

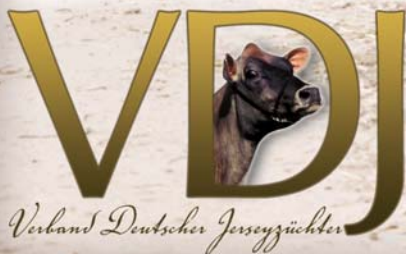
JERSEYBLATT

mit Bullenkatalog 2011

Nr. 51
November 2010



Organ des Verbandes Deutscher Jerseyzüchter



JERSEYBLATT NR. 51 NOVEMBER 2010

Organ des Verbandes Deutscher Jerseyzüchter e.V. (VDJ)

Herausgeber:

Verband Deutscher Jerseyzüchter e.V. im Hause WWS Germany,
Eisenbahnstr. 1, D-48341 Altenberge
Tel.: 02505/939220, Fax: 02505/939222

Vorsitzender:

Dipl.Ing.agr. Gebhardt Rehberg, Weg zum Kombinat 8, 15837 Schöbendorf
Tel.: 033704/66265, Fax: 033704/66264

Stellvertreter:

Werner Lehmkuhl, Flatterdamm 46, 28844 Weye
Tel. und Fax: 0421/803253

Arno Leurs, Winternam 438, 47647 Kerken 1
Tel.: 02831/3008, Fax: 02831/2078, email: Arno.Leurs@t-online.de

Geschäftsführer :

Dr. Hubertus Diers
Tel.: 02505/939220, Fax: 02505/939222

Herdbuchführung/Mitgliederbewegung:

Birgitta Brentrup
Tel.: 02505/93922-13, Fax: 02505/939222
Email: bbrentrup@wwsgermany.de

Zuchtviehvermarktung:

Dr. Hermann Niermann
Tel.: 02505/93922-12, Fax: 02505/939222

Internet:

www.jersey-rind.de

WEITERE ANSPRECHPARTNER IM VDJ

Bayern / Baden-Württemberg:

Georg Klöck, Birkenau 1, 87651 Bidingen, Tel.: 08348/494, Fax: 08348/976187
Leopold Rottmar, St. Emanuelweg 2, 88299 Leutkirch, Tel.: 07561/4184, Fax: 07561/7375

Hessen / Rheinland-Pfalz / Saarland:

Thomas Scholz, Mosbach 34, 36129 Gersfeld-Mosbach, Tel.: 06654/1254, Fax: 06654/8690
Karl Erich Reimer, Buchenhof 56290 Beltheim-Sevenich, Tel.: 06762/8158, Fax: 06762/961430

Niedersachsen / Schleswig-Holstein / Hamburg / Bremen:

Werner Lehmkuhl, Flatterdamm 46, 28844 Weye, Tel. und Fax: 0421/803253
Josef v.d. Landwehr, Oertlingerrot 7, 49196 Bad-Laer-Hardenstetten,
Tel.: 05424/9185, Fax: 05424/293150

Thüringen, Sachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Brandenburg:

Dipl. Ing. agr. Gebhardt Rehberg Weg zum Kombinat 8, 15837 Schöbendorf,
Tel.: 033704/66265, Fax: 033704/66264

Nordrhein-Westfalen:

Arno Leurs, Winternam 438, 47647 Kerken 1, Tel.: 02831/3008, Fax: 02831/2078,
email: Arno.Leurs@t-online.de

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort (<i>G. Rehberg</i>)	5	Plan	30
Jersey-Zucht in Dänemark	7	DJ Beo	31
Termine	11	DJ Fargas	32
Bullenangebot USA	18	DJ Hovborg	33
Bullenangebot Dänemark	19	DJ Hulk	34
Action	20	DJ Izzy	35
Eclipses-P	21	DJ Lirsk	36
Epic	22	DJ May	37
Fanfare	23	DJ Plys	38
Fantom	24	DJ Zuma	39
Jimmie	25	JAS Artist	40
Juan	26	JAS Hot	41
Kyros	27	Q Impuls	42
Louie 2	28	Q Zik	43
Russell	29	Züchterischer Wegweiser	44



Seit mehr als 40 Jahren Jerseys
vom Hof vor der Landwehr



in 49196 Bad Laer-Örtlingerort
Tel. 05424 - 9185

Besucher sind immer herzlich willkommen

**Schleswig –Holsteins Jersey's
aus dem**

Schwedeneck

Hohe Milchleistungen mit viel Inhaltsstoffen

Herdenleistung 2009

6840 kg M. 6,67% F. 4,29% E. 749 kg F+E

Besucher sind immer herzlich willkommen!

Familie Kiehne in

24229 Schwedeneck-Birkenmoor

Tel. 04308-1309 oder 351

Liebe Verbandsmitglieder,

es sind nur noch wenige Tage bis zur Eurotier, der Messe, die sich selbst als das Top Event für die Tierproduktion bezeichnet.

Ich denke, die Zeit vom 16. bis 19. November wird anhand der Besucherzahlen in Hannover zeigen, wie die Stimmungslage bei den deutschen Bauern und hier insbesondere bei den Tierproduzenten ist. Zurzeit haben sich die Erzeugerpreise ja auf einem recht annehmbaren Niveau stabilisiert. Es wird interessant sein, wie der einzelne Landwirt auf der Messe seine Perspektive beurteilt und wie die Bereitschaft für weitere Investitionen gesehen wird.

Eine nicht zu unterschätzende Investition in die Zukunft ist die Auswahl der Bullen für die Besamung in den kommenden Monaten. Das vorliegende Jerseyblatt soll Ihnen hilfreich sein, die richtigen Entscheidungen für die züchterische Arbeit zu treffen.

Die Kehrseite zu den momentan recht guten Einnahmen sind zum einen die schon wieder kräftig steigenden Preise für Betriebsmittel und die Unsicherheit zu den Rahmenbedingungen der Agrarförderung nach 2013.

Der erste Termin, an dem Agrarkommissar Ciolos seine Eckpunkte für die künftige Agrarpolitik vorlegen will, fällt in die Zeit der Eurotier. Am 17.11.2010 soll die Katze aus dem Sack gelassen werden, und auch wenn klar ist, dass diese ersten Eckpunkte lange noch nicht den endgültigen Rahmen künftiger Agrarpolitik ausmachen – die Richtung wird vorgegeben. Über das Wohl oder Wehe der Bauern, die sich mit Zucht und Haltung von Tieren verbunden fühlen, wird zu befinden sein, und wer umweltfreundliche und klimaneutrale Tierhaltung unterstützen und durchsetzen will, wird dafür Geld in die Hand nehmen müssen.

Ich hoffe, Herr Ciolos hat hierbei eine glückliche Hand, entsprechendes Durchsetzungsvermögen und den Willen zu einer Agrarpolitik, die uns nicht im Dschungel von Regularien und Auflagen untergehen lässt.

Ihr

Gebhard Rehberg

Vorsitzender



Die Jersey's vom Buchenhof

**Die kleine Kuh mit der großen
Leistung in Milch und Inhaltsstoffen.**

**Familie Reimer
Buchenhof
56290 Sevenich
Tel./Fax: 06762 - 8158**



Jersey's aus bester Zucht von

**Konrad Schmitz
Tannenhof
54314
vierherrenborn
Tel.: 06587/7255**



KeLeKi

DIE GESCHICHTE DER JERSEYS IN DÄNEMARK

Von Peter G. Larson

Auf der Weltausstellung in London 1879 wurde dänische Butter als die Butter mit der höchsten Qualität ausgezeichnet. Dieses führte zu steigender Nachfrage und höheren Preisen in ganz England. In den kommenden Jahrzehnten legte die dänische Milchindustrie den Grundstein für den Wohlstand der dänischen Bevölkerung. Im Jahr 1900 betrug der Anteil der Butterexporte am gesamten dänischen Export 50%; 1950 waren es immer noch 20% der dänischen Exporteinkünfte. Somit wurde es wirtschaftlich attraktiv, in Dänemark Kühe zu melken.

Herr JØrgen Larsen war der erste, der Jerseytiere nach Dänemark importierte. Durch die Trockenlegung eines Sees und die Aufforstung sandiger Flächen baute er das „Northernmost Estate“ in Gaardbogaard auf. Die große Beachtung, die er für die Verwandlung dieser Gegend in fruchtbares Land erfuhr, war eine große Hilfe bei der Einführung dieser neuen Rinderrasse in Dänemark.

Im Frühjahr 1896 besuchte Herr Larsen die neu aufgebauten Jerseyherden in Schweden. Auf dem Betrieb Torreby kaufte er insgesamt 12 Tiere. Zurück in Dänemark, beschloss er, eine eigene Jerseyherde auf seinem neu gegründeten Betrieb aufzubauen und bekam über den Regierungssekretär Herrn Faber in London Kontakt zum Jersey-Zuchtverband auf der Insel Jersey. Als Resultat aus diesem Kontakt buchte Herr Larsen im Frühjahr 1896 eine Passage nach Jersey auf dem Dampfschiff „Jyden“. Begleitet wurde er dabei von Professor Oesterby aus Kopenhagen, der als sein Dolmetscher fungierte. Auf Jersey kaufte Larsen 81 Kühe und 3 Bullen, die im Oktober 1896 in Dänemark ankamen und direkt zu seinem Betrieb in Gaardbogaard gebracht wurden. Ab 1898 wurden importierte Rinder und Bullen an verschiedene Betriebe in ganz Dänemark vermarktet.

Es war recht offensichtlich, dass die Dänen einen anderen Typ Kuh kauften als die amerikanischen und englischen Importeure. Ph. L.S. Mourant verzeichnete, dass zu jener Zeit Vieh, das für den Export bestimmt war, in die Kategorien „Gewöhnlich, Gut Gewöhnlich, Ausreichend, Gut, Sehr Gut und Spezial“ eingeteilt wurde. Larsen kaufte aus allen Kategorien, die meisten Tiere aber waren als „Gewöhnlich“ eingestuft. Eine vergleichende Analyse, durchgeführt von Woodland Toms, zeigte, dass die „gewöhnlichen“ Kühe einen um 0,2% höheren Milchfettgehalt aufwiesen als die Elitekühe. Die Zahl der zwischen 1896 und 1909 von der Insel importierten Tiere lag letztendlich bei 5.212.

