

## Inhalt

<b>1 Einleitung</b>	1
<b>2 Literaturübersicht</b>	2
High-rise Syndrom (HRS)	2
Vorkommen	2
Häufigkeit	2
Beeinflussende Faktoren	3
Ursachen	4
Allgemeines Verletzungsbild	4
Biomechanik und Schwere der Verletzungen	6
Absturzhöhe	6
Aufprallkraft	6
Aufprallzeit	8
Verteilung der Kräfte	8
Sekundäre Faktoren	9
Der Luftstellreflex bei Katzen	9
Epidemiologie	11
Rasse, Alter, Geschlecht, Körbergewicht	11
Jahreszeit, Tageszeit	13
Zeit zwischen Unfall und Vorstellung beim Tierarzt	13
Untersuchungsprotokoll	14
Absturzhöhe	14
Aufpralluntergrund	15
Verletzungsmuster beim HRS	15
Schock	15
Thoraxtrauma	16
Orofaziale Läsionen	17
Stumpfes Bauchtrauma	19
Gliedmaßenfrakturen	20
Beckenfrakturen	21
Luxationen	21
Rückenmarkläsion(en) und Wirbelfraktur(en)	22
Fallhöhe und Läsionsmuster nach HRS	22
Anzahl der Läsionen im Bezug zur Absturzhöhe	22
Verletzungsmuster in Beziehung zur Absturzhöhe	24
Verletzungsmuster – Absturzhöhe – Luftstellreflex	25

Überlebensrate beim feline HRS	27
<b>3 Material und Methoden</b>	28
Material	28
Methoden	30
Auswertung der Patientenaufzeichnungen	30
Zeit: Monat, Stunde	30
Vorbehandlung	31
Absturzhöhe	31
Aufpralluntergrund	32
Begleitumstände	32
Verletzungen	32
Schock	32
Schädelhirntrauma	32
Orofasziale Läsionen	32
Verletzungen im Bereich des Auges	32
Zungenverletzungen	33
Zahntrauma(ta)	33
Abrasionsverletzung(en) des Gesichts	33
Bauchtrauma(ta)	33
Bandruptur(en)	33
Weichteilverletzungen im Bereich der Gliedmaßen	33
Überlebensrate	33
Röntgen	34
Thorax	34
Lungenkontusion	34
Pneumothorax	35
Hämorthorax	35
Pneumomediastinum	35
Subcutanes Emphysem	35
Rippenfraktur(en) und Sternumfraktur(en), -luxation(en)	35
Skelett	36
Mandibularfraktur(en), -luxation(en)	36
Andere Schädelfrakturen	36
Gliedmaßenfraktur(en)	36
Lokalisation der Frakturen	36
Scapula	37
Lange Röhrenknochen	37

Becken	44
Ossa carpi, metacarpalia, tarsi, metatarsalia, phalangeae	45
Luxationen	45
Wirbelsäule und Rückenmark	45
Schweregrad der Verletzungen	45
<b>4 Ergebnisse</b>	<b>47</b>
Epidemiologie	47
Monatliche Häufigkeit	47
Tageszeitliche Häufigkeit	48
Tages- und Jahreszeit des Absturzes	48
Zeit zwischen dem HRS und Vorstellung in der Klinik	49
Vorbehandlung	50
Absturzhöhe	51
Aufpralluntergrund	53
Begleitumstände	54
Verletzungsmuster	54
Schock	54
Schädelhirntrauma	54
Thoraxtrauma	54
Orofasziale Läsionen	55
Bauchtrauma	56
Gliedmaßenfrakturen	57
Scapula	57
Lange Röhrenknochen	57
Ossa carpi, metacarpalia, tarsi, metatarsalia, phalangeae	63
Becken	64
Luxationen	65
Bandruptur(en)	65
Weichteilverletzungen an Gliedmaßen	65
Rückenmarkläsion(en) und Wirbelfraktur(en)	66
Schweregrad der Verletzungen	66
Schweregrad und Alter	67
Schweregrad und Geschlecht	68
Schweregrad und Körpergewicht	68
Schweregrad und Absturzhöhe	68
Schweregrad und Beschaffenheit der Aufprallfläche	69

<b>Verletzungskombinationen</b>	70
Risikoanalyse für zwei Läsionen	72
Risikoanalyse für drei Läsionen	75
<b>Absturzhöhe und Verletzungsmuster</b>	75
Statistische Auswertung	76
Ergebnisse	76
Überlebensrate	79
<b>5 Diskussion</b>	80
Epidemiologie	80
Rasse, Alter, Geschlecht, Körpergewicht	80
Zeit des Absturzes: Monat, Stunde	82
Absturzhöhe, Aufpralluntergrund	83
Mehrfach Abstürze	84
Untersuchungsprotokoll bei HRS Patienten	85
Verletzungsmuster	85
Schock	85
Thorax	86
Kopf	87
Bauch	88
Gliedmaßen	91
Risikoanalyse	96
Überlebensrate	98
<b>6 Zusammenfassung</b>	99
<b>7 Summary</b>	101
<b>8 Zitierte Literatur</b>	103
<b>9 Danksagung</b>	108
<b>10 Selbständigkeitserklärung</b>	109