

W BELUA

**wellion[®]
vet**



**DAS MESSGERÄT
FÜR BLUTZUCKER UND KETONKÖRPER
FÜR KÜHE**



THE MEDICAL SERVICES COMPANY

MED TRUST Handelsgesellschaft m.b.H.
Gewerbepark 10
A-7221 Marz
Tel.: 02626/64190 • office@medtrust.at
www.medtrust.at • www.wellionvet.at

MED TRUST GmbH
Zur Wetterwarte 50/ Haus 337L
D-01109 Dresden
Tel.: 0351/253887 0 • office@medtrust.de
www.medtrust.de • www.wellionvet.eu

WellionVet BELUA

Ketone

Für bessere Herdengesundheit

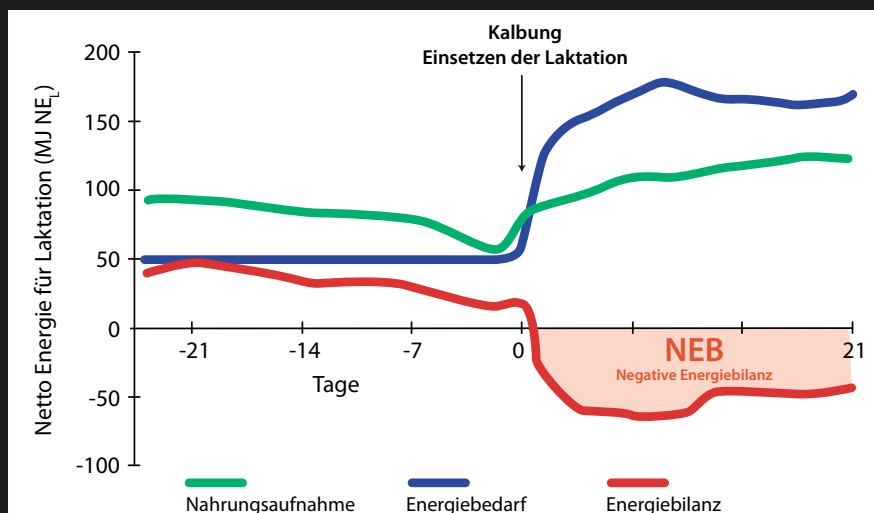


Ketose – eine folgenreiche Stoffwechselerkrankung bei Milchkühen

Ketose = Stoffwechselzustand, bei dem Fettsäuren zur Energiegewinnung herangezogen werden

In Energiemangelsituationen kommt es als Anpassungsreaktion des Körpers zu einem Abbau von Körperfettreserven. Freie Fettsäuren werden zur Energiegewinnung genutzt und es entstehen vermehrt Ketonkörper, die sich im Körper anhäufen und deren erhöhte Konzentration im Blut gemessen werden kann.

Der Energiebedarf hochleistender Milchkühe steigt nach der Kalbung mit Beginn der Laktation rapide an und kann über die Nahrungsaufnahme nicht gedeckt werden.



Energiebilanz einer Milchkuh, nach Iwersen (2015), modifiziert nach Grummer (2008)¹

Hochleistungs-Milchkühe durchlaufen während der Früh-laktation eine Periode der negativen Energiebilanz, die zu einer Schwächung des Immunsystems führt.

Die Transitphase – ein außerordentlich wichtiger Zeitraum für das Management von Milchkühen! Die letzten 3 Wochen vor der Geburt bis 3 Wochen nach der Kalbung stellen eine kritische Zeitspanne für die Gesundheit, Produktion und Ertragskraft von Milchkühen dar.

Etwa 75% aller Erkrankungen bei Milchkühen treten im ersten Monat nach der Kalbung auf!² 30-50% der Milchkühe erkranken an einer Stoffwechsel- oder Infektionskrankheit während der Transitperiode.³

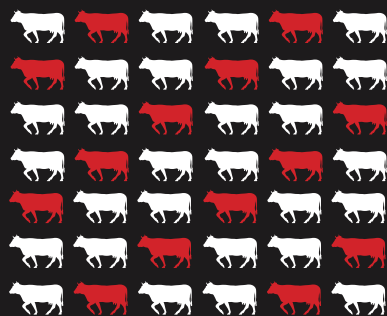
¹ IWERSEN et al, 2015: Überwachung des Energiestoffwechsels von Milchkühen in der Früh-laktation – eine sinnvolle Maßnahme zur Vermeidung von Folgeerkrankungen, Klautierpraxis 23: 17-23

² LEBLANC et al, 2006: Major Advances in Disease Prevention in Dairy Cattle, J. Dairy Sci. 89: 1267-1279

³ LEBLANC et al, 2010: Monitoring Metabolic Health of Dairy Cattle in the Transition Period, J. Reprod. Dev. 56: S29-S35



SUBKLINISCHE KETOSE – ein unsichtbarer wirtschaftlicher Verlust!



