

GenoCell ist ein neuartiges genomisches Analyseverfahren, das die Bestimmung der Einzelierzellzahl der Kühe aus einer Tankprobe ermöglicht. Erstmals wird die DNA-Analyse zur Bestimmung der Zellzahlen verwendet. Die Genotypen der Tiere, die für die die genomischen Zuchtwerte zum Einsatz kommen, finden sich auch in den Zellen der Milch einer jeden Kuh, so dass der Zellgehalt jeder Kuh quantitativ mit Hilfe des patentierten Verfahrens festgestellt werden kann.

In Ergänzung der Milchkontrolle ermöglicht GenoCell mit äußerst geringem Aufwand ein engmaschigeres Monitoring der Eutergesundheit.

Vorteile

- Mit nur einer Probe aus dem Milchtank zur individuellen Zellzahl jeder Kuh
- Innovative Zellzahlkontrolle für Eutergesundheit und Milchqualität
- Bestimmen der Zellzahl auch zwischen den MLP-Terminen
- Höhere Proben-Frequenz, schnellere Resultate
- Zusätzliche Bestimmung der Mastitiserreger in der Tankmilchprobe möglich

Vorgehen

- Entnahme der Sammelmilchprobe aus dem Milchtank nach dem Melken
- Anmeldung der Probe im Online-Shop
- Versand der Probe an das Labor des Milchprüfings Baden-Württemberg
- Analyse und Auswertung der Probe

Voraussetzungen

- Genotypisierung der gesamten Herde (von jeder Kuh, deren Milch in der Sammelmilch enthalten ist)
- Herdengröße bis 400 Kühe
- Elektronische Milchmengenmessung für die Übermittlung der Milchmenge je Kuh vorteilhaft

Der LKV Schleswig-Holstein e.V. ist Partner der GenoCell GmbH und unterstützt Sie bei der Durchführung. Gern erklären wir Ihnen im persönlichen Gespräch die Vorteile und den Ablauf des Verfahrens.

Ansprechpartnerin:

Dr. Monika Brandt

Tel.: 0431-33987 15

E-Mail: brandt@lkv-sh.de

Weitere Informationen sowie den Zugang zu den Angeboten über den Online-Shop erhalten Sie unter www.lkv-genocell.de.

GenoCell Angebote

Paket 1 (Laufzeit 6 Monate)	Paket 1 + (Laufzeit 6 Monate)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 4 x Eutergesundheitskontrolle durch GenoCell <p style="text-align: center;">280 €</p> <p>zzgl. 2,70 € Genomdatenübertragung (einmalig je Tier)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 4 x Eutergesundheitskontrolle durch GenoCell ○ 4 x zusätzliche PCR-Untersuchung der Tankmilchprobe auf Mastitis-Erreger <p style="text-align: center;">330 €</p> <p>zzgl. 2,70 € Genomdatenübertragung (einmalig je Tier)</p>
Paket 2 (Laufzeit 10 Monate)	Paket 2 + (Laufzeit 10 Monate)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 8 x Eutergesundheitskontrolle durch GenoCell <p style="text-align: center;">536 €</p> <p>zzgl. 2,70 € Genomdatenübertragung (einmalig je Tier)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 8 x Eutergesundheitskontrolle durch GenoCell ○ 8 x zusätzliche PCR-Untersuchung der Tankmilchprobe auf Mastitis-Erreger <p style="text-align: center;">636 €</p> <p>zzgl. 2,70 € Genomdatenübertragung (einmalig je Tier)</p>
Paket 3 (Laufzeit 14 Monate)	Paket 3 + (Laufzeit 14 Monate)
<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 x Eutergesundheitskontrolle durch GenoCell <p style="text-align: center;">780 €</p> <p>zzgl. 2,70 € Genomdatenübertragung (einmalig je Tier)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 12 x Eutergesundheitskontrolle durch GenoCell ○ 12 x zusätzliche PCR-Untersuchung der Tankmilchprobe auf Mastitis-Erreger <p style="text-align: center;">930 €</p> <p>zzgl. 2,70 € Genomdatenübertragung (einmalig je Tier)</p>

Auflistung der Tiere absteigend nach ZZ, sofern die Milchmenge der einzelnen Tiere im Tank bekannt ist. Falls die Milchmenge der einzelnen Tiere im Tank nicht bekannt ist, erfolgt eine Auflistung der „Top 20“ Tiere mit hohen Zellgehalten in Form eines Rankings.

PCR-Untersuchung auf Mastitiserreger: Es können folgende Erreger in der Tankmilch identifiziert werden: Staphylococcus aureus, Staphylococcus spp. (inklusive aller wichtigen koagulase-negativen Staphylokokken), Streptococcus agalactiae, Streptococcus dysgalactiae, Streptococcus uberis, Corynebacterium bovis, Mycoplasma spp.

Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer.