

Sie sind da, die Zuchtwertschätzungen der FN und der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein. Sie können dem Züchter eine Entscheidungshilfe bei der Anpaarung ihrer Stuten geben.



Beim hohen Zuchtwert (160) von Nekton v. Nimmerdor-Coriano-Caletto II (Heinrich Schoof, Büsum) spielt auch das genetische Potenzial eine große Rolle.

FN und LK Schleswig-Holstein

Zuchtwertschätzungen 2008

Integrierte Zuchtwertschätzung der FN

Datengrundlage des Zuchtwertschätzmodells sind die Leistungs- und Abstammungsdaten. Zu den Leistungsdaten gehören zum einen die Ergebnisse aus dem Turniersport. Berücksichtigt werden alle mit TORIS erfassten Dressur- und Springprüfungen bis zur Klasse S seit dem 1. Januar 1995. Das heißt, die Ergebnisse aller gestarteten Pferde werden integriert. Auch die Ergebnisse, die junge Pferde in Dressur- und/oder Springpferdeprüfungen erzielen, fließen über die Wertnote in die Zuchtwertschätzung ein. Hinzu kommen Informationen aus den Zuchtstuten-, Veranlagungs- und Hengstleistungsprüfungen. 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 diesen Leistungsdaten kommen noch die Abstammungsdaten aus mindestens zwei Generationen hinzu, die für eine verwandtschaftliche Verknüpfung herangezogen werden.

All diese Daten von mehr als 540.000 Pferden - fast zehn Millionen Informationen aus Turniersportprüfungen, über zwei Millionen Informationen aus Aufbauprüfungen, über 68.000 Informationen aus Zuchtstuten- und Veranlagungsprüfungen sowie über 6.500 Informationen aus Hengstleistungsprüfungen - fließen in ein sehr aufwendiges statistisches Schätzverfahren ein. Zur Schätzung der genetischen Über- oder Unterlegenheit (Zuchtwert) eines Pferdes werden nicht nur seine eigenen Leistungen, sondern auch die all seiner Verwandten herangezogen. Gleichzeitig beein-



Foto: Janne Bugtrup

Aufgrund einer Verletzung war die sportliche Karriere des Coriano-Aloubé Z-Lord-Sohnes Cardenio (Petra Fröchtling-Eggers, Osterröndfeld) früh beendet. Mit einem Zuchtwert von 148 Indexpunkten nimmt er eine der Spitzenpositionen in der „Holsteiner Rangliste“ ein.

flussen die Leistungen in einem Merkmal auch die Schätzung des Zuchtwertes in allen anderen Merkmalen. Die Leistung eines Pferdes wird immer in Relation zu den Leistungen anderer Pferde unter vergleichbaren Umweltbedingungen gesehen. Diese Vergleiche finden innerhalb derselben Prüfung, Alters oder Leistungsklasse seines Reiters statt. Durch die gleichzeitige Berücksichtigung all dieser Umwelteffekte und des genetischen Effektes des Pferdes selbst, ist das Schätzmodell in der Lage, die genetische Überlegenheit eines Pferdes aller diesen Einflussfaktoren differenziert zuzuordnen. Das heißt: Es wird bei dem Modell berücksichtigt, ob ein Pferd eine Prüfung gewonnen hat, weil es unter einem besonders guten Reiter ging, weil die anderen Pferde im Teilnehmerfeld leistungsmäßig besonders schwach waren oder weil das Pferd entsprechend hoch genetisch

bitte umblättern



Concorde
Voltaire x Marco Polo



Canturano
Canturo x Cortano



Wallenberg
Stadskato x Libro H



Spielberg
Sunny Boy x Rosier



Florencio
Floresian x Wehmer



Dayano
Dolans x Libro H



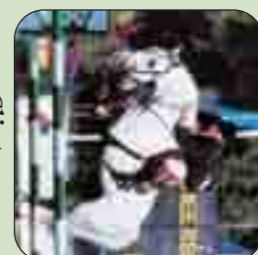
Heartbreaker
Nimmerdor x Sitano



Burggraf
Landgraf I x Cor de la Brynière



Ivoko
Pilot x Bergale



Clinton
Corrado x Mastio



Downtown
Don Federico x Volkentanz



Lord Z
Lord x Calando I



Sandro
Sandro Hit x Fiemmingh



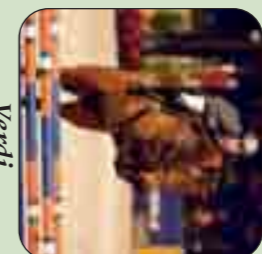
Quattro
Quello de Paulstra x Plandore du Thot



Latino
Concorde x Armstrong



Sir Oldenburg
Ston x Concorde



Verdi
Quidam de Revel x Landgraf



Tadamus
Calvados x Concorde



Johnson
Jazz x Fiemmingh



Manhattan
Burggraf x Abgar



Warrant
Numero Uno x Nimmerdor



Zento
Quasimodo x Calando II



Ohnetta
Filippe d'Elle x Le Punturo



- Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt auf.**
- Fordern Sie unsere farbige Broschüre mit all unseren Deckhengsten an.
 - Tägliches Expressversand von Frischsperma in ganz Deutschland.
 - Lieferung von TG-Sperma in alle Länder der Welt.
 - Gute Qualität an Zuchtstuten (viegend) sowie talentierte junge Sportpferde für Dressur- und Springen zu verkaufen.

TEAM Nijhof
Kulsdon 9, NL-7274 EG GEESTEREN, NIEDERLANDE
Tel: 0031-545-481259 • Fax: 00-31-545-481271
Email: info@team-nijhof.nl • www.team-nijhof.nl
EU-STATION: NL-8486



ZUCHTWERTSCHÄTZUNGEN 2008

veranlagt ist. Mit diesem Modell können in allen Merkmalen Zuchtwerte geschätzt werden, auch wenn das Pferd selbst keine entsprechende Eigenleistung hat, sondern nur seine Verwandten.