Die **subklinische Ketose** ist „unsichtbar“ und kann nur durch eine Messung der Ketonkörper festgestellt werden. Die Merkmale:

- erhöhte Konzentration von Ketonkörpern im Blut
- keine sichtbaren Krankheitsanzeichen
- jedoch bereits Leistungsminderung, Fruchtbarkeitsstörungen und erhöhtes Risiko für andere Erkrankungen!

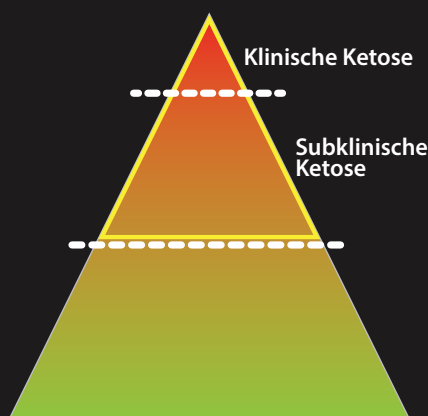
→ dadurch kann eine niedrigere Produktionsleistung erbracht werden ohne äußerlich erkennbare Krankheitszeichen am Tier!

Jede dritte Milchkuh ist in der Früh lactation von subklinischer Ketose betroffen! Mit schwerwiegenden Folgen:

- verminderte Milchproduktion
- verminderte Fruchtbarkeitsleistung
- erhöhtes Risiko von Labmagenverlagerung
- Beeinträchtigung des Immunsystems – höheres Risiko für Infektionskrankheiten
- vermehrtes Auftreten von Klauenerkrankungen
- erhöhtes Risiko der frühzeitigen Keulung – Totalverlust des Tieres
- höheres Risiko einer klinischen Ketose: beträchtlich höhere wirtschaftliche Verluste!

Die subklinische Ketose kommt viel häufiger vor als die klinische Ketose, und kann dadurch in der Summe einen größeren Verdienstentgang verursachen! Sie bleibt ohne Messung der Ketonkörper unerkant. Deswegen sollten Kühe routinemäßig auf subklinische Ketose überwacht werden!

KLINISCHE KETOSE



Mit **fortschreitender Stoffwechselentgleisung** kommt es zu einer weiteren Erhöhung der Ketonkörperkonzentration im Blut und zur Ausprägung klinischer Symptome.

Mit einer klinischen Erkrankung gehen nun neben sichtbaren Krankheitsanzeichen des Tieres auch erheblich größere Leistungseinbußen, Fruchtbarkeitsstörungen und Folgeerkrankungen mit möglichen Organschäden einher.

Es kommt zu einer erhöhten Belastung insbesondere der Leber, dauerhafte Schädigung und Funktionsverlust können die Folge sein.

Eine klinische Ketose kann sehr teuer werden! Durch verminderte Milch- und Fruchtbarkeitsleistung, Folgeerkrankungen und deren Behandlungskosten können erhebliche finanzielle Belastungen entstehen.

WellionVet BELUA



Das Ketonkörpermessgerät für Kühe

- sichere und genaue Ketonkörpermessung bei Milchkühen
- speziell kalibriert für die Blutzusammensetzung und Bluteigenschaften von Milchkühen!

Das WellionVet BELUA Messgerät ist speziell für Milchkühe entwickelt. Die einfache Handhabung und Messung der Ketonkörperkonzentration direkt am Tier ermöglicht ein präzises Ergebnis in nur **wenigen Sekunden direkt im Stall!**



SPEZIELL FÜR KÜHE KALIBRIERT



FRISCHES KAPILLARBLUT ODER VENÖSES BLUT



HINTERLEUCHTETES DISPLAY,
BELEUCHTETER TESTSTREIFENEINSCHUB



GROSSE, GUT LESBARE ZIFFERN



AUSWURFTASTE



8 SEKUNDEN MESSDAUER



100 SPEICHERWERTE

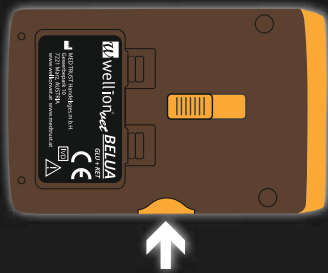


0,8 MIKROLITER BLUT



Ihr WellionVet BELUA Messgerät ist durch die Verwendung des tierart-spezifischen Code Chips speziell für Milchkühe kalibriert (=geeicht) - für exakte und verlässliche Ergebnisse!

