

04/2026
Verden, 16. Februar 2026
UH

Meilenstein der Pferdezucht Genomische Zuchtwerte jetzt verfügbar

Verden. Dank enormer gemeinsamer Anstrengungen ist es geschafft: Das weltweit größte genomisch unterstützte Zuchtwertschätzsystem geht an den Start!

Die Zuchtauswahl stützte sich bisher weitgehend darauf, dass die erwünschten Eigenschaften ausreichend sicher beurteilt und erfasst wurden. Dabei blieb zu hoffen, dass nicht Umwelteffekte die wahren erblichen Anlagen zu sehr verschleierten. Die genomische Analyse bietet nun den unschätzbaren Vorteil, am Genotyp des Pferdes für viele Eigenschaften direkt die erblichen Veranlagungen ablesen zu können und daher eine weit sicherere Zuchtauslese treffen zu können.

Wahl-O-Mat der Zuchtplanung

Das neue System ist ein echter Meilenstein der modernen Pferdezucht, denn erstmals können Merkmale der äußeren Erscheinung, der Leistung und der Gesundheit direkt mit genetischen Anlagen in Verbindung gebracht werden. Mit der Veröffentlichung genomisch unterstützter Zuchtwerte für Merkmale aus der linearen Beschreibung werden für die Züchter wertvolle Informationen verfügbar, die sie in Selektions- und Anpaarungsentscheidungen einfließen lassen können. Darauf fußend wurde ein online-Anpaarungsprogramm entwickelt, das dem Züchter für seine Stute eine Auswahl passender Anpaarungspartner vorschlägt. Und zwar ganz variabel nach den jeweiligen Zuchtziel-Vorstellungen des Züchters. Dieses Tool steht den Hannoveraner Züchtern ab Ende Februar in MeinHannoveraner zur

Verfügung. Die finale Entscheidung für seinen Wunsch-Hengst trifft der Züchter dann immer noch selbst.

Die IAFH-Zuchtwerte der Hengste stehen jedem Züchter der IAFH-Mitgliedsverbände ab sofort kostenlos im jeweiligen online Hengstverteilungsplan zur Verfügung.

Breite Datenbasis

Die Basis bilden von der IAFH gesammelte Informationen aus 14 Jahren systematischer Datenerfassung von Einzelkriterien, die für züchterische Entscheidungen bedeutsam sein können. Das sind 28 Exterieur-, 19 Bewegungs- und 12 Springmerkmale, für deren züchterische Einordnung die Linearprofile von insgesamt knapp 84.000 Pferden herangezogen werden. Die Daten wurden beigesteuert von sechs Pferdezuchtverbänden, die den Großteil der deutschen Warmblutzucht abdecken. Ein Pool von über 130.000 genotypisierten Pferden ermöglicht die Zuordnung von Exterieur- und Leistungsmerkmalen zu bestimmten Genotypen, was das Rechenzentrum vit unter Einsatz modernster Auswertungsmethoden gewährleistet.

Wer ist die IAFH?

Die verbandsübergreifende Zusammenarbeit der IAFH hat damit ein wichtiges Zwischenziel erreicht. Die IAFH (International Association of Future Horse Breeding GmbH & Co KG) wurde 2017 mit der klaren Zielsetzung gegründet, genomisch unterstützte Anwendungen für die Sportpferdezucht zu erschließen und zu diesem Zweck auch in die benötigte Forschungs- und Entwicklungsarbeit zu investieren. Dem Verbund gehören die Oldenburger Zuchtverbände (OL, OS), der Holsteiner Verband, das Westfälische Pferdestammbuch, der Trakehner Verband, der Hannoveraner Verband und das Deutsche Sportpferd (DSP) sowie das Rechenzentrum vit an.

Gesundheit im Fokus

Die genomische Zuchtwertschätzung verfolgt aber neben der Zuchtwahl hinsichtlich Exterieur und Leistung noch ein weiteres außerordentlich bedeutendes Ziel: Die Verbesserung der Gesundheit und Belastbarkeit der Pferdepopulation. Jeder, der mit Pferden zu tun hat, weiß, dass gesundheitliche Probleme den Wert eines Pferdes im Nu vernichten können – die anfallenden Tierarztkosten gar nicht gerechnet. Und hier könnte eine genomisch gestützte Zuchtwertschätzung für Gesundheitsmerkmale unschätzbare Dienste leisten. Die erforderlichen Grundlagen dafür sind seitens der Genomforschung gelegt, ein sogenannter „SNP-Chip“ mit den wichtigen Genorten ist verfügbar. Noch fehlt es aber leider an ausreichendem Pferdedatenmaterial, das eine sichere Zuordnung von bestimmten Krankheiten oder gesundheitlichen Mängeln zu exakt definierten Genotypen erlaubt. Genau daran wird nun aber mit Hochdruck gearbeitet. Ein Durchbruch in diesem Bereich wäre ein Quantensprung für die ganze Pferdezucht.