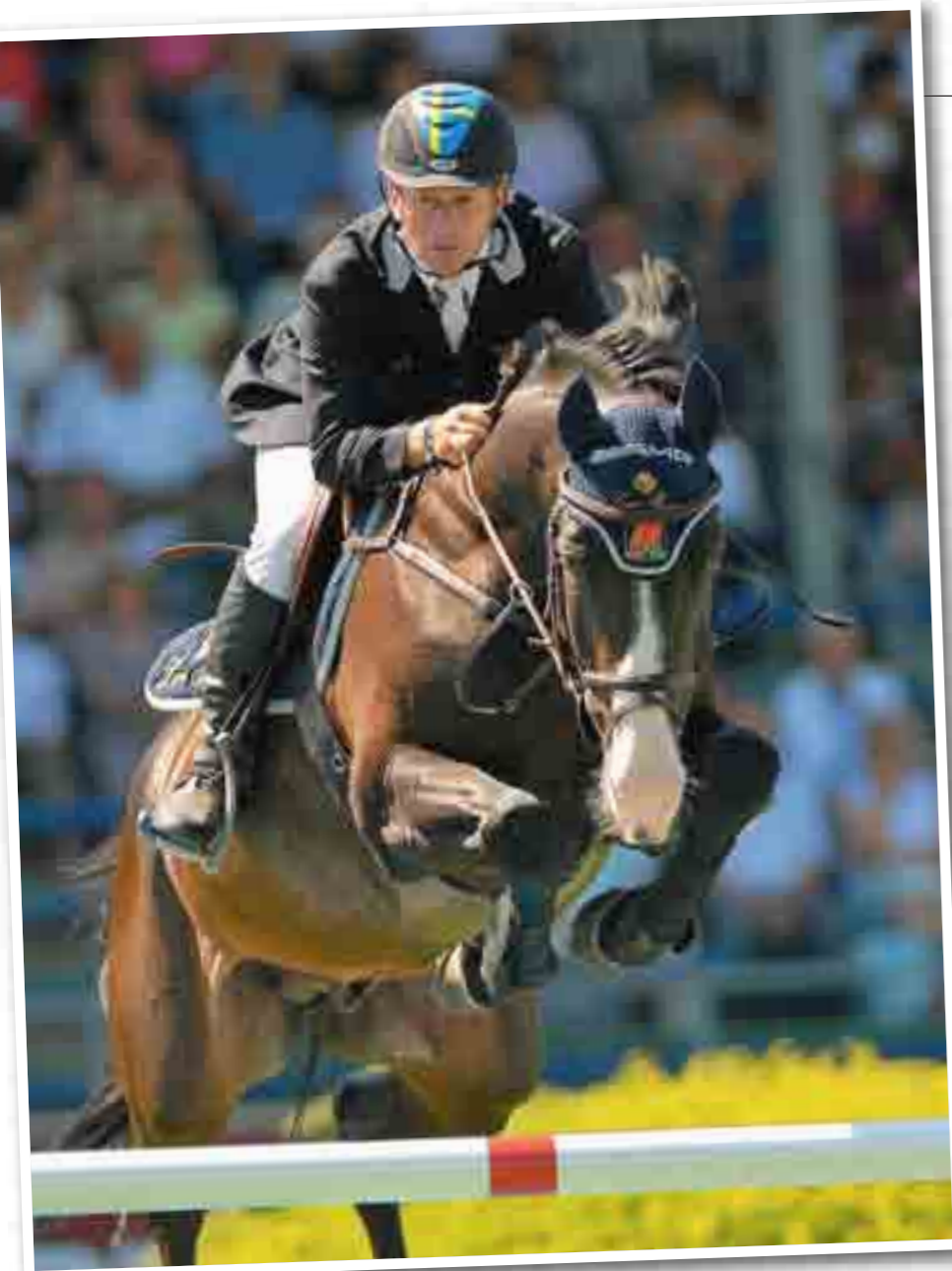
Für jedes Pferd wird in jedem Einzelmerkmal ein Zuchtwert geschätzt, es gibt also insgesamt 20 Zuchtwerte. Die Springmerkmale aller Prüfungsarten, also der Rang in der Springprüfung, die Wertnote in der Springpferdeprüfung sowie die Beurteilung des Frei- und Parcourspringens bei den Zuchtprüfungen werden zu einem Gesamtzuchtwert „Springen“ zusammengefasst. Gleiches gilt für die Dressurmerkmale: Rangierung in der Dressurprüfung, Wertnote aus der Dressurpferdeprüfung, Beurteilung der Gangarten und der Rittigkeit aus den Zuchtprüfungen. Daraus ergibt sich der Gesamtzuchtwert „Dressur“.

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 Aufbauprüfungen) haben, wird der Zuchtwert „vorsichtiger“ geschätzt als für Pferde mit umfangreichen Informationen. Die Zuchtwerte für Hengste werden im Jahrbuch Zucht nur dann veröffentlicht, wenn der geschätzte Gesamtzuchtwert Springen beziehungsweise Dressur eine Sicherheit von mindestens 70 Prozent aufweist und die Schätzung auf mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen basiert.

★ FN Jahrbuch Zucht und Sport

Die Zuchtwerte aller veröffentlichten Hengste sind ab sofort gegen eine Gebühr beim FN-Bereich Zucht (Frau Koller, Telefon 02581/6362-256, E-Mail ckoller@fn-dokr.de) erhältlich. Darüber hinaus liefert das neue Jahrbuch Sport und Zucht der Deutschen Reiterlichen Vereinigung in Form einer DVD umfassende Suchmöglichkeiten sowohl nach den Integrierten Zuchtwerten als auch nach vielen züchterischen sowie sportlichen Informationen aller erfolgreichen Zucht- und Sportpferde.

Zu beziehen ist das Jahrbuch Sport und Zucht im Buch- und Pferdefach-sporthandel und direkt beim FN-Verlag, Telefon 02581/6362-254, vertrieb@fn-verlag.de oder www.fnverlag.de.



Quintero v. Quantum-Chamonix-Calando I (Jochen Ahsbähs, Bokel), im Sport hoch erfolgreich unter Rolf-Göran Bengtsson, weist einen hohen Zuchtwert von 151 Punkten auf.

Foto: Anne Bangh



Foto: dnjfbg anuel: con

Rückt nach seiner erfolgreichen sportlichen Karriere auch auf der Zuchtbühne immer mehr ins Rampenlicht: Clinton I v. Carolus I-Calypto II-Royal Wash xx (Werner Brügge, Neustadt), der einen Zuchtwert von 157 Punkten aufweisen kann.