1



Richtigen Code Chip einlegen (beim Öffnen einer neuen Teststreifenpackung immer den neuen Chip verwenden)



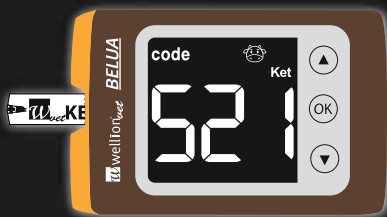
2



Teststreifen auspacken und einschieben

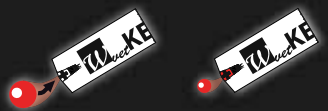
Die WellionVet Keton-Teststreifen sind einzeln foliert → jeder neue Teststreifen ist sauber und frisch

3



Code überprüfen, dann Blutstropfen von der Teststreifenspitze einsaugen lassen

4



Kontrollfenster muss vollständig mit Blut gefüllt sein

5



In nur wenigen Sekunden ein sicherer und genauer Ketonwert direkt im Stall!



Blutgewinnung



Zur Ketosediagnostik kann die Messung sowohl aus venösem Blut als auch aus Kapillarblut erfolgen. Ein Tropfen Kapillarblut kann z.B. im Bereich der äußeren unbehaarten Scham gewonnen werden.

Durch die Verwendung von Wellion Sicherheits-Einmallanzetten 18G ist eine einfache und sichere Gewinnung von Kapillarblut möglich – ein schneller, zuverlässiger und genauer Wert direkt am Tier!

WellionVet BELUA



Welche Vorteile hat die Ketonkörpermessung in einer Blutprobe?



(c) Iselle | Dreamstime.com

Die Bestimmung von β -Hydroxybutyrat (BHB), dem vorherrschenden Ketonkörper im Blut, ist der GOLDSTANDARD diagnostische Test zur Erkennung einer subklinischen Ketose.

Die Messung von BHB mit einem speziell für Kühe kalibrierten Messgerät ermöglicht eine Diagnosestellung bereits vor dem Entstehen einer klinischen Ketose mit sichtbaren Krankheitsanzeichen.

Da bereits subklinisch erkrankte Tiere eine Leistungsminderung zeigen und durch die Schwächung des Immunsystems ein erhöhtes Risiko für andere Erkrankungen besteht, ist die Erkennung und Behandlung einer Ketose bereits im subklinischen Stadium von großer Bedeutung.

Die Vermeidung von Krankheiten ist besser als die Behandlung bereits offenkundig klinischer Fälle!

Vorteile der Messung mit dem WellionVet BELUA Messgerät



- einfache Anwendung zur Messung von Ketonkörpern
- kalibriert speziell für die Zusammensetzung und Eigenschaften des Blutes von Milchkühen
- minimalinvasive Probengewinnung durch Kapillarblutentnahme → die geringe Blutmenge von 0,8 μ l kann sehr einfach mithilfe von Einmalanzetten gewonnen werden
- sehr schnell: Testergebnis direkt im Stall bereits nach 8 Sekunden
- objektive Ergebnisse: exakter Wert in Zahlen

Die frühzeitige Erkennung erhöhter Ketonkörperkonzentrationen ermöglicht eine frühzeitige erfolgreiche Behandlung und dadurch eine höhere Produktionsleistung und höhere Einnahmen!

Optimierung des Herden- managements

Die regelmäßige Überwachung des Energiestoffwechsels der Milchkühe lohnt sich!

Um subklinische Ketosen frühzeitig zu erkennen, rasch zu reagieren und dadurch einen höheren Ertrag zu erzielen, ist eine regelmäßige und lückenlose Testung aller Kühe nach dem Abkalben wichtig.

Die routinemäßige Messung der Ketonkörperkonzentration aller frisch abgekalbten Tiere ist die Grundlage eines erfolgreichen Energiestoffwechsel-Monitorings!

Optimale Herdenüberwachung durch mehrmaliges Testen jeder Kuh während der ersten 3 Wochen nach der Kalbung. Testen Sie mindestens 2x pro Woche um den bestmöglichen wirtschaftlichen Erfolg für Ihre Herde zu erreichen! Wiederholte Messungen erhöhen die Wahrscheinlichkeit, an subklinischer Ketose erkrankte Tiere rasch zu erkennen!

Ein proaktives Herdenüberwachungsprogramm ist ein wichtiges und wertvolles Hilfsmittel: routinemäßiges Screening jeder frisch gekalbten Kuh zur frühzeitigen Erkennung von

- Herden- und Einzeltierproblemen während der Frühlaktation
- und rechtzeitiger Einleitung weiterer Maßnahmen und Verbesserungen im Herdenmanagement!

