



23. November 2018

FN-Zuchtwertschätzung 2018

Aktuelle Zuchtwerte für Jungpferdeprüfungen und Turniersport in Deutschland

Warendorf (fn-press). Die aktuelle Zuchtwertschätzung ist da – für viele Züchter ein wertvolles Indiz bei der Auswahl des passenden Hengstes für ihre Stute. Die Anpaarungsentscheidung hängt von vielen Faktoren an: vom Abschneiden des Hengstes bei der Hengstleistungsprüfung, seinen Turniererfolgen und den Leistungen seiner Nachkommen und nicht zuletzt von der züchterischen Erfahrung des Stutenbesitzers. Das Bauchgefühl kann keiner ersetzen, harte Fakten über die Vererberqualität eines Hengstes können jedoch nur die Zuchtwerte und deren Datengrundlage liefern.

Die Zuchtwertschätzung unterscheidet dabei die Kategorien Jungpferdeprüfungen und Turniersport. Dabei werden alle Ergebnisse aus dem Turniersport von allen Ergebnissen in den Zucht- und Aufbauprüfungen getrennt und die Zuchtwerte für den Turniersport in den Disziplinen Dressur und Springen unabhängig von den Zuchtwerten der Jungpferdeprüfungen – auch in Dressur und Springen unterteilt – geschätzt. Denn die Zuchtprüfungen sind eher auf die Veranlagung der Pferde ausgerichtet und deren Merkmale sind mit höheren Heritabilitäten (Erblichkeiten) verbunden als die der Leistungsprüfungen im Turniersport. Der Sport liefert dagegen unendlich viele und in der Regel wiederholte Daten eines Pferdes, die jedoch erblich nicht so hoch eingestuft werden. Denn diese Leistungen sind vermehrt äußeren Einflüssen unterworfen, wie die Qualität des Reiters, die Konkurrenz innerhalb der Prüfung, die Rahmenbedingungen auf dem Turnier und die Tagesform von Pferd und Reiter.

FN-Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen

Die Zuchtwerte für Aufbauprüfungen Dressur, Aufbauprüfungen Springen, Merkmale der Zuchtstutenprüfung/Veranlagungsprüfung und der Hengstleistungsprüfung werden zusammen geschätzt und anschließend als *Zuchtwert Jungpferdeprüfungen* zusammengefasst. Als Merkmale werden die Noten für Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit und Freispringen (bei Zuchtstuten- und Veranlagungsprüfungen) sowie die Noten für die Gangarten, Rittigkeit, Frei- und das Parcourspringen (bei Hengstleistungsprüfungen) verwendet. Für das integrative Zuchtwertschätzverfahren standen über 4,4 Millionen Informationen aus den Aufbauprüfungen von über 385.000 Pferden (2017: fast 373.000 Pferde), 91.700 Informationen aus Zuchtstutenprüfungen, über 4.480 Informationen aus Veranlagungsprüfungen und über 8.000 Informationen aus den Hengstleistungsprüfungen zur Verfügung.

Um die Zuchtwerte hinsichtlich ihrer Aussagefähigkeit einordnen zu können, empfiehlt sich immer der Blick auf die Sicherheit. Angegeben und veröffentlicht werden die Zuchtwerte in einer Spanne von 99 Prozent (sehr sicher) bis 70 Prozent (unsicher geschätzt). Damit der jeweilige *Zuchtwert Jungpferdeprüfungen* eines Hengstes veröffentlicht wird, muss die Sicherheit des Zuchtwertes mindestens 70 Prozent betragen und es müssen mindestens fünf Nachkommen eine Eigenleistung vorweisen. Je höher die Sicherheit eines Zuchtwertes ist, desto sicherer ist auch die Vererbung des Hengstes in dem Merkmal. Wie sicher ein Zuchtwert ist, hängt immer von der vorliegenden Informationsmenge und -qualität ab.

Die TOP-Prozentklassen bei dieser Zuchtwertschätzung sind auch hier eine Hilfsstellung bei der Einordnung der einzelnen Hengste. Das beste Viertel hat einen Jungpferde-Zuchtwert in der Dressur von 109 Punkten und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 126 Punkten erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 134 Punkte. Die Spitzengruppe – ein Prozent der Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 148 Punkten. Die Grundgesamtheit besteht aus 4.284 Hengsten mit veröffentlichten Zuchtwerten.

