



André Hahn (Autor)

Möglichkeiten der Selektion innerhalb der deutschen Population des Englischen Vollblüters vor dem Hintergrund kürzer werdender Renndistanzen



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1286>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	9
2	Literaturübersicht	13
2.1	Status Quo – Entwicklung der Anzahl Flachrennen in Europa	13
2.2	Struktur der Leistungsprüfungen	21
2.3	Genetische Parameter für verschiedene Merkmale der Rennleistung	24
2.4	Einflussfaktoren auf die Rennleistung	43
2.5	Zuchtwertschätzung und Zuchtfortschritt in der Rennpferdezucht	50
2.6	Selektion in der deutschen Rennpferdezucht.....	54
3	Populationsgenetische Analysen	57
3.1	Material und Methoden	57
3.1.1	Datensätze.....	57
3.1.2	Definition der Rennleistung.....	59
3.1.3	Einteilung der Rennen in Distanzklassen	61
3.1.4	Parameterschätzung.....	62
3.2	Ergebnisse der Parameterschätzung	68
3.2.1	Fixe Effekte.....	68
3.2.2	Genetische Parameter.....	74
4	Modellkalkulationen	81
4.1	Methoden.....	81
4.1.1	Auswertungsmethode	81
4.1.2	Definition der Zuchtwerte.....	82
4.1.3	Anzahl Eigenleistungen	89
4.1.4	Selektionsintensität der Hengste und Stuten.....	91
4.1.5	Darstellung der Zuchtfortschritte.....	92
4.2	Ergebnisse	94
4.2.1	Der Allgemeinzuchtwert.....	94
4.2.2	Die Spezialzuchtwerte	96
4.2.3	Sensitivitätsanalyse	110

5	Diskussion	113
5.1	Parameterschätzung	113
5.2	Modellkalkulationen	128
6	Zusammenfassung	147
7	Summary.....	151
8	Tabellenverzeichnis	155
9	Abbildungsverzeichnis.....	163
10	Literaturverzeichnis	167