**Verbesserung der
Herdengesundheit,
des Wohlbefindens der
Tiere und der Leistung!**





BELUA



wellion[®] vet

DAS MESSGERÄT FÜR BLUTZUCKER UND KETONKÖRPER FÜR HUNDE UND KATZEN



THE MEDICAL SERVICES COMPANY

MED TRUST Handelsgesellschaft m.b.H.
Gewerbepark 10
A-7221 Marz
Tel.: 02626/64190 • office@medtrust.at
www.medtrust.at • www.wellionvet.at

MED TRUST GmbH
Zur Wetterwarte 50/ Haus 337L
D-01109 Dresden
Tel.: 0351/253887 0 • office@medtrust.de
www.medtrust.de • www.wellionvet.eu

WellionVet BELUA

Blutzucker & Ketone

Für Sicherheit und Genauigkeit



Der erste Schritt im Umgang mit Diabetes bei Tieren ist, die Krankheit zu verstehen. Je mehr Sie über Diabetes wissen, umso besser können Sie gemeinsam mit Ihrem Tierarzt für die Gesundheit Ihres Tieres sorgen. Es ist wichtig zu wissen, dass die Symptome von Diabetes bei Menschen und Tieren ähnlich sind, für die Messung des Blutzuckers allerdings speziell kalibrierte Messgeräte benötigt werden.

6 von 500 Katzen und 3 von 500 Hunden sind Diabetiker.

**Unterschiedliche Verteilung
von Glukose im Plasma und
den roten Blutkörperchen**

**WARUM EIN
BLUTZUCKER-
MESSGERÄT
SPEZIELL FÜR
TIERE?**

**Unterschied in der
Größe der roten
Blutkörperchen**

Diabetes mellitus bei Tieren

TYP 1

*Immunbedingte Zerstörung
der Beta-Zellen der
Bauchspeicheldrüse*

Absoluter Insulinmangel

Häufig bei Hunden



TYP 2

*Insulinresistenz und
Funktionsstörung der Beta-
Zellen der Bauchspeicheldrüse*

Häufig bei Katzen



Erhöhtes Risiko:

- Mittleres bis hohes Alter
- Rassen mit einer genetischen Veranlagung für Diabetes
- Zusätzlich auslösende Faktoren

Erhöhtes Risiko:

- Hohes Alter
- Kastrierte Kater
- Fettleibigkeit
- Wohnungskatzen
- Bewegungsmangel

TYP 3

Sekundärer Diabetes

Bei Hunden und Katzen



- Durch andere Erkrankungen (Hyperthyreose, Akromegalie, Hyperkortisolismus, ...), oder Medikamente (Glukokortikoide, Progestagen) oder Pankreastumoren ausgelöst
- Ein erhöhtes Risiko besteht für nicht kastrierte Hündinnen

Zusätzlicher Risikofaktor: chronische Bauchspeicheldrüsenerkrankung



Diabetes ist von Tier zu Tier verschieden. Aus diesem Grund ist es sehr wichtig Symptome frühzeitig zu erkennen und die Beobachtungen mit dem Tierarzt zu besprechen. Bei einem Verdacht auf Diabetes sollten weiterführende medizinische Untersuchungen durchgeführt werden.

Bei Verdacht auf diabetische Ketoazidose – eine schwere Komplikation des Diabetes – kann Ihr Tierarzt mit dem WellionVet BELUA Messgerät zusätzlich die Ketonkörperkonzentration im Blut Ihres Tieres ermitteln. Die Messungen können sowohl aus Kapillarblut als auch aus venösem Blut erfolgen.

Wenn Diabetes in einem frühen Stadium erkannt wird, kann gesundheitlichen Kurz- und Langzeitfolgen entgegengewirkt werden.

Regelmäßige Blutzuckermessungen spielen eine bedeutende Rolle in der erfolgreichen Therapie von diabetischen Tieren. Die Blutzuckermessung sollte unter gewohnten Bedingungen zu Hause erfolgen. Das reduziert Stress und versorgt Ihren Tierarzt mit genauen Daten zur Anpassung des Behandlungsplanes für Diabetes.

Das WellionVet BELUA Messgerät ist speziell für Hunde und Katzen entwickelt. Für die präzise Blutzucker- und Ketonkörpermessung wird je nach Tierart ein spezieller Code Chip verwendet.

Hat Ihr Haustier Diabetes?

Erkennen Sie die Warnsignale!



Übermäßiger Durst



Häufiges Urinieren



Fressattacken



Energielosigkeit



Abmagerung trotz gesteigerter Nahrungsaufnahme

**WellionVet BELUA -
Für Sicherheit und Genauigkeit**

WellionVet BELUA



Warum ein spezielles Blutzuckermessgerät für Hund und Katze?

