



Intuberen van Konijnen

Zo moeilijk hoeft het niet te zijn

Tekst: Deltamegic® & Rianne Sneevliet

Beeld: Deltamegic®

Het intuberen van konijnen, iets waar je niet zo maar aan begint. Iedere paraveterinair vindt het spannend, maar met de V-gel® hoeft dat niet meer.

De V-gel® is het eerste echte veterinaire soort specifieke subglottische luchtwegmasker.

Je brengt de tube dus niet in, in de trachea (luchtpijp), maar legt hem als het ware op. Het nut van de gebruikte techniek werd eerst bewezen in de humane anesthesie waarbij is bewezen dat het 'i-gel' luchtwegmasker voordelen biedt voor patiënten en gebruikers wereldwijd.

Na een uitgebreid onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma biedt Docsinnovent® nu dezelfde voordelen in de veterinaire anesthesie- en reanimatiesector zoals die ervaren worden in de humane sector, met het eerste specifieke veterinaire subglottische luchtwegmasker ooit.

In de naam V-gel® staat de 'V' voor 'Veterinair' en het woord 'gel' onderstreept dat er gebruik gemaakt wordt van een zeer zacht gel-achtig materiaal. Dat met zijn anatomische vorm bijdraagt aan een traumavrije afsluiting van hoge kwaliteit rond de luchtwegen en oesophagus. V-gel® is een internationaal gepatenteerde, radicale vernieuwing voor de veterinaire anesthesie met significante voordelen.

De voordelen van V-gel®

- Anatomisch passende kenmerken gecombineerd met een zacht, gel-achtig materiaal voor een afsluiting van hoge kwaliteit. Het voorkomt trauma aan larynx en trachea, wat een veiligere anesthesie oplevert en een buitengewoon comfortabel herstel van patiënten.
- Snel, eenvoudig en stressvrij aanbrengen van het masker.
- Lage ademweerstand in luchtwegen door groot luchtwegkanaal in het masker.
- Superzacht afgerond uiteinde voor een zeer effectieve afsluiting van de bovenste oesophagus om inademing van reflux te voorkomen.
- Kwalitatief hoogwaardige afsluiting beperkt lekkage van vluchtige anesthesiastoffen. Het verbetert de gezondheid en veiligheid in de anesthesie en rekt af met het bij konijnen veel voorkomende probleem van gevoeligheid voor geuren.
- Luerlock gas sample aansluiting geïntegreerd voor capnograaf, om dode ruimte bij het meten tot een minimum te beperken.
- Integraal bijt blok om te voorkomen dat patiënten het apparaat beschadigen en de luchtweg blokkeren.
- Materialen geschikt voor sterilisatie in autoclaaf om kruisbesmetting uit te sluiten.
- Geen Laryngoscoop meer nodig om te intuberen.
- Geen verdovingspray zoals Lidocaïne meer nodig.

Wat doet het

V-gel® is specifiek onderzocht, ontworpen en ontwikkeld voor veterinair gebruik. Het maakt een zeer efficiënte en effectieve luchtweg mogelijk, tijdens algemene anesthesie en reanimatie waarbij endotracheale intubatie niet meer nodig is en waarbij lucht gerelateerde morbiditeits- en mortaliteitsproblemen in de anesthesie sterk gereduceerd worden.

Onderzoek en ontwikkeling

Het V-gel® onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma is uitgevoerd over meerdere jaren en omvat een uitgebreid literatuuronderzoek. En een uitgebreid gebruik van prototypes om de correcte pasvorm te ontwikkelen voor de anatomische luchtwegstructuren. Deze pasvorm, gecombineerd met het super zachte gel-achtige materiaal, zorgt voor een kwalitatief hoogwaardige afsluiting om trauma aan trachea en bovenste luchtwegen te voorkomen.

Vervolgens is met toestemming van eigenaren klinisch onderzoek verricht voor een eerste analyse en evaluatie. Dit leidde na goedkeuring tot klinisch patiënten onderzoek op grote schaal in veterinaire praktijken en in universitaire klinieken in het Verenigd Koninkrijk en Europa. V-gel® is derhalve het resultaat van diverse experts en praktische ervaring.

Hoe het werkt

De V-gel® is ontworpen en gevormd naar de anatomische structuren in de bovenste luchtwegen van elke diersoort en bevat een uniek zacht, gelachtig materiaal dat zorgt voor een nauwkeurige pasvorm en een super zachte afsluiting. Deze elementen zorgen er samen voor dat de deskundige gebruiker het luchtwegmasker snel, eenvoudig, accuraat en veilig kan aanbrengen met een kwalitatief hoogwaardige afdichting rond het peripharyngo-laryngeale gebied en oestrophagus, dat weefselcompressie en verplaatsingstrauma bij patiënten voorkomt.



Het huidige assortiment

V-gel® is op dit moment beschikbaar voor konijnen en katten, met voor elk type 6 maten voor diverse variaties in gewicht, ras en leeftijd. V-gel® voor honden en paarden zal binnenkort beschikbaar zijn.

Herbruikbaar

V-gel® is gegarandeerd voor hergebruik tot ruim 40 keer bij een autoclaafprocedure na elke patiënt.

Indicaties voor gebruik V-gel®

Voor gebruik bij nuchtere patiënten die routine- en nood anesthesie ondergaan, of reanimatie, tijdens spontane ademhaling of IPPV (Intermittent, Positive, Pressure Ventilation).