Zuchtwertschätzung der FN - Springen (ZW 140 und besser)

Hengst	ZW	Si.%	Teil HLP	Si.%	Teil ZSP	Si.%	Teil ABP	Si.%	Teil TSP	Si.%
Caspar	162	71	157	68	154	59	142	69	148	56
Catoki	162	78	154	71	154	73	152	78	142	59
Carthago	161	97	153	92	149	96	147	98	150	97
Nekton	160	78	158	75	139	76	151	68	146	56
Cassini I	158	98	155	93	160	96	129	98	136	96
Concerto II	158	92	155	86	150	86	139	94	142	89
C-Indoctro	157	85	151	76	144	70	141	93	151	88
Clinton I	157	80	153	69	147	69	141	88	142	73
Contendro I	157	97	159	92	157	96	137	98	119	89
Caretino	156	98	152	94	146	97	139	98	144	97
Levisto	156	94	153	88	145	92	145	96	138	87
Caretano	155	85	153	78	152	74	136	90	134	79
Chalan	155	77	151	66	151	70	142	80	128	63
Contender	155	99	151	97	149	98	141	99	134	98
Cornet Obolensky	155	89	154	81	152	82	134	94	134	67
Cento	154	93	150	87	147	86	134	98	144	95
Capitol I	153	98	150	94	151	96	129	98	138	97
For Pleasure	153	95	151	91	152	91	127	96	139	92
Askari	152	91	149	84	140	86	139	94	139	84
Calypso II	151	98	152	95	152	97	128	98	126	98
Coriano	151	96	147	90	148	93	129	97	140	93
Corofino II	151	74	147	66	144	71	135	73	138	59
Quidam de Revel	151	93	144	87	141	90	130	95	156	92
Quintero	151	84	147	78	149	77	127	82	143	66
Quo Vados I	151	74	145	64	144	63	132	81	145	63
Calido I	150	97	147	92	150	96	131	99	127	97
Corrado I	150	97	149	93	148	96	128	98	135	96
Quite Capitol	150	82	144	73	145	80	132	83	141	63
Clearway	149	87	138	82	147	83	135	86	139	64
Acodetto	148	72	149	70	147	71	125	61	126	52
Cardenio	148	86	143	80	139	77	133	89	141	74
Casall	149	90	149	85	143	89	128	86	133	65
Champion du Lys	148	79	141	67	134	64	139	88	145	80
Claudio	148	79	143	74	143	70	129	77	142	69
Clinton	148	76	146	68	144	64	126	80	136	73
Colman	148	92	144	86	141	88	139	93	128	78
Corland	148	75	140	65	136	58	141	84	144	77
Cristo	148	77	144	75	143	77	136	64	129	53
Lordanos	148	94	141	88	135	90	140	97	146	93
Calippo	147	77	141	72	140	66	135	76	137	64
Cambridge	147	93	141	85	150	88	130	95	125	90
Carvalho	146	88	139	80	136	79	134	91	144	82
Casco	146	70	139	59	136	58	135	77	142	65
Chambertin	146	90	143	80	146	85	131	94	125	86
Cheenook	146	92	143	84	143	87	131	95	127	90
Ladas	146	71	143	70	141	68	131	59	134	51
Baloubet du Rouet	145	86	144	76	142	75	121	92	139	82
Caletto II	145	93	142	89	139	91	128	93	135	92
Cefalo	145	75	138	72	122	70	145	67	149	56
Quick Star	145	90	139	82	135	80	128	95	148	91
Capriol	144	84	140	78	135	72	132	86	138	82
Carano	144	85	142	77	139	81	128	86	135	70
Concorde	144	80	134	66	125	59	140	92	153	90
Levantos II	144	80	148	73	140	67	127	82	117	73
Acorado	143	96	146	91	144	95	122	97	120	93
Cantus	143	96	136	91	134	93	131	98	139	96
Cesano II	143	78	137	73	130	70	137	75	140	63
Nimmerdor	143	90	143	84	122	81	141	93	138	93
Libero	142	89	139	81	144	81	120	94	130	91
Carinjo	142	76	139	75	140	77	129	62	123	52
Casario II	142	71	142	71	134	68	132	62	128	48
Coriall	142	88	136	80	138	79	127	91	138	87
Lord Z	142	74	134	61	132	55	133	88	142	79

Lux Z	142	88	132	81	130	76	136	92	146	86
Quadrigo	142	76	135	73	130	68	137	72	138	56
Quidam's Rubin	142	91	146	86	139	88	116	94	129	65
Caletto I	141	97	135	92	135	95	134	98	129	97
Carolus I	141	96	138	90	139	94	125	98	129	96
Chello II	141	76	137	75	136	70	133	68	128	56
Collini	141	73	136	73	138	71	129	62	127	52
Coronino	141	81	141	73	134	66	126	87	131	79
Libertino I	141	88	140	80	139	80	124	90	124	83
Acord II	140	98	139	95	137	97	125	99	126	98
Campamento	140	74	138	70	136	61	129	75	125	65
Cardino	140	91	134	83	129	86	130	94	139	83
Carry	140	92	141	84	130	88	127	94	135	85
Con Capitol	140	86	139	76	137	81	125	91	124	64
Corofino I	140	95	140	89	134	93	125	97	128	95

Integrierte Zuchtwertschätzung der FN - Dressur (ZW 134 und besser)

Hengst	ZW	Si.%	Teil HLP	Si.%	Teil ZSP	Si.%	Teil ABP	Si.%	Teil TSP	Si.%
Donnerhall	153	99	148	98	146	99	141	99	154	98
Florestan I	147	99	142	97	137	99	141	99	150	98
Carabas	144	89	139	85	138	85	142	84	135	70
Calambo	142	82	137	81	135	74	143	75	136	67
Conteur	142	95	138	90	131	96	136	92	147	79
Expo'se	142	87	137	84	137	86	144	76	129	66
Dream Of Glory	141	98	140	91	130	97	127	97	147	95
Dolany	140	92	140	88	135	92	125	87	141	74
Cesano I	134	80	124	79	134	73	136	71	128	65

Erläuterungen: ZW = Geschätzter Zuchtwert, Si.% = Sicherheit Zuchtwert; HLP = Hengstleistungsprüfung; ZSP = Zuchtstutenprüfung; ABP = Aufbauprüfung; TSP = Turniersportprüfung

LOTTO 6 aus 49
GlücksSpirale
KENO
ODDSET DIE SPORTWETTE
TOTO
RUBBELFIX DAS REIBUNGSLOS



LOTTO fördert den Reitsport und andere sportliche Highlights in Schleswig-Holstein.