Von 1910 bis in die 60er Jahre verbreitete sich die Rasse über ganz Dänemark. Von den Gütern, die die Jerseys einführten, verteilten sich die Jerseys bis zu den kleinen Landarbeiterbetrieben, deren Pächter auf den Gütern beschäftigt waren. Aus diesem Grunde waren die Jerseys am weitesten in den Landesteilen verbreitet, in denen die meisten Gutsbetriebe anzutreffen waren, wie besonders im nördlichen und westlichen Teil von Jütland und auf den dänischen Inseln. Im Jahr 1962 waren in Dänemark 76.000 Jerseykühe in der Milchleistungskontrolle registriert und die Expansion ging weiter voran bis 1983, als die EU die Milchquotenregelung einführte. Von 116.000 Jersey Kühen in der Milchkontrolle bzw. 17,6% der dänischen Milchkuhpopulation im Jahre 1983 verringerte sich die Kuhzahl bis 2005. Während der letzten Jahre verzeichnet die Rasse wieder Zuwächse und hält aktuell 12,5% aller dänischen Kühe bzw. 68.000 Kühe in der Milchleistungskontrolle.

Die in der dänischen Population bis in die 60er Jahre genutzten Bullen waren ausschließlich aus Dänemark, alle mit Ursprung auf der Insel Jersey. Der erste bedeutende Importbulle war Glenmore Royal Guide aus Neuseeland im Jahre 1960. Er hatte mehrere Söhne in Dänemark, aber besonders einer bekam großen Einfluss – FYN Glen, gezüchtet vom dem Züchter, der den Spermaimport organisiert hatte, Hans Jensen aus Hestehavegaard.



Der Import von Sperma des neuseeländischen Elitevererbers Glenmore Royal Guide im Jahr 1960 hatte gewaltigen Einfluss auf die Jerseyzucht in Dänemark.

FYN Glen war der Vater von ALB Brutus, Vater von BRUTUS Syd, der wiederum der Vater von FYN Tved, geboren 1974, war. FYN Tved wurde von Edward Hansen, Langetved gezüchtet. Dessen Sohn, Mogens Stendal, war Vorsitzender der Danish Jersey Cattle Society von 1980 bis 1993. Von dessen Betrieb stammt auch der aktuell im Einsatz befindliche DJ Zaga.

FYN Tved war der erste international beachtete dänische Jerseyvererber. Von ihm wurde Sperma exportiert, und er beeinflusste die dänische Population durch viele außergewöhnliche Bullenmütter sowie nicht zuletzt als Vater von FYN Haug und SKAE Hede.

Die zwei Brüder, SKAE Hede und FYN Haug, geboren 1980 und 1981, dominierten die Jerseyzucht in Dänemark während der 80er und 90er Jahre. FYN Haug züchtete sehr guten Typ,

10 Jahre Jerseyzucht in Schöbendorf

**Beratung
Information
Zuchttierversauf**

**Agrargesellschaft „Baruther Urstromtal“
mbH & CoKG Schöbendorf**
Weg zum Kombinat 8
15837 Baruth/Mark
☎ 033704 / 6 62 65
✉ agrarges.schoebendorf@t-online.de

Top-Fundamente und hohe Leistung, SKAE Hede vererbte gesunde, langlebige Kühe mit hoher Milchleistung. Beide Bullen züchteten zudem hohe Inhaltstoffe. Überraschenderweise lieferte FYN Haug nur wenige positive Söhne, von denen SKAE Hasse und Hallas die besten waren. Demgegenüber hinterließ SKAE Hede deutlich mehr bedeutende Söhne wie JAS Hot, Hibiscus, Helium, JAS Byg und ODA Heino sowie viele einflussreiche Bullenmütter. SKAE Hede ist der mütterliche Großvater von Vererbern wie SKAE Die und FYN Lemvig.

Der nordamerikanische Einfluß

Bis 1983 war das Hauptzuchtziel Milchfettgehalt. Die dänischen Jerseys waren dabei erfolgreich und brachen sogar den Weltrekord für Fettmenge. Zur gleichen Zeit wurde jedoch die Bezahlung nach Eiweißgehalt eingeführt und das Zuchtziel musste verändert werden. Die besten Vererber für Eiweiß stammten aus Amerika und aus diesem Grund wurde der erste große Import von US-Sperma 1985 durchgeführt. Die ersten drei Vererber waren Top Brass, Fascinator und Yankee. Von jedem dieser Bullen wurden mehr als 15 Söhne in Dänemark getestet, wobei Söhne der beiden erstgenannten Bullen besonders erfolgreich waren. FYN Nis & Bambro BH (Top Brass) sowie FYN Tanic (Fascinator) waren die Bedeutendsten.

Aufgrund der Ergebnisse der Söhne der ersten drei US Vererber wurde entschieden, mehr Sperma aus den USA zu benutzen. 1991 wurde das erste Sperma von Lester importiert, und er wurde der mit Abstand einflussreichste Vererber. Insgesamt wurden beinahe 10.000 Portionen von ihm eingesetzt. Lester lieferte „The World’s Best Bull“ der 90er Jahre, FYN Lemvig und natürlich andere gute Söhne und Bullenmütter. Nach Lester wurden eine Reihe anderer Bullen aus den USA eingesetzt aber keiner erreichte den Einfluss von Lester.

1992 entschied man sich, zwei kanadische Vererber auszuprobieren. Von Juno und Imperial wurde Sperma importiert und von jedem der beiden etwa 15 Söhne getestet. Die Enttäuschung war groß, als Juno und Imperial ihre ersten dänischen Zuchtwerte erhielten und man beschloss, alle Söhne dieser beiden Bullen zu schlachten, aber das produzierte Sperma weiter zu lagern. Keiner dieser Söhne bekam einen positiven Zuchtwert mit einer Ausnahme – SKAE Ide, von dem aber nun sehr wenig Sperma vorrätig war. Das vorhandene reichte aber aus, um Söhne wie Q Impuls, JAS Bungy, JAS Artist und ODA Ilslev zu produzieren.

Die aktuelle Genetik

Mit Vererbern wie FYN Lemvig und Q Impuls und deren Söhnen ist die Genetik der dänischen Jerseys mittlerweile über die ganze Welt verteilt. Die große Herausforderung ist jetzt, die Vielfältigkeit der Blutlinien zu erhalten, und wir haben gute Hilfsmittel dafür. Wir haben ein Programm zur Ermittlung genomischer Zuchtwerte, wir haben ein Programm, um Outcrosspedigrees zu finden zur Vermeidung von Inzucht, wir haben eine sehr genaue Registrierung und nicht zuletzt die Unterstützung der Milchviehhalter. Einer der älteren Outcrossvererber, der im Moment großen Einfluss hat, ist Q Zik, ein Jas Zorino-Sohn aus einer OJY Mikkil-Tochter.

Q Impuls hat gerade im Alter von 12 Jahren die Marke von 500.000 produzierter Portion überschritten, von denen mehr als 300.000 exportiert wurden.



Im Moment suchen wir in allen führenden Jerseypopulationen nach neuen Blutlinien, um internationale Topvererber mit anderen Pedigrees zu finden und den Züchtern genetischen Fortschritt und höheren Profit zu garantieren.

Einige dänische Topvererber 2010:

DJ Zuma: Q Zik (JAS Zorino) x FYN Lemvig (Lester) x SKAE Ide (Imperial)

DJ Izzy: Q Impuls (SKAE Ide) x Q Zik (JAS Zorino) x Hibiscus (SKAE Hede)

DJ Broiler: JAS Bungy (SKAE Ide) x FYN Lemvig (Lester) x JAS Hot (SKAE Hede)

DJ Jante: M Jace (Montana) x ODA Rix (JAS Rolex) x FYN Lemvig (Lester)



DJ Zuma, einer der weltweit begehrtesten Bullen



Peter G. Larson ist der Manager für den Bereich Jersey beim großen skandinavischen Unternehmen VIKING-Genetics. In seiner Funktion als Zuchtleiter für die Rasse Jersey in Dänemark ist Peter G. Larson den deutschen

Jerseyzüchtern durch seine zahlreichen vielbeachteten Fachvorträge, nicht zuletzt auf den Jahresversammlungen des VDJ, bestens bekannt. Seine fundierten Kenntnisse in allen Bereichen der theoretischen und praktischen Jerseyzucht machen ihn zu einer der einflussreichsten Persönlichkeiten in der europäischen Jerseyzucht.

Jerseys vom Niederrhein
leistungstark und robust

Letztjähriger Herdendurchschnitt
5880 kg Milch 6,31% fett 4,32% Eiweiß
625 kg Fett und Eiweiß

Zu einem Informationsbesuch laden ein
Familie Arno Leurs in Winternam 438
D-47647 Kerken, Telefon 02831-3008

TERMINE

Was - Wo - Wann

- 16.11. – 19.11. 2010 **EURO-Tier**
Hannover
besuchen Sie uns am WWS/VDJ-Stand
- 30.11. – 03.12. 2010 **AGROMEK**
Herning, Dänemark
*internationale Messe für tierische Produktion mit u.a. **Jerseyschau** und Nachzuchtpräsentationen.*
05. 02. 2011 **Hessens Zukunft** in Alsfeld
*Landestierschau der Hessischen Rinderzucht-mit **Jersey-Kollektion***
- 06.02. – 26.02. 2011 **Welt-Jerseykonferenz** in Neuseelandtrieb
wer Interesse am Besuch der Konferenz hat, möge sich bitte mit dem Vorsitzenden Gebhard Rehberg in Verbindung setzen.
- 08.04. – 09.04. 2011 **VDJ-Mitgliederversammlung**
Betrieb Leurs in Winternam



Seit mehr als 40 Jahren mit den

zum Erfolg !