Folgende Hengste, die nach dem Alphabet rangiert sind, gehören zu den TOP ein Prozent (Hengste mit einem Zuchtwert Dressur von 148 und besser):

Name	Rasse	Vater	Jungpferdeprüfungen Dressur	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
Bailamos Biolley	Belgisches Warmblut	Sir Donnerhall I	149	79
Benicio	Hannoveraner	Belissimo M	157	92
Daley Thompson	Westfälisches Reitpferd	Damon Hill	152	80
Damon Hill	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	160	96
Desperado (ex	Niederl. Warmblut	Vivaldi	152	75
Don Darius	Hannoveraner	Don Frederico	155	89
Don Frederic	Hannoveraner	Don Frederico	157	92
Don Juan de Hus	Niederl. Warmblut	Jazz	168	93
Don Schufro	Oldenburger	Donnerhall	152	97
Escolar	Westfälisches Reitpferd	Estobar NRW	174	90
Fiderbach	Oldenburger	Fidertanz	148	76
Finest	Hannoveraner	Fürstenball	157	79
Follow Me	Oldenburger	Fürstenball	159	82
For Romance I	Oldenburger	Fürst Romancier	148	93
Foundation	Hannoveraner	Fidertanz	157	95
Fürst Fohlenhof	Rheinisches Reitpferd	Fidertanz	154	78
Fürstenball	Oldenburger	Fürst Heinrich	162	98
Fürsten-Look	Hannoveraner	Fürstenball	170	74
Goldberg	Niederl. Warmblut	Amazing Star	151	75

Krack C	Niederl. Warmblut	Flemmingh	149	89
Lemony's Nicket	Hannoveraner	Londonderry	149	87
L'Espoir	Rheinisches Reitpferd	Lord Loxley I	149	88
Lissaro	Hannoveraner	Lissabon	158	94
Livaldon	Hannoveraner	Vivaldi	155	89
Londontime	Hannoveraner	Londonderry	150	97
Lord Carnaby	Rheinisches Reitpferd	Lord Loxley I	152	83
Lord Loxley I	Rheinisches Reitpferd	Lord Sinclair I	148	97
Quantensprung	Hannoveraner	Quando-Quando	149	83
Quasar de Charry	Hannoveraner	Quaterback	152	92
Quotenkönig	Westfälisches Reitpferd	Quaterback	159	83
Real Diamond	Hannoveraner	Rohdiamant	156	91
Rock Forever I	Westfälisches Reitpferd	Rockwell	152	97
Roi du Soleil	Oldenburger	Rosandro	157	74
Rosandro	Hannoveraner	Rosario	149	82
San Francisco	Oldenburger	Sandro Hit	152	76
Scuderia	Oldenburger	Sir Donnerhall I	150	86
Sean Connery	Hannoveraner	Sir Donnerhall I	151	76
Sezuan	Dänisches Warmblut	Zack	159	86
Sir Donnerhall I	Oldenburger	Sandro Hit	148	99
Sir Heinrich	Oldenburger	Sir Donnerhall I	156	93
Stanford	Rheinisches Reitpferd	Sir Donnerhall I	164	78
Vitalis	Niederl. Warmblut	Vivaldi	151	96
Vivaldi	Niederl. Warmblut	Krack C	163	91
Welt Hit VI	Oldenburger	Weltmeyer	150	76
Zalando	Oldenburger	Zack	152	76

Im Springbereich der Jungpferdeprüfungen sind 3.687 Hengste veröffentlicht. Demnach haben die TOP-ein-Prozent der Hengste einen Zuchtwert von 145 Punkten und die besten fünf Prozent müssen einen Zuchtwert von 134 Punkten und besser ausweisen. Hengste mit einem Zuchtwert von 127 Punkten und besser gehören zu den besten zehn Prozent der Hengste und Hengste mit einem Zuchtwert von 113 Punkten und besser zu den besten Viertel.