Unterschiedliche Kalibrierung (=Eichung) der Blutzuckermessgeräte von Menschen und Tieren

Wenn Sie ein Blutzuckermessgerät für menschliches Blut bei einer Katze oder einem Hund verwenden, kann es zu ungenauen Messwerten und einer zu niedrigen oder auch zu hohen Anzeige des Blutzuckerwerts führen.

Ein Blutzuckermessgerät für Menschen ist für menschliche Blutparameter kalibriert und wertet den humanen Blutzucker aus. Das Resultat unterscheidet sich vom Resultat bei Katzen und Hunden. Um einen verlässlichen Blutzuckerwert für Ihr Haustier zu erhalten, wird ein speziell für Tiere kalibriertes Blutzuckermessgerät benötigt.

Ihr WellionVet BELUA Blutzuckermessgerät berücksichtigt alle diese Unterschiede und ist speziell für Katzen und Hunde kalibriert (=geeicht).

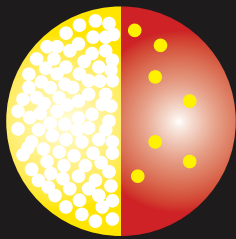


Das Blut von Mensch und Tier ist unterschiedlich!

Die Verteilung von Glukose im Blut von Menschen und Tieren ist unterschiedlich. Einerseits haben Menschen und Tiere einen unterschiedlichen Hämatokritwert (Mensch: 37-50%, Hund: 37-55%, Katze: 27-47%), das bedeutet, dass die Zahl der roten Blutkörperchen unterschiedlich ist.

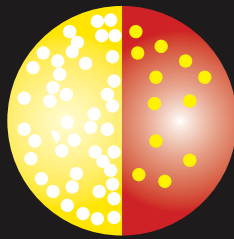
Da auch die Größe der roten Blutkörperchen zwischen den Spezies stark variiert, findet sich die Glukose zu unterschiedlichen Anteilen im Blutplasma. Zum Beispiel beträgt der Anteil der Glukose in den roten Blutkörperchen beim Menschen ca. 42%, während ca. 58% der Glukose im Plasma vorkommt.

Bei Katzen (weniger und kleinere rote Blutkörperchen) verteilt sich die Glukose nur zu ca. 7% in den roten Blutkörperchen und der Großteil von ca. 93% des Zuckers befindet sich im Blutplasma.



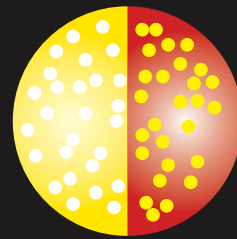
KATZE

ca. 93% der Glukose befindet sich im Plasma und 7% der Glukose in den roten Blutkörperchen



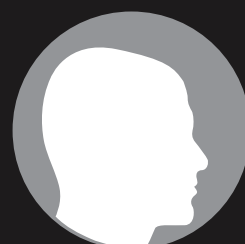
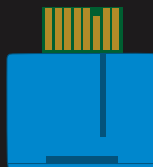
HUND

ca. 87,5% der Glukose befindet sich im Plasma und 12,5% der Glukose in den roten Blutkörperchen



MENSCH

ca. 58% der Glukose befindet sich im Plasma und 42% der Glukose in den roten Blutkörperchen





BELUA

wellion[®]
vet

WellionVet BELUA



Sicherheit und Genauigkeit - diesem Anspruch wird das innovative WellionVet BELUA Blutzucker- und Ketonkörpermessgerät gerecht.

Das WellionVet BELUA Messgerät ist speziell für Hunde und Katzen entwickelt. Für die präzise Blutzucker- oder Ketonkörpermessung werden spezielle Code Chips verwendet, die einfach und schnell ausgetauscht werden können.

Die einfache Handhabung des WellionVet BELUA Blutzuckermessgerätes erleichtert Ihnen das Leben mit einem diabetischen Haustier. Die großen und gut lesbaren Ziffern auf dem hinterleuchteten Display und der beleuchtete Teststreifeneinschub tragen ebenfalls dazu bei.

Mittels der Auswurf-taste lässt sich der WellionVet BELUA Teststreifen einfach und rasch entfernen.

Die 6 individuell einstellbaren Alarme erinnern Sie an die regelmäßige Blutzuckermessung und so wird die Diabetestherapie auch für Ihr Haustier bald zur Routine im Alltag.

Eine erfolgreiche Diabetestherapie erreichen Sie durch die Einhaltung des Behandlungsplans Ihres Haustieres, regelmäßige Blutzuckerkontrolle und die Betreuung durch Ihren Tierarzt.