Weyhe Jersey's

Jungtiere können jederzeit erworben werden.

Die erste 119.370 kg Milchkuh mit 7.360 kg Fett in Deutschland kommt aus dieser Herde!

Besucher sind jederzeit herzlich willkommen.

*Renate und Werner Lehmkuhl, Flatterdamm 45
D-28844 Weyhe-Melchiorshausen Tel.: 0421 - 80 32 53*



Jersey's

aus dem Biosphärenreservat

geadelt von der UNESCO

Jederzeit für Interessenten bereit

Familie Scholz

fon: 06654-1254 fax: 06654-8690

Spezialprodukte von Milkivit

Milkivit

**SPEZIALPRODUKTE
für eine gute Geburt und eine
problemlose Kälberaufzucht.**



**Wir beraten Sie gerne.
Fragen Sie Ihren
Milkivit-Berater.**

Trouw Nutrition Deutschland GmbH

86664 Burgheim

Tel: 0 84 32 / 89-0 • Fax 0 84 32 / 89-150

www.milkivit.de • milkivit@nutreco.com



**QS - Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel**

Ergänzungsfuttermittel für Kühe

Milkivit

Milki® Gusto

**der Fitness- & Energie-Booster für
Ihre besten Kühe**

NEU

Die Merkmale:

- Die ideale Kombination aus natürlich geschützten Fetten, geschützten Eiweißen und schnell verdaulichem Zucker - bei bester Schmackhaftigkeit.
- Das ideale Futter für Ihre besten Kühe zur Steigerung der Energiedichte bei gleichzeitiger Senkung des Risikos der Pansenübersäuerung.
- Die besondere Wirkung von **Milki Gusto** auf die Fruchtbarkeit ist laut wissenschaftlicher Studien auf den hohen Gehalt an Energie sowie Linol- und Linolensäuren zurückzuführen.



Einsatzempfehlung:

Transitperiode (14 Tage vor der Geburt)

- **250 - 500 g** pro Kuh + Tag

Laktationsstartperiode (bis 30/ 60/100 Tage nach der Geburt)

- 30 Liter Kühe: **0,5 - 1,0 kg** Milki Gusto / Kuh + Tag
- 35 Liter Kühe: **1,0 - 1,5 kg** Milki Gusto / Kuh + Tag
- 40 Liter und mehr: **1,5 - 2,0 kg** Milki Gusto / Kuh + Tag
- TMR-Gruppenfütterung: **1,5 - 2,0 kg** Milki Gusto / Kuh + Tag

Boosterkraftfutter

25,5 % Körnermais
20,0 % Trockenschnitzel
17,0 % Soja/Rapsschrot
35,0 % Milki Gusto
2,5 % Milkinal TMR Pansin

9,4 MJ NEL
19,5 % Rohprotein



**Tipp: Gewöhnen Sie Ihre Kühe 3-4 Tage
an diesen angenehmen Geschmack.**

Trouw Nutrition Deutschland GmbH

86664 Burgheim

Tel: 0 84 32 / 89-0 • Fax 0 84 32 / 89-150

www.milkivit.de • milkivit@nutreco.com



**QS – Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel**

Gesunde Ernährung als Erfolgsgarant

Milkivit

AktiVITA-Komplex ist ein hochwirksamer und aus rein natürlichen Substanzen hergestellter Futtermittelzusatz für die Kälber- und Fresseraufzucht. Er stimuliert die Verdauung und die gutartigen Darmbakterien, fördert die Grundfutteraufnahme und verbessert die Nährstoffaufnahme in das Blut. Das Wohlbefinden der Tiere wird so optimal gefördert, die Aufzucht beschleunigt und der Zeit- und Kostenaufwand deutlich gesenkt.

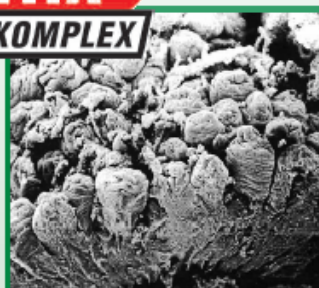


AktiVITA®

KOMPLEX



Darmstruktur eines gesunden Kalbes



Krankhaft veränderte Darmzotten

Der Kälberdarm als "Gesundheits-Zertifikat"

Die richtige Ernährung wirkt sich auch sichtbar auf die Darmstruktur der Kälber aus. Der **AktiVITA-Komplex** unterstützt besonders das Wachstum der Darmzotten. Diese sind ein Zeichen für den Gesundheitsstatus und eine wichtige Voraussetzung für eine optimale Nährstoffaufnahme.

Trouw Nutrition Deutschland GmbH

86664 Burgheim

Tel: 0 84 32 / 89-0 • Fax 0 84 32 / 89-150

www.milkivit.de • milkivit@nutreco.com



**QS – Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel**

Die Lösung bei Kälberfrühdurchfall

Milkivit

Milkra® ImmunStart

Die Investition in die Zukunft



Beste Schmackhaftigkeit !

Der prämierte Milchaustauscher

Milkra® ImmunStart

schützt das Kalb vor ernährungsbedingten Frühdurchfällen.

Die Vorteile:

- Beste Schmackhaftigkeit
- Immunitätsfördernd
- Höchste Verträglichkeit
- Optimale Darmstimulation

Dosierempfehlung:

- 150 g pro Liter Wasser vom 2. - 20. Lebenstag als alleinige Tränke
Tränkemenge ca. 10-12% vom Körpergewicht (40 kg-Kalb = max 4,8 l)

Weitere Informationen zu Milkra® ImmunStart unter
www.milkivit.de

Trouw Nutrition Deutschland GmbH

86664 Burgheim

Tel: 0 84 32 / 89-0 • Fax 0 84 32 / 89-150

www.milkivit.de • milkivit@nutreco.com



**QS – Ihr Prüfsystem
für Lebensmittel**

Die Auswahl von Viking Genetics mit dem Nordic Total Merit Index bedeutet bessere Fruchtbarkeit, weniger Mastitis und langlebigere Kühe. Eine wirklich profitable Wahl. Kurz gesagt, weniger Ärger – mehr Freizeit!



Gesamt-
zucht-
wert



Töchter-
fruchtbarkeit



Euter-
gesundheit

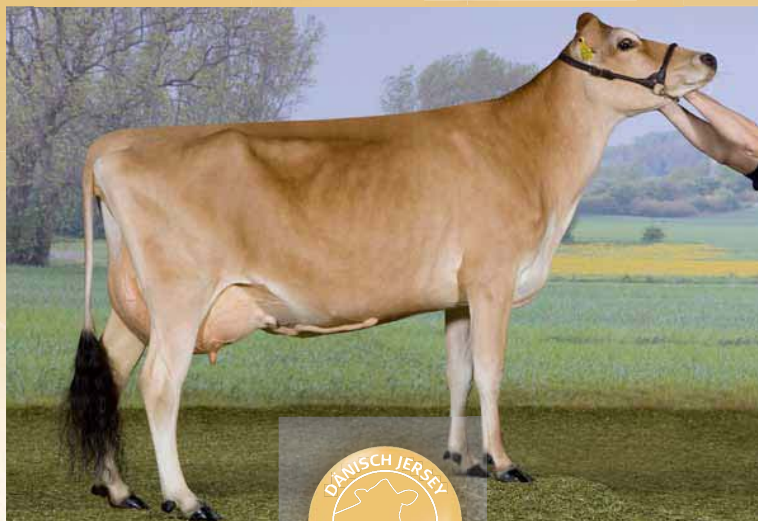
Q Zik – FYN Lemvig – SKAE Ide

DJ Zuma

NTM
+28

– dänische Qualität par excellence

Die profitable Wahl



© Elly Gevertink



© Elly Gevertink



www.vikinggenetics.com

WWS Germany GmbH

Fon 02505-939220

info@wwsgermany.de

www.wwsgermany.de



Originalzuchtwerte aus den USA

Name	HB-Nr.	Vater	MV	Milch lbs	Fett-%	Fett lbs	Eiwi.-%	Eiwi. lbs	Tö./Hd.	ZZ	PTAT	JUI	PL	JPI	k-Kn	aAa	Preis €
Action	409227	Avery	Berretta	+148	-0,02	+3	0,00	+5	7.820	2,90	+1,90	+5,17	+3,3	89	BB	513	25,-
Eclipses-P	409508	Action	Henry-P	+704	+0,11	+54	+0,04	+32	60/39	2,89	+1,70	+5,25	+2,6	161	BB	513	23,-
Epic	409558	Jace	Lernvig	+473	+0,13	+46	+0,03	+23	112/51	2,97	+0,80	+2,72	+1,8	104	BB	165	20,-
Fanfare	409542	Jace	Fair	+941	-0,05	+34	-0,04	+25	161/88	2,97	+1,00	+2,15	+1,6	98	BB	234	24,-
Fantom	409540	Million Heir	Hallmark	+87	+0,04	+12	+0,04	+10	80/52	2,97	+1,10	+4,41	+4,9	103	BB	462	19,-
Jimmie	409514	Barber Bill	Daniel	+368	-0,10	-2	+0,06	+24	167/79	3,02	+1,20	+2,66	+0,9	83	BB	423	20,-
Juan	409509	Maximus	Brass	-119	+0,16	+24	+0,04	+4	185/90	3,15	-0,10	+0,16	-0,4	14	BB	531	10,-
# Kyros	neu	Action	Big Time	+1085	+0,08	+63	+0,02	+41	41/30	3,03	+1,50	+2,62	+0,7	149	n.v.	n.v.	25,-
Louie 2	409544	Q Impuls	Khan	+1475	-0,02	+63	-0,06	+41	120/66	3,04	+0,90	+1,76	+3,0	177	AB	324	26,-
Russell	409599	Morgan	Avery	+394	+0,14	+44	+0,03	+20	80/37	2,90	+1,00	+1,52	+2,5	98	BB	135	20,-
Plan	409565	Blueprint	Q Impuls	Neuer VDJ-Testbulle aus tiefer Kuhfamilie und eigenem genomischen Zuchtwert											n.v.	n.v.	10,-
Dallas-PP	409550	Mygent-P	Kody	Neuer, reinerbig-hornloser VDJ-Testbulle. Mutter: Dalli-P 2/EX-90, GM EX-91											BB	n.v.	12,-



Gesextes Sperma ist von folgenden Bullen verfügbar:

Bulle: Preis:

Fantom 46,-

Russell 39,-

Jimmie 36,-

Louie 2 54,-

Epic 45,-

PTAT = Exterieurzuchtwert JUI = Euterzuchtwert ZZ = Zellzahl (niedrige Werte=niedrige Zellzahl) PL = Nutzungsdauer JPI = Gesamtzuchtwert
= neue Bullen P = hornlos (50% hornlose Kälber) PP = reinerbig hornlos (100% hornlose Kälber)
Die Preise sind empfohlene Endverbraucherpreise in EUR ab Ihrer zuständigen Station.



