



PRESSEMITTEILUNG

Europäische Zuchtpartner vereinen ihre Kräfte in der EuroGenomics

Fünf europäische Rinderzuchtpartner haben beschlossen, ihre Kräfte zu bündeln, um die Ergebnisse der genomischen Selektion weiter zu verbessern. Die Zusammenarbeit umfasst die Zusammenführung der verfügbaren Referenzpopulationen. Dies wird einen wichtigen Impuls für die Zuverlässigkeit der genomischen Zuchtwerte der entsprechenden Holsteinpopulation geben.

Unter dem Namen EuroGenomics werden mehrere europäische Partner Referenzpopulationen, die sie im Rahmen der Holsteinzuchtprogramme nutzen, zusammenführen. Eine Referenzpopulation ist eine Gruppe von Bullen mit sicheren Zuchtwerten und untersuchten DNA-Profilen. Sie bieten den Zuchtorganisationen die unverzichtbare Grundlage für die Berechnung zuverlässiger genomischer Effekte und genomischer Zuchtwerte.

Die Erweiterung der gesamten Referenzpopulation innerhalb EuroGenomics wird daher die Zuverlässigkeit der genomischen Zuchtwerte weiter erhöhen.

Zwei Schritte

Die Zusammenführung der Referenzpopulationen wird in zwei Schritten durchgeführt, die bis zum Ende des Jahres eine Gesamtreferenzpopulation von 16.000 geprüften Bullen zur Folge hat. Diese erste gemeinsame europäische Referenzpopulation wird eine der größten in der Welt sein.

Europäische Partner

Die folgenden Partner sind die Gründer von EuroGenomics

- **UNCEIA**
Französischer Dachverband der genossenschaftlichen Besamungsstationen
- **CRV**
Internationale Rinderzuchtorganisation mit Hauptsitz in den Niederlanden
- **DHV und vit**
Deutscher Holstein Verband e.V. als Dachorganisation der deutschen Holsteinrinderzucht und das Rechenzentrum Vereinigte Informationssysteme in der Tierhaltung w. V., Verden
- **VikingGenetics**
Dänisch-schwedische Rinderzuchtorganisation

Die o. g. Partner arbeiten eng zusammen mit einer Reihe von Forschungsinstitutionen, darunter die Universität Lüttich (Belgien), der INRA (frz. Forschungszentrum), das nordische Rinderzuchtwertschätzzentrum (NAV) und die Universität Aarhus/Foulum (Dänemark).

Vorteile für die Kunden

Die Kunden der EuroGenomics-Partner werden sehr stark von dieser wichtigen Zusammenarbeit profitieren, weil es die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der genomischen Zuchtwerte weiter verbessern wird. Darüber hinaus wird die weitergehende Entwicklung der genomischen Selektion zu einem zusätzlichen genetischen Fortschritt führen und letztendlich geringere Kosten für die einzelnen Zuchtprogramme bei gleichbleibender bzw. höherer Qualität beinhalten.

EuroGenomics wird Europa als führenden Kontinent in der Welt der Holsteinzucht positionieren.

Ansprechpartner für weitere Informationen:

DHV: Dr. Egbert Feddersen Tel.: 0228 91447.50 efeddersen@holstein-dhv.de
vit: Dr. Reinhard Reents Tel.: 04231 955.140 reinhard.reents@vit.de

Bonn/ Verden, 25.09.2009

