Veterinär-Endoskop für die künstliche Besamung und Hysteroskopie

STORZ
KARL STORZ — ENDOSKOPE

Eine Revolution in der künstlichen Besamung

Endoskopie ist die beste Methode zur Diagnostik und Behandlung am Urogenitaltrakt von Hündinnen. Der geringe Durchmesser und die spezielle Arbeitslänge des KARL STORZ TCI Endoskopes ermöglichen den leichten Zugang zur Zervix und zum Uterus von Hündinnen jeder Größe. Ein integrierter Arbeitskanal ermöglicht das Einführen von Instrumenten unter optischer Kontrolle, wie z.B. bei der künstlichen Besamung, der Entnahme von Saugbiopsien, Spülung und Entfernung von Fremdkörpern.

Prof. Alain FONTBONNE, DVM, PhD, Dip.ECAR, Chef des Centred`Etude en Reproduction des Carnivores (CERCA) am Alfort National Veterinary College in Paris, Frankreich führt eine Transzervikale Besamung bei einer Hündin durch, Assistenz von Paulo Borges, DVM und Cindy Maenhoudt, DVM, DACT, DECA.

Im Vergleich mit einer chirurgischen Besamung ist eine endoskopische transzervikale Insemination (TCI) weniger schmerzhaft, weniger invasiv und benötigt keine postoperative Pflege. Die TCI wird üblicherweise ohne Sedierung durchgeführt und ist somit einfacher als andere Methoden.

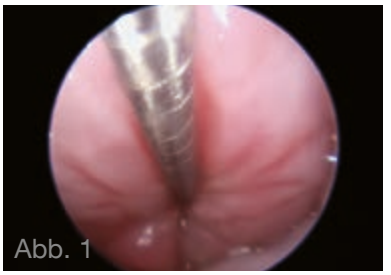
Das KARL STORZ TCI Endoskop ist auch für die transzervikale Besamung bei kleinen Wiederkäuern und nicht domestizierten Großkatzen geeignet. Weitere Informationen über die laparoskopische künstliche Besamung bei kleinen Wiederkäuern entnehmen Sie bitte dem SELLSHEET VET 4: Laparoskopische künstliche Besamung bei Schafen und Ziegen (Laparoscopic Artificial Insemination in Sheep & Goats).

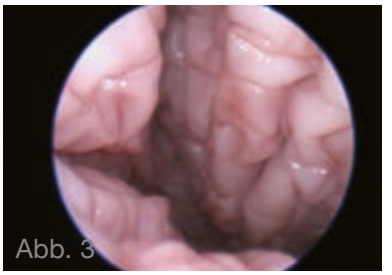
© KARL STORZ 96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D

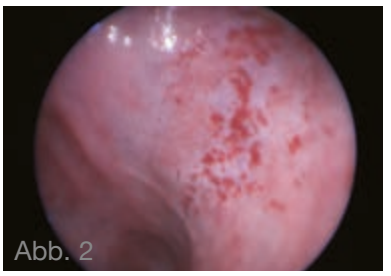
Anwendungsgebiete:

- Visuelle Untersuchung von Vagina, Zervix und Uterus
- Transzervikale Insemination (TCI) – Möglichkeit mehrfacher Inseminationen während der Fertilisationsperiode
- Diagnose und mögliche Behandlung von vaginalen Defekten (Septen, Strikturen und Adhäsionen)
- Visualisierung der Scheidenwand und Zervix während einer TCI, Behebung möglicher Probleme (Zervicitis), um die Trächtigkeitsraten mit TCI zu verbessern
- Biopsien von Umfangsvermehrungen in der Vagina, Zervix und im Uterus
- Uterusspülproben
- Diagnostik von Fötus- und Nachgeburtsverhaltungen und mögliche Entfernung
- Beurteilung von Schwergeburten

Einführung des Endoskops in die Vagina – mit einem Finger über dem Endoskopende kann das unbeabsichtigte Einführen der Optik in die Harnröhrenöffnung vermieden werden.