Dänemark

Originalzuchtwerte aus Dänemark

Name	HB-Nr.	Vater	MV	M-kg	F-%	F-kg	E-%	E-kg	Tö.	Kö.	Fund.	Eut.	Eg	PL	Y	NTM	κ-Kn	aAa	Mbk	Preis
DJ Beo	409152	JAS Bel-US	JAS Hot	+188	+0,06	+11	+0,06	+13	2570	119	97	109	99	97	100	+6	BB	216	113	19,-
DJ Fargas	409515	MB Fancub	JAS Bregne	+891	-0,27	+30	+0,03	+38	135	93	99	101	90	98	117	+7	BB	561	89	23,-
DJ Hovborg	409504	JAS Hot	FYN Lemvig	+560	0,00	+31	-0,06	+21	545	92	120	114	111	104	108	+14	AB	516	108	19,-
DJ Huik	409533	Q Handix	FYN Lemvig	+722	+0,29	+63	+0,15	+42	97	99	100	98	105	104	129	+27	BB	216	102	28,-
DJ Izzy	409547	Q Impuls	Q Zik	+658	+0,07	+42	+0,08	+33	119	100	99	100	107	110	118	+22	AB	231	101	29,-
DJ Lirsk	409250	FYN Lemvig	ODA Heino	+266	+0,29	+33	+0,18	+24	3962	106	111	111	105	103	112	+16	BB	612	99	25,-
DJ May	409505	Q Mirage	FYN Lemvig	+659	-0,12	+27	-0,11	+20	1401	117	91	127	103	98	105	+14	AB	651	100	20,-
DJ Plys	409541	Paramount	FYN Lemvig	+1193	-0,54	+28	-0,14	+39	92	108	100	116	106	96	115	+15	AB	651	110	24,-
DJ Zorvad	409564	Q Zik	ØDA Rix	+639	+0,12	+45	+0,02	+29	83	99	101	105	108	n.v.	116	+18	BB	516	105	23,-
DJ Zuma	409552	Q Zik	FYN Lemvig	+822	-0,12	+38	+0,03	+36	106	100	119	113	112	106	118	+29	BB	423	98	29,-
JAS Artist	409164	SKAE Die	FYN Tanic	+1187	-0,64	+21	-0,34	+25	2763	104	111	101	96	108	104	-1	BB	462	98	19,-
JAS Hot	409503	SKAE Hede	Top Brass	+57	+0,26	+17	-0,04	+1	9433	97	93	115	105	98	94	+1	AB	513	113	18,-
Q Impuls	409200	SKAE Die	JAS Byg	+867	-0,17	+36	+0,08	+42	10706	119	103	102	90	105	121	+13	AB	261	85	24,-
Q Zik	409165	JAS Zorino	OJY Mikkel	+56	+0,22	+17	+0,09	+10	12332	81	114	116	110	111	100	+7	BB	126	105	22,-

Gesextes Sperma ist von folgenden Bullen verfügbar:



Bulle: Preis:

DJ Hovborg

Q Impuls

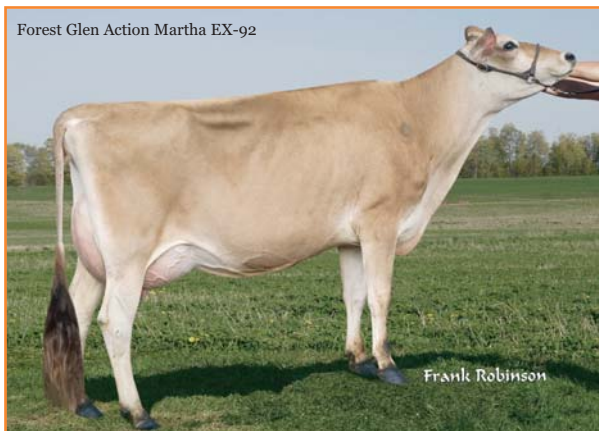
Q Zik

Eg = Eutergesundheit PL = Nutzungsdauer Y = Leistungsindex NTM = Gesamtzuchtwert
Die Preise sind empfohlene Endverbraucherpreise in EUR ab Ihrer zuständigen Station.



409227 Forest Glen Avery **Action** -ET

Avery x Berretta x Bold Venture



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+148
F-%	-0,02
F-lbs	+3
E-%	0,00
E-lbs	+5
Exterieur PTAT	+1,90
Euter JUI	+5,17
Zellzahl	2,90
Nutzungsdauer PL	+3,3
Gesamtindex JPI	89
Kappa-Kasein	BB
aAa	513

Vererber mit überragenden Töchtern aus dem Wiedereinsatz. Action liefert gute Leistung, Eutergesundheit, hohe Nutzungsdauer und beeindruckendes Exterieur. Große, elegante Kühe mit herausragenden Eutern.

AJCA Genomic 08/10

3275 Töchter
509 Herden

Größe	Klein				0.60	Gross
Stärk	Schmal				0.10	Breit
Milchcharakter	Derb				1.10	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.30	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				-0.10	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.30	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.30	Steil
Vordereuter	Lose				1.80	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.90	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				1.50	Breit
Zentralband	Schwach				1.70	Stark
Euterboden	Tief				1.50	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				1.00	Eng
Strichlänge	Kurz				0.70	Lang

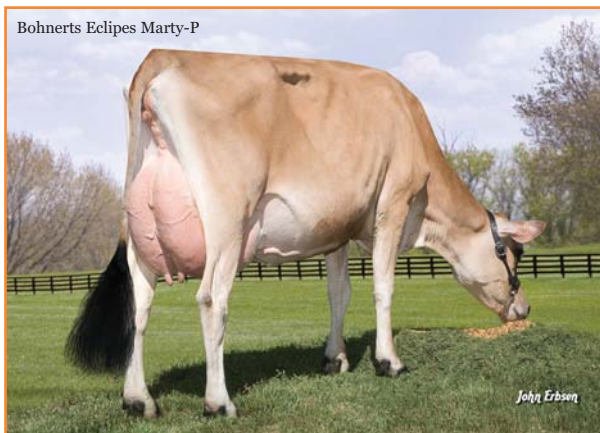
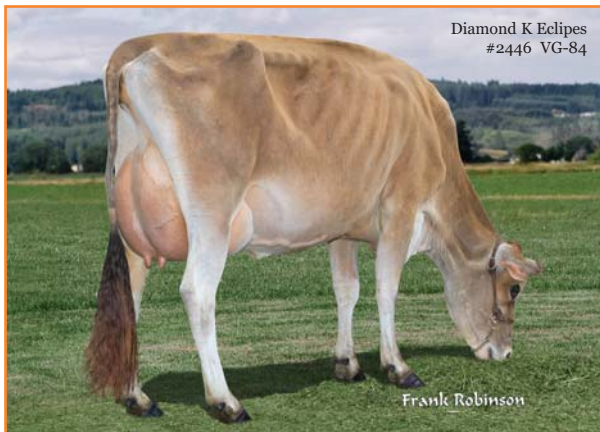


409508 Maack Dairy

Eclipses-P^{-ET}

Action x Henery-P x Lemvig

Bohnerts Eclipses Marty-P

Diamond K Eclipses
#2446 VG-84

ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+704
F-%	+0,11
F-lbs	+54
E-%	+0,04
E-lbs	+32
Exterieur PTAT	+1,70
Euter JUI	+5,25
Zellzahl	2,89
Nutzungsdauer PL	+2,6
Gesamtindex JPI	161
Kappa-Kasein	BB
aAa	513

Populärer Action-Sohn mit gutem Leistungspotential, hervorragenden Fintnessmerkmalen und überragender Exterieurvererbung. Höchster hornloser Vererber überhaupt!

AJCA Genomic 08/10

23 Töchter
13 Herden

Größe	Klein				1.90	Gross
Stärk	Schmal				0.90	Breit
Milchcharakter	Derb				1.90	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.70	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.90	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.90	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.20	Steil
Vordereuter	Lose				1.60	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				2.10	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				1.70	Breit
Zentralband	Schwach				1.80	Stark
Euterboden	Tief				1.30	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				1.70	Eng
Strichlänge	Kurz				1.00	Lang



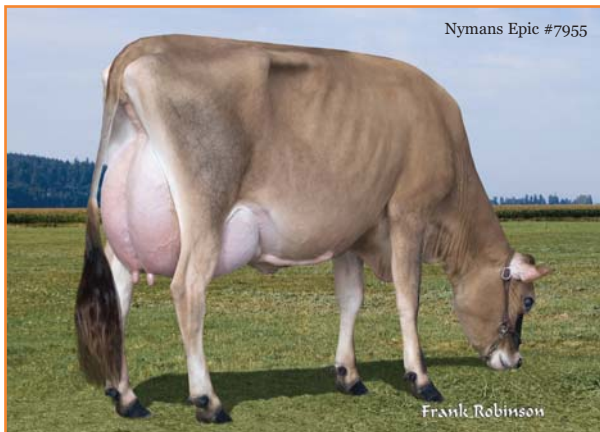
409558 Ahlem Jace Epic -ET

Jace x Lemvig x Berretta



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+473
F-%	+0,13
F-lbs	+46
E-%	+0,03
E-lbs	+23
Exterieur PTAT	+0,80
Euter JUI	+2,72
Zellzahl	2,97
Nutzungsdauer PL	+1,8
Gesamtindex JPI	104
Kappa-Kasein	BB
aAa	165



Nymans Epic #7955

Jace-Sohn mit hoher Inhaltsstoffvererbung und überzeugenden Werten in allen Gesundheitsmerkmalen. Auch gesext verfügbar.