Lotterien und Wetten sind Glücksspiele. – Lassen Sie das Spielen nicht zur Sucht werden! Hilfe: Landesstelle für Suchtfragen S-H; Tel. 04 31 / 56 47 70 und Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung; Tel. 0800 / 1 37 27 00. Die Spielteilnahme unter 18 Jahren ist nicht zulässig!

FN-Zuchtwertschätzung 2008

„Jährlicher Datenzuwachs bringt Veränderungen“

Wir haben uns mit Dr. Teresa Dohms, stellvertretende Geschäftsführerin der FN-Abteilung Zucht in Warendorf, über die veröffentlichten Daten unterhalten.



Dr. Teresa Dohms

Foto: Privat

PFERD+SPORT: Die Zuchtwertschätzung zu optimieren, das ist das Ziel von Zuchtfunktionären und Wissenschaftlern. Was ist in diesem Jahr anders geworden?

Dr. Teresa Dohms: In diesem Jahr sind bewusst keine Änderungen am Modell der Zuchtwertschätzung vorgenommen worden, da im letzten Jahr einige wichtige Anpassungen wie beispielsweise die Integration der Ergebnisse aus den Veranlagungsprüfungen eingerichtet worden sind. Dadurch haben viele Hengste und deren Verwandten zusätzliche Informationen in den entsprechenden Merkmalen erhalten. Zudem wurde durch eine wissenschaftliche Analyse am aktuellen Datenmaterial deutlich, dass eine Anpassung der genetischen Parameter - also der Heritabilitäten (Erblichkeiten) und der genetischen Korrelationen (das Maß für die erblich bedingten Beziehungen zwischen verschiedenen Merkmalen) - notwendig geworden war. Nach den Analysen sind die Leistungen im Turniersport mit einem geringeren Grad an Erblichkeit - als bisher angenommen wurde - im Zuchtwertschätzmodell berücksichtigt worden. Diese Angleichung im letzten Jahr verstärkt die Aussage, dass die Zuchtwertschätzung zur Zeit modern und informativ ist, sowie mit aktuellen, am realen Datenmaterial geschätzten Parametern durchgeführt wird. Aber bei jeder jährlichen Zuchtwertschätzung gibt es automatisch Veränderungen durch den jährlichen Datenzuwachs in Form der zunehmenden Turniersportdaten und der neuen Informationen aus den Zuchtstuten- und Hengstleistungsprüfungen.

PFERD+SPORT: Auffällig an der ZWS 2008 ist aus Holsteiner Sicht, dass der erst achtjährige Nekton in der Rangliste vor so bewährten Vererbern wie Caretino, Cassini oder Corrado steht. Wie ist das zu erklären?

Dr. Teresa Dohms: Der Hengst Nekton hat einen Gesamt-Zuchtwert Springen von 160 Punkten mit einer Sicherheit von 78 Prozent. Die Datengrundlage des Zuchtwertschätzmodells sind immer alle verfügbaren Leistungsdaten des Pferdes und der Verwandten. Insgesamt sind bis jetzt Ergebnisse von 13 Töchtern des Nekton in Zuchtstutenprüfungen sowie von fünf gestarteten bzw. auch platzierten Nachkommen in Springpferdeprüfungen im Datenpool für die Zuchtwertschätzung gespeichert. Damit überschreitet Nekton in diesem Jahr erstmalig die Grenze zur Veröffentlichung der Zuchtwerte. Die Zuchtwerte werden immer dann veröffentlicht, wenn die Sicherheit der Zuchtwerte mindestens 70 Prozent erreicht hat und wenn der Hengst mindestens fünf Nachkommen mit Eigenleistungen vorweisen kann. Ein Blick in die nicht veröffentlichte Zuchtwertliste der vorigen Jahre zeigt schon ein sehr hohes genetisches Niveau des Nekton. Nicht zu vergessen sind aber

auch seine eigenen Erfolge in Springprüfungen bis zur Klasse S bei nationalen und internationalen Turnieren. Zu diesen Leistungsdaten kommen noch die Abstammungsdaten aus allen vorliegenden Generationen hinzu, die für eine verwandtschaftliche Verknüpfung herangezogen werden. Für den Vater Nimmerdor wurde ein Gesamt-Zuchtwert Springen von 143 Punkten mit einer Sicherheit von 90 Prozent geschätzt. Aber auch die weitere Abstammung des Nekton, Coriano als Vater der Mutter und dann in der dritten Generation Caletto II, deutet auf ein hohes genetisches Potential hin. Aber ich möchte allen Züchtern empfehlen, sich nicht nur mit den Führungsspitzen der Zuchtwertschätzung, sondern auch mit allen weiteren Hengsten, die in den TOP-Listen sind, zu beschäftigen. Zu den besten fünf Prozent gehören alle Hengste, die einen Zuchtwert Springen von mindestens 139 Punkten beziehungsweise einen Zuchtwert Dressur von 135 Punkten haben. Diese vererben sich alle gemäß der geschätzten Zuchtwerte überdurchschnittlich und gehören eindeutig zu den Besten bundesweit.

PFERD+SPORT: Können Sie unseren Züchtern in einigen, wenigen Sätzen erklären, warum sie die ZWS bei ihren züchterischen Planungen berücksichtigen sollten?

Dr. Teresa Dohms: Züchterische Maßnahmen sollten immer zum Ziel haben, die Leistungen der Pferde von einer Generation zur anderen zu verbessern. In der Populationsgenetik wird von Zuchtfortschritt gesprochen, wenn ein Unterschied der genetisch bedingten durchschnittlichen Leistung einer Population gegenüber der vorherigen Generation vorherrscht. Um das Ziel des Zuchtfortschrittes anzustreben, sollten demnach nur Hengste als Zuchttiere ausgewählt werden, deren Leistungsfähigkeit erblich bedingt ist und die diese Leistungsfähigkeit an ihre Nachkommen weitergeben. Und das Ziel einer Zuchtwertschätzung ist es, diese erblich bedingten Leistungsunterschiede möglichst genau zu schätzen. Dadurch bekommen sie einen Überblick über das Leistungsniveau der einzelnen Hengste und geben eine Hilfestellung bei der nächsten Hengstauswahl. Eine alleinige Garantie für den züchterischen Erfolg ist das natürlich nicht! Wichtig bei der Interpretation der Zuchtwerte ist die Sicherheit der Schätzung. Für Hengste mit wenig verfügbaren Informationen oder solche, die nur Eigenleistungen haben, wird der Zuchtwert „vorsichtiger“ geschätzt als für Hengste mit umfangreichen Informationen. Zuchtwerte mit niedrigen Sicherheiten können bei der nächsten Zuchtwertschätzung größeren Schwankungen unterliegen und bedeuten ein höheres Risiko für den Züchter.

