

Professionelle Endoskopie ist schnurlos



5,5 mm Laparoskop
Ein-Portal-Technik
Transvaginale
Kastration

Bronchoskope

Gastroskope

Kamera

für alle starren Standard-
Endoskope (DIN)

Neuentwicklungen	S.2
Workshops & Kongresse	S.3
Tipps und Trends	S.3
Kleine Dinge	S.4
Preisrätsel	S.4

Video Compact
System 3 standard

Kamera
ohne LED

Kamera
mit LED

Monitor/PC

Video Compact
System 4 professional
wechselbare Aufsätze

analog

digital

TV/Monitor-
Empfänger

Netzwerk:
Rekorder, Server,
Empfänger

INFOPOST/INFOBRIEF

Falls unzustellbar bitte zurück an Absender:
Dr. Fritz GmbH, Ziegelteichweg 1, D-78532 Tuttingen-Möhringen

Laparoskope

Zitzenendoskop



Laparoskope

Gastro-/
Bronchoskope



Dentalstick

Dr. Fritz – Innovationen verändern die Veterinär-Endoskopie

Neu! ...Neu! ...Neu! ... Neu! ...Neu! ...Neu! ...Neu! ...Neu! ...

Netzwerk-Speichersystem für alle Softwaresysteme



Server, Empfänger, Rekorder

Dieses Netzwerk ist mehr als nur ein Speichersystem, eigentlich ist es ein kleiner eigenständiger PC. Kabellos überträgt das System Ihre Videoaufzeichnungen während der Behandlung Ihres Patienten zu einem Monitor. Die Speicherkapazität ist riesig und von überall abrufbar, vergleichbar mit einer Cloud.

Neue Reinigungsmittel

KT, GT

für Instrumente, flexible und starre Endoskope

NUR 1 ENDOSKOP VON 69 WIRD ORDNUNGSGEMÄSS MIT ALLEN ETAPPEN DES VERFAHRENS GEREINIGT. (Ofstead 2010)

Forscher haben eine hohe Übertragungsquote von lebenden Keimen nach dem Gebrauch von verunreinigten Endoskopen festgestellt. (Kovaleva et al. 2013)

Medizinische Geräte sind der Bildung von Biofilmen ausgesetzt. Biofilme bilden eine Schutzbarriere um die pathogenen Mikroorganismen. Die horizontale Übertragung von Keimen, die gegenüber Anti-

biotika resistent sind, wird in den Biofilmen begünstigt. Diese strukturellen und funktionellen Eigenschaften der Matrix des Biofilms sind die Hauptsache für das Überleben der Bakterien.

Das Anwachsen von Biofilmen in Endoskopen oder auf Instrumenten ist daher ein wichtiger Faktor bei der Übertragung von Infektionen in Verbindung mit Endoskopen und Instrumenten.

Die Entfernung des Biofilms ist die Vorbedingung für die Desinfektion auf hohem Niveau. Daher ist die Reinigung und nicht die Desinfektion das effi-



zienteste Mittel zur Entfernung von Biofilm-Matrix.

Dr. Fritz enzymatische Reiniger spalten die Matrix des Biofilms von 100% der getesteten Stämme!

Damit schützen Sie Ihre Patienten und Ihre medizinischen Geräte!



Schnurloses Video-Laparoskop für die Labmagen-Reposition in der Außenpraxis

Rind

Das seit vielen Jahren bewährte Labmagenset nach Janowitz kann jetzt auch mit einem schnurlosen Video-Laparoskop ausgestattet werden. Ohne störende Kabel und unabhängig von einer Lichtquelle bieten sich optimale endoskopische Arbeitsbedingungen für den Großtierarzt in der Außenpraxis.

Das sehr robuste Endoskop mit integriertem LED-Licht liefert eine hervorragende Bildqualität auf den mitgelieferten 5" Monitor oder auf Ihren PC. Das Instrument ist voll einlegbar und schnell und unkompliziert in der Aufbereitung.