Gesextes Sperma
verfügbar

ACCESS
Sexed Semen

AJCA Genomic 08/10

71 Töchter
35 Herden

Größe	Klein				1.20	Gross
Stärk	Schmal				0.00	Breit
Milchcharakter	Derb				1.00	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.10	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.20	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.30	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.30	Steil
Vordereuter	Lose				0.40	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.10	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				0.90	Breit
Zentralband	Schwach				0.60	Stark
Euterboden	Tief				1.10	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				0.60	Eng
Strichlänge	Kurz				0.60	Lang

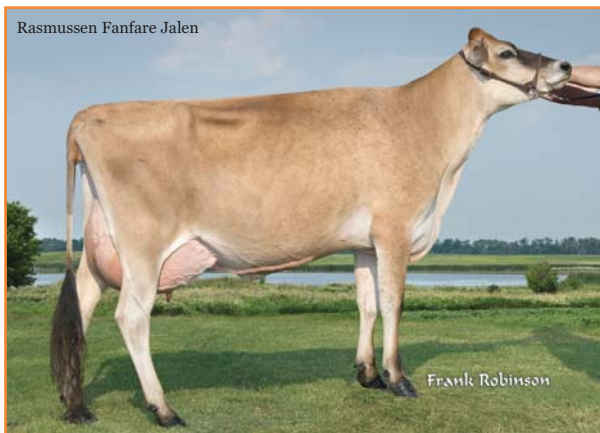


409542 Molly Brook Jace

Fanfare^{-ET}

Jace x Berretta Fair x Frosty

Rasmussen Fanfare Jalen



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+941
F-%	-0,05
F-lbs	+34
E-%	-0,04
E-lbs	+25
Exterieur PTAT	+1,00
Euter JUI	+2,15
Zellzahl	2,97
Nutzungsdauer PL	+1,6
Gesamtindex JPI	98
Kappa-Kasein	BB
aAa	234

Rasmussen Fanfare Jalen



Hervorragender Leistungsbulle
mit hohen Exterieurwerten.
Bereits über 160 Töchter im
Zuchtwert.

AJCA Genomic 08/10

103 Töchter
56 Herden

Größe	Klein				0.00	Gross
Stärk	Schmal				-0.80	Breit
Milchcharakter	Derb				1.00	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.20	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				-0.80	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.30	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.20	Steil
Vordereuter	Lose				0.80	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.30	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				1.00	Breit
Zentralband	Schwach				0.50	Stark
Euterboden	Tief				0.30	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				1.20	Eng
Strichlänge	Kurz				0.30	Lang



409540 Altamont MK **Fantom**

Million Heir x Hallmark x Pitino



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+87
F-%	+0,04
F-lbs	+12
E-%	+0,04
E-lbs	+10
Exterieur PTAT	+1,10
Euter JUI	+4,41
Zellzahl	2,97
Nutzungsdauer PL	+4,9
Gesamtindex JPI	103
Kappa-Kasein	BB
aAa	462



Fantom überzeugt bei mittlerer Leistungsvererbung durch überragendes Exterieur mit sehr hoher Nutzungsdauer. Seine Töchter präsentieren sich als eher große, starke Kühe mit sehr guter Mobilität. Einer der besten Eutervererber der Rasse. Auch gesext erhältlich!

Gesextes Sperma *gender* **SELECTed** verfügbar

AJCA Genomic 08/10

38 Töchter
29 Herden

Größe	Klein				1.70	Gross
Stärk	Schmal				0.60	Breit
Milchcharakter	Derb				-0.50	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				1.10	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.10	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				-0.90	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				1.40	Steil
Vordereuter	Lose				1.50	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				0.80	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				0.60	Breit
Zentralband	Schwach				0.60	Stark
Euterboden	Tief				2.70	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				1.00	Eng
Strichlänge	Kurz				0.60	Lang



409514 Forest Glen VD Jades

Jimmie-ET

Barber Bill x Daniel x Berretta



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+368
F-%	-0,10
F-lbs	-2
E-%	+0,06
E-lbs	+24
Exterieur PTAT	+1,20
Euter JUI	+2,66
Zellzahl	3,02
Nutzungsdauer PL	+0,9
Gesamtindex JPI	83
Kappa-Kasein	BB
aAa	423

Jimmie-Töchter präsentieren sich als großbrahmige, spätreife Milchkühe mit korrekten Fundamenten und überzeugender Euteraufhängung. Darüber hinaus bietet Jimmie positive Eiweißprozente und sehr gute Nutzungsdauer. Auch gesexetes Sperma verfügbar.

Gesextes Sperma verfügbar **ACCESSEX**
Sexed Semen

AJCA Genomic 08/10

109 Töchter
66 Herden

Größe	Klein				-1.00	Gross
Stärk	Schmal				-0.80	Breit
Milchcharakter	Derb				1.20	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.10	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				-0.70	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				-0.80	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.40	Steil
Vordereuter	Lose				0.80	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.70	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				1.40	Breit
Zentralband	Schwach				0.30	Stark
Euterboden	Tief				0.70	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				0.20	Eng
Strichlänge	Kurz				-0.30	Lang



409509 MVF Maximus **Juan** 1025 -ET

Maximus x Brass Major x Sooner

PR QMS Juan Tara



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	-119
F-%	+0,16
F-lbs	+24
E-%	+0,04
E-lbs	+4
Exterieur PTAT	-0,10
Euter JUI	+0,16
Zellzahl	3,15
Nutzungsdauer PL	-0,4
Gesamtindex JPI	14
Kappa-Kasein	BB
aAa	531

Forest Glen Juan Tamale VG-89



Juan liefert Produktionskühe mit viel Stärke, hohen Inhaltstoffen, sehr guter Fruchtbarkeit und hoher Nutzungsdauer.

AJCA Genomic 08/10

140 Töchter
64 Herden

Größe	Klein							-0.20	Gross
Stärk	Schmal							1.00	Breit
Milchcharakter	Derb							0.00	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend							0.30	Abfallend
Beckenbreite	Schmal							0.50	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil							0.30	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach							-0.30	Steil
Vordereuter	Lose							0.80	Fest
Hintereuterhöhe	Tief							0.30	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal							0.20	Breit
Zentralband	Schwach							0.10	Stark
Euterboden	Tief							-0.30	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit							0.50	Eng
Strichlänge	Kurz							0.70	Lang



NEU Sunset Canyon Kyros -ET

Action x Big Time x Fyn Haug



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+1085
F-%	+0,08
F-lbs	+63
E-%	+0,02
E-lbs	+41
Exterieur PTAT	+1,50
Euter JUI	+2,62
Zellzahl	3,03
Nutzungsdauer PL	+0,7
Gesamtindex JPI	149
Kappa-Kasein	n.v.
aAa	n.v



Hoher neuer Action-Sohn mit herausragender Leistungsvererbung bei hohen Inhaltsstoffen und sehr hohen Exterieurwerten.

AJCA Genomic 08/10

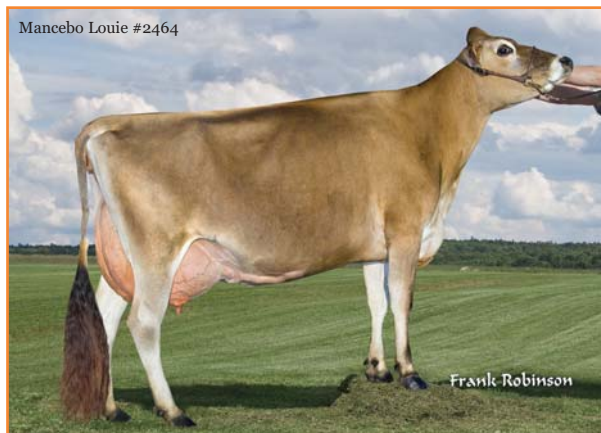
4 Töchter
2 Herden

Größe	Klein				2.20	Gross
Stärk	Schmal				0.80	Breit
Milchcharakter	Derb				1.60	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.40	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.70	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.30	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.50	Steil
Vordereuter	Lose				1.20	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.60	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				1.30	Breit
Zentralband	Schwach				-0.10	Stark
Euterboden	Tief				1.00	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				-0.10	Eng
Strichlänge	Kurz				0.60	Lang

409544 Tollenaars Impuls Louie 2₆₀-ET



Q Impuls x Khan x Brook



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+1475
F-%	-0,02
F-lbs	+63
E-%	-0,06
E-lbs	+41
Exterieur PTAT	+0,90
Euter JUI	+1,76
Zellzahl	3,04
Nutzungsdauer PL	+3,0
Gesamtindex JPI	177
Kappa-Kasein	AB
aAa	324

Überragender Leistungsvererber mit tadellosem Exterieur und hoher Nutzungsdauer. Große, breite Kühe mit hervorragenden Hintereutern. Von Louie 2 ist gesextes Sperma verfügbar.