TRANSLATION

Estimated breeding values (EBVs) 2008

„Annual data growth leads to changes“

We talked to Dr. Teresa Dohms, deputy executive director of the breeding department of the German Equestrian Federation (FN) in Warendorf about the published data.

PFERD+SPORT: Breeding officials and scientists always strive to optimise the estimated breeding values (EBVs). What is different this year?

Dr. Teresa Dohms: This year we deliberately decided against further changes in the breeding value estimation model as we had accomplished some important adjustments last year, like for example the integration of the young stallion aptitude test results. Thus we have obtained additional information for many stallions and their relatives regarding the traits in question. Moreover, scientific analysis of the current data had disclosed the necessity to adjust the genetic parameters, which means the heritabilities and the genetic correlations (the rate of inherited relations between the different traits). In consequence of this analysis, the heritability rate of performance in competition was downgraded (compared to earlier assumptions) in the breeding value estimation model. This last year adjustment reinforces the statement that the present breeding value estimation is modern and informative, and uses current parameters estimated from actual data. But any annual breeding value estimation will automatically involve changes due to the annual data growth of cumulative competition results and new information from mare and stallion performance tests.

PFERD+SPORT: From a Holsteiner point of view, it is quite striking that a young stallion, 8-year-old Nekton, has a higher EBV than proven sires like for instance Caretino, Cassini, or Corrado. Could you explain this to us?

Dr. Teresa Dohms: The stallion Nekton has a total jumping EBV of 160 with a reliability of 78 per cent. The estimated breeding value model is based on all performance data available for the horse and his relatives. Up to now, the data pool for the EBV comprises the accumulated results achieved by 13 Nekton daughters in mare performance tests and by 5 offspring started and placed in young horse jumping competitions. This means that Nekton has overcome the threshold for EBV publication for the first time this year. EBVs will be published as soon as the reliability is 70 per cent or higher and when the stallion has at least 5 offspring with own performance. A look at the unpublished EBV list of previous years already indicates Nekton's very high genetic value. And you must also keep in mind his own results in show jumping to S-level in national and international competitions. Moreover, all performance data obtained from previous generations will be added as well. His sire Nimmerdor has a total jumping EBV of 143 with a reliability of 90 per cent. But also Nekton's other ancestors, his dam's sire Coriano, and the maternal 2nd dam's sire Caletto II, indicate his high genetic potential. But I would advise all breeders to consider not only the leading stallions in the EBV rankings but also all other stallions in the top lists. All stallions with a jumping EBV of 139 or more or a dressage EBV of 135 or higher do rank among the best 5 per cent. All these stallions demonstrate above average hereditary potential regarding the respective EBV and are definitely among the best sires nationwide.

PFERD+SPORT: Could you explain to our breeders - in a nutshell - why they should consider EBVs for their mating decisions?

Dr. Teresa Dohms: Breeding activities should always aim to improve performance in horses from one generation to the next. In population genetics, breeding progress means an improvement of a population's average genetic performance compared to the parental generation. To achieve breeding progress, only stallions with a hereditary ability to perform and the ability to pass on this performance potential to their offspring should be selected for breeding. The breeding value estimation now aims to evaluate these hereditary differences in performance as accurate as possible. This provides an overview of the individual stallions' level of performance and will help the breeders in choosing the next stallions to breed their mares to. But of course, this alone cannot guarantee the breeding success. The reliability of the estimate is important for the interpretation of the breeding values. The estimation of breeding values will be more „cautious“ for stallions with only own performance or with only little progeny information available. Breeding values with a low reliability rate may be subject to greater variations when the next breeding value estimate is carried out and means a greater risk for the breeder.



Zuchtwertschätzung der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein

Es ist eine alte und immer wiederkehrende Erfahrung, dass sich die Hengste und Stuten nicht immer so vererben wie man es den eigenen Leistungen nach erwarten würde. Um besser abschätzen zu können, wie die Vererbungsleistung eines Pferdes ist, muss man die Verwandtschaft mit einbeziehen. Schließlich haben verwandte Pferde gemeinsame Vorfahren und damit auch einen Teil ihrer Gene gemeinsam. Ein Züchter kann ein paar Stutenschauen und Fohlenbrenntermine in seiner Umgebung besuchen. Und er kann auch die Nachkommen der Hengste und Stuten miteinander vergleichen und versuchen, sich so ein Bild über die mögliche Vererbung zu machen. Andererseits wird kein Züchter alle Termine besuchen können, und die Noten von vor zehn oder zwanzig Jahren sind vielleicht auch nicht mehr so präsent. Hier liegt der Vorteil der Zuchtwertschätzung. Der Computer kann zimal mehr Informationen zu den Hengsten und Stuten, deren Vorfahren, Geschwistern und Nachkommen verarbeiten als der Züchter. Mit Hilfe komplexer mathematisch-statistischer Methoden soll in der Zuchtwertschätzung mit dem



Foto: Janne Bugtrup

Auch Quality v. Quinar-Lantaan-Carneval (Jürgen Jacobsen, Behrendorf) kann Turniererfolge bis zur Kl. S aufweisen. Der Hengst führt mit deutlichem Vorsprung die Zuchtwertschätzung in der Fohlenbeurteilung an.

Unter Karin Winter-Polac ist Aljano v. Alasca-Latino-Capitano (Willi Jürgensen, Nübel) im Dressursport bis zur Grand-Prix-Klasse erfolgreich. Mit einem Gesamtzuchtwert von 136 Punkten nimmt der Braune hinter Levisto den zweiten Platz ein.

BLUP-Tiermodell die Frage gelöst werden, welche Leistung erblich ist und welche erworben. Dabei spielen die Erblichkeit, die Verwandtschaft und die Anzahl der Leistungsinformationen eine entscheidende Rolle. Neben der Exterieurbeurteilung, den Eigenleistungen aus der Zuchtstutenprüfung und/oder dem Turniersport können die Zuchtwerte ein weiteres wichtiges Kriterium für die züchterische Entscheidung sein.