Die nachfolgende Liste zeigt die TOP-ein-Prozent-Hengste im Springen, die nach dem Alphabet rangiert sind: (Hengste mit einem Zuchtwert Springen von 145 und besser):

Name	Rasse	Vater	Jungpferdeprüfungen Springen	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
Balous Bellini	Bayer	Balou du Rouet	149	87
Cachassini	Holsteiner	Cachas	153	77

Canstakko	Hannoveraner	Canturo	147	92
Canturat	Holsteiner	Canturo	149	75
Cartano	Holsteiner	Carthago	145	75
Catoki	Holsteiner	Cambridge	150	96
Cellestial	Oldenburger	Cantus	147	95
Chacco Chacco	Hannoveraner	Chacco-Blue	153	80
Chacco-Blue	Mecklenburger	Chambertin	148	97
Cloney	Holsteiner	Contender	149	85
Cola Zero	Oldenburger Springpf.	Cola	145	79
Comme il faut	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	146	92
Comte	Hannoveraner	Contendro I	147	91
Contendro I	Holsteiner	Contender	145	99
Cornado I	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	146	90
Cornado II	Westfälisches Reitpferd	Cornet Obolensky	145	78
Cornet Obolensky	Belgisches Warmblut	Clinton	154	98
Cornet's Balou	Oldenburger Springpf.	Cornet Obolensky	147	78
Diacontinus	Hannoveraner	Diarado	165	86
Douglas (Rousseau)	Niederl. Warmblut	Darco	146	83
Grey Top	Hannoveraner	Graf Top	153	93
Heartbreaker	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	150	86
Lord Fauntleroy	Hannoveraner	Lord Pezi	149	71
Los Angeles	Westfälisches Reitpferd	Light On	147	86
Messenger	Hannoveraner	Montender	149	78
Montender	Niederl. Warmblut	Contender	145	86
Now Or Never M	Niederl. Warmblut	Voltaire	145	92
Perigueux	Hannoveraner	Perpignon	156	94
Quadam	Hannoveraner	Quite Easy I	147	75
Salito	Hannoveraner	Stakkato	147	90
Sampres	Hannoveraner	Stakkato	148	73
Stakkato	Hannoveraner	Spartan	156	99
Stakkato Gold	Hannoveraner	Stakkato	159	92
Stakko	Hannoveraner	Stakkato	145	75
Stanley	Hannoveraner	Stakkato	153	86
Stolzenberg	Hannoveraner	Stakkato	146	97
Valentino	Niederl. Warmblut	Now Or Never M	149	95

FN-Zuchtwertschätzung Turniersport

Bei der *Zuchtwertschätzung Turniersport* dienen als alleinige Informationsgrundlage die Starts beziehungsweise die Rangierungen in den deutschen Turniersportprüfungen. In diesem Jahr sind für die Schätzung mittlerweile Daten von über 551.000 Pferden (2017: 534.000 Pferde) und den

Ergebnissen von über 17,8 Millionen Turniersportprüfungen in Deutschland verarbeitet. Aus den Springprüfungen stammen über 12,3 Millionen Leistungen und aus den Dressurprüfungen über 5,4 Millionen Ergebnisse.

Die jeweiligen Zuchtwerte Turniersport werden veröffentlicht, wenn sie eine Sicherheit von mindestens 70 Prozent aufweisen, die Schätzung auf mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen basiert und die Hengste einen veröffentlichten *Zuchtwert Jungpferdeprüfungen* haben.

Hilfreich für die Züchter ist auch die Rangierung der Hengste in die TOP-Prozentklassen. Ausgehend von einer Gesamtzahl von 1.819 Hengsten hat das beste Viertel einen Turnier-Dressurzuchtwert von 110 Punkten und besser. Die besten zehn Prozent der Hengste haben einen Zuchtwert von mindestens 124 Punkten erreicht, die besten fünf Prozent von mindestens 132 Punkte. Die Spitzengruppe – ein Prozent aller Hengste – beginnt bei einem Zuchtwert von 147 Punkten.

