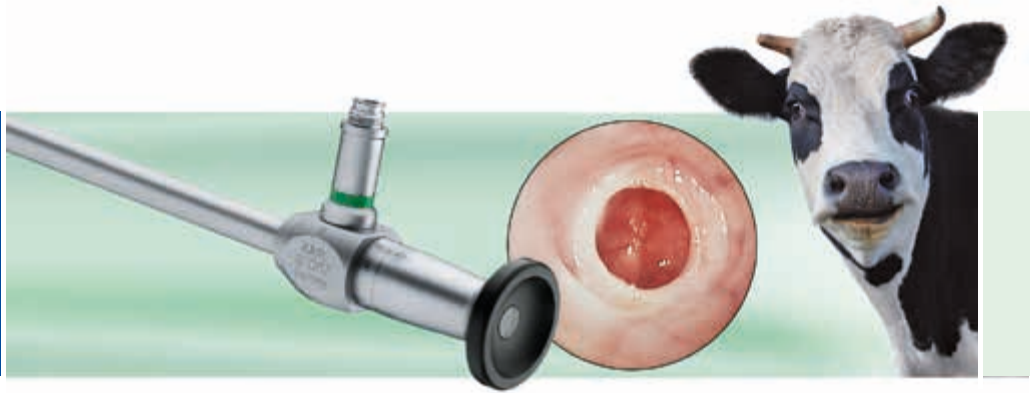


Endoscopie rigide pratiquée sur les bovins



Set de thélorésectoscopie d'après SEEH/HOSPES

Mis au point à la clinique d'obstétrique, de gynécologie et d'androgologie des petits et grands animaux, de l'Université Justus-Liebig de Gießen, Professeur : Prof. Dr. Dr. h.c. H. Bostedt

En collaboration avec la clinique d'obstétrique, de gynécologie et d'androgologie des grands et petits animaux, de l'Université Justus-Liebig de Gießen, KARL STORZ a mis au point le thélorésectoscope (endoscope à trayon à résecteur incorporé) pour le diagnostic et la chirurgie mini-invasive des trayons.

Ce nouvel instrument permet aussi bien d'accéder au trayon via son canal que par un abord latéral afin de rentrer dans le sinus avec l'endoscope.

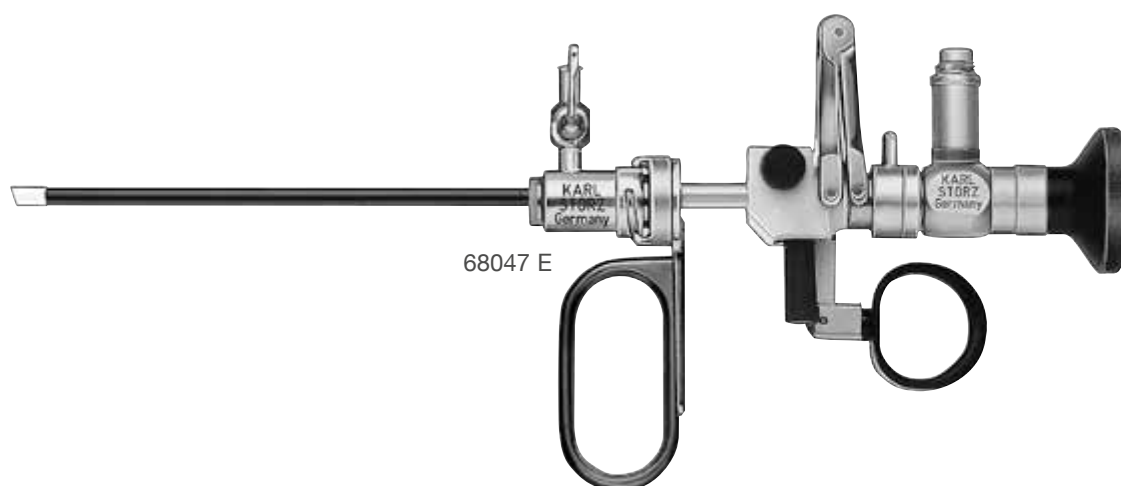
Dans les deux cas, en marge de l'examen endoscopique, vous pouvez procéder, pendant la même intervention et sans utiliser d'instruments supplémentaires, à l'électrorésection de formations tissulaires, par exemple, après des blessures internes du trayon. Le corps du thélorésectoscope

se manipule d'une seule main, vous pouvez donc vous passer d'une assistance chirurgicale. Le chirurgien vétérinaire peut orienter l'instrument de manière à garder le champ opératoire sous contrôle visuel pendant toute la durée de l'intervention. Par conséquent, la manipulation du thélorésectoscope pour l'endoscopie du trayon et la chirurgie mini-invasive du trayon ne présente aucune difficulté, même pour les moins exercés.

