CRV, führend
in Effizienz und Gesundheit

Holstein
Nutzungs-dauer

Der CRV-Weg zu einer gesunden und effizienten Herde

Die Bedeutung einer langen Nutzungsdauer

Langlebige Kühe erbringen höhere Leistungen und belasten die Umwelt weniger. In den ersten Jahren muss die Kuh die Kosten für ihre Aufzucht erwirtschaften, und erst in den späteren Laktationen fängt sie an, Geld zu verdienen. Langlebige Kühe **geben mehr Milch,** was zu einem höheren Herdendurchschnitt führt. Zudem verringern sie den Remontierungsbedarf, sodass man **weniger Jungvieh aufziehen** muss. Der Abgang der Kühe ist meist unfreiwillig (Ursachen wie etwa Sterilität oder Gesundheit). In der Praxis gibt es für gewöhnlich mehrere Abgangsursachen. Gesunde, produktive Kühe besitzen die Grundlage für eine lange Nutzungsdauer.

CRV, führend in Nutzungsdauer

CRV konzentriert sich schon seit langer Zeit auf eine hohe Lebensleistung und Nutzungsdauer. Wegen der großen Anzahl an Daten, die niederländische und flämische Landwirte erfasst haben, und dank einzigartiger Indikatoren zählt der Zuchtwert für Nutzungsdauer zu den präzisesten und sichersten der Welt.

CRV bietet mehrere Lösungen

- **Verschiedene Top-Bullen** vererben eine hohe Nutzungsdauer.
- Mit dem CRV-Anpaarungsprogramm **SireMatch** züchtet man Kühe mit einer längeren Nutzungsdauer.
- Das Managementkonzept **HerdOptimizer** macht das Herdenmanagement leichter und ermöglicht die Selektion von Tieren mit dem höchsten genetischen Potenzial für Nutzungsdauer.

BETTER COWS > BETTER LIFE

CRV Nutzungsdauer: Fakten

- **In den letzten 60 Jahre haben 37 777 Kühe in den Niederlanden über 100 000 kg Milch gegeben.**
- **Mehr als sieben CRV-Kühe* pro Tag nehmen die außergewöhnliche Hürde von 100 000 kg Milch.**
- **Die abgegangenen Kühe in den Niederlanden brachten es 2019 im Schnitt auf eine Lebensleistung von 34 000 kg mit 4,38 % Fett und 3,59 % Eiweiß.**
- **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.**
- **Nutzungsdauer ist Teil von CRV Effizienz, einem einzigartigen Zuchtwert, mit dessen Hilfe man äußerst produktive Kühe züchten kann, die Futter effizient in Milch umwandeln und hohe Lebensleistungen erzielen.**

** In den Niederlanden*

Mit 177 521 kg Milch und 13 474 kg Fett plus Eiweiß ist diese Etazon Celsius-Tochter jetzt in Belgien die absolute Nr. 1 aller Zeiten für Lebensleistung.

Auf längere Nutzungsdauer züchten

Der Zuchtwert für Nutzungsdauer gibt an, wie viel länger die Töchter eines bestimmten Bullen in der Herde verbleiben. Dieser Zuchtwert wird in Tagen ausgedrückt, was es einfach macht, den Beitrag einzuschätzen, den dieser Bulle in der Population leistet.

Faustregeln für die Zucht

Bullen mit 540 Tagen für Nutzungsdauer. › Die Töchter haben das genetische Potenzial länger in der Population zu bleiben.

Seit 2010 ist das genetische Niveau von Bullen für Nutzungsdauer um 431 Tage gestiegen. › Genetischer Trend für Nutzungsdauer bei Holsteinbullen von CRV**:

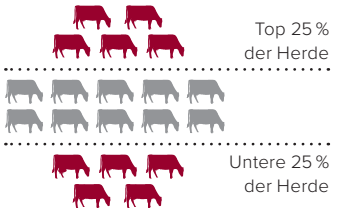
Jahr	ND (Tage)
2010	50
2013	200
2016	400
2019	481

Nutzungsdauer in der Praxis

Im Rahmen einer Studie mit über 22 000 Kühen wurde auch deren Abgangsleistung untersucht. Zwischen den besten und den schwächsten 25 % für CRV Effizienz zeigten sich beträchtliche Unterschiede. Die besten 25 % waren nicht nur produktiver, sondern verblieben auch 274 Tage länger in der Herde. Bei der Lebensleistung resultierte dies in einer Differenz von 13 000 kg Milch und mehr als 1 000 kg Fett plus Eiweiß. Außerdem hatten die besten 25 % ein signifikant höheres genetisches Niveau für Nutzungsdauer und für CRV Effizienz. Zucht auf Nutzungsdauer lohnt sich!

Top 25 %:

- ⬆ 8 Monate mehr Nutzungsdauer
- ⬆ 13 097 kg mehr Milch im Leben
- ⬆ 44 % mehr Fett plus Eiweiß kg



„Die Cash-Tochter Big Boukje 192 hat kolossale 208 000 kg Milch mit 4,64 % Fett und 3,86 % Eiweiß gegeben und hat damit als erste Kuh in den Niederlanden die Hürde von 200 000 kg Milch genommen."

Jos Knoef, Milchviehhalter
Geesteren, Niederlande

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

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

Umsatz	Untere 25 %	Top 25 %	Umsatz-plus	Umsatz-plus
Umsatz (pro Kuh und Leben)***	10 158 €	14 742 €	**4 584 €**	**45 %**

* *Bouwmeester, H. und Hoekstra, E., Van Hall Larenstein (Leeuwarden) – Arnheim, 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*

Nutzungsdauer trägt wesentlich zu einem guten Betriebseinkommen bei. Sie ist Teil des CRV-Wegs zu einer gesünderen, effizienteren Herde. Lesen Sie auch die übrigen Merkblätter dieser Serie.

BETTER COWS > BETTER LIFE

CRV4ALL.DE