Hier sind die TOP-ein-Prozent der Deutschen Reitpferde mit dem Schwerpunkt Dressur in alphabetischer Reihenfolge aufgelistet (Hengste mit einem Zuchtwert Turniersport Dressur von 147 und besser):

Name	Rasse	Vater	Turniersport Dressur	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
Bordeaux (NLD)	Niederl. Warmblut	United	147	80
Breitling W	Hannoveraner	Bismarck	166	85
Damon Hill	Westfälisches Reitpferd	Donnerhall	164	89
Dancing Dynamite	Westfälisches Reitpferd	Don Bedo I	148	86
Dimaggio	Hannoveraner	Don Primero	148	92
Don Schufro	Oldenburger	Donnerhall	165	94
Donnerhall	Oldenburger	Donnerwetter	149	99
Dressage Royal	Oldenburger	Donnerhall	150	88
Flanagan	Rheinisches Reitpferd	Fidertanz	147	83
Florencio I	Westfälisches Reitpferd	Florestan I	150	96
Fürstenball	Oldenburger	Fürst Heinrich	164	91
Gribaldi	Trakehner	Kostolany	147	92
Jazz	Niederl. Warmblut	Cocktail	163	89
Lissaro	Hannoveraner	Lissabon	161	86
Lord Loxley I	Rheinisches Reitpferd	Lord Sinclair I	150	95
Real Diamond	Hannoveraner	Rohdiamant	148	78
Rock Forever I	Westfälisches Reitpferd	Rockwell	152	93
Vitalis	Niederl. Warmblut	Vivaldi	156	84

Vivaldi	Niederl. Warmblut	Krack C	157	71
Welt Hit I O	Oldenburger	Weltmeyer	149	79
Welt Hit II	Oldenburger	Weltmeyer	149	92

Bei den 1.824 Springhengsten mit einem veröffentlichten Zuchtwert beginnt die TOP-ein-Prozent-Klasse sogar erst ab einem Zuchtwert von 149 Punkten, die besten fünf Prozent liegen bei einem Zuchtwert von 136 Punkten und besser. Hengste mit einem Zuchtwert von 129 Punkten und besser zählen zu den besten zehn Prozent der Hengstpopulation und Hengste mit einem Zuchtwert von 115 Punkten und besser zum oberen Viertel.

Unter den TOP-ein-Prozent mit dem Schwerpunkt Springen sind folgende Hengste verzeichnet (in alphabetischer Reihenfolge; Hengste mit einem Zuchtwert Turniersport Springen von 149 und besser):

Name	Rasse	Vater	Turniersport Springen	
			Zuchtwert	Sicherheit (%)
Baloubet du Rouet	Selle Francias	Galoubet A	151	95
Cardento	Holsteiner	Capitol I	151	89
Carvallo BB	Holsteiner	Carthago	157	85
Casco	Holsteiner	Cascavelle	149	82
Cash	Holsteiner	Cor de la Bryere	151	86
Chellano Z	Holsteiner	Contender	154	86
Concorde	Niederl. Warmblut	Voltaire	153	94
Darco	Belgisches Warmblut	Lugano van la Roche	152	95
Diamant de Semilly	Selle Francias	Le Tot de Semilly	164	92
Equest Carnute	Selle Francias	Oberon Du Moulin	149	76
Galoubet A	Selle Francias	Alme	167	82
Heartbreaker	Niederl. Warmblut	Nimmerdor	176	92
Jalisco B	Selle Francias	Alme	152	85
Kannan	Niederl. Warmblut	Voltaire	164	90
Larson	Holsteiner	Lordanos	150	75
Lupicor	Niederl. Warmblut	Lux	156	92
Mr. Blue	Niederl. Warmblut	Couperus	149	82
Orlando	Niederl. Warmblut	Heartbreaker	152	80
Quasimodo Z	Belgisches Warmblut	Quidam de Revel	149	80
Quick Star	Selle Francias	Galoubet A	161	95
Stakkato Gold	Hannoveraner	Stakkato	160	89
Toulon	Belgisches Warmblut	Heartbreaker	156	85