Le kit de thélorésectoscopie d'après SEEH/HOSPES allie les avantages du diagnostic mini-invasif à ceux de l'électrochirurgie, qui a déjà largement fait ses preuves en médecine humaine.



Set de thélorésectoscope d'après SEEH/HOSPES



- 64017 AA **Optique HOPKINS® à vision directe de 0°**, diamètre 1,9/2,1 mm, longueur 18 cm, **autoclavable**, avec conduction de la lumière par fibreoptique incorporée, code couleur: vert
- 68045 EA **Thélorésectoscope** d'après SEEH/HOSPES
comprenant :
1x **Élément de travail**
2x **Electrode de coagulation**
1x **Câble HF**
1x **Gaine de protection**
- 68047 E **Chemise**, avec raccord LUER-Lock pour insufflation, diamètre 11 Charr.
- 68048 EH **Trocart**,
comprenant:
Chemise de trocart
Mandrin, mousse
Mandrin, conique

Câbles HF unipolaires, à utiliser avec les éléments de travail 68045 E :

- 277 **Câble HF unipolaire**, avec prise de 4 mm, pour appareils KARL STORZ et Erbe T de construction ancienne, longueur 300 cm
- 277 A **Câble HF unipolaire**, avec prise de 4 mm, pour appareils Berchtold et Martin, longueur 300 cm
- 277 KE **Câble HF unipolaire**, avec prise de 5 mm, pour AUTOCON® II 400 SCB (séries 111, 115, 122, 125), AUTOCON® II 200, AUTOCON® II 80, KARL STORZ AUTOCON® (séries 50, 200, 350) et appareils Erbe ICC, longueur 300 cm
- 277 KB **Câble HF unipolaire**, avec prise de 8 mm, pour appareils KARL STORZ AUTOCON® II 400 SCB (séries 112, 116) et appareils Valleylab, longueur 300 cm

Repositionnement laparoscopique de la caillette

Le nombre croissant de déplacements à gauche de la caillette chez les vaches, reconnue comme « maladie de productivité », impose de recourir à de nouvelles technologies. L'utilisation de la technique endoscopique écourte la durée de traitement, est moins traumatique pour l'animal et réduit donc le risque de pertes pour l'éleveur. La laparoscopie permet également un positionnement correct du « toggle » et allie les avantages de la laparotomie (contrôle du repositionnement et de la fixation) à ceux de la technique de retournement et de la fixation percutanée (rapide et mini-invasive).

Le laparoscope est introduit dans le flanc gauche de l'animal debout. Cette méthode offre une vue dégagée sur la caillette déplacée. Le trocart d'application du « toggle » est introduit jusque dans la caillette sous contrôle endoscopique. Le

« toggle » est fixé dans la caillette par ce trocart. L'intervention peut être terminée soit en position dorsale avec trocart en position caudolatérale, soit avec l'instrument d'application du « toggle » (68160 LS) utilisé en position verticale. Le laparoscope est positionné de manière caudolatérale par rapport au sternum et le fil du « toggle » est saisi puis fixé à cet endroit à l'aide d'une pince à préhension introduite par un second trocart, positionné de manière caudale par rapport au premier. Le fil peut être sectionné au bout de 3 à 4 semaines.