SPEZIELL FÜR KATZEN UND HUNDE KALIBRIERT



EINFACHE HANDHABUNG



HINTERLEUCHTETES DISPLAY,
BELEUCHTETER TESTSTREIFENEINSCHUB



MISST BLUTZUCKER UND KETONE



FRISCHES KAPILLARBLUT ODER VENÖSES BLUT



GROSSE, GUT LESBARE ZIFFERN



AUSWURFTASTE



6 EINSTELLBARE ALARME

BLUTZUCKER

KETONE



GLU KATZEN CODE CHIP
GLU HUNDE CODE CHIP



KET KATZEN CODE CHIP
KET HUNDE CODE CHIP



6 SEKUNDEN MESSDAUER



8 SEKUNDEN MESSDAUER



500 SPEICHERWERTE



100 SPEICHERWERTE



0,8 MIKROLITER BLUT



0,8 MIKROLITER BLUT

WellionVet BELUA



1000 MESSUNGEN BATTERIELEBENSDAUER



2x CR 2032 BATTERIE

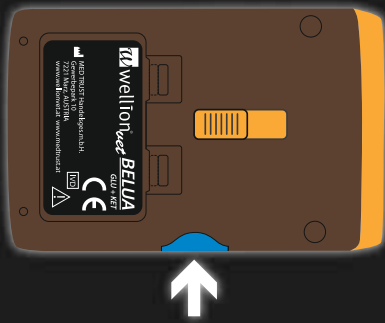
**WellionVet BELUA -
Für Sicherheit und Genauigkeit**

WellionVet BELUA

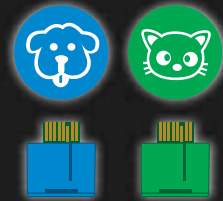


In einfachen Schritten zum Ergebnis

1



Richtigen Code Chip einlegen (beim Öffnen einer neuen Teststreifenpackung immer den neuen Chip verwenden)

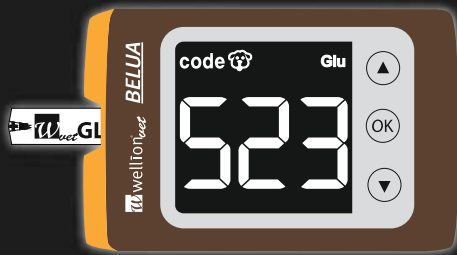


2



Teststreifen einschieben

3



Code überprüfen, dann Blutropfen von der Teststreifenspitze einsaugen lassen



4



Kontrollfenster muss vollständig mit Blut gefüllt sein

5



In nur wenigen Sekunden ein sicheres und genaues Messergebnis

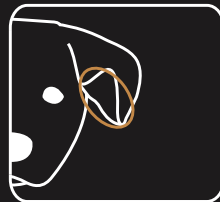
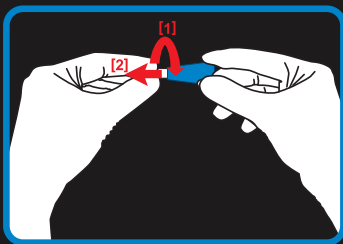
Die richtige Blutentnahme bei Tieren



Wo darf ich messen?

Fragen Sie Ihren Tierarzt, wie die richtige Blutzuckermessung bei Ihrem Tier erfolgen soll. Dieser wird Sie über die besten Blutentnahmestellen informieren.

Von folgenden Stellen können Sie einen Blutstropfen für die Blutzuckermessung entnehmen:



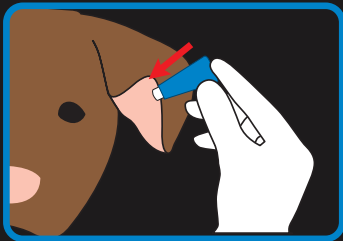
Innenseite Ohr



Pfotenballen



Innenseite der Lippen



Die Verwendung spezieller Sicherheits-Einmallanzetten gewährleistet eine sichere und sanfte Gewinnung von Kapillarblut.

Wellion Safetylancets 23G
Sicherheitseinmallanzetten

Tipps und Tricks zur Blutgewinnung

Es kann vorkommen, dass es länger dauert, bis ein ausreichend großer Blutstropfen zur Verfügung steht.





























