

Holstein

Milchleistung & Inhaltsstoffe

Der CRV-Weg zu einer gesunden und effizienten Herde



Die Bedeutung einer hohen Milchleistung mit hohen Inhaltsstoffen

Milchprodukte sind eine sehr nahrhafte und schmackhafte Eiweißquelle. Das Einkommen eines Milchviehbetriebs hängt von der Qualität der Milch, der abgelieferten Menge und den Inhaltsstoffprozenten ab. Eine **hohe Milchmenge mit hohen Inhaltsstoffen** und einem **geringeren Zellgehalt** sind daher von entscheidender Bedeutung. Eine **hohe Lebensleistung** ist unerlässlich für **effiziente Produktion** und **wenig Umweltbelastungen**.

CRV, führend in Milch mit hohen Inhaltsstoffen

CRV konzentriert sich schon sehr lange auf eine gute Milchleistung und sehr hohe Inhaltsstoffe. Und CRV-Kühe produzieren nicht nur eine phänomenale Menge an Inhaltsstoffen, auch ihre Lebensleistung ist unerreicht.

CRV bietet mehrere Lösungen

- CRV-Holsteins verbinden eine **hohe Lebensleistung** mit sehr **hohen Fett- und Eiweißprozenten**.
- Mit dem CRV-Anpaarungsprogramm **SireMatch** züchtet man Kühe mit einer höheren Milchleistung und höheren Inhaltsstoffen.
- Das Managementkonzept **HerdOptimizer** macht das Herdenmanagement leichter und ermöglicht die Selektion von Tieren mit dem höchsten genetischen Potenzial für Milchleistung und Inhaltsstoffe.



BETTER COWS > BETTER LIFE

CRV Milchleistung & Inhaltsstoffe: Fakten

- ▶ Mehr als 90 % aller Kühe in den Niederlanden nehmen an der Milchleistungsprüfung teil.
- ▶ Mit 4,40 % Fett und 3,60 % Eiweiß (2019) bei 736 kg Fett plus Eiweiß zählen CRV-Kühe* zu den weltweit höchsten für Fett- und Eiweißprozent.
- ▶ CRV konzentriert sich schon seit 1975 intensiv auf die Zucht auf Inhaltsstoffe.
- ▶ Die abgegangenen Kühe in den Niederlanden brachten es 2019 im Schnitt auf eine Lebensleistung von 34 000 kg mit 2 691 kg Fett und Eiweiß. Die durchschnittlich 15,95 kg Milch/Lebenstag sind weltweit spitze!
- ▶ Mehr als sieben CRV-Kühe* pro Tag nehmen die außergewöhnliche Hürde von 100 000 kg Milch.
- ▶ In den letzten 60 Jahre haben 37 777 Kühe in den Niederlanden über 100 000 kg Milch gegeben.
- ▶ Big Boukje (Cash x Labelle x F16 x Tops) hat als erste Kuh in den Niederlanden die magische Grenze von 200 000 kg Milch überschritten.
- ▶ Laktose wird schon seit über 15 Jahren regelmäßig bei der Milchkontrolle gemessen. CRV hat als erstes Unternehmen einen Zuchtwert für Laktose eingeführt und in den Leistungsindex einbezogen.
- ▶ Leistung ist Teil von CRV Effizienz, einem wirklich einzigartigen Zuchtwert, mit dessen Hilfe man äußerst produktive Kühe züchten kann, die Futter effizient in Milch umwandeln und hohe Lebensleistungen erzielen.

* In den Niederlanden

Auf höhere Leistung & Inhaltsstoffe züchten

Neben Zuchtwerten für Milchleistung (Kilogramm) und Inhaltsstoffe (Kilogramm und Prozent) hat CRV den Leistungsindex „Dutch Production Index“ (INET) entwickelt, der den ökonomischen Gesamtwert von Milch-, Fett- und Eiweißmenge ausdrückt (in €). Die Zuchtwerte für die Laktose-, die Fett- und die Eiweißmenge werden in diesem Index zusammengefasst, in dem auch die Futterkosten (Kraftfutter) berücksichtigt werden.

Faustregeln für die Zucht

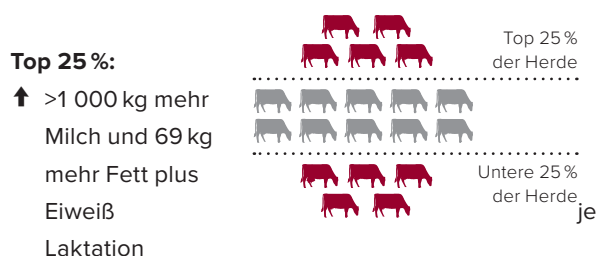
Bullen mit +0,30 % Fett und +0,15 % Eiweiß. **➤** Verdienet zusätzlich 0,81 €/100 kg Milch.***

Selektion auf Basis des INET. **➤** Steigert die Rentabilität der Leistung pro Kuh.

Bullen mit +6 % für CRV Effizienz. **➤** Die Töchter produzieren im Laufe ihres Lebens im Schnitt 3 % mehr Milch aus dem Futter.

Leistung & Inhaltsstoffe in der Praxis

Auf 900* Betrieben wurden mit 100 490 Kühen Studien durchgeführt. Die besten 25 % für CRV Effizienz waren in der Milch-, Fett- und Eiweißleistung deutlich überlegen. Eine andere Studie über abgegangene Kühe hat ergeben, dass die besten 25 % Kühe für CRV Effizienz eine um fast 50 % höhere Lebensleistung erbracht haben.



↑ 10 % mehr Milchgeld

↑ 45 % mehr Lebensleistung



BETTER COWS > BETTER LIFE

Tabellen: Vergleich der tatsächlichen Ergebnisse der 25 % besten und der 25 % schwächsten Kühe für CRV Effizienz in der dritten Laktation auf Praxisbetrieben*

Ergebnisse in Laktation 3	Untere 25 %	Top 25 %	Differenz (absolut)	Relativer Vorteil
Milch kg (305 Tage)	9 940	10 981	1 041	10 %
Fett plus Eiweiß kg (305 days)	777	846	69	9 %

Ergebnisse abgeg. Kühe**	Untere 25 %	Top 25 %	Differenz (absolut)	Relativer Vorteil
Abgangsalter (Jahre)	5,5	6,3	0,8	15 %
Lebensleistung (kg Milch)	29 023	42 120	13 097	45 %
Lebensleistung (Fett plus Eiweiß kg)	2 275	3 280	1 005	44 %

Umsatz pro Kuh	Untere 25 %	Top 25 %	Umsatz-plus	Umsatz-plus
Milchgeld (pro Laktation)***	3 197 €	3 524 €	327 €	10 %

* Bouwmeester, H. und Hoekstra, E., Van Hall Larenstein (Leeuwarden) – Arnhem, Niederlande, 2019

** Basierend auf einer Studie von Eva Koole (2016) über die Leistung von 22 000 abgegangenen Kühen

*** Basierend auf einem Milchgeld von 35,50 € pro 100 kg Milch und standardisierten Inhaltsstoffen

Milchleistung & Inhaltsstoffe tragen stark zu einem guten Betriebseinkommen bei. Sie sind Teil des CRV-Wegs zu einer gesünderen, effizienteren Herde. Lesen Sie auch die übrigen Merkblätter dieser Serie.



CRV4ALL.DE