Daten für die Zuchtwertschätzung

Die Zuchtwertschätzung der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein erfolgt getrennt für die drei Bereiche Fohlenbeurteilung, Stutbuchaufnahme und Zuchtstutenprüfung. Einzelzuchtwerte werden für folgende Merkmale geschätzt:

Fohlenbeurteilung: Typ/Gebäude und Gang/Schwung

Stutenbeurteilung: Typ, Oberlinie, Vorderhand, Hinterhand, Korrektheit der Gangarten und Schub und Schwung

Zuchtstutenprüfung: Schritt, Trab, Galopp, Rittigkeit und Freispringen

Die Datenbasis für die Zuchtwertschätzung bilden die Noten, die von den Sachverständigen in

Foto: www.sportfotos-laifrenz.de



Foto: Janne Bugtrup

Concreto v. Contender-Calando I-Capitano (Franz-Josef Jansen, Erkelenz), im Sport unter Natalie Destrée-Kradepohl bis zur Kl. S erfolgreich, - kann einen hohen Zuchtwert in der Fohlenbeurteilung aufweisen.

Schleswig-Holstein beim Fohlenbrennen, bei der Stutbuchaufnahme und der Zuchtstutenprüfung vergeben werden. Die Zuchtwertschätzung basiert auf den Bewertungen von 68.915 Fohlen aus den Jahren 1984 -2008, 28.274 zwischen 1972 und 2008 neu eingetragenen Stuten sowie von 8.345 Stuten, die zwischen 1983 und 2008 eine Zuchtstutenprüfung abgelegt haben. Gegenüber 2007 sind im Jahr 2008 ca. 4.350 neu bewertete Fohlen, etwa 1.440 eingetragene Stuten und 450 station- oder feldgeprüfte Stuten zur Datenbasis hinzugekommen.

Die am häufigsten eingesetzten Vererber

Übersicht 1 zeigt die am häufigsten in der Holsteiner Zucht eingesetzten Hengste. Die Noten bei der Fohlenbewertung wurden erst ab 1984 EDV-mäßig erfasst und können erst ab diesem Zeitpunkt in der Zuchtwertschätzung berücksichtigt werden. Deshalb fehlen einige der sehr alten Hengste in dieser Auflistung. Erstmals in diesem Jahr führt Contender die Liste mit den höchsten Nachkommenzahlen in allen drei Bereichen an. Mit 2163 benoteten Fohlen liegt er deutlich vor den anderen Vererbern. Insgesamt haben inzwischen sechs Hengste mehr als 1.000 bewertete Fohlen: Neben Contender sind das Cassini I, Caretino, Corrado I, Calato und Cassini II. Gegenüber dem Vorjahr hat Cassini II mit plus 244 Fohlen mit sehr großem Abstand größten Zuwachs zu verzeichnen. Über 140 neu hinzugekommene Fohlen gegenüber 2007 haben Con Air (plus 163) und Casall (plus 147).

Mit insgesamt 669 eingetragenen Stuten hat Contender in diesem Jahr Landgraf I (665) überholt. 2008 hatten fast 90 neu eingetragene Stuten Contender zum Vater. An dritter Stelle steht weiterhin Cor de la Bryère mit deutlich über 500 Stuten (574). Es folgen Caretino und Cassini I mit 468 bzw. 419 Töchtern.

Auch in der Zahl der Töchter mit einer Zuchtstutenprüfung liegen diese Hengste vorne. Contender (299) weist fast 300 geprüfte Töchter auf. Landgraf I (238) und Caretino (211) haben eben-

falls mehr als 200 Töchter mit einer Zuchtstutenprüfung. Es folgt Cassini I (181) vor Cor de la Bryère mit 171 Töchtern. Corrado I (159) ist der sechste Hengst von dem seit 1983 mehr als 150 Töchter in einer Zuchtstutenprüfung vorgestellt wurden.

Für Junghengste ist es wichtig, in den ersten Bedeckungsjahren möglichst viele Nachkommen zu produzieren, damit früh aussagefähige Vererbungstendenzen abgeleitet werden können und der Vererberinsatz rechtzeitig beginnen kann.

Zuchtwerte 2008

Übersicht 2 zeigt eine Liste der Holsteiner Hengste, die einen Gesamt-Zuchtwert von wenigstens 120 Punkten sowie eine Mindestzahl an bewerteten Nachkommen haben (15 bewertete Fohlen, 10 eingetragene Stuten und 5 Töchter mit Zuchtstutenprüfung). Der Gesamt-Zuchtwert setzt sich aus den Zuchtwerten für Fohlenbeurteilung (10 %), Stutenbeurteilung (30 %) und Zuchtstutenprüfung (60 %) zusammen.

Levisto, im letzten Jahr noch mit 131 Punkten, hat sich mit einem Gesamtzuchtwert von 140 eindrucksvoll an die Spitze gesetzt. Es folgen Aljano mit einem Gesamtzuchtwert von 136 und die beiden Cor de la Bryère-Söhne Calypso I und Calypso II mit jeweils 132 Punkten. Carpaccio weist einen Gesamtzuchtwert von 131 Punkten auf. Je 130 Zuchtwertpunkte haben die drei Hengste Casall, Contendro I und Lucky Champ.

Im der weiteren Darstellung werden nur Hengste aufgeführt, die in dem jeweiligen Teilzuchtwert eine Sicherheit in der Zuchtwertschätzung von mindestens 70 % aufweisen.

Den höchsten Zuchtwert für die Zuchtstutenprüfung hat immer noch der Hengst Calypso II inne (149). Es folgen Levisto (145), Lucky Champ (144) und Cambridge (141). Caletto I und Contendro I haben jeweils einen Zuchtwert von 139.

Übersicht 3 zeigt die Hengste mit den höchsten Einzelzuchtwerten im Freispringen und in der Rittigkeit. Im Freispringen hat Cassini I mit 156 Punkten den höchsten Zuchtwert, gefolgt von Capitol I (153) und Cambridge (148). Ebenfalls einen Zuchtwert von über 140 weisen die Hengste Clearway (12), Coriano (142), Carthago (141) und Corrado I (141) auf.

Die mit sehr großem Abstand rittigsten Töchter hat Lucky Champ mit einem Zuchtwert von 174 aufzuweisen. Es folgen Calypso I (156), Aljano (153) und Levisto (150). Über 140 Zuchtwertpunkte in der Rittigkeit haben der Halbblüter Paramount (147), Caletto I (146), Calypso II (145), Cantus (143) und Calido I (142).

