

**Bienvenidos** a nuestro último boletín creado específicamente para los clientes de v-gel® y para todos los profesionales veterinarios interesados. Esperamos que encuentres útil su contenido, y recuerda que puedes encontrar más información en nuestra página web [www.docsinnovent.com](http://www.docsinnovent.com). También puedes seguirnos en Facebook: Docsinnovent, la cuna de v-gel®

## Uso de v-gel® en procedimientos dentales

Mientras que el v-gel® original ofrecía unas prestaciones muy altas en la gestión de las vías respiratorias, había ciertas limitaciones en el caso de los procedimientos dentales, principalmente la limitación de espacio y el sellado estanco.

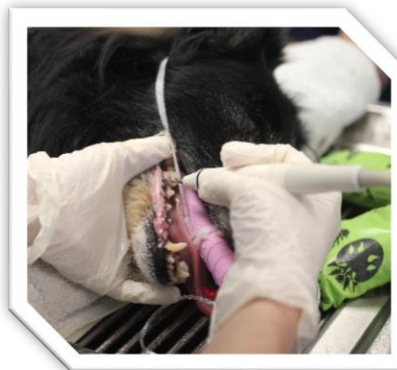
### v-gel® Advanced...

es ideal para la mayoría de los procedimientos dentales en las 3 especies.

- El material utilizado y el cambio de diseño ha mejorado las presiones de sellado
- El cuerpo de la parte central sella totalmente la glotis y la aísla de forma completa.
- Los dispositivos para conejos y gatos son más finos en la parte de la boca, ofreciendo un mejor acceso.
- Las grandes alas del conector se han estilizado para mejorar el acceso.



**GATOS:** la mayoría de los procedimientos dentales se realizan en gatos adultos, por lo que normalmente un C3, C4 o C5 sería adecuado para gatos de pequeños a adultos.



El tamaño del v-gel® para **perros** se debe elegir según la forma de la cabeza y el peso corporal ideal, y se deben evaluar la colocación y el sellado probando las fugas con IPPV antes de continuar.

Puede consultar de forma gratuita un seminario web excelente sobre la gestión de las vías respiratorias en pacientes dentales en nuestra página web: ([www.docsinnovent.com/webinars](http://www.docsinnovent.com/webinars))

## Nuevo tamaño de v-gel® para gatos

Con el lanzamiento de v-gel Advanced, se añade a la gama el tamaño **C0**. Este nuevo tamaño de v-gel® para gatos ha sido creado para adaptarse a las razas más pequeñas, como la Singapura, y a gatitos de 6 a 12 semanas (gatos domésticos normales). La intubación de estos pacientes pequeños puede ser un desafío, por lo que el **C0** ofrece una opción mucho más rápida y segura en casos de castración o emergencias. Ciertamente, un tamaño que debería estar disponible en todas las clínicas.

## Sellado de fluidos con ETT

La tradición siempre ha sido usar un tubo endotraqueal con manguitos inflados para crear un sellado de fluidos; sin embargo, las cosas no son siempre lo que parecen. Los estudios nos muestran que existen importantes variaciones en la aspiración de fluidos debidas al material y el diseño de los manguitos. Esta variabilidad de prestaciones se debe a la manera aleatoria en la que se forman las dobleces involutivas en el manguito ETT inflado, especialmente cuando se reutiliza varias veces. La fuga de fluidos tiene lugar en todos los tubos endotraqueales convencionales con presiones de manguito de 10 a 60 cmH<sub>2</sub>O, obteniéndose mejores resultados con los tubos lubricados. Por ello, en el mejor escenario, utilizar un ETT nuevo y lubricado con una presión de sellado segura solo proporcionará un breve periodo de sellado de fluidos. Dado que muchos de los procedimientos dentales se pueden prolongar hasta una hora o más, existe un riesgo importante de aspiración durante el procedimiento y de nuevo cuando se desinfla el manguito y se retira el dispositivo.

## Sellado de fluidos con v-gel®

El cuerpo del v-gel® se alinea completamente con la faringe y aísla la glotis. La punta distal se conecta al esófago y, en los dispositivos para gatos y conejos, evita que el reflujo entre en la faringe, mientras que el canal gástrico del v-gel® para perros evita que el reflujo pase por las vías respiratorias aisladas.