FN-Erfolgsdaten helfen bei der Suche nach dem richtigen Hengst

Die Zuchtwerte einzelner veröffentlichter Hengste sind ab sofort im Bereich Zucht (Doris Frerich, Telefon 02581/6362-209, E-Mail dfrerich@fn-dokr.de) erhältlich. Darüber hinaus liefern die FN-Erfolgsdaten auf der Internetseite www.fn-erfolgsdaten.de ausführliches Such- und Datenmaterial. Um den passenden Hengst zur Stute zu finden, bieten die FN-Erfolgsdaten ab Dezember des Jahres verschiedene und umfangreiche Filterfunktionen für die verschiedenen Zuchtwerte von Rittigkeit bis zum Schritt und liefern gleichzeitig auch die Anzahl der Starts und Platzierungen der Hengste selbst und seiner Nachkommen in den vier Prüfungsarten Turniersport, Aufbau-, Zuchtstuten- und Hengstleistungsprüfungen. Hier können beispielsweise die Hengste auch nach mehreren Zuchtwerten selektiert werden. Neben den aktuellen FN-Erfolgsdaten aus Sport und Zucht werden aber auch eine Vielzahl weiterer, exklusiver Recherche- und Informationsfunktionen über Pferde, Reiter, Fahrer, Züchter, Turnierfachleute, Veranstaltungen, Vereine und Betriebe geboten.

Die Theorie dahinter: Wie werden Zuchtwerte geschätzt?

Datengrundlage des Modells der Zuchtwertschätzung sind die vorliegenden Leistungs- und Abstammungsdaten. Zu den Leistungsdaten der *Zuchtwertschätzung Turniersport* gehören die Ergebnisse aus dem deutschen Turniersport bis zur Klasse S. Diese Daten werden seit dem 1. Januar 1995 über das Turnier-Organisations-System Toris erfasst. Die internationalen Sportdaten aller deutschen Pferde im Ausland und deren Konkurrenten stehen leider nicht zur Verfügung, da nur vereinzelte Erfolge der deutschen Reiter in der Datenbank der FN gespeichert sind. Für die Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfungen werden Daten aus Zuchtstuten-, Veranlagungs- und Hengstleistungsprüfungen verarbeitet. Als Leistungsmerkmale werden die Noten für Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit und Freispringen (bei Zuchtstuten- und Veranlagungsprüfungen) sowie die Noten für die Gangarten, Rittigkeit, Frei- und das Parcourspringen (bei Hengstleistungsprüfungen) verwendet. Zu allen Leistungsdaten kommen noch die Abstammungsdaten aus mindestens zwei Generationen hinzu, die für eine verwandtschaftliche Verknüpfung herangezogen werden.

Zur Schätzung des Zuchtwertes (genetische Veranlagung) eines Pferdes wird seine eigene Leistung berechnet, ebenso wie die seiner Verwandten. Eine Leistung wird unter Betrachtung der Umwelt, in der sie erbracht wurde, gesehen. Der Begriff Umwelt berücksichtigt beispielsweise für die Merkmale des Turniersports und der Aufbauprüfungen die Faktoren Alter und Geschlecht des Pferdes sowie die Leistungsklasse des Reiters.

So wird auch in den Modellen berücksichtigt, ob ein Pferd eine Prüfung gewonnen hat, weil es unter einem besonders guten Reiter ging, weil die anderen Pferde im Teilnehmerfeld besonders schwach waren oder weil das Pferd entsprechend hoch genetisch veranlagt ist. Durch die Berücksichtigung der Umwelteffekte ist das Schätzmodell in der Lage, die genetische Überlegenheit eines Pferdes diesen Einflussfaktoren differenziert zuzuordnen. Durch die Verknüpfung mehrerer Merkmale in der Zuchtwertschätzung Jungpferdeprüfung können auch für Pferde ohne Eigenleistung in den anderen Merkmalen Zuchtwerte anhand der Verwandtenleistung geschätzt werden.

Wichtig für die richtige Interpretation der Zuchtwerte ist die Sicherheit der Schätzung. Die Sicherheit ist eine Maßzahl, die die vorliegende Informationsmenge und Informationsqualität charakterisiert. Für Pferde mit wenig verfügbaren Informationen (wenn etwa nur von der Mutter oder dem Vater Informationen vorliegen) oder für Pferde, die nur Eigenleistungen (zum Beispiel nur wenige Starts in Turnierprüfungen) haben, wird der Zuchtwert „vorsichtiger“ geschätzt als für Pferde mit umfangreichen Informationen.

FN/Dr. Teresa Dohms-Warnecke