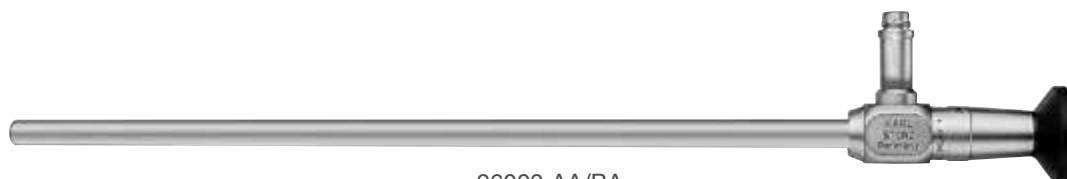
Le kit pour caillette de KARL STORZ allie une excellente qualité optique à des instruments et à un « toggle » extrêmement performants. Il est pourvu de 2 trous pour le fil, particulièrement arrondis, pour éviter que le fil ne s'arrache prématurément dans la caillette.



Set pour positionnement laparoscopique de la caillette

Optiques HOPKINS® grand champ

Pour plusieurs ponctions
Diamètre de trocart de 11 mm



26003 AA/BA



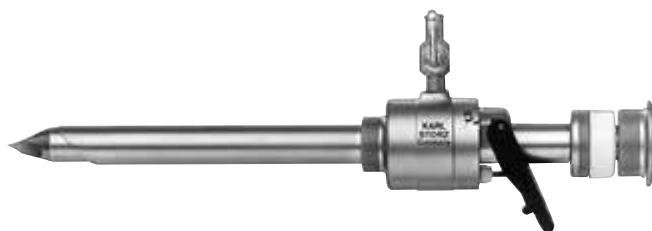
26003 AA

Optique HOPKINS® grand champ à vision directe de 0°, diamètre 10 mm, longueur 31 cm, **autoclavable**, avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur: vert



26003 BA

Optique HOPKINS® grand champ à vision foroblique de 30°, diamètre 10 mm, longueur 31 cm, **autoclavable**, avec conduction de la lumière par fibre optique incorporée, code couleur : rouge



62103 MP

Trocart, diamètre 11 mm, code couleur : vert, comprenant:
Mandrin de trocart, à pointe pyramidale
Chemise de trocart, sans valve, avec robinet d'insufflation, longueur utile 10,5 cm
Valve multifonctionnelle, diamètre 11 mm



30123 NKL

Trocart, diamètre 11 mm, code couleur : vert, comprenant:
Mandrin de trocart, à pointe pyramidale
Chemise de trocart, souple, avec valve à feuillet de silicone, longueur utile 8,5 cm

Instruments d'application du toggle



68160 X

68160 X **Chemise de trocart**, pour trocart d'application de toggle, diamètre 5 mm, longueur 37 cm



68160 XS **Mandrin**, pointu, pour chemise de trocart 68160 X

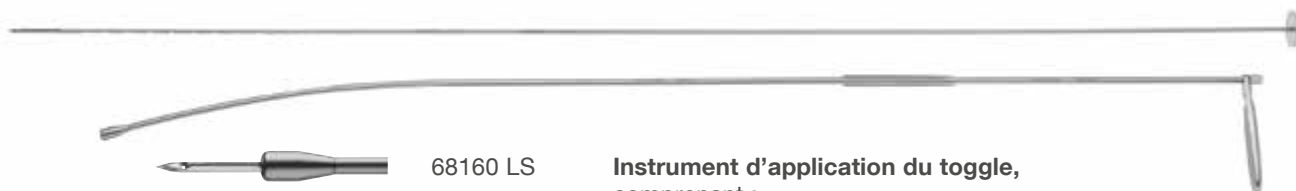


68160 XT **Mandrin**, mousse, pour chemise de trocart 68160 X, à utiliser comme tige-poussoir pour le toggle



68100 T **Toggle**, pour fixation de la caillette, paquet de 6 toggles

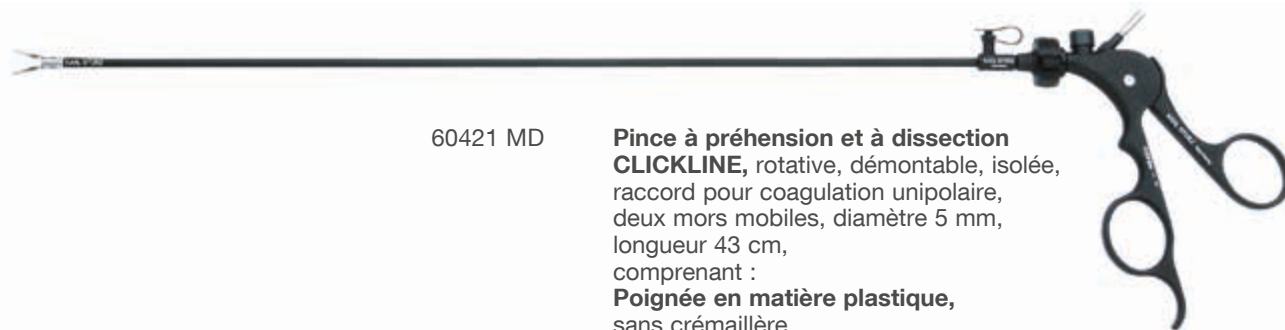
Instruments pour mise en œuvre de la technique chez la vache debout