Unter den zehn Hengsten mit dem höchsten Zuchtwert in der Stutenbewertung sind drei Vollblüter. Den höchsten Zuchtwert aller Hengste weist der Hengst Painter's Row xx auf (146), der in Holstein bis 2005 im Deckeinsatz war, mit ins-

bitte umblättern

Weitere Informationen zu den Zuchtwerten der Landwirtschaftskammer gibt es unter www.lwk-sh.de

GERD SOSATH
ZUCHT UND SPORT AN EINEM ORT

Depenflether Str. 5 · 27809 Lemwerder
Tel. 04 21 - 67 58 63 · Fax 04 21 - 67 88 64
info@gerd-sosath.de · www.sosath.com

Hengstschau
7. Februar 2009
19.00 Uhr · Auktionshalle Vechta
Kartenvorbestellung Tel. 01805 / 013 301, Mo.-Fr. 9-18 Uhr

HENGSTE 2009

Abke	Ludwigs As
Albatros	Mariachi
Borowski	Olympic Fire
Cariletto	Quality
Cascall	Quaterback
Casiro	Quincento
Codec	Stedinger
Corlensky G	Stuntman
Detroit	
Fontane	
Landor S	
Lizarazu	
Lordanos	
Ludwig von Bayern	

Corlensky G

Übersicht 1: Hengste mit den meisten Nachkommen

Fohlenbeurteilung			Stutenbeurteilung			Zuchtstutenprüfung		
Hengst	geb.	Anzahl bewertete Fohlen seit 1984	Hengst	geb.	Anzahl bewertete Töchter seit 1972	Hengst	geb.	Anzahl bewertete Töchter seit 1983
Contender	1984	2163	Contender	1984	669	Contender	1984	299
Cassini I	1988	1672	Landgraf I	1966	665	Landgraf I	1966	238
Caretino	1983	1570	Cor de la Br. SF	1968	574	Caretino	1983	211
Corrado I	1985	1288	Caretino	1983	468	Cassini I	1988	181
Calato	1987	1211	Cassini I	1988	419	Cor de la Br. SF	1968	171
Cassini II	1994	1123	Lord	1967	391	Corrado I	1985	159
Landgraf I	1966	928	Corrado I	1985	384	Alcatraz	1985	135
Alcatraz	1985	845	Capitol I	1975	331	Carthago	1987	128
Calido I	1991	844	Caletto I	1975	319	Lord	1967	126
Cor de la Br. SF	1968	795	Calypto I	1973	314	Linaro	1989	124
Coriano	1990	756	Alcatraz	1985	277	Carpaccio	1991	123
Carpaccio	1991	742	Carthago	1987	270	Calypto I	1973	112
Linaro	1989	733	Calato	1987	263	Calato	1987	109
Caletto I	1975	723	Linaro	1989	248	Capitol I	1975	106
Carolus I	1986	684	Carpaccio	1991	242	Acord II	1987	101
Con Air	1997	674	Silvester	1978	238	Carolus I	1986	94
Corofino I	1989	664	Acord II	1987	225	Corofino I	1989	92
Acord II	1987	654	Carolus I	1986	219	Caletto I	1975	90
Capitol I	1975	639	Calando I	1974	214	Coriander	1982	90
Colman	1996	610	Calido I	1991	210	Lorentin I	1992	90
Carthago	1987	606	Marlon xx	1958	209	Calando I	1974	89
Clearway	1993	592	Corofino I	1989	206	Coriano	1990	89
Casall	1999	554	Ahorn Z HAN	1979	203	Calido I	1991	83
Coriander	1982	533						
Lord	1967	520						
Cantus	1981	502						
Aljano	1996	500						

Übersicht 3: Hengste mit dem höchsten Zuchtwerten Freispringen und Rittigkeit (Sicherheit im Zuchtwert Zuchtstutenprüfung mind. 70 %)

Hengst	Anzahl Stuten	ZW Freispringen	Hengst	Anzahl Stuten	ZW Rittigkeit
Cassini I	181	156	Lucky Champ	25	174
Capitol I	106	152	Calypto I	112	156
Cambridge	35	148	Aljano	61	153
Clearway	27	142	Levisto	21	150
Coriano	89	142	Paramount	22	147
Carthago	128	141	Caletto I	90	146
Corrado I	159	141	Calypto II	41	145
Levisto	21	140	Cantus	45	143
Calypto II	41	138	Calido I	83	142
Carano	23	137	Contendro I	16	136
Caretino	211	137	Carpaccio	123	135
Contender	299	137	Lantaan	45	135
Quintero	17	136	Alasca	41	134
Carolus I	94	135	Alcatraz	135	133
Concerto II	25	135	Dolany	28	133
Contendro I	16	135	Cambridge	35	132
Chambertin	31	134	Coriall	17	132
Coriall	17	131	Leandro	49	132
Quite Capitol	21	131	Lorentin I	90	131
Colman	45	130	Coriander	90	130
			Coriano	89	130
			Reichsgraf	22	130



Foto: Janne Bugtrup

Der Vollblüter Painter's Row xx v. Royal Academy xx ist einer von drei Vollblütern, die bei der ZWS der Landwirtschaftskammer in der Spitzengruppe stehen.

gesamt 19 eingetragenen Töchtern. Es folgen Aljano (141) und Lavado (138), der 1990 nur ein Jahr im Deckeinsatz war. An vierter Stelle steht der Vollblüter Heraldik xx (137). Es folgen Levisto (134) sowie Levantos I und Limbus mit einem Zuchtwert von je 130. An zehnter Stelle steht Esteban xx mit 127 Punkten.

Den höchsten Zuchtwert in der Fohlenbeurteilung weist mit einem deutlichen Vorsprung der Hengst Quality mit 159 Zuchtwertpunkten auf. Es folgen die Hengste Concreto

und Limoncello II mit jeweils 143 Punkten. Daran an schließen sich die Hengste Barinello und Cash and Carry, beide mit 138 Punkten, Lucky Champ (137) und Aljano mit einem Zuchtwert von 136 Punkten. Carreno und der Vollblüter Comefast xx, in den neunziger Jahren nur zwei Jahre im Deckeinsatz, haben beide einen Fohlenzuchtwert von 135.