Hier ein paar Tipps, wie Sie leicht zum optimalen Blutstropfen kommen:

- Erwärmen Sie die Einstichstelle vor der Messung mit einem warmen Tuch
- Reiben Sie die Einstichstelle ganz leicht

Folgende Tipps helfen Ihrem Tier dabei, der Blutzuckermessung mit positiven Gefühlen zu begegnen:

- Führen Sie die Blutzuckermessung unter ruhigen und entspannten Bedingungen durch
- Belohnen Sie Ihr Haustier anschließend mit einem Leckerli
- Gewöhnen Sie Ihr Tier an das leise „Klicken“ der Sicherheitslanzette

WellionVet Messgeräte im Überblick

		WellionVet BELUA Blutzucker und Ketone 	
Messsystem speziell kalibriert für		   Katze, Hund, Kuh	
BLUT- ZUCKER	Spezies & Code Chip	   Hund (blauer Code Chip) Katze (grüner Code Chip) Kuh (oranger Code Chip)	
	Enzym & Blutprobe	 CAPILLARY & VENOUS FOR GLUCOSE GDH-FAD	GDH-FAD Kapillarblut & venöses Blut
	Messdauer	 6 SEC GLU	6 Sekunden
	Blutprobengröße	 0,8µl	0,8 µl
KETONE	Teststreifen	WellionVet BELUA KETONE Hund & Katze 	WellionVet BELUA KETONE Kuh 
	Spezies & Code Chip	  Hund (blauer Code Chip) Katze (grüner Code Chip)	 Kuh (oranger Code Chip)
	Enzym & Blutprobe	 CAPILLARY & VENOUS FOR KETONE HBDH	HBDH kapillär & venös
	Messdauer	 8 SEC KET	8 Sekunden
	Blutprobengröße	 0,8µl	0,8 µl
Kapilläre Blutentnahme mit		 Wellion Safetylancet 23G (blau)	 Wellion Safetylancet 18G (rosa)
Einfache Handhabung		 EASY	✓
Hinterleuchtetes Display			✓ Hinterleuchtetes Display, beleuchteter Teststreifeneinschub
Große Ziffern			✓
Auswurf-taste			✓
Alarme		 6	6 individuell einstellbare Alarme
Speicherwerte		 500 MEMORY GLU	 100 MEMORY KET
Batterie		 2x CR2032	2x CR2032

WellionVet GLUCO CALEA Blutzucker



Katze, Hund, Pferd



Hund (blauer Code Chip)
Katze (grüner Code Chip)
Pferd (roter Code Chip)



GOD
Kapillarblut



5 Sekunden



0,5 µl



Wellion Safetylancet
23G (blau)



Beleuchtbares Display



4 individuell einstellbare Alarmer



300 Glukosewerte



1x CR2032

wellion[®] vet



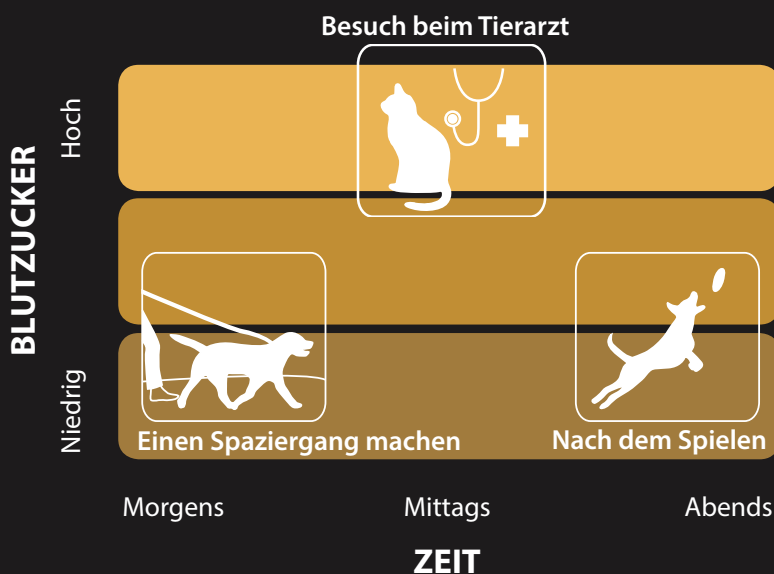
Warum ist die Blutzuckerkontrolle zu Hause so wichtig?

Verschiedene Faktoren können den Blutzuckerwert bei Tieren beeinflussen.

Katzen sind durch den Transport zum Tierarzt, Untersuchungen und andere unübliche Situationen schnell gestresst. Eine durch Stress verursachte Hyperglykämie erhöht den Glukosespiegel im Blut und kann deshalb erhöhte Blutzuckerwerte verursachen. Aus diesem Grund kann die Diagnose Diabetes nicht durch einen einzelnen Blutzuckerwert gestellt werden.

Erhöhte Blutzuckerwerte bei Hunden und Katzen können bei diversen Begleitumständen auftreten wie beispielsweise anderen hormonellen Krankheiten, chronischer Bauchspeicheldrüsenentzündung, einigen Tumorerkrankungen, nach Traumen, bei neurologischen Erkrankungen oder durch einige Medikamente wie zum Beispiel bei langfristiger Glukokortikoid-Verabreichung.