Kunden die bereits mit einem standard Endoskop arbeiten, können dies natürlich auch weiterhin nutzen, aber jetzt zusätzlich mit einer schnurlosen aufsetzbaren Videokamera ausstatten (Art.-Nr. 50-DI-SE). Dies hat den

Vorteil, dass diese Kamera auch in anderen Sektoren eingesetzt werden kann.



Was lange währt wird endlich gut: die erste schnurlose Aufsatzkamera für die Endoskopie ist verfügbar und dies auch mit LED Licht. Der Wunsch nach einer derartigen Kamera von Seiten unserer Kunden wurde längst vielfach geäußert, aber das Problem war immer die Lichtversorgung. Das haben auch Kompromiss-Lösungen in Form von „Handy-Adaptern“ gezeigt, denn sie waren zwar theoretisch toll und auch preiswert, aber nie wirklich praktisch täglich nutzbar.

Denn was nützt eine schnurlose Kamera, wenn man nach wie vor ein Lichtleitkabel oder einen Lichtgriff nutzen muss. Diese beiden Haupteigenschaften können jetzt mit unserer endoskopischen Kamera erfüllt

werden. Damit wird eine komplett kabellose Nutzung herkömmlicher Standard Endoskope jeder Größe und jedes Herstellers möglich. Dank der im Kamerakopf integrierten LED Lichtversorgung wurde dieses Problem gelöst. Falls der Strom des Akkus ausgehen sollte, trotz langer Laufzeit, dann adaptieren Sie kurzerhand das Kabel des Netztes. Auch unter sterilen Kautelen ist dies Dank der Einlegbarkeit aller Teile möglich.



KT, GT

Video-Compact-System 4, wireless

Kleintier



Endlich ist es soweit! Nach langem Warten haben wir ein Nachfolgesystem für unsere bisherigen Video Compact Systeme entwickeln können. Die erste Generation kam vor mehr als 25 Jahren heraus und wird heute noch von sehr vielen geschätzt und täglich genutzt. Das Neue ist endlich kabellos und wird die Liebhaber in den ambulanten Praxen begeistern.



Wie alle unsere schnurlosen Systeme arbeitet es auf der gleichen Frequenz, so dass Gastros-, Bronchos- und alle starren Endoskope auf den gleichen Bildschirmen dargestellt werden können.



Ergänzungs-Set zum VCS3, Zitze/Euter, wireless

Rind



Sie arbeiten in Ihrer Praxis bereits mit einem Video-Compact-System 3? Sie behandeln auch Zitzen- und Eutererkrankungen? Dann ist dieses Set die perfekte Ausrüstung, zusammen mit dem Video-Compact-System 3, zur endoskopischen Diagnose und minimal-invasiven Therapie von Zitzenerkrankungen. Das neue VCS3 ermöglicht Ihnen, durch das kabellose Arbeiten, beste Voraussetzungen für den Einsatz in der Außenpraxis, es liefert eine hervorragende Bildqualität und stellt als Ergänzung ein kostengünstiges komplettes Zitzenset zur Verfügung.

Tipps und Trends



Dr. Rolf Fritz

Was macht man, wenn man aus teils privatem und teils geschäftlichem Anlass mehrere Wochen in den USA, speziell in Georgia sitzt - Mann lernt Golfen! Wie vielen Amerikanern, macht es tatsächlich mehr Spaß als je vermutet. Aber wie bei meiner ersten 9-Loch Aufgabe, fällt man wohl jedem sofort als Greenhorn auf, wenn man brav versucht, sein „Bag“ auf dem Rücken tragend, zu Fuss die 4 bis 6 km über die grünen Felder zu laufen. Also fahre ich jetzt eben auch von Loch zu Loch mit einem elektrischen Caddi-Cart und mache inzwischen 18 Loch. Man muss eben immer dran bleiben, dann wird es schon klappen. Auch in der Endoskopie blei-

ben wir dran! Schließlich ist auch das letzte Endoskop inzwischen schnurlos geworden. Es ist uns sogar gelungen, eine endoskopische HD Kamera mit integriertem LED Licht zu entwickeln, sodass alle Standard Endoskope sämtlicher Hersteller jetzt ohne Kabel und ohne separate Lichtquelle ein Videobild übertragen können. Damit ist unsere schnurlose Technik allumfassend. Neben der Einfachheit ist dies auch eine deutliche Kostenreduktion gegenüber den Vorgängermodellen.

