

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
1. Verzeichnis der Abkürzungen	6
2. Einleitung	7
3. Fragestellung	11
4. Literaturübersicht.....	12
4.1 Stress bei Pferden.....	12
4.1.1 Stressanzeichen des Pferdes.....	13
4.1.1.1 Orales Verhalten.....	14
4.1.1.2 Schweifschlagen	14
4.1.1.3 Schweißbildung.....	15
4.1.1.4 Mimisches Ausdrucksverhalten	15
4.1.1.5 Widerersetzen des Pferdes.....	18
4.2 Reiterliche Einwirkungen.....	18
4.3 Hyperflexion.....	19
4.4 Tierschutz im Pferdesport	23
4.4.1 Tierschutzrelevante Aspekte im Dressursport.....	26
4.4.2 Tierschutzrelavante Aspekte im Springsport.....	27
4.4.3 Tierschutzrelevante Aspekte im Westernreiten	30
4.4.4 Tierschutzrelevante Aspekte im Vielseitigkeitssport.....	31
4.4.5 Tierschutzrelevante Aspekte im Poloreiten	31
4.4.6 Tierschutzrelevante Aspekte im Fahrssport.....	32
4.4.7 Tierschutzrelevante Aspekte bei Pferderennen.....	32
5. Methodik.....	36
5.1 Definition der Beurteilungskriterien	39
5.1.1 Reiterliche Einwirkung.....	41
5.1.2 Verhalten der Pferde.....	43

5.1.3	Sonstige Auffälligkeiten.....	44
5.1.4	Graduierungen der Daten/Definition von Scores	45
5.2	Objektivität und Machbarkeitsprüfung	49
5.3	Reiterbefragungen	51
5.4	Statistische Auswertung.....	52
6.	Ergebnisse	54
6.1	Einwirkungen Reiter.....	55
6.1.1	Zusammenhang zwischen gerittener Leistungsklasse (M oder S) und singulären Einwirkungen.....	57
6.1.1.1	Zusammenhang zwischen gerittener Leistungsklasse, singulären Einwirkungen und der reiterlichen Gesamteinwirkungen	57
6.1.1.2	Zusammenhang zwischen gerittener Leistungsklasse und Hyperflexionszeit (Minuten).....	57
6.1.2	Zusammenhang zwischen gerittener Leistungsklasse (M oder S) und reiterlichen Gesamteinwirkungen.....	58
6.1.3	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und singulären Einwirkungen	58
6.1.3.1	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und Gerteneinsatz (H + I)	59
6.1.3.2	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und Sporeneinsatz (H + I).....	60
6.1.3.3	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und Zügelhilfen (H + I)	60
6.1.3.4	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und Hyperflexionszeiten (Minuten)	61
6.1.4	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und reiterlichen Gesamteinwirkungen	61
6.1.5	Zusammenhang zwischen äußeren Faktoren und reiterlichen Gesamteinwirkungen....	62
6.1.6	Zusammenhang zwischen Erfahrungen der Reiter und reiterlichen Gesamteinwirkungen	62
6.1.7	Vergleichende Darstellung zweier Pferde-/Reiter-Kombinationen bei identischer Reiterin	64
6.2	Stresslevel/Stress Score Pferde – äußere Faktoren	65
6.2.1	Zusammenhang zwischen Temperatur und singulären Stresszeichen.....	65
6.2.1.1	Zusammenhang zwischen Temperatur und Schweifbewegungen	65
6.2.1.2	Zusammenhang zwischen Temperatur und Schweißbildung.....	65

