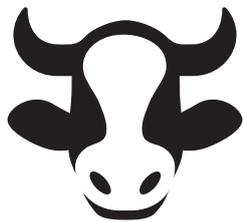


SANcheck™



Tests auf dem Bauernhof zur Überwachung der subklinischen Ketose bei Milchkühen.

ABEL Vet GK

β-Keton (BHB)
und **Blutzucker**
Messsystem



Klinische und subklinische Ketose

bei Milchkühen tritt während der Laktationsperiode in vielen Herden häufig auf. Das führt zu einer Verringerung der Milchleistung und zu Veränderungen der Milchqualität mit erheblichen wirtschaftlichen Verlusten für die Landwirte.

Die subklinische Ketose ist definiert als ein präklinisches Stadium der Ketose, das durch einen erhöhten Ketonkörpergehalt ohne klinische Anzeichen gekennzeichnet ist. Die Inzidenz von erhöhtem β -Hydroxybutyrat im Blut (BHB, der Goldstandard für den Nachweis einer subklinischen Ketose) $\geq 1,2$ mmol/L in Herden oder Hyperketonämie beträgt durchschnittlich 40 bis 60 % in der Früh-laktation und ist daher ein weit verbreitetes Problem in der Milchwirtschaft (Duffield et al., 1998; McArt et al., 2012).

Das SANcheck ABEL VET GK System zur Messung von β -Keton (BHB) und Blutzucker ist speziell für Milchkühe mit einem Code-Chip kalibriert und liefert genaue Ergebnisse mit hoher Sensitivität und Spezifität!



 **Sofortige Kontrolle. Verbesserte Herdengesundheit. Gesteigerte Produktion und Gewinn.**

Merkmale



Schnelle Ergebnisse in 10 Sekunden für β -Keton (BHB) und 5 Sekunden für Blutzucker.

Für den β -Keton-Test (BHB) wird nur eine 1,0- μ L-Blutprobe benötigt. (0,7 μ L für den Blutzuckertest)

Große numerische Anzeige für einfaches Ablesen.

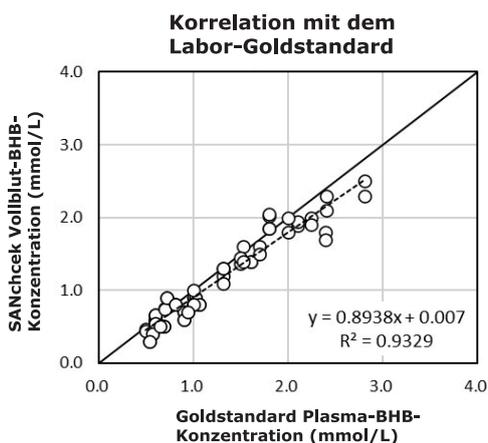
Spezifikationen

| | | |
|--|---|---|
| SANcheck ABEL Vet GK Blutzucker und β -Keton (BHB) Messgerät (BC0100-V) | Stromquelle | AAA x 2 |
| | Speicherkapazität | 1000 Testresultate (GLU: 800; KET: 200) |
| | Automatischer Auswurf | Ja |
| | Abmessung | 123L x 67W x 33H mm |
| | Gewicht | 104 g (mit batterien) |
| | Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit | 10-40°C (50-104°F), RH 10%-90% |
| | Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit | 0-60°C (32-140°F), RH 10%-90% |
| SANcheck ABEL Vet Blutzuckerteststreifen (BK-SG1V) | Probenmenge | 0.7 μ L |
| | Messzeit | 5 Sekunden |
| | Messbereich | 20-600 mg/dL (1.1-33.3 mmol/L) |
| | Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit | 4-30°C (39-86°F), RH 10%-90% |
| SANcheck ABEL Vet Blut β -Keton (BHB) Teststreifen (BK-SK1V) | Probenmenge | 1 μ L |
| | Messzeit | 10 Sekunden |
| | Messbereich | 0.1-8 mmol/L |
| | Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit | 4-30°C (39-86°F), RH 10%-90% |

* Alle Rechte vorbehalten. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Genauere BHB-Ergebnisse

Ergebnisse einer Validierungsstudie, die in einer großen Tierklinik in Deutschland durchgeführt wurde.



| | |
|---------------------------------|-------------|
| Tests insgesamt | 68 |
| Goldstandard $\geq 1,2$ mmol/L | 28 |
| SANcheck-Wert $\geq 1,2$ mmol/L | 27 |
| Empfindlichkeit | 96% |
| Goldstandard $< 1,2$ mmol/L | 40 |
| SANcheck-Wert $< 1,2$ mmol/L | 40 |
| Spezifität | 100% |



General Life Biotechnology Co., Ltd.



6, 7F., No. 669, Zhongheng Rd., Shin Juang Dist.,
New Taipei City 242, Taiwan