Im Überblick: Das Labmagen-Endoskop liegt jetzt als Videoendoskop vor und könnte auch im Kleintierbereich eingesetzt werden (Laparoskop, starres Bronchoskop). Das Video-Zitzenendoskop ist de facto identisch mit dem sog. Video Compact System 3 der Kleintierpraxis, welches täglich im ambulanten Sprechzimmer den Kunden direkt ein Videobild aus der Maulhöhle, den Ohren, der Haut und der Gynäkologie präsentieren soll. Es spielt dabei keine Rolle, welche Art von Empfangs-/Monitorsystem verwendet wird. Das jeweils eingeschaltete Endoskop erscheint auf dem Monitor. Für den Pferdebereich gilt dies entsprechend, denn auch hier hat ein schnurloses HD-Laparoskop die Palette komplettiert;

d.h. alle Anwendungsbereiche für flexible und starre Endoskope haben jetzt eine schnurlose Variante. Neben den Bronchoskopen erfreut sich insbesondere unser Zahn-Endoskop höchster Beliebtheit.

Wie die Jungfrau zum Kind, sind wir zu einem nicht endoskopischen Projekt gekommen, welches quasi im 10. Entwicklungsjahr seine Vollendung gefunden hat: **Der EquiPorter – ein alternatives Lagerungs- und Aufwachsystem** – nach einer Idee des Kollegen Franz Schlederer aus Österreich. Es ist uns klar, dass niemand sein bestehendes Kransystem und die notwendigen Aufwachboxen von heute auf morgen verwerfen wird. Aber bei einem Blick in die harte Realität beim Umgang mit Pferden in Narkose, sollte einer neuen Möglichkeit jede Chance gegeben werden sich zu bewähren. Schließlich ist die Tiermedizin keine Autoindustrie, wo man jedem viele Argumente geliefert hat, etwas Neues ja nicht anzunehmen. **Das Prä-OP Gurt-system**, welches daraus entwickelt wurde, hat seine ersten dankbaren Anwender bereits gefunden. Es wird insbesondere bei stehenden OP's, bei Reha-Patienten und in der Aufwachboxphase mit dem 4-Punkt Tragerahmen genutzt.

Workshops und Kongresse 2020

weitere Infos unter www.dr-fritz.com

Kleintier

- 04.-06. Febr. 2020 Arthroskopie, Laparoskopie, Thorakoskopie und Transvaginale Laparoskopie + Kastration Bad-Langensalza
- 07.-08. Febr. 2020 Endoskopische Verfahren für den Internisten Bad-Langensalza

Rind

- 24.-25. April 2020 Zitenerkrankung & Laparoskopie beim Rind Universität Hannover, Rinderklinik

Unseren Ausstellungsstand finden Sie bei folgenden Kongressen:

- 16.-18.01.2020 Leipziger Tierärztekongress, Leipzig
- im Febr. 2020 BPT-Kongress, Bielefeld
- im Mai 2020 7. Schweizerischer Tierärztetag Fribourg/Schweiz



EquiPorter – der OP-Assistent

-Die Alternative eines Träger- u. Lagerungssysteme für die Pferdechirurgie –

Weltweit sehen sich Praxen und Kliniken im Rahmen des Ablege- und Aufwachprozesses bei Pferde- OP's mit den gleichen Risiken konfrontiert. Man spricht ungern über Verletzungen des Patienten durch das Aufhängen an einem Haken oder über Schäden während des Aufstehens. Hohe Kosten und aufwendige Vorkehrungen müssen getroffen werden, um Transport und Sicherheit sowohl der Patienten als auch der Mitarbeiter zu gewährleisten.

