

PROCROSS-GENETIK

V O R T E I L E



Maximaler Heterosiseffekt

Bessere Fruchtbarkeit

Weltweit sicher getestet

[Informationen](#)

[Details](#)

[Kontakt](#)

[Erfahrungsberichte](#)

Maximaler Heterosiseffekt

Bei der Dreirassenkreuzung pendelt sich der Heterosiseffekt auf 86 % ein. Im Vergleich dazu werden bei der Zweirassenkreuzung lediglich 67 % erreicht.

Generation	2 Rassen	3 Rassen	4 Rassen
1	100	100	100
2	<u>50</u>	<u>100</u>	100
3	75	75	100
4	63	88	88
5	69	88	94
6	66	84	94
7	67	86	94
8	<u>67</u>	<u>86</u>	<u>93</u>

(<https://crvde-be6.kxcdn.com/wp-content/uploads/2015/10/ProCROSS-Heterosis-1.jpg>)

Tabelle: Heterosis über Generation (%)

Lösung für die Inzuchtproblematik

Bei der Rotationskreuzung werden drei nicht verwandte Milchrassen miteinander gekreuzt. Dadurch wird der Inzuchtgrad konstant weit unter 4 % gehalten, so dass keine Inzuchtdepression entsteht.

Inzuchtgrad bei den Holstein-Kühen: Niederlande >5 %, USA >7 %, Kanada >8 %, Deutschland ca. 6 %.

Bessere Fruchtbarkeit

Laut einer Studie in Kalifornien haben Kreuzungstiere eine zwischen 11 und 26 Tage kürzere Zwischenkalbezeit als reine Holsteins.

	Holstein	Holstein x Montbeliarde	Holstein x SRB
1. Laktation	148	-16	-14
2. Laktation	144	-24	-11
3. Laktation	146	-16	-14
4. Laktation	147	-27	-1
5. Laktation	157	-48	-19
∅ Laktationen	148	-26	-11

(<https://crvde-be6.kxcdn.com/wp-content/uploads/2015/10/ProCROSS-Fruchtbarkeit.jpg>)

Tabelle: Anzahl Tage zwischen Kalbung und letzte Besamung; Studie Les Hansen Minnesota 2012

Langlebigere Kühe

Im kalifornischen Kreuzungsversuch waren nach der 4. Laktation von den Kreuzungstieren 20 % mehr Tiere noch in Produktion als bei der Holstein-Vergleichsgruppe.

	Holstein	Holstein x Montbeliarde	Holstein x SRB
	% Tiere	+ % Tiere	+ % Tiere
1. Abkalbung	100%	---	---
2. Abkalbung	75%	+14%	+10%
3. Abkalbung	51%	+24%	+20%
4. Abkalbung	29%	+26%	+21%

(<https://crvde-be6.kxcdn.com/wp-content/uploads/2015/10/ProCROSS-Verbleiberate.jpg>)

Tabelle: Vergleich Verbleiberate; Studie Les Hansen Minnesota 2012

Höhere Lebensleistung

Vier Jahre nach der ersten Kalbung erreichten die Holsteins bei dem kalifornischen Versuch eine Lebensleistung von 1.867 kg Fett und Eiweiß. Die Kreuzungstiere lagen zwischen 300 kg und 400 kg höher.

Effizientere Futterverwertung

Kreuzungstiere benötigen ca. 12 % weniger Futtermenge bei gleicher Leistung wie Holsteins, dies führt zu geringeren Futterkosten.



(<https://crvde-be6.kxcdn.com/wp-content/uploads/2015/10/ProCROSS-2.jpg>)

Bessere Vitalität

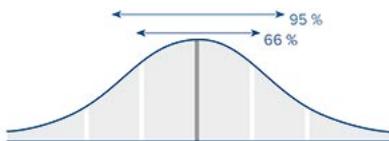
Laut einer Studie von Professor W. Brade haben die Kreuzungstiere eine signifikant verminderte Totgeburtensrate im Vergleich zu Holsteins.

Weltweit sicher getestet

ProCROSS wird weltweit in vielen Ländern genutzt, darunter befinden sich bedeutende Holsteinländer, wie USA (v.a. Kalifornien und Minnesota), Italien, Niederlande, Deutschland, etc.

Darstellung der Zuchtwerte

CRV bietet Ihnen zahlreiche Rassen aus unterschiedlichen Ländern an. Aufgrund der höheren Sicherheiten geben wir für die Exterieur- und Funktionalmerkmale die Originalzuchtwerte an. Zu beachten ist, dass viele Länder eine andere Standardabweichung haben als wir in Deutschland. Demnach entspricht eine 104 bei Holsteins (niederländische Basis) aus unserem Katalog einer 112 eines deutschen Holsteinbullens. Die Grafik zeigt, wie sich die Zuchtwerte der verschiedenen Länder vergleichen lassen.



NLD	88	92	96	100	104	108	112
DEU	64	76	88	100	112	124	136
FRA	64	76	88	100	112	124	136
DFS	70	80	90	100	110	120	130

E R F A H R U N G E N

„Es sind kompakte Tiere, die etwas runder wirken, ihre Kondition aber im Laufe einer Laktation nicht groß verändern. Stoffwechselprobleme haben sie daher keine. Sie sind genauso produktiv wie die Holsteins und sehr pflegeleicht. Bis heute hat noch kein Kreuzungstier den Betrieb verlassen, sodass die Anzahl von allein zunimmt.“

TESTIMONIAL ([HTTPS://CRVDE-BE6.KXCDN.COM/WP-CONTENT/UPLOADS/2015/11/REPORTAGE-MEYER-GBR.PDF](https://crvde-be6.kxcdn.com/wp-content/uploads/2015/11/REPORTAGE-MEYER-GBR.PDF))

WEITERE INTERESSANTE INFORMATIONEN

KUNDENSERVICE

+49 (0)5491 99979-0

E-MAIL SCHICKEN

NEUIGKEITEN



(<https://www.crv4all.de/effizienz/crv-event-zwolle-die-hohepunkte/>)

CRV-Event in Zwolle – Die Höhepunkte
(<https://www.crv4all.de/effizienz/crv-event-zwolle-die-hohepunkte/>)

Die „Beste Herde der Niederlande“ lebt bei Familie Winter in Vriezenveen. Jan, Tiny und ihre Kinder Laura und Frank machten ... Lesen Sie mehr › (<https://www.crv4all.de/effizienz/crv-event-zwolle-die-hohepunkte/>)



(<https://www.crv4all.de/unkategorisiert/vom-fitten-kalb-zur-wirtschaftlichen-milchkuh/>)

Vom fitten Kalb zur wirtschaftlichen Milchkuh

Vom 24. bis zum 27. November 2015 luden die Firmen CRV, Holm & Laue, Schaumann sowie der Tiergesundheitsdienst Bayern e.V. (TGD) ... Lesen Sie mehr › (<https://www.crv4all.de/unkategorisiert/vom-fitten-kalb-zur-wirtschaftlichen-milchkuh/>)



(<https://www.crv4all.de/unkategorisiert/vogt-tochter-uberzeugen-nicht-nur-im-stall/>)

Vogt-Töchter überzeugen nicht nur im Stall

Vogt (FH2, TP) ist aktuell einer der besten töchtergeprüften Fleckviehbullen, und er überzeugt sowohl auf den Betrieben als auch im ... Lesen Sie mehr › (<https://www.crv4all.de/unkategorisiert/vogt-tochter-uberzeugen-nicht-nur-im-stall/>)

AUF EINEN KLICK ...

- Kontakt (<https://www.crv4all.de/kontakt/>)
- Fleckvieh töchtergeprüft (<https://www.crv4all.de/fleckvieh/tochtergeprüft/>)
- Fleckvieh InSire (<https://www.crv4all.de/fleckvieh/insire-genomisch/>)
- Holstein Schwarzbunt (<https://www.crv4all.de/schwarzbunt/>)
- Holstein Rotbunt (<https://www.crv4all.de/rotbunt/tochtergeprüft/>)
- Schwedisch Rotbunt (<https://www.crv4all.de/procross/schwedisch-rotbunt/>)
- Montbéliarde (<https://www.crv4all.de/procross/montbeliarde/>)
- Impressum (<https://www.crv4all.de/impressum/>)



(<https://www.crv4all.de>)

CRV ist ein innovatives, weltweit agierendes Rinderzuchtunternehmen, das zu den Größten der Branche zählt. Der Hauptsitz befindet sich im niederländischen Amheim, und in zwölf weiteren Ländern ist CRV mit Niederlassungen vertreten. In Deutschland befinden sich die Firmensitze in Wasserburg (Bayern) und Damme (Niedersachsen). Bei CRV Deutschland dreht sich alles um ein erfolgreiches Reproduktionsmanagement. Ein maximaler Betriebserfolg ist nur mit langlebigen, produktiven, gesunden und effizienten Kühen möglich. Hierauf sind Genetik und Dienstleistungen ausgerichtet.

**BETTER COWS
BETTER LIFE**