Wenn die Blutzuckermessungen mit Ihrem Haustier zu Hause unter entspannten gewohnten Bedingungen durchgeführt werden, sind die Resultate sehr viel verlässlicher und verursachen für Haustier und Tierhalter weniger Stress.



Um die Krankheit unter Kontrolle zu halten ist eine regelmäßige Überprüfung des Blutzuckerspiegels notwendig. Basierend auf den Messergebnissen kann der Behandlungsplan Ihres Tieres von Zeit zu Zeit angepasst werden. Die genauen Messergebnisse mit dem WellionVet Messgerät sind für die Bewertung durch den Tierarzt hervorragend geeignet.

Wichtig!

Ihr aktiver Umgang mit Diabetes, die Blutzuckermessung zuhause in gewohnter Umgebung und die kompetente Betreuung Ihres Tierarztes tragen zu einem erfolgreichen Management des Diabetes bei Ihrem Haustier bei.

Was darf ich?

- Verwenden Sie ausschließlich für Tiere speziell entwickelte und kalibrierte WellionVet Blutzuckermessgeräte
- Messen Sie regelmäßig den Blutzucker Ihres Haustieres gemäß den Anweisungen Ihres Tierarztes
- Notieren Sie die Blutzuckerwerte, die Futtermenge, die Insulindosis und die Messzeit im Wellion Tagebuch
- Informieren Sie Ihren Tierarzt, wenn der Messwert außerhalb des vom Tierarzt vorgegebenen Bereiches ist
- Wenn der gemessene Blutzuckerwert unter 70 mg (3,9 mmol/L) liegt, messen Sie erneut um eine Unterzuckerung rechtzeitig zu erkennen. Sie können eine Unterzuckerung mit Invertzuckersirup rasch bekämpfen
- Füttern Sie nur die mit Ihrem Tierarzt abgesprochenen Futtermengen
- Verständigen Sie Ihren Tierarzt, wenn sich das Verhalten Ihres Haustieres verändert

Was nicht?

- Verwenden Sie kein Blutzuckermessgerät, das für Menschen kalibriert ist
- Verringern oder vergrößern Sie die Futtermenge nicht ohne Ihren Tierarzt zu informieren
- Verabreichen Sie kein Insulin das nicht ordnungsgemäß gelagert wurde
- Verändern Sie die Insulinmenge nicht, ohne vorher mit Ihrem Tierarzt gesprochen zu haben
- Wenn Ihr Haustier nicht frisst oder erbricht kontaktieren Sie unverzüglich Ihren Tierarzt

 **INVERTZUCKERSIRUP**
Wellion GOLD
Wellion 1Shot
wellion®

Flüssiger
Energiespender



**RASCH &
LANGANHALTEND**



ca. 40 g



ca. 15 g



WellionVet BELUA



W GLUCO CALEA

wellion[®] vet

DAS BLUTZUCKERMESSGERÄT FÜR HUNDE • KATZEN • PFERDE

Das WellionVet GLUCO CALEA Blutzuckermessgerät ist 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.



EINFACHE HANDHABUNG



GROSSE, GUT LESBARE ZIFFERN



AUSWURFTASTE



BELEUCHTBARES DISPLAY



HYPO- UND HYPERALARM



4 EINSTELLBARE ALARME



5 SEKUNDEN MESSDAUER



300 SPEICHERWERTE



0,5 MIKROLITER BLUT

GOD – Kapillarblut

Blutzuckermessung aus Kapillarblut. Mithilfe der Wellion Sicherheits-Einmallinganzetten sanft und sicher zu gewinnen

0,5µl Blutprobe

Durch die sehr geringe erforderliche Blutmenge von 0,5 µl ist das WellionVet GLUCO CALEA Messgerät sehr gut für die Blutzuckermessung zu Hause geeignet

5 Sekunden Messzeit

Schnelles Ergebnis

**WellionVet GLUCO CALEA -
Für Sicherheit und Genauigkeit**

DAS BLUTZUCKERMESSGERÄT FÜR HUNDE • KATZEN • PFERDE



Blutzuckermessung bei Pferden

EMS – Equines metabolisches Syndrom



Risikofaktoren

- genetische Disposition
- Glukokortikoide
- übergewichtige Pferde, die zu viel energiereiches Futter erhalten, und nicht genügend Bewegung machen

LEISTUNGSDIAGNOSTIK bei Sport- und Rennpferden

Blutzuckermessung vor und nach
dem Training oder Rennen



(c) Dreamstime.com

WellionVet GLUCO CALEA