Gesextes Sperma
verfügbar

ACCESS
Sexed Semen

AJCA Genomic 08/10

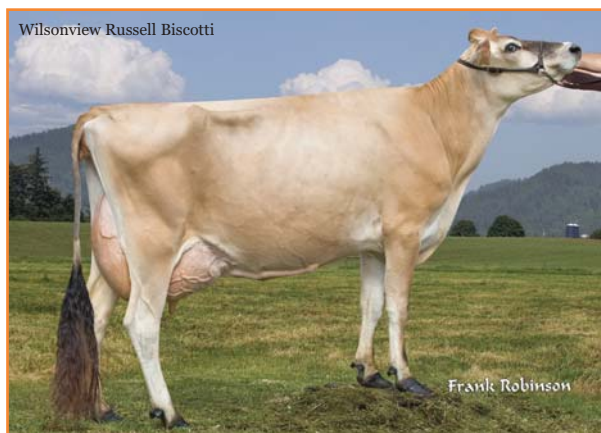
73 Töchter
45 Herden

Größe	Klein				2.10	Gross
Stärk	Schmal				1.00	Breit
Milchcharakter	Derb				0.90	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.60	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.80	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				-0.10	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.80	Steil
Vordereuter	Lose				0.20	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				0.70	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				0.50	Breit
Zentralband	Schwach				0.80	Stark
Euterboden	Tief				0.50	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				-0.30	Eng
Strichlänge	Kurz				0.10	Lang



409599 Will Do Mor Russell

Morgan x Avery x Berretta



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+394
F-%	+0,14
F-lbs	+44
E-%	+0,03
E-lbs	+20
Exterieur PTAT	+1,00
Euter JUI	+1,52
Zellzahl	2,90
Nutzungsdauer PL	+2,5
Gesamtindex JPI	98
Kappa-Kasein	BB
aAa	135

Mittlerer Leistungsbulle mit hervorragender Inhaltsstoffvererbung und hoher Nutzungsdauer. Spezialist für Eutergesundheit. Auch gesext verfügbar.

Gesextes Sperma verfügbar **ACCESS** Sexed Semen

AJCA Genomic 08/10

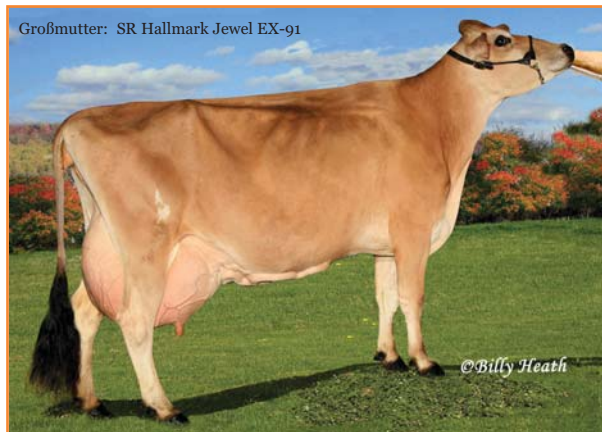
47 Töchter
28 Herden

Größe	Klein				0.80	Gross
Stärk	Schmal				1.40	Breit
Milchcharakter	Derb				1.40	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				0.10	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.80	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.00	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.10	Steil
Vordereuter	Lose				0.50	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.00	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				0.80	Breit
Zentralband	Schwach				1.40	Stark
Euterboden	Tief				-0.70	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				0.40	Eng
Strichlänge	Kurz				0.80	Lang



409565 SR Blueprint Plan

Blueprint x Q Impuls x ISDK Oda Heino



ZW-USA AUGUST 2010

Milch lbs	+507
F-%	+0,13
F-lbs	+48
E-%	+0,10
E-lbs	+35
Exterieur PTAT	+0,5
Euter JUI	n.v.
Zellzahl	3,12
Nutzungsdauer PL	+1,1
Gesamtindex JPI	113
Kappa-Kasein	n.v.
aAa	n.v.

Genomische Zuchtwerte ohne Töchterinformationen

Neuer VDJ-Testbulle aus tiefer Kuhfamilie und eigenem genomischen Zuchtwert. Große Kühe mit überzeugenden Hintereutern.

AJCA Genomic 08/10

Größe	Klein				2.10	Gross
Stärk	Schmal				0.70	Breit
Milchcharakter	Derb				1.00	Scharf
Beckenneigung	Ansteigend				1.20	Abfallend
Beckenbreite	Schmal				0.40	Breit
Hinterbeinwinkelung	Steil				0.40	Gewinkelt
Klauenwinkel	Flach				0.60	Steil
Vordereuter	Lose				0.20	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				1.00	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				0.80	Breit
Zentralband	Schwach				0.20	Stark
Euterboden	Tief				-0.40	Hoch
Strichplatzierung vorne	Weit				0.70	Eng
Strichlänge	Kurz				0.80	Lang



409152

DJ Beo

JAS Bel-US x JAS Hot



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+188
F-%	+0,06
F-kg	+11
E-%	+0,06
E-kg	+13
Y-Index	100
Körper	119
Fundament	97
Euter	109
Eutergesundheit	99
Melkbarkeit	113
Nutzungsdauer	97
Gesamtindex NTM	+6
Kappa-Kasein	BB
aAa	216

Mittlerer Leistungsvererber aus einer JAS Hot-Mutter. DJ Beo liefert bestechend gutes Exterieur. Seine Töchter überzeugen zudem durch sehr gute Fruchtbarkeit und gute Melkbarkeit.

Dänemark 08/10

1358 Töchter

Größe	Klein				130	Groß
Milchcharakter	Wenig				107	Viel
Stärke	Wenig				108	Viel
Körpertiefe	Wenig				93	Viel
Beckenbreite	Schmal				107	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				123	Abfallend
Oberlinie	Schwach				116	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				88	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				92	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig				106	Hoch
Knochenqualität	Grob				89	Klar
Sprungelenk	Derb				87	Trocken
Vordereuter	Lose				109	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				108	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				110	Breit
Zentralband	Schwach				99	Stark
Eutertiefe	Tief				106	Hoch
Euterbalance	Wenig				95	Viel
Strichlänge	Kurz				126	Lang
Strichdicke	Dünn				115	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				92	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				93	Eng



409515

DJ Fargas

MB Fanclub x JAS Bregne

Nilsson DJ Fargas 39970-01499



Nilsson DJ Fargas 39970-01499



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+891
F-%	-0,27
F-kg	+30
E-%	+0,03
E-kg	+38
Y-Index	117
Körper	93
Fundament	99
Euter	101
Eutergesundheit	90
Melkbarkeit	89
Nutzungsdauer	98
Gesamtindex NTM	+7
Kappa-Kasein	BB
aAa	561

DJ Fargas produziert leistungsstarke mittelrahmige Töchter mit viel Körpertiefe und gut aufgehängten Eutern.

Dänemark 08/10

61 Töchter

Größe	Klein				89	Groß
Milchcharakter	Wenig				115	Viel
Stärke	Wenig				90	Viel
Körpertiefe	Wenig				112	Viel
Beckenbreite	Schmal				87	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				109	Abfallend
Oberlinie	Schwach				107	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				97	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				102	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig				88	Hoch
Knochenqualität	Grob				116	Klar
Sprungelenk	Derb				99	Trocken
Vordereuter	Lose				95	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				111	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				96	Breit
Zentralband	Schwach				102	Stark
Eutertiefe	Tief				86	Hoch
Euterbalance	Wenig				112	Viel
Strichlänge	Kurz				110	Lang
Strichdicke	Dünn				120	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				116	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				102	Eng

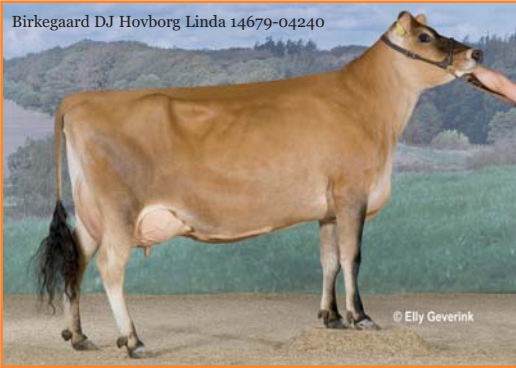


409504

DJ Hovborg

JAS Hot x FYN Lemvig

Birkegaard DJ Hovborg Linda 14679-04240

Hallum Driftsfællesskab
DJ Hovborg 39135-00794

ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+560
F-%	0,00
F-kg	+31
E-%	-0,06
E-kg	+21
Y-Index	108
Körper	92
Fundament	120
Euter	114
Eutergesundheit	111
Melkbarkeit	108
Nutzungsdauer	104
Gesamtindex NTM	+14
Kappa-Kasein	AB
aAa	516

JAS Hot-Sohn aus der gleichen Kuhfamilie wie Q-Zik. Hovborg züchtet knapp mittelrahmige Kühe mit exzellenten Eutern, die besonders hinsichtlich Vordereuteraufhängung und Hintereuterhöhe überzeugen können. Optimale Zitzenform und -platzierung. DJ Hovborg liefert zudem die seltene Kombination von guter Eutergesundheit und hoher Melkbarkeit. Auch gesextes Sperma verfügbar.

Dänemark 08/10

		192 Töchter	
Größe	Klein		96 Groß
Milchcharakter	Wenig		109 Viel
Stärke	Wenig		80 Viel
Körpertiefe	Wenig		106 Viel
Beckenbreite	Schmal		103 Breit
Beckenneigung	Ansteigend		108 Abfallend
Oberlinie	Schwach		84 Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil		100 Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng		108 Parallel
Klauenwinkel	Niedrig		112 Hoch
Knochenqualität	Grob		111 Klar
Sprungelenk	Derb		118 Trocken
Vordereuter	Los		114 Fest
Hintereuterhöhe	Tief		108 Hoch
Hintereuterbreite	Schmal		109 Breit
Zentralband	Schwach		113 Stark
Eutertiefe	Tief		107 Hoch
Euterbalance	Wenig		109 Viel
Strichlänge	Kurz		112 Lang
Strichdicke	Dünn		101 Dick
Strichplatzierung vorne	Weit		112 Eng
Strichplatzierung hinten	Weit		117 Eng

Gesextes Sperma
verfügbar

409533

DJ Hulk

Q Handix x FYN Lemvig



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+722
F-%	+0,29
F-kg	+63
E-%	+0,15
E-kg	+42
Y-Index	129
Körper	99
Fundament	100
Euter	98
Eutergesundheit	105
Melkbarkeit	102
Nutzungsdauer	104
Gesamindex NTM	+27
Kappa-Kasein	BB
aAa	216

Der erste zuchtwertgeprüfte
Q Handix-Sohn in Dänemark.
Überragender Leistungsvererber
mit sehr hohen Inhaltstoffen.
Mittelrahmige, feinzellige Kühe
mit sehr guter Persistenz.
Gute Anpaarung auf Töchter von
Q Zik.

