

WELLION VET GLUCO CALEA

Blutzucker-Messgerät für Hunde, Katzen und Pferde

Messung in Kapillarblut

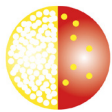


Speziell für Hunde, Katzen und Pferde entwickelt und kalibriert auf die Blutzusammensetzung und Bluteigenschaften der jeweiligen Tierart: für die präzise Blutzuckermessung werden 3 spezielle Code-Chips verwendet, die einfach und schnell ausgetauscht werden können.

Vorteile:

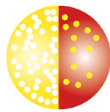
Die tierartspezifischen Unterschiede werden berücksichtigt:

- Unterschiedlicher Hämatokrit
- Verschieden große Erythrozyten
- Unterschiedliche Verteilung der Glukose in Plasma und Erythrozyten:



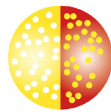
KATZE

Ca. 93 % im Plasma,
ca. 7 % in den
Erythrozyten



HUND

Ca. 87,5 % im Plasma,
ca. 12,5 % in den
Erythrozyten



MENSCH

Ca. 58 % im Plasma,
ca. 42% in den
Erythrozyten

Hinweis:

- Die werkseitige Einstellung ist mg/dl.
- Die Einheiten können auf mmol/l umgestellt werden (auf der Rückseite des Gerätes im Batteriefach).

Mess-System speziell kalibriert für		Hund, Katze, Pferd
BLUT-ZUCKER	Spezies & Code-Chip	Hund (blauer Chip) Katze (grüner Chip) Pferd (roter Chip)
	Enzym	GOD (Glukose-Oxidase)
	Blutprobe	Kapillarblut
	Messdauer	5 Sekunden
	Blutprobengröße	0,5 µl

Hinweise zur richtigen Blutzucker-Messung:

1. Richtige Aufbewahrung des Gerätes

Temperatur: Lagerung zwischen 0 °C und 70 °C
Betriebstemperatur zwischen 10 °C und 40 °C

2. Richtige Aufbewahrung der Teststreifen

Temperatur: zwischen 4 °C und 30 °C
Luftfeuchtigkeit: < 90 %

Schließen Sie die Teststreifendose immer sofort, nachdem Sie einen Teststreifen entnommen haben. Verwenden Sie keine feuchten, beschädigten oder abgelaufenen Teststreifen. Nach dem ersten Öffnen der Teststreifendose sind die Blutzucker-Teststreifen innerhalb von 3 Monaten zu verbrauchen.

3. Verwendung des richtigen Code-Chips

Verwenden Sie immer den neuen Code-Chip der jeweiligen Tierart, der in jeder Teststreifendose enthalten ist. Stellen Sie sicher, dass die Code-Nummer auf der Bildschirmanzeige mit der Code-Nummer auf dem Chip und auf der Teststreifendose identisch ist.

Führen Sie die Blutzuckermessung unter ruhigen und entspannten Bedingungen durch!

4. Sauberkeit

Waschen Sie Ihre Hände gründlich und berühren Sie die Teststreifen nicht mit feuchten oder schmutzigen Händen. Vermeiden Sie beim Einsetzen des Streifens, das Ende des Teststreifens für die Blutprobe zu berühren. Die Punktionsstelle der Blutentnahme muss sauber und trocken sein. Bei Messung an der Lefze, sollte Ihr Tier nicht kurz vorher gefressen haben.

5. Zeitfaktor

Bereiten Sie Ihr Messgerät vor (Code-Chip einlegen, Teststreifen einschieben, Code überprüfen), bevor Sie mit der Gewinnung einer Blutprobe für die Messung beginnen. Achten Sie darauf, dass nach Punktion der Haut der Blutstropfen sofort auf den Teststreifen aufgebracht werden muss. Denn sobald die Blutgerinnung einsetzt, wird das Blut zähflüssiger. Der Aufsaugvorgang kann dadurch erschwert oder sogar unmöglich werden.

6. Blutgewinnung

Kapillarblut: Mögliche Einstichstellen sind am Ohr, an den Ballen oder der Lefze. Um die Blutgewinnung zu erleichtern, können Sie die Stelle vor der Punktion sanft massieren, dadurch wird die Durchblutung verbessert. WellionVet GLUCO CALEA benötigt mit 0,5 µl eine sehr geringe Menge Blut. Vermeiden Sie übermäßiges Quetschen der Punktionsstelle, da sonst die Gefahr der Verdünnung des Blutes mit Gewebeflüssigkeit besteht.

7. Aufsaugvorgang

Nachdem Sie die Teststreifenspitze senkrecht in den Blutstropfen eingetaucht haben, wird die Blutprobe automatisch in den Teststreifen gesaugt. Der Teststreifen muss ohne Unterbrechung solange in den Blutstropfen gehalten werden, bis das Kontrollfenster rund um den weißen Kreis vollständig gefüllt ist. Nach wenigen Sekunden wird das Ergebnis auf dem Bildschirm angezeigt.

Messbereich: 20 - 600 mg/dl (1,1 - 33,3 mmol/l)

1 Messgerät-Set beinhaltet:

- 1 Blutzuckermessgerät
- 1 Tasche
- 1 Benutzerhandbuch

Weiteres Zubehör: (siehe Seite 278)

- Blutzucker-Teststreifen für Katzen, Hunde und Pferde
- Sicherheitslanzetten
- FRIGO Kühltasche
- Abwurfbehälter
- Aufbewahrungsstation