

Warum lohnt sich die Zucht auf Gesundheit?

## Für Tierwohl und betrieblichen Erfolg

### Gesündere Euter

- Mastitis ist die häufigste infektiöse Erkrankung bei Milchkühen.
- Ein einzelner Fall kostet bis zu 600 Euro an Tierarztkosten, Milchgeldverlust etc.
- Die Senkung der Mastitisrate ist betriebswirtschaftlich sehr sinnvoll.



### Verbesserte Fruchtbarkeit

- Die Fruchtbarkeit hochleistender Holsteins zu managen ist anspruchsvoll.
- Erkrankungen wie Endometritis verhindern eine erfolgreiche Besamung der Kuh.
- Nur mit gesunden Reproduktionsorganen werden Kühe schnell wieder tragend.

### Robustere Klauen

- Klauenerkrankungen sind teuer und vernichten wertvolle Arbeitszeit.
- Nur klauengesunde Kühe gehen zum Fressen und geben Milch.
- Die Widerstandsfähigkeit gegen Klauenerkrankungen ist erblich.

www.richtigzuechten.de



## Großer Fortschritt für die Holsteinzucht

Die deutsche Holsteinzucht steht seit mehr als 140 Jahren für Qualität und Innovation. Das bekannte Kürzel RZ für die „Relativ-Zuchtwerte“ steht auch für „Richtig züchten“. Denn Deutschland züchtet international führend. Ab April 2019 werden erstmals genomische Zuchtwerte zur Zucht gegen die wirtschaftlich wichtigsten Erkrankungen in der Milchviehhaltung veröffentlicht. **Mit der Berücksichtigung der genomischen Gesundheitszuchtwerte verbessern Sie die Gesundheit Ihrer ganzen Herde!**

**Wir beraten Sie gerne zur Nutzung der neuen RZ-Werte.**



**Bundesverband Rind und Schwein e.V. (BRS)**  
Adenauerallee 174 | 53113 Bonn, Germany  
T: +49 228 91447-0 | info@richtigzuechten.de | holstein@rind-schwein.de  
[www.richtigzuechten.de](http://www.richtigzuechten.de)



### Gut zu wissen:

12 Punkte Zuchtfortschritt im **RZGesund** entsprechen 25–35 % weniger Erkrankungen in der Herde.



# RZ

Zuchtwerte für mehr Gesundheit

### Zuchtwerte für mehr Tierwohl

- weniger Krankheiten
- weniger Abgänge
- geringere Kosten

**RZGesund** **RZEuterfit** **RZKlaue** **RZRepro** **RZMetabol**

**RZ RICHTIG ZÜCHTEN.**

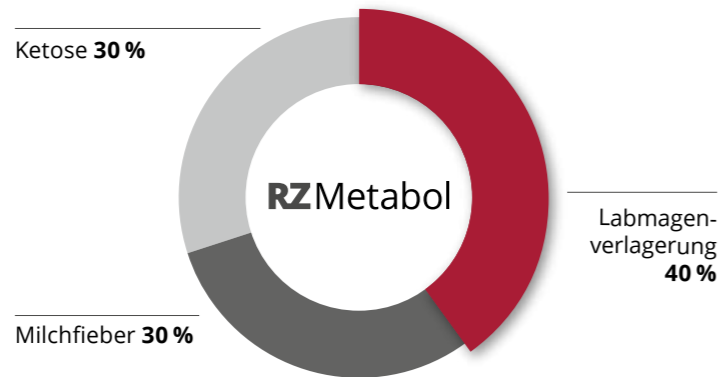
# Zuchterfolg Made in Germany

## Deutsche Holsteins: Jetzt noch präziser züchten

- Weltweit einmalig: Zuchtwerte für alle wirtschaftlich wichtigen Gesundheitsmerkmale
- Optimal an deutsche Genetik und Betriebsstruktur angepasst
- Höchste Datenqualität und Sicherheiten für größtmöglichen Zuchterfolg

## Präzision dank einzigartiger Datengrundlage

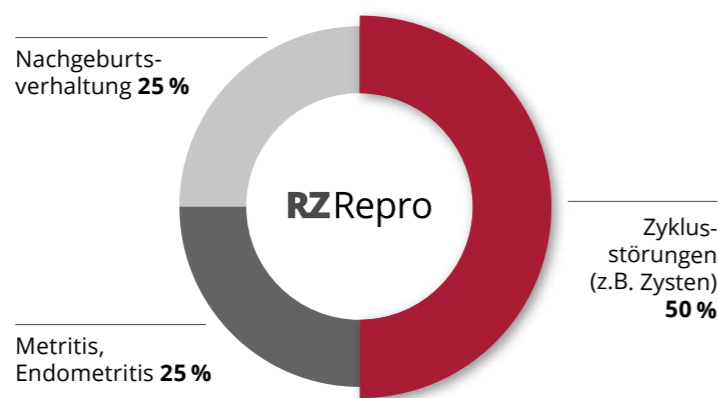
- In standardisierter Form erfasste Gesundheits- und Klauenschnittdaten
- Große unselektierte Lernstichprobe aus KuhVision und Herdentypisierung
- Erweitert durch die in der MLP seit über 20 Jahren erfassten Abgangsgründe
- Kombination direkter Gesundheitsdaten und Abgangdaten aus der MLP für höchste Sicherheit der genomischen Zuchtwerte



Sicherheit des genomischen Zuchtwertes: 55 %

### Stabilerer Stoffwechsel

- Robustere Kühe mit weniger Stoffwechselproblemen vor und nach der Kalbung
- Raus aus dem Teufelskreis von Milchfieber, Labmagenverlagerung und Ketose mit sekundären Folgekrankheiten



Sicherheit des genomischen Zuchtwertes: 52 %

### Verbesserte Fruchtbarkeit

- Direkt gegen frühe Fruchtbarkeitserkrankungen züchten
- Bessere Gesundheit insbesondere kurz nach der Abkalbung



## 13 direkte Merkmale



- 4 Merkmalskomplexe
- 1 Gesamtzuchtwert
- Wirtschaftlich optimal gewichtet

### Gesündere Euter

- Senkt die Mastitisrate nachhaltig
- Spart Antibiotika und Kosten

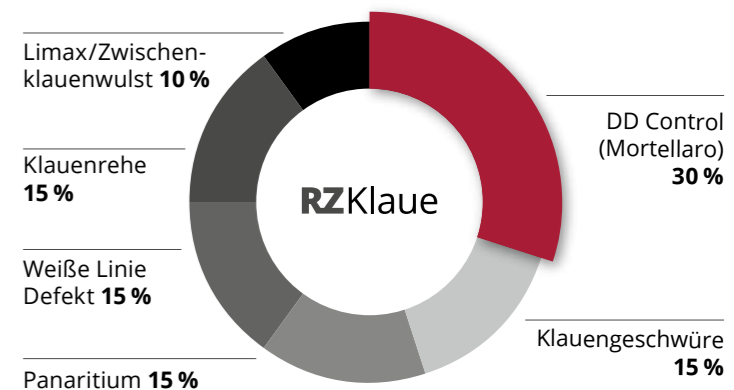


### Robustere Klauen

- Effektiv anpaaren gegen die 6 wirtschaftlich bedeutendsten Klauenerkrankungen
- Höchste Gewichtung auf Mortellaro bzw. DDcontrol



Sicherheit des genomischen Zuchtwertes: 61 %



Sicherheit des genomischen Zuchtwertes: 50 %