68160 LS

Instrument d'application du toggle, comprenant :
Chemise extérieure, extrémité distale
Chemise extérieure, extrémité proximale
Chemise intérieure, extrémité distale
Chemise intérieure, extrémité proximale

Instruments pour mise en œuvre de la technique par voie d'abord ventrale



60421 MD

Pince à préhension et à dissection CLICKLINE, rotative, démontable, isolée, raccord pour coagulation unipolaire, deux mors mobiles, diamètre 5 mm, longueur 43 cm, comprenant :
Poignée en matière plastique, sans crémaillère
Chemise extérieure, isolée
Insert de pince



62120 JLL

Canule d'après VERESS, avec canule intérieure mousse à ressort, raccord LUER, **autoclavable**, longueur 15 cm

Transfert embryonnaire par voie transvaginale

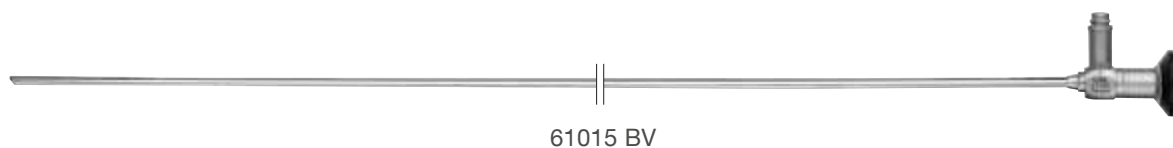
Depuis que le transfert d'embryon, d'abord pratiqué en laboratoire, est devenu une intervention de routine, il a fallu pouvoir accéder librement aux oviductes de la vache.

Cet accès peut être réalisé par un abord transvaginal de l'abdomen, qui simplifie et garantit la sécurité du transfert d'embryon à un stade précoce.

La chemise extérieure du kit de transfert d'embryon est positionnée avec le mandrin mousse de manière caudodorsale par rapport au col. Le mandrin mousse est ensuite remplacé par le mandrin tranchant, et la chemise est introduite à l'intérieur de la cavité péritonéale.

L'étape suivante consiste à introduire l'endoscope, spécialement conçu pour cette intervention, avec la chemise intérieure et à le raccorder à la caméra. L'accès libre à l'oviducte sous contrôle visuel est à présent assuré et les ovaires peuvent être maintenus en place en direction rectale.

Le set de transfert d'embryon a été mis au point spécialement pour cette méthode, en collaboration avec l'Institut de recherche en biotechnologie agricole de Tulln (Autriche), et permet un transfert simple, rapide et efficace des embryons.



Optique HOPKINS® à vision foroblique de 30°, diamètre 5,5 mm, longueur 54 cm, avec conduction de la lumière à fibre optique incorporée, code couleur: rouge



Chemise universelle, avec robinet pour insufflation et mandrin mousse 66016 EB, diamètre 12,5 mm, longueur utile 49,5 cm



Mandrin, mousse, pour chemise universelle 66016 EA



Mandrin, à pointe pyramidale, pour chemise universelle 66016 EA



Mandrin, à pointe conique, pour chemise universelle 66016 EA



Chemise intérieure, avec canal opérateur pour cathéter de transfert, à utiliser avec la chemise universelle 66016 EA



Dates et programmes de nos ateliers pratiques sur <http://go.karlstorz.com/eventsVET>



STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD



KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Allemagne
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Allemagne
Téléphone : +49 (0)7461 708-0
Téléfax : +49 (0)7461 708-105
E-Mail : vet@karlstorz.com
www.karlstorz.com