Unser Ziel war die Entwicklung eines neuen Pferdelerungssystems ohne den bisher gewohnten hohen Aufwand. Mit Unterstützung des Bundesforschungsministeriums war es im Laufe der letzten 10 Jahre möglich, in mehreren Stufen ein vollständig neues Produkt zu entwickeln, welches unsere anfänglichen Ziele in manchen

Bereichen sogar übertroffen hat.

Pferde tolerieren das System besser als je gedacht. Die mechanische Auf- und Übernahme aller OP-Phasen einschließlich jeder Lagerung wird möglich.

Die Mitarbeiter sind von der schweren Arbeit deutlich entlastet, bei gleichzeitig verbessertem Schutz und erhöhter Sicherheit insbesondere für den Patienten.

Ein Aufwachen im Stehen wird möglich.

Ein aufwendiger Deckenkran ist nicht mehr notwendig, klassischen Aufwachboxen entfallen.

Das Grundprinzip lässt sich folgendermaßen beschreiben; An einem 3-5t Stapler, mit einem 360° Drehaggregat ausgestattet, wird unser Edelstahl Grundträger montiert. Diese Kombination kann in kleinen OP Einheiten (wie in unserer Praxis) bereits als komplettes OP System vollständig aut-



ark arbeiten. Es ist Patienten-Aufnahme, OP-Tisch und Aufwachsystem in einem. An Universitäten und Kliniken kann der Grundträger mit dem aufgenommenen Patienten in einen 4 Achsen-Hydraulikwagen eingekoppelt werden, so dass ein komplett fahrbarer „OP-Tisch“ ohne Stapler ent-

steht. Allerdings mit neuen Möglichkeiten, die bisherige Tische nicht bieten können z.B. eine vollständige Seitenrotation nach rechts und links, was eine Umlagerung problemlos und schnell möglich macht. Nach der OP wird der Patient mit dem Grundträger aus dem Wagen ausgekoppelt

und kann in den meisten Fällen stehend aufwachen.

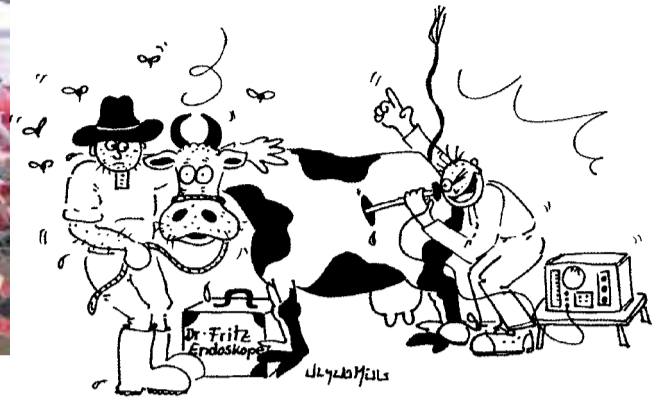
Da wir Tierärzte ja grundsätzlich skeptisch gegenüber Neuem sind, wird es wohl noch etwas dauern bis das System seine Kunden findet. Wir in der Praxis jedenfalls wollen es nicht mehr missen. (www.equipoter.com)



Equitana 2019 – Prä-OP Gurtsystem
Kollegenteam beim Entlüften des Musterpferdes



BEVA Birmingham ETL 3 – dynamische Endoskopie am Messestand



Hannover: Zitzen-Labmagen-Workshop

Danke an das Uni. Team Frau Prof. Martina Hödemaker, PD Dr. Wolfgang Kehler.



