

## Der neue ISU Holstein “Klauengesundheitszuchtwert”

### Bedeutung: Klauenprobleme sind die zweithäufigste Krankheitsursache bei Kühen

Klauenverletzungen haben schwerwiegende Auswirkungen (z.B. Lahmheit) auf die Kühe:

- Geringere Fortbewegungsfähigkeit, geringere Futteraufnahme und geringere Leistung.
- Verlust der Körperkondition sowie Beeinträchtigung der allgemeinen Gesundheit und der Fruchtbarkeit.
- Gesundheitsbehandlungen: Auswirkungen auf Betriebsablauf, Zeit, Kosten, Antibiotikaeinsatz. Darüber hinaus gibt es für einige infektiöse Klauenerkrankungen wie Dermatitis keine wirksame Behandlung zum Schutz der Herde, sodass die Erreger, die meiste Zeit im Boden verbleiben.



Die Klauengesundheit schlägt mit 6000€ pro 100 laktierende Kühe zu Buche.

### Wie kann man genetisch auf Klauengesundheit selektieren?

Im Jahr 2017 hat SYNETICS im Rahmen des innovativen Forschungs- und Entwicklungsprogramms Génosanté einen privaten Klauengesundheitsindex entwickelt, der Industrie, Forschung, genetische Selektion und Beratungsorganisationen vereint.



Nach dem Aufbau einer Referenzpopulation von Genotypen und standardisierten Phänotypen war Génosanté in der Lage, die ersten Klauengesundheitsmerkmale für infektiöse Huf läsionen und mechanische Huf läsionen zu liefern.

### Was ist der neue nationale Klauengesundheitsindex STPI, SLI und SLM?

Im Jahr 2024 wird die Klauengesundheit ein offizieller französischer Zuchtwert, der durch die 2023 eingeführte single step Zuchtwertschätzung geschätzt wird.

Der Vorteil ist, dass die Zuchtwerte differenzierter sind und mehr genetischen Fortschritt bieten.

### In Holstein wird der Klauengesundheitszuchtwert wie folgt ausgedrückt:

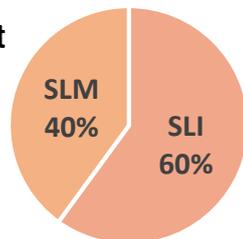
#### STPI: Umfassende Klauengesundheit

60% SLI

(infektiöse Läsionen)

40% SLM

(mechanische Läsionen)



SLI = 60% DER + 30% LM + 10% ER

DER = Dermatitis - LM = Interdigitale Hyperplasie - ER = Hell Horn Erosion

SLM = 40% OLB + 40% US + 10% BLC + 10% BLD

OLB = Weiße-Linie-Defekt - US = Sohlengeschwüre - BLC/BLD = Sohlengeschwüre lokalisiert/ausgebreitet

## Klauengesundheit integriert in ISU 2024

Als wichtiges ökonomisches Merkmal wurde die Klauengesundheit in die neue ISU 2024 Formel mit einem signifikanten Anteil von 6% integriert.

