

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	5
2. Züchtung von Reitpferden nach modernen populationsgenetischen Grundsätzen (Literaturübersicht)	6
2.1 Zuchtziel	6
2.2 Leistungsprüfungen	7
2.2.1 Prüfung der Exteriereigenschaften	9
2.2.2 Prüfung der allgemeinen Leistungseigenschaften	14
2.2.3 Prüfung der besonderen Leistungseigenschaften	19
2.3 Zuchtwertschätzung	37
2.3.1 Anwendung des Tiermodells in der Pferdezucht	37
2.3.2 Gesamtzuchtwert	41
2.4 Ansätze für eine Integration der verschiedenen Leistungsprüfungsdaten	42
3. Populationsgenetische Analysen	45
3.1 Material und Methoden	45
3.1.1 Daten aus der Zuchtstutenprüfung	45
3.1.2 Daten aus der Hengstleistungsprüfung	50
3.1.3 Integrierter Datensatz	54
3.1.4 Parameterschätzung	55
3.2 Ergebnisse der Parameterschätzung	57
3.2.1 Parameter der Zuchtstutenprüfung	57
3.2.2 Parameter der Hengstleistungsprüfung	59
3.2.3 Genetische Korrelationen zwischen Merkmalen der Zuchtstuten- und der Hengstleistungsprüfungen	61
4. Integrierte Zuchtwertschätzung	62
4.1 Material und Methoden	62
4.2 Genauigkeit der Zuchtwertschätzung	63
5. Diskussion	68
5.1 Zuchtziel und Leistungsmerkmale	69
5.2 Genetische Parameter	70
5.3 Eignung der Leistungsprüfungen für die Integrierte Zuchtwertschätzung	74
5.4 Integrierte Zuchtwertschätzung	76
5.5 Einbindung in Zuchtprogramme	80
5.6 Gesamtzuchtwert	87
5.7 Publikation der Zuchtwerte	88
6. Zusammenfassung	90
7. Summary	92
8. Tabellen- und Abbildungsverzeichnis	94
9. Literaturverzeichnis	98