Dr. Rupert Ebner und Dr. Heinz Janowitz



Gewinner Preisrätsel 2018

- 1. Preis:**
Dr. Gottlieb Scherrer
Überlingen
Gutschein im Wert von € 500
- 2. Preis:**
Dr. Peter Bröker
Emlichheim
Gutschein im Wert von € 300,-
- 3. Preis:**
Tierarztpraxis Rosenhof
Neulengbach/Österreich
Gutschein im Wert von € 100,-

Wir danken allen Teilnehmern für das rege Miträtseln und freuen uns den Gewinner unseres Gewinnspiels bekannt geben zu dürfen:

Ein Video-Compact-System 3 hat gewonnen
Praxis Dres. V. Gärtner/Häge aus Mainz

Die Lösung des Rätsels:
Bauer A hat 5 Kühe, Bauer B 7 Kühe.

Wir hoffen, das Rätseln hat Ihnen genauso viel Spaß gemacht wie uns. Wir freuen uns schon auf das nächste Gewinnspiel.



Preisrätsel · Preisrätsel · Preisrätsel

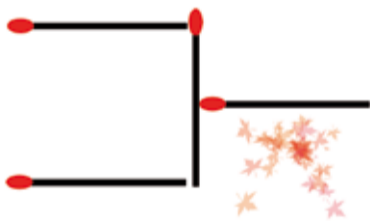
Rückantwort: im Briefumschlag per Post, Fax Nr. 0 74 62 / 94 50 45 oder E-Mail

RATSELFRAGE:

Drei Damen mit dem Namen Frau Rot, Frau Grün und Frau Blau treffen sich im Garten. "Das ist ja ein Zufall, wir haben eine rote, eine grüne und eine blaue Mütze auf – aber keine von uns trägt eine Mütze mit der Farbe ihres Namens" bemerkt die Frau mit der blauen Mütze. "Stimmt!" sagt Frau Grün.

Welche Farbe hat die Mütze von Frau Blau?

Laub auf Schaufel kehren



Das Laub befindet sich im Moment unterhalb des Schaufelstiels, bewegen Sie 2 Streichhölzer so dass das Laub auf der Schaufel liegt.

1. Was ist neu am Video-Compact-System 4?
.....
2. Wozu passt das Ergänzungsset Zitze/Euter
.....
3. In welcher Stadt finden 2020 unsere Workshops für Kleintiere statt?
.....

Gewinnen Sie!

1. Preis: Gutschrift über 500,- Euro (netto)
 2. Preis: Gutschrift über 300,- Euro (netto)
 3. Preis: Gutschrift über 100,- Euro (netto)
- } einlösbar für Waren oder Workshops

Einsendeschluss: 31. Januar 2020

An
Dr. Fritz GmbH
Ziegeleiweg 1

D-78532 Tuttlingen-Möhringen

Bitte Informieren Sie mich über:

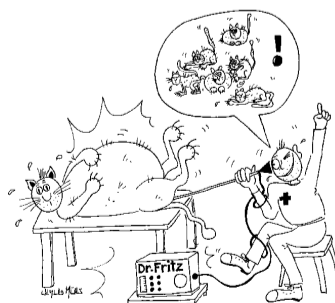
- Ihre Produktneuheiten
 Kleintiere Pferde Rinder

Bitte senden Sie uns

E-Mail mit Angebot über:

Absender: _____

Telefon: _____ Fax: _____
E-Mail: _____



Impressum:
Herausgeber:
Ausgabe Dez. 2019
Dr. Fritz GmbH
D-78532 Tuttlingen-Möhringen
Tel. 0 74 62 / 94 50 41
E-Mail: dr.fritz@dr-fritz.de

Verantwortlich für den Inhalt:
Redaktion und Gestaltung:

Dr. Fritz GmbH
Gerlinde Funk

Zu guter Letzt:

Zum Jahreswechsel wünschen wir Ihnen und Ihrer Familie von ganzem Herzen Gesundheit, Glück und viel Erfolg, verbunden mit dem Dank für Ihr Vertrauen!

Das Team der
Dr. Fritz Endoskopie

