

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
EINFÜHRUNG UND LITERATURBESPRECHUNG	
1. EINLEITUNG	1
2. GESCHICHTLICHER ÜBERBLICK ZUR ZUCHTWERTSCHÄTZUNG BEIM PFERD	4
3. LITERATURÜBERSICHT	9
3.1 Merkmale der Turniersportleistung und deren genetische Parameter	9
3.2 Zuchtwertschätzverfahren für Nachkommenleistungen beim Pferd	15
EIGENE UNTERSUCHUNGEN	
4. DATENHERKUNFT UND -STRUKTUR	22
5. MERKMALSDEFINITION UND PARAMETERSCHÄTZUNG	27
5.1 Material	27
5.2 Merkmalsdefinition	29
5.3 Schätzung systematischer Umwelteffekte	32
5.3.1 Methode	32
5.3.2 Geschlecht und Alter des Turnierpferdes	36
5.3.3 Ergebnisjahr	38
5.3.4 Saison	38
5.3.5 Region	40
5.3.6 Reiter	44
5.4 Schätzung genetischer Parameter	49
5.4.1 Methode	49
5.4.2 Parameter aller untersuchten Merkmale	50
5.4.3 Eignung der untersuchten Merkmale als Selektionskriterien	53
5.4.4 Parameter der Gewinnsumme der Plazierung (ln) nach Turniersportdisziplinen	59
5.5 Diskussion	64

6.	ZUCHTWERTSCHÄTZUNG	71
6.1	Material und Methode	71
6.2	Zuchtwertschätzmodell und -verfahren	76
6.3	Ergebnisse der Zuchtwertschätzung	85
6.4	Nebeninformationen zur Zuchtwertschätzung der Väter	94
6.5	Sicherheit der Zuchtwertschätzung	98
6.5.1	Korrelation zwischen Index und Zuchtwert	98
6.5.2	Wiederholbarkeit der Zuchtwertschätzung	104
6.6	Diskussion	107
7.	ANSÄTZE ZUR EINBEZIEHUNG DER BLUP-ZUCHTWERTSCHÄTZUNG IN DIE ZUCHTPLANUNG	132
8.	ZUSAMMENFASSUNG	143
9.	SUMMARY	147
10.	LITERATURVERZEICHNIS	150
11.	TABELLEN- UND ABBILDUNGSVERZEICHNIS	160
	ANHANG	
	Erklärung von Fachausdrücken	164