Dänemark 08/10

Größe	Klein					99	Groß
Milchcharakter	Wenig					109	Viel
Stärke	Wenig					90	Viel
Körpertiefe	Wenig					93	Viel
Beckenbreite	Schmal					93	Breit
Beckenneigung	Ansteigend					93	Abfallend
Oberlinie	Schwach					101	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil					109	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng					100	Parallel
Klauwinkel	Niedrig					100	Hoch
Knochenqualität	Grob					103	Klar
Sprunggelenk	Derb					106	Trocken
Vordereuter	Lose					95	Fest
Hintereuterhöhe	Tief					90	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal					102	Breit
Zentralband	Schwach					102	Stark
Eutertiefe	Tief					107	Hoch
Euterbalance	Wenig					92	Viel
Strichlänge	Kurz					93	Lang
Strichdicke	Dünn					100	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit					90	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit					101	Eng

68 Töchter



409547

DJ Izzy

Q Impuls x Q Zik

DJ Izzy-Tochter



DJ Izzy-Tochter

**ZW-DÄNEMARK AUG. 10**

Milch kg	+658
F-%	+0,07
F-kg	+42
E-%	+0,08
E-kg	+33
Y-Index	118
Körper	100
Fundament	99
Euter	100
Eutergesundheit	107
Melkbarkeit	101
Nutzungsdauer	110
Gesamtindex NTM	+22
Kappa-Kasein	AB
aAa	231

Ein Q Impuls-Sohn mit hohen Leistungszahlen bei hervorragender Inhaltsstoffvererbung. Hoher Gesamtindex!

Dänemark 08/10

				99 Töchter	
Größe	Klein			103	Groß
Milchcharakter	Wenig			90	Viel
Stärke	Wenig			102	Viel
Körpertiefe	Wenig			94	Viel
Beckenbreite	Schmal			99	Breit
Beckenneigung	Ansteigend			102	Abfallend
Oberlinie	Schwach			103	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil			103	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng			91	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig			101	Hoch
Knochenqualität	Grob			97	Klar
Sprungelenk	Derb			110	Trocken
Vordereuter	Lose			115	Fest
Hintereuterhöhe	Tief			107	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal			98	Breit
Zentralband	Schwach			92	Stark
Eutertiefe	Tief			106	Hoch
Euterbalance	Wenig			96	Viel
Strichlänge	Kurz			110	Lang
Strichdicke	Dünn			105	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit			91	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit			90	Eng



409250

DJ Lirsk

FYN Lemvig x ODA Heino



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+266
F-%	+0,29
F-kg	+33
E-%	+0,18
E-kg	+24
Y-Index	112
Körper	106
Fundament	111
Euter	111
Eutergesundheit	105
Melkbarkeit	99
Nutzungsdauer	103
Gesamtindex NTM	+16
Kappa-Kasein	BB
aAa	612

FYN Lemvig-Sohn aus sehr erfolgreicher Kuhfamilie. Seine Mutter ist die Schwester zu Brumle BI. DJ Lirsk erweist sich als Inhaltsstoffvererber mit ausgesprochen guten Gesundheitsmerkmalen. Seine Töchter verfügen über gut aufgehängte Euter und zeichnen sich durch ruhiges Temperament, gute Eutergesundheit und hohe Nutzungsdauer aus.

Dänemark 08/10

2072 Töchter

Größe	Klein					113	Groß
Milchcharakter	Wenig					96	Viel
Stärke	Wenig					115	Viel
Körpertiefe	Wenig					102	Viel
Beckenbreite	Schmal					94	Breit
Beckenneigung	Ansteigend					114	Abfallend
Oberlinie	Schwach					104	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil					83	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng					99	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig					126	Hoch
Knochenqualität	Grob					89	Klar
Sprungelenk	Derb					86	Trocken
Vordereuter	Lose					110	Fest
Hintereuterhöhe	Tief					96	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal					101	Breit
Zentralband	Schwach					87	Stark
Eutertiefe	Tief					107	Hoch
Euterbalance	Wenig					97	Viel
Strichlänge	Kurz					109	Lang
Strichdicke	Dünn					118	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit					98	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit					90	Eng



409505 DJ May

Q Mirage x FYN Lemvig

Nielsen DJ May 34508-01427



Nielsen DJ May 34508-01427



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+659
F-%	-0,12
F-kg	+27
E-%	-0,11
E-kg	+20
Y-Index	105
Körper	117
Fundament	91
Euter	127
Eutergesundheit	103
Melkbarkeit	100
Nutzungsdauer	98
Gesamtindex NTM	+14
Kappa-Kasein	AB
aAa	651

Der höchste Eutervererber in Dänemark. DJ May vererbt überzeugende Werte für alle Gesundheitsmerkmale sowie für Temperament und Melkbarkeit. Anpaarung zur Verbesserung der Fitness und aller Eutermerkmale auf Kühe mit guter Knochenqualität.

Dänemark o8/10

666 Töchter

Größe	Klein				117	Groß
Milchcharakter	Wenig				98	Viel
Stärke	Wenig				123	Viel
Körpertiefe	Wenig				107	Viel
Beckenbreite	Schmal				118	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				105	Abfallend
Oberlinie	Schwach				106	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				99	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				103	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig				110	Hoch
Knochenqualität	Grob				77	Klar
Sprungelenk	Derb				77	Trocken
Vordereuter	Lose				116	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				102	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				106	Breit
Zentrellband	Schwach				99	Stark
Eutertiefe	Tief				124	Hoch
Euterbalance	Wenig				112	Viel
Strichlänge	Kurz				108	Lang
Strichdicke	Dünn				111	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				117	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				105	Eng

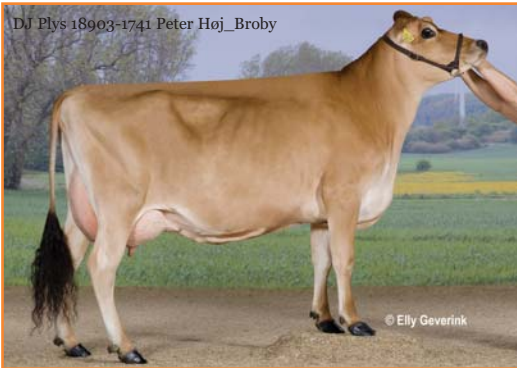


409541

DJ Plys

Paramount x FYN Lemvig

DJ Plys 18903-1741 Peter Høj_Broby



DJ Plys 33256-1223 Jan Pedersen Ars

**ZW-DÄNEMARK AUG. 10**

Milch kg	+1193
F-%	-0,54
F-kg	+28
E-%	-0,14
E-kg	+39
Y-Index	115
Körper	108
Fundament	100
Euter	116
Eutergesundheit	106
Melkbarkeit	110
Nutzungsdauer	96
Gesamtindex NTM	+15
Kappa-Kasein	AB
aAa	651

Paramount-Sohn mit hoher Leistungsvererbung und überzeugender Eutergesundheit. Elegante Milchkühe mit viel Entwicklungspotential und exzellenten Becken.

Dänemark 08/10**70 Töchter**

Größe	Klein				105	Groß
Milchcharakter	Wenig				112	Viel
Stärke	Wenig				94	Viel
Körpertiefe	Wenig				103	Viel
Beckenbreite	Schmal				114	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				100	Abfallend
Oberlinie	Schwach				93	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				99	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				106	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig				96	Hoch
Knochenqualität	Grob				101	Klar
Sprungelenk	Derb				99	Trocken
Vordereuter	Lose				95	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				112	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				115	Breit
Zentralband	Schwach				123	Stark
Eutertiefe	Tief				102	Hoch
Euterbalance	Wenig				113	Viel
Strichlänge	Kurz				105	Lang
Strichdicke	Dünn				116	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				142	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				134	Eng



409552

DJ Zuma

Q Zik x FYN Lemvig

DJ Zuma Knud-Kristian Knudsen, Føvling



© Elly Geverink

DJ Zuma 31261-02536 fra IS Fuglsang Aars



© Elly Geverink

ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+822
F-%	-0,12
F-kg	+38
E-%	+0,03
E-kg	+36
Y-Index	11
Körper	100
Fundament	119
Euter	113
Eutergesundheit	112
Melkbarkeit	98
Nutzungsdauer	106
Gesamtindex NTM	+29
Kappa-Kasein	BB
aAa	423

Populärer dänischer Bulle mit der seltenen Kombination aus hoher Leistungsbereitschaft, bestem Exterieur und hoch positiven Gesundheitsmerkmalen. Bei der Anpaarung die kürzeren Striche beachten. Bullenvater!

