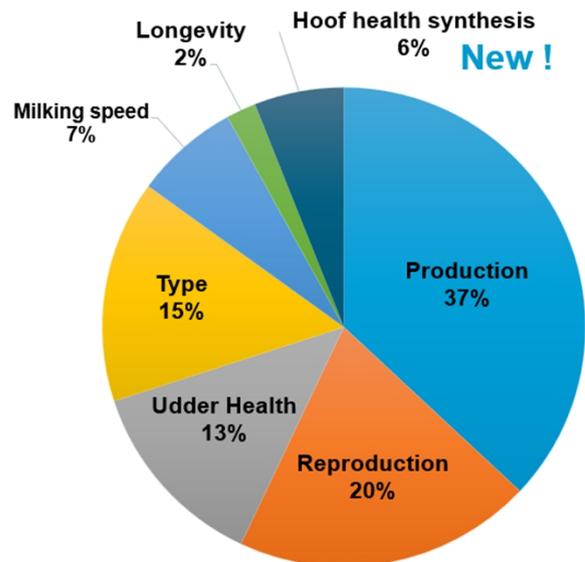


## Die neue Holstein ISU-Zusammensetzung April 2024!

Die Einführung der neuen single step Zuchtwertschätzmethode hat eine Anpassung des genetischen Fortschritts bei den verschiedenen ausgewählten Merkmalen ermöglicht. Um diesen Änderungen Rechnung zu tragen, wurde sich entschlossen, die Gewichtung der verschiedenen Merkmale in der ISU-Formel für die Rasse Holstein zu überarbeiten.

Da gleichzeitig an der Zusammenlegung und der Umstellung auf die single step Methode zur Bewertung der Klauengesundheit gearbeitet wurde, wurde darüber hinaus beschlossen, diese Gelegenheit zu nutzen, um diese neuen Merkmale in das Zuchtziel aufzunehmen.



## Was sind die wichtigsten Punkte der neuen ISU-Formel?

- ❖ **Produktion:** Erhöhung der Gewichtung des Milchleistungszuchtwertes um 2% in der ISU-Zusammensetzung.
- ❖ **Reproduktion:** Die Gewichtung des Fruchtbarkeitszuchtwertes (REPRO) wurde in der ISU-Zusammensetzung um 2% reduziert. Die Zusammensetzung des Fruchtbarkeitszuchtwertes wurde ebenfalls geändert, wobei dem IC1AI-Zuchtwert zusätzliche Bedeutung beigemessen wurde.
- ❖ **Klauengesundheitszuchtwert (STPI):** Der Klauengesundheitszuchtwert, der infektiöse und nicht-infektiöse Läsionen umfasst, wurde mit einer Gewichtung von 6% neu in die ISU-Zusammensetzung aufgenommen.
- ❖ **Typ:** Geringfügige Überarbeitung des Euterzuchtwertes (UDDER), mit etwas mehr Gewicht auf Zentralband (UC) und Zitzenlänge (TL). Keine Änderungen bei den anderen Linearmerkmalen.
- ❖ **Eutergesundheit (JDH):** Leichter Rückgang um 2% bei der Gewichtung der Eutergesundheit in der ISU-Zusammensetzung.
- ❖ **Melkbarkeit (MS):** Leichter Anstieg der Gewichtung des Merkmals Melkbarkeit um 2%.
- ❖ **Langlebigkeit:** Verringerung der Gewichtung dieses Merkmals im Selektionsziel um 3%. Die Integration der Klauengesundheit und das verbleibende Gewicht von Eutergesundheit, Reproduktion und Typ bedeutet, dass die Nutzungsdauer in der ISU-Zusammensetzung immer noch merklich berücksichtigt wird.