

Abbildungsverzeichnis

1	Einflüsse auf die Ca^{2+} -Konzentration in der Extrazellulärflüssigkeit	4
2	Vorgänge des Knochenumbaus	22
3	Semidünnschnitt (1 μm) Meerschweinchenhaar, Nicht-Satin	38
4	Semidünnschnitt (1 μm) Meerschweinchenhaar, Satin	38
5	Knöcherner Schädel Meerschweinchen, Seitenansicht	43
6	Knöcherner Schädel Meerschweinchen, Dorsalansicht	43
7	Lendenwirbelsäule Meerschweinchen, Seitenansicht	44
8	Hüftbeine, Hintergliedmaße Meerschweinchen, Ventralansicht	44
9	Schädel eines knochengesunden Meerschweinchens (m, 16 Monate), laterolateral	54
10	Schädel eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 20 Monate), laterolateral	54
11	Schädel eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 34 Monate), laterolateral	55
12	Schädel eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 31 Monate), laterolateral	55
13	Schädel eines knochengesunden Meerschweinchens (m, 16 Monate), dorsoventral	56
14	Schädel eines knochenkranken Meerschweinchens (w, 34 Monate), dorsoventral	56
15	Schädel eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 34 Monate), dorsoventral	57
16	Wirbelsäule eines knochengesunden Meerschweinchens (m, 16 Monate), laterolateral	58
17	Wirbelsäule eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 25 Monate), laterolateral	58
18	Wirbelsäule eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 34 Monate), laterolateral	58
19	Hintergliedmaße eines knochengesunden Meerschweinchens (m, 16 Monate), ventrodorsal	59
20	Hintergliedmaße eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 25 Monate), ventrodorsal	59
21	Hintergliedmaße eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 20 Monate), ventrodorsal	60
22	Hintergliedmaße eines knochenkranken Meerschweinchens (m, 34 Monate), ventrodorsal	60
23	Auswertung der Röntgenbilder von Tier 7 durch vier Tierärzte	71
24	Auswertung der Röntgenbilder von Tier 12 durch vier Tierärzte	71
25	Grafische Darstellung des Gesamtscores für 62 Beurteilungen von Röntgenaufnahmen klinisch gesunder und klinisch kranker Meerschweinchen	72
26	Grafische Darstellung des Score/Parameter für 67 Beurteilungen von Röntgenaufnahmen klinisch gesunder und klinisch kranker Meerschweinchen	75
27	Gesamtscore in Abhängigkeit vom Alter der Kontrollmeerschweinchen (n = 25)	76

28	Gesamtscore der Satinmeerschweinchen (n = 52) in den Altersklassen bis 25 und über 25 Monate	78
29	Gesamtscore gesunder und kranker Satinmeerschweinchen (n = 52) abhängig vom Alter	80
30	Gesamtscore klinisch gesunder und kranker Satinmeerschweinchen (n = 52)	80
31	Gesamtscore und Rasse bei Satinmeerschweinchen (n = 52)	82
32	Gesamtscore und Haltungsbedingungen (Tiere/Besitzer) bei Satinmeerschweinchen (n = 52)	83
33	Gesamtscore in Abhängigkeit vom Alter der Satinträgermeerschweinchen (n = 7)	88
34	Gesamtkalziumwerte bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K) im Vergleich der Altersklassen bis 25 und über 25 Monate	90
35	Gesamtkalziumwerte bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K) in Abhängigkeit von der Klinik	90
36	Anorganisches Phosphat bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K). Vergleich der Altersklassen bis 25 und über 25 Monate	92
37	Anorganisches Phosphat bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K) in Abhängigkeit von der Klinik	92
38	Gesamt-Alkalische-Phosphatase bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K). Vergleich der Altersklassen bis 25 und über 25 Monate	94
39	Gesamt-Alkalische-Phosphatase bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K) in Abhängigkeit von der Klinik	94
40	Gesamt-Alkalische-Phosphatase in den Scoreklassen bis 13 und über 13 Punkte bei Satinmeerschweinchen (n = 40)	95
41	Kreatinin bei Satin- (S), Satinträger- (ST) und Kontrollmeerschweinchen (K) in Abhängigkeit von der Klinik	96
42	Alanin-Aminotransferase bei Satin- (S) und Kontrollmeerschweinchen (K) in Abhängigkeit von der klinischen Symptomatik	97
43	Thrombozyten bei Satin- (S) und Kontrollmeerschweinchen (K) in Abhängigkeit von der klinischen Symptomatik	98