Dänemark 08/10**86 Töchter**

Größe	Klein				100	Groß
Milchcharakter	Wenig				116	Viel
Stärke	Wenig				80	Viel
Körpertiefe	Wenig				94	Viel
Beckenbreite	Schmal				100	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				106	Abfallend
Oberlinie	Schwach				106	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				100	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				110	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig				100	Hoch
Knochenqualität	Grob				129	Klar
Sprungelenk	Derb				120	Trocken
Vordereuter	Lose				108	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				117	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				105	Breit
Zentralband	Schwach				108	Stark
Eutertiefe	Tief				116	Hoch
Euterbalance	Wenig				107	Viel
Strichlänge	Kurz				86	Lang
Strichdicke	Dünn				88	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				111	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				112	Eng



JAS Artist

409164

SKÆ Die x FYN Tanic



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+1187
F-%	-0,64
F-kg	+21
E-%	-0,34
E-kg	+25
Y-Index	104
Körper	104
Fundament	111
Euter	101
Eutergesundheit	96
Melkbarkeit	98
Nutzungsdauer	108
Gesamtindex NTM	-1
Kappa-Kasein	BB
aAa	462

Sehr guter Allround-Vererber mit hoher Milchmengenvererbung bei allerdings knapperen Inhaltsstoffen. Einer der höchsten Vererber für Nutzungsdauer in Dänemark. Sehr gute Fundamentvererbung.

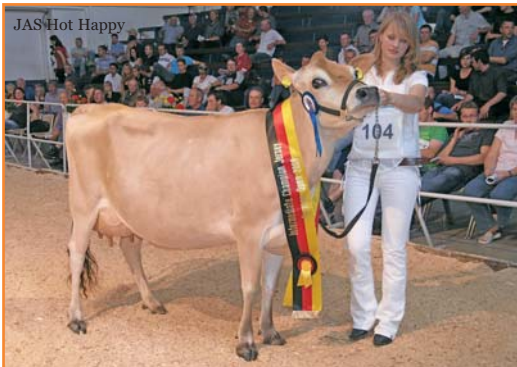
Dänemark o8/10

						1417 Töchter
Größe	Klein					98 Groß
Milchcharakter	Wenig					107 Viel
Stärke	Wenig					93 Viel
Körpertiefe	Wenig					90 Viel
Beckenbreite	Schmal					109 Breit
Beckenneigung	Ansteigend					105 Abfallend
Oberlinie	Schwach					113 Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil					98 Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng					102 Parallel
Klauenwinkel	Niedrig					112 Hoch
Knochenqualität	Grob					106 Klar
Sprungelenk	Derb					104 Trocken
Vordereuter	Los					98 Fest
Hintereuterhöhe	Tief					105 Hoch
Hintereuterbreite	Schmal					107 Breit
Zentralband	Schwach					85 Stark
Eutertiefe	Tief					98 Hoch
Euterbalance	Wenig					84 Viel
Strichlänge	Kurz					109 Lang
Strichdicke	Dünn					111 Dick
Strichplatzierung vorne	Weit					97 Eng
Strichplatzierung hinten	Weit					95 Eng



409503 JAS Hot

SKÆ Hede x Top Brass



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+57
F-%	+0,26
F-kg	+17
E-%	-0,04
E-kg	+1
Y-Index	94
Körper	97
Fundament	93
Euter	115
Eutergesundheit	105
Melkbarkeit	113
Nutzungsdauer	98
Gesamtindex NTM	+1
Kappa-Kasein	AB
aAa	513

JAS Hot ist einer der seltenen Vererber, die sowohl durch vorzügliche Schaukühe als auch durch positive Söhne von sich Reden machen. Sehr guter Eutervererber mit exzellenten Werten für Eutergesundheit und Nutzungsdauer.

Dänemark 08/10

2578 Töchter

Größe	Klein				109	Groß
Milchcharakter	Wenig				114	Viel
Stärke	Wenig				77	Viel
Körpertiefe	Wenig				85	Viel
Beckenbreite	Schmal				88	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				110	Abfallend
Oberlinie	Schwach				111	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				96	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				76	Parallel
Klauenwinkel	Niedrig				85	Hoch
Knochenqualität	Grob				111	Klar
Sprungelenk	Derb				114	Trocken
Vordereuter	Lose				111	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				116	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				105	Breit
Zentralband	Schwach				108	Stark
Eutertiefe	Tief				110	Hoch
Euterbalance	Wenig				104	Viel
Strichlänge	Kurz				113	Lang
Strichdicke	Dünn				101	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				112	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				108	Eng



409200

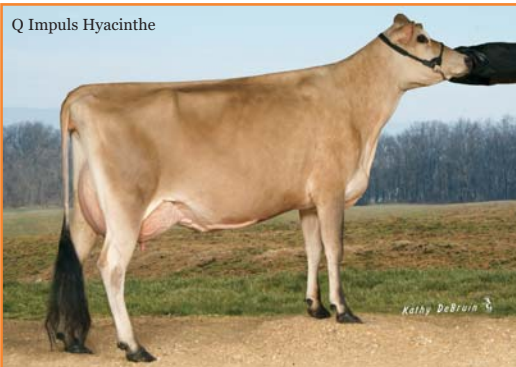
Q Impuls

SKÆ Die x JAS Byg

Q Impuls tochter



Q Impuls Hyacinthe



ZW-DÄNEMARK AUG. 10

Milch kg	+867
F-%	-0,17
F-kg	+36
E-%	+0,08
E-kg	+42
Y-Index	121
Körper	119
Fundament	103
Euter	102
Eutergesundheit	90
Melkbarkeit	85
Nutzungsdauer	105
Gesamtindex NTM	+13
Kappa-Kasein	AB
aAa	261

Überaus populärer Vererber mit guten Werten für Temperament und Nutzungsdauer.

Enorm produktive Kühe mit gutem Exterieur, die Q Impuls zu einem der nach wie vor besten Leistungsvererber weltweit machen. Auch gesextes Sperma verfügbar.

Gesextes Sperma
verfügbar



Dänemark 08/10

5764 Töchter

Größe	Klein				115	Groß
Milchcharakter	Wenig				113	Viel
Stärke	Wenig				98	Viel
Körpertiefe	Wenig				99	Viel
Beckenbreite	Schmal				104	Breit
Beckenneigung	Ansteigend				105	Abfallend
Oberlinie	Schwach				123	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil				88	Gewinkelt
Hinterbeinstellung	Hackeneng				93	Parallel
Klauwinkel	Niedrig				98	Hoch
Knochenqualität	Grob				101	Klar
Sprungelenk	Derb				105	Trocken
Vordereuter	Lose				98	Fest
Hintereuterhöhe	Tief				107	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal				100	Breit
Zentralband	Schwach				88	Stark
Eutertiefe	Tief				106	Hoch
Euterbalance	Wenig				96	Viel
Strichlänge	Kurz				98	Lang
Strichdicke	Dünn				99	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit				95	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit				91	Eng



409165

Q Zik

JAS Zorino x OJY Mikkel

Keddemann-Hermine Q Zik



Ottosminde Zik Milky 16707-01370

**ZW-DÄNEMARK AUG. 10**

Milch kg	+56
F-%	+0,22
F-kg	+17
E-%	+0,09
E-kg	+10
Y-Index	100
Körper	81
Fundament	114
Euter	116
Eutergesundheit	110
Melkbarkeit	105
Nutzungsdauer	111
Gesamtindex NTM	+7
Kappa-Kasein	BB
aAa	126

Populärer und sicherer Wiedereinsatz-Bulle (über 12.000 Töchter) mit Outcross-Blutführung, besten Eutern und sehr guter Eutergesundheit. Übertreffende Vererbung für Nutzungsdauer und Fundamente. Vier seiner Schwestern sind Bullenmütter für Viking Genetics. Auch gesexes Sperma verfügbar.

Dänemark 08/10

6633 Töchter

Gesexes Sperma
verfügbar

Große	Klein		86	Groß
Milchcharakter	Wenig		105	Viel
Stärke	Wenig		79	Viel
Körpertiefe	Wenig		86	Viel
Beckenbreite	Schmal		85	Breit
Beckenneigung	Ansteigend		87	Abfallend
Oberlinie	Schwach		94	Stark
Hinterbeinwinkelung	Steil		113	Gewinkelt
Hinterbeineinstellung	Hackeneng		117	Parallel
Klauwinkel	Niedrig		93	Hoch
Knochenqualität	Grob		126	Klar
Sprungelenk	Derb		125	Trocken
Vordereuter	Lose		123	Fest
Hintereuterhöhe	Tief		123	Hoch
Hintereuterbreite	Schmal		110	Breit
Zentralband	Schwach		118	Stark
Eutertiefe	Tief		113	Hoch
Euterbalance	Wenig		108	Viel
Strichlänge	Kurz		87	Lang
Strichdicke	Dünn		85	Dick
Strichplatzierung vorne	Weit		110	Eng
Strichplatzierung hinten	Weit		118	Eng

ZÜCHTERISCHER WEGWEISER

Stand: November 2010

Milchmenge

Louie 2	409544
Kyros	neu
Eclipses-P	409508
DJ Plys	409541
JAS Artist	409164
DJ Fargas	409515

Fett-%

Juan	409509
Epic	409558
Eclipses-P	409508
DJ Hulk	409533
DJ Lirsk	409250
JAS Hot	409503

Eiweiß-%

Jimmie	409514
Juan	409509
Eclipses-P	409508
DJ Lirsk	409250
DJ Hulk	409533
Q Zik	409165

Euter

Eclipses-P	409508
Action	409227
Fantom	409540
DJ May	409505
DJ Plys	409541
Q Zik	409165

Fundament

Louie 2	409544
Fantom	409540
Jimmie	409514
DJ Hovborg	409504
DJ Zuma	409552
DJ Lirsk	409250

Größe

Eclipses-P	409508
Fantom	409540
Louie 2	409544
DJ Beo	409152
Q Impuls	409200
JAS Hot	409503

Nutzungsdauer

Fantom	409540
Action	409227
Louie 2	409544
Q Zik	409165
DJ Izzy	409547
JAS Artist	409164

Eutergesundheit

Eclipses-P	409508
Russel	409599
Action	409227
DJ Zuma	409552
DJ Hovborg	409504
Q Zik	409165

Sicherheit

Action	409227
Juan	409509
Jimmie	409514
JAS Hot	409503
Q Zik	409165
Q Impuls	409200