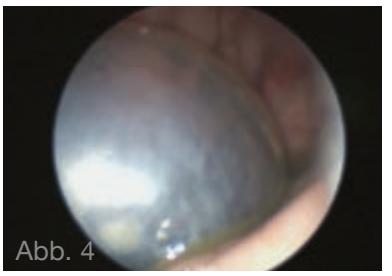


Abb. 1: Zervikale Katheterisierung zur künstlichen Besamung oder für diagnostische Eingriffe, inklusive Uterus-Biopsie

Abb. 2: Hysteroskopie: Präsenz von Petechien auf dem Endometrium (mögliches Anzeichen für eine Endometritis)

Abb. 3: Scheidenwand während des Östrus, mit Falten

Abb. 4: Visualisierung einer Fruchtblase in der kranialen Vagina einer Hündin im Stadium 1 des Geburtsvorgangs

© KARL STORZ 96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D

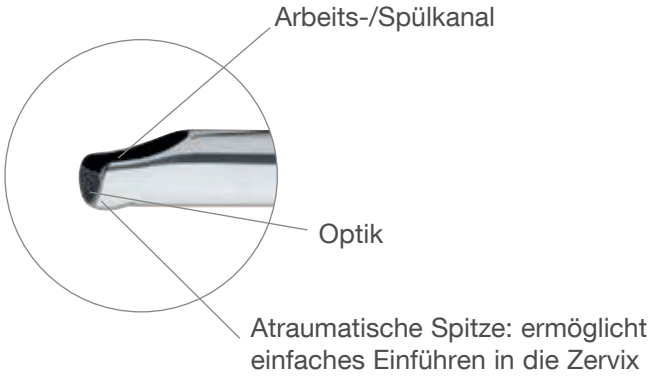
Hysteroskop/TCI Endoskop

Besondere Merkmale:

- **Atraumatischer distaler Schaft mit abgerundeter Spitze**
- **Geringer Schaftdurchmesser und spezifische Länge erleichtern die Passage der Zervix bei kleinen und großen Patienten**
- **Der große Arbeitskanal ermöglicht die Verwendung von starren Instrumenten und Kathetern bis 5 Charr.**
- **2 rechtwinklig angeordnete Spülanschlüsse**
- **Das starre abgewinkelte Okular erleichtert das Arbeiten und ermöglicht das einfache Einführen von Kathetern und Instrumenten**

Technische Daten:

Distale Spitze:	8 Charr.
Schaft:	9,5 Charr., konisch, 1 Stufe 9,5 – 13,5 Charr.
Arbeitskanal:	6 Charr., zur Verwendung mit Instrumenten bis 5 Charr.
Optik:	KARL STORZ Fiberoptik-Sytem, Blickrichtung 6°
Länge:	43 cm
Okular:	abgewinkelt, starr



63002LA **Hysteroskop/TCI Endoskop,** Länge 43 cm, **autoklavierbar**

27001G

Folgendes Zubehör ist im Lieferumfang enthalten

27001G	**Instrumenteneinlauf mit Dichtungssystem und Schnellverschluss**
27550N	**Dichtungen,** für Instrumenteneinlauf 27001G, Packung zu 10 Stück
27001RA	**Reinigungsadapter,** für Instrumenteneinlauf 27001G

© KARL STORZ 96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D

Optionale Instrumente

27425F **Zange zum Fassen von Steinfragmenten,** starr, beide Maulteile beweglich, 5 Charr., Länge 60 cm

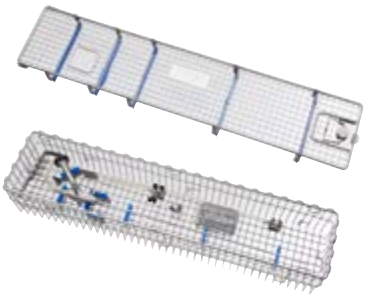
27425P **Zange zum Fassen von größeren Steinen und Fragmenten,** starr, beide Maulteile beweglich, 5 Charr., Länge 60 cm

27425Z **Zange zur Probeexcision,** starr, beide Maulteile beweglich, 5 Charr., Länge 60 cm

27651UB **Reinigungsbürste,** rund, flexibel, außen Ø 2,2 mm, für Arbeitskanäle Ø 0,8 – 2 mm, Länge 60 cm

63002MK **TCI-Katheter,** 5 Charr., Länge 70 cm

Siebkorb für Reinigung, Sterilisation und Lagerung



39501X **Siebkorb für Reinigung, Sterilisation und Lagerung,** mit integriertem Reinigungsadapter zur Adaption an einen RDA, mit Deckel, Kleinteilekorb 39501XS und Silikon-Optikhalterungen, Außenmaße (B x T x H): 644 x 150 x 80 mm

Termine für geplante Workshops finden Sie unter:
http://go.karlstorz.com/eventsVET

© KARL STORZ 96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D

Notizen

© KARL STORZ 96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D

Notizen

© KARL STORZ 96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D

More than 75 Years

Shaping the Future of Endoscopy with you

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE
THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Germany
Postfach 230, 78503 Tuttlingen/Germany
Telefon: +49 7461 708-0
Telefax: +49 7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

96182028 VET 33 8.1 03/2024/EW-D