Este aislamiento de las vías respiratorias superiores evita que los fluidos (el reflujo gástrico o el agua refrigerante) alcancen las vías respiratorias del paciente y logra recuperaciones notablemente mejores, ya que evita la regurgitación en los pacientes.



v-gel® para perros que muestra los dos canales independientes: gástrico y de vías respiratorias

## Referencias a ETT

[https://scholar.archive.org/work/cxb6hlufibdabnmhgxwpils6i/access/wayback/https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/155973/1/ZORA\\_NL\\_155973.pdf](https://scholar.archive.org/work/cxb6hlufibdabnmhgxwpils6i/access/wayback/https://www.zora.uzh.ch/id/eprint/155973/1/ZORA_NL_155973.pdf)

Dullenkopf A, Gerber A, Weiss M. Fluid leakage past tracheal tube cuffs: evaluation of the new Microcuff endotracheal tube (Fugas de fluidos a través de manguitos traqueales: evaluación del nuevo manguito endotraqueal Microcuff). Intensive Care Med. 2003 Oct;29(10):1849-53. doi: 10.1007/s00134-003-1933-6. Epub 2003 Ago. 16. PMID: 12923620.

<https://core.ac.uk/download/pdf/159157224.pdf>



## Selección del tamaño

Las guías de tamaño de v-gel® ofrecen un buen punto de partida para seleccionar el tamaño adecuado, pero, como en cualquier dispositivo para vías respiratorias, debería existir en teoría una serie de tamaños disponibles para el paciente. En ocasiones, la primera elección no es siempre la mejor y se puede obtener un sellado mejor y más seguro aumentando o disminuyendo el tamaño del dispositivo. Mirando las guías, es fácil asumir que se puede omitir la adquisición de algunos tamaños, ya que puede existir un solapamiento entre ellos, pero v-gel® aumenta gradualmente en longitud y tamaño del cuerpo faríngeo, por lo que saltarse un tamaño podría limitar la elección ideal.

Cuando compran v-gel® por primera vez, siempre recomendamos a las clínicas que adquieran al menos 2, preferiblemente 3, tamaños consecutivos de dispositivos para gatos y conejos, y los 4 tamaños para perros, con el fin de lograr los resultados ideales para sus pacientes. Una vez se tenga experiencia y se haya logrado un stock inicial, se pueden ir comprando artículos según se necesiten de forma puntual.



### CAT v-gel® Sizing Guide

Size	Ideal body weight of cat	Product code
C0	0.5 – 1kg (1 – 2lb)	D40000
C1	1 – 2kg (2.5 – 4.5lb)	D40001
C2	1.5 – 3.5kg (3 – 8lb)	D40002
C3	3 – 5kg (6.5 – 11lb)	D40003
C4	4.5 – 6kg (10 – 13lb)	D40004
C5	6kg+ (13lb+)	D40005





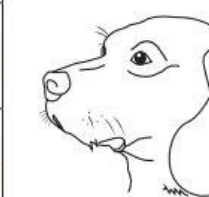

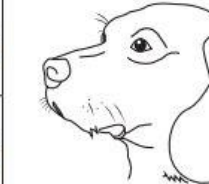

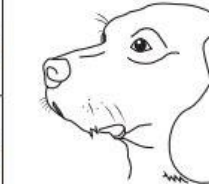



### RABBIT v-gel® Sizing Guide

Size	Ideal body weight of rabbit	Product code
R1	0.6 – 1.5kg (1.3 – 3.5lb)	D30001
R2	1 – 2kg (2 – 4.5lb)	D30002
R3	1.8 – 3.5kg (4 – 8lb)	D30003
R4	2.5 – 4kg (5 – 9lb)	D30004
R5	3.5 – 5kg (8 – 11lb)	D30005
R6	4.5kg+ (10lb+)	D30006



This table is intended to be a guide only. The right size v-gel® advanced will be determined by the size and shape of a dog's pharynx, which varies depending on the breed, size and head and neck shape of the dog.

Head shape – Brachycephalic	Lean weight of dog	Head shape – Mesocephalic	Lean weight of dog	Head shape – Dolichocephalic	Lean weight of dog	Size/ Product code
	6 – 10kg 13 – 22lb		4 – 7kg 9 – 15lb		2 – 4kg 4.5 – 9lb	D3 = D20003
	9 – 15kg 20 – 33lb		6 – 10kg 13 – 22lb		4 – 7kg 9 – 15lb	D4 = D20004
	14 – 20kg 30 – 45lb		9 – 15kg 20 – 33lb		6 – 10kg 13 – 22lb	D5 = D20005
	19 – 26kg 42 – 57lb		14 – 20kg 30 – 45lb		9 – 15kg 20 – 33lb	D6 = D20006

## Selección del tamaño (cont.)

No olvide que los conejos muy jóvenes pueden requerir un tamaño mayor del esperado.

Los conejos inmaduros para la anestesia, normalmente para la castración, presentan habitualmente pesos corporales más ligeros que lo que quizás pudiera sugerir el tamaño de su cabeza. De forma muy similar a la que los cachorros inmaduros de perro no han crecido aún en proporción a sus orejas, patas, etc., las cabezas de estos conejos no guardará proporción con sus cuerpos, como nuestro precioso ejemplo de la foto (cortesía de la