Die Zuchtwertschätzung ist eine Methode, um die über viele Jahre anfallenden zahlreichen Informationen zu den Pferden in sinnvoller Weise zu kombinieren und einen einfach zu interpretierenden Schätzwert für die Vererbungsleistung eines Pferdes zu erhalten. Züchter und Zuchtverbände haben mit den Zuchtwerten ein wirksames Instrument, um durch gezielte Zuchtentscheidungen den Zuchtfortschritt in ihrer Population zu steigern. Detaillierte Informationen zu den aktuellen Zuchtwerten der Holsteiner Hengste finden Sie auf der Internetseite der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein unter www.lwk-sh.de unter Tier - Pferde - Zucht. Dort finden Interessierte und Neueinsteiger, die tiefer in die komplizierte Materie einsteigen wollen, auch Erläuterungen zum Prinzip der Zuchtwertschätzung.

Dr. Sibylle Reinecke, Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein



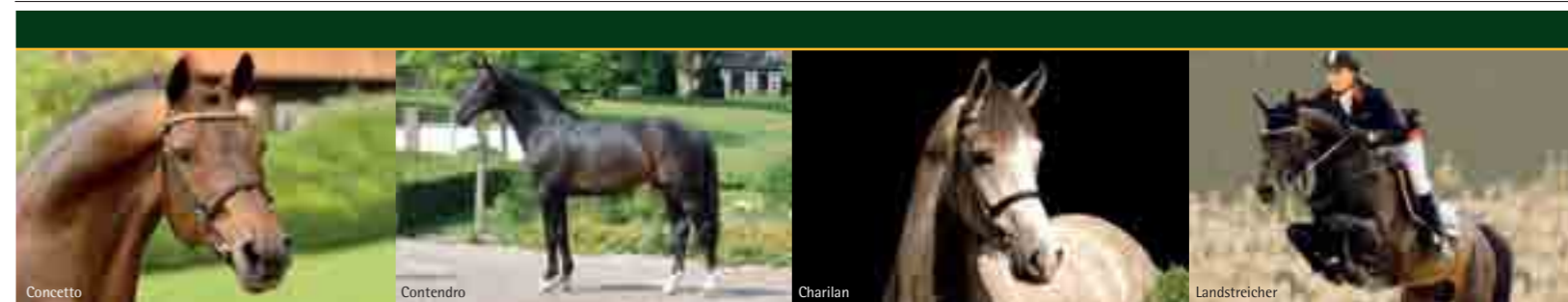
Foto: Janne Bugtrup

Cassini I v. Capitol I-Caletto II-Mahmud (Hermann J. Claussen, Neuenkirchen) hat mit 151 den höchsten Zuchtwert im Freispringen.

Übersicht 2: Ergebnisse der Zuchtwertschätzung 2008 der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein (Gesamt-Zuchtwert 120 und besser)

Hengst	Fohlenbeurteilung			Stutenbeurteilung			Zuchtstutenprüfung			ZW FS
	erster DE	Ges.-ZW	ZW FoB	Anzahl Fohlen	Sicherheit (%)	ZW StB	Anzahl Stuten	Sicherheit (%)	ZW ZSP	
Levisto	2000	140	126	93	93,4	134	21	75,9	145	140
Aljano	2000	136	136	500	98,6	141	61	89,1	133	96
Calypto I	1976	132	116	380	98,1	125	112	93,6	138	73
Calypto II	1977	132	105	304	97,7	108	41	84,6	149	138
Carpaccio	1994	131	125	742	99,0	118	123	94,2	138	112
Casall	2002	130	126	554	98,7	129	48	86,9	131	128
Contendro I	2000	130	113	176	96,3	117	16	72,1	139	135
Lucky Champ	1995	130	137	133	95,1	101	25	77,4	144	59
Cambridge	1991	128	108	290	97,6	109	35	82,8	141	148
Coriano	1993	127	109	756	99,1	123	89	92,2	132	142
Loutano	1991	127	128	338	97,9	119	76	91,1	131	104
Paramount	2001	125	113	150	95,7	114	22	75,0	133	112
Cash and Carry	2001	124	138	185	96,4	107	37	83,3	130	113
Clinton I	1998	124	131	138	95,4	127	9	63,7	121	134
Larno	1990	124	98	88	93,1	115	10	64,1	132	119
Caletto I	1978	123	102	723	99,0	98	90	92,1	139	118
Calido I	1994	123	107	844	99,1	115	83	91,5	129	129
Carambo	2002	123	121	55	90,2	121	8	58,1	124	141
Caretino	1986	122	116	1570	99,5	117	211	96,4	125	137
Catoki	2001	122	122	146	95,6	111	8	56,8	128	145
Cascadeur	1988	120	85	96	93,5	96	8	55,6	137	124
Contender	1988	120	106	2163	99,7	111	299	97,5	127	137
Landadel	1986	120	119	60	89,7	122	11	64,4	119	101
Lord	1970	120	122	520	98,6	116	126	94,1	121	119
Lorentin I	1995	120	133	465	98,5	118	90	92,3	119	79
Lux Z HAN	1991	120	96	49	87,9	95	7	53,6	136	108

Erläuterung: DE = Deckeinsatz; Ges.-ZW = Gesamt-Zuchtwert; ZW FoB = Zuchtwert Fohlenbeurteilung; ZW StB = Stutenbeurteilung; ZW ZSP = Zuchtwert Zuchtstutenprüfung; ZW FS = Zuchtwert Freispringen



HENGSTVORFÜHRUNGEN:

31. Januar 2009
Privathengsthaller-Show
Beginn: 17.00 Uhr, in Verden

14. Februar 2009
Hengstvorführung gemeinsam mit dem Zuchthof Klatte
auf dem Zuchthof Klatte, Klein Roscharden

Kartenvorbestellung ab 15.1.2009 über Zuchthof Klatte, Tel. 0 44 72 - 94 75 10
auch Live im Internet unter www.ClipMyHorse.de

CONTENDRO I

Contender - Reichsgraf - Rasputin

CONCETTO FAMOS

Caletto I - Racot - Isländer

CHARILAN

Calido - Landfriesie II - Weltenbummler

LANDSTREICHER

Landgraf I - Capitol I - Sacramento Song xx



Legenhausen 10
28857 Wachendorf
Tel. 0 42 40 / 93 20 50
Fax 0 42 40 / 93 20 57
info@gestuet-famos.de
www.gestuet-famos.de