6.2.1.3	Zusammenhang zwischen Temperatur und Ohrenspiel	65
6.2.1.4	Zusammenhang zwischen Temperatur und Augenmimik.....	66
6.2.1.5	Zusammenhang zwischen Temperatur und Nüstern	66
6.2.1.6	Zusammenhang zwischen Temperatur und Zähnekklappern/-knirschen.....	66
6.2.1.7	Zusammenhang zwischen Temperatur und oralem Verhalten	67
6.2.2	Zusammenhang zwischen Temperatur und Stress Score gesamt.....	67
6.2.3	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde pro 100 Quadratmeter und singulären Stresszeichen	67
6.2.3.1	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde pro 100 Quadratmeter und Schweißbewegungen.....	67
6.2.3.2	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde/100 qm und Schweißbildung	67
6.2.3.3	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde/100 qm und Ohrenspiel	68
6.2.3.4	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde/100 qm und Augenmimik	68
6.2.3.5	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde/100 qm und Nüstern.....	68
6.2.3.6	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde/100 qm und Zähnekklappern/-knirschen.	68
6.2.4	Zusammenhang zwischen Anzahl der Pferde/100 qm und Stresslevel gesamt	68
6.2.5	Zusammenhang zwischen Luftfeuchtigkeit und singulären Stresszeichen.....	69
6.2.6	Zusammenhang zwischen Geschlecht des Reiters und additivem Stress Score des Pferdes	69
6.2.7	Zusammenhang zwischen Erfahrungen des Reiters und singulären Stresszeichen	70
6.2.8	Zusammenhang zwischen Erfahrungen des Reiters und Stress Score gesamt.....	70
6.3	Stresslevel/Stress Score der Pferde – innere Faktoren	71
6.3.1	Zusammenhang zwischen Alter und Geschlecht des Pferdes und singulären Stresszeichen	71
6.3.2	Zusammenhang zwischen Alter und Geschlecht des Pferdes und Stress Score gesamt	71
6.4	Stresslevel/ Stress Score Pferde – reiterlicher Einfluss.....	72
6.4.1	Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und singulären Stresszeichen	73
6.4.1.1	Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Schweifaktivität..	73

6.4.1.2 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Schweißproduktion	74
6.4.1.3 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Ohrenspiel.....	74
6.4.1.4 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Augenmimik	74
6.4.1.5 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Nüstern.....	74
6.4.1.6 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Zähnen.....	75
6.4.1.7 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und oralem Verhalten....	75
6.4.2 Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Stresslevel/Stress Score der Pferde	75
6.4.3 Zusammenhang zwischen Häufigkeit der Wiederholungen und Stresslevel/Stress Score gesamt	79
6.5 Kopf-Hals-Position	80
6.5.1 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position (Minuten) des Pferdes und singulären Stresszeichen	81
6.5.1.1 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „Schweifaktivität“..	81
6.5.1.2 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „Schweißbildung“.	82
6.5.1.3 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „Ohrenspiel“.....	84
.....	85
6.5.1.4 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „Augenmimik“	85
6.5.1.5 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „Nüstern“.....	87
6.4.1.6 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „Zähnen“	88
6.5.1.7 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und „oralem Verhalten“	90
6.5.2 Zusammenhang zwischen Kopf-Hals-Position des Pferdes und Stress Score	91
6.5.3 Zusammenhang zwischen gerittener Zeit in Hyperflexion (Minuten) und reiterlichen Gesamteinwirkungen.....	93
6.6 Wertung/Platzierung.....	94
6.6.1 Zusammenhang singulärer Einwirkungen des Reiters und Wertung/Platzierung.....	94
6.6.1.1 Zusammenhang zwischen gerittener Zeit in Hyperflexion (Minuten) und Wertung/Platzierung.....	94
6.6.1.2 Zusammenhang zwischen Wertung/Platzierung und Einsatz der Gerte (H + I).....	94

6.6.1.3	Zusammenhang zwischen Wertung/Platzierung und Einsatz der Sporen (H + I).....	94
6.6.1.4	Zusammenhang zwischen Wertung/Platzierung und Zügelhilfen (H + I)	95
6.6.2	Zusammenhang zwischen reiterlichen Gesamteinwirkungen und Wertung/Platzierung der Richter.....	95
6.6.3	Zusammenhang zwischen Stress Score und Wertung der Richter.....	96
6.7	Kontrolle der Vorbereitungsplätze durch die FN	98
6.8	Auswertung der Reiterbefragung.....	99
7.	Diskussion	101
7.1	Diskussion der Methodik.....	101
7.2	Diskussion der Ergebnisse	105
7.2.1	Reiterliche Einwirkungen.....	105
7.2.2	Stress der Pferde	107
7.2.3	Hyperflexion.....	114
7.2.4	Generelle Anmerkungen	117
8.	Zusammenfassung.....	119
9.	Summary.....	121
10.	Literaturverzeichnis.....	123
11.	Verzeichnis der Abbildungen.....	139
12.	Tabellenverzeichnis	141
13.	Anlagen.....	142
13.1	Turnierbogen.....	142
13.2	Reiterfragebogen	144
14.	Danksagung	146
15.	Selbstständigkeitserklärung	147