

Zusammenfassung Masterarbeit Nora Köhne

Die Zuchtwertschätzung des Deutschen Reitpferdes – Stand und Zukunft

Die Zuchtwertschätzungen in der Zucht des Deutschen Reitpferdes sind wertvolle Instrumente zur Selektion von Pferden mit guten genetischen Potenzialen. Die verbandsinternen Zuchtwertschätzungen liefern populationsspezifische Daten. Diese sind in der Konkurrenz zu anderen Zuchtverbänden wichtig, um sich einen Marktvorteil zu verschaffen. Die Integrierte Zuchtwertschätzung gibt einen Überblick zum genetischen Potenzial der gesamtdeutschen Population des Deutschen Reitpferdes. Das umfassende Datenmaterial aus der Integrierten Zuchtwertschätzung ist ein wesentliches Mittel zur Selektion. Der Zuchtwert Hengstleistungs- bzw. Veranlagungsprüfung ermöglicht eine frühe Aussage zum genetischen Potenzial der Junghengste.

In der statistischen Auswertung wurden hohe Korrelationen in den Zuchtwerten der Disziplinen Dressur und Springen gefunden, die Korrelationen zwischen den disziplinspezifischen Zuchtwerten waren geringer. Die Veränderung in den Gewichtungen der Teilzuchtwerte führte zu keiner neuen Aussagekraft der Zuchtwerte.

Untersuchungen der Merkmalskomplexe, die ergänzend in der Zuchtwertschätzung implementiert werden können, zeigen beträchtliches Potenzial auf. Durch die lineare Beschreibung des Exterieurs können Objektivität und Varianz gesteigert werden. Dieses ermöglicht eine gute züchterische Bearbeitung dieser Merkmale. Eine objektive Beschreibung der Interieurmerkmale ist möglich. Eine Betrachtung der Gesundheitsmerkmale verspricht, insbesondere in der Verknüpfung mit der genomischen Zuchtwertschätzung, eine hohe Selektionssteigerung im Hinblick auf die Gesundheit der gesamten Population des Deutschen Reitpferdes.

Bei der leistungsorientierten Zucht vielseitiger Pferde ist ebenso ein großes Potenzial zu erkennen. Hier ist eine zeitnahe Implementierung von Zuchtprogrammen notwendig. Die Integration internationaler Turnierergebnisse in die Integrierte Zuchtwertschätzung ist wünschenswert, aber zurzeit technisch nicht möglich.