,2/4,9/0,8
	II	123	24/5/0	19,5/4,1/0	120	23/6/1	19,2/5/0,8
M3	I	101	17/3/0	16,8/3/0	97	18/2/0	18,6/2,1/0
	II	101	15/5/0	14,9/5/0	98	16/6/0	16,3/6,1/0
Gesamt		1394	231/53/7		1352	230/60/13	

Tabelle 20.7.: Verteilung der unveränderten Schmelzbecher und der ermit Infundibularnekrose Grad (1) auf Backenzähne und Schmelzbecher

		re.			li.		
		Gesamt	ohne/Grad(1)		Gesamt	ohne/Grad(1)	
Zahn	Schmelzbecher	N	n0/n(1)	%	N	n0/n(1)	%
P2	I	117	30/64	25,6/54,7	116	29/65	25/56
	II	116	33/66	28,4/57	114	31/66	27,2/57,9
P3	I	110	34/62	30,9/56,4	109	32/62	29,6/56,9
	II	111	34/62	30,6/55,9	108	32/62	29,6/57,4
P4	I	120	32/60	26,7/50	103	30/59	29,1/57,3
	II	107	33/61	30,8/57	102	31/59	30,4/57,9
M1	I	130	12/70	9,2/53,9	128	12/65	9,4/50,8
	II	134	12/80	9/59,7	134	13/73	9,7/54,5
M2	I	124	14/75	11,3/60,5	123	14/71	11,4/57,7
	II	123	15/79	12,2/64,2	120	15/75	12,5/62,5
M3	I	101	24/57	23,8/56,4	97	22/55	22,7/56,7
	II	101	24/57	23,8/56,4	98	22/54	22,4/55,1
Gesamt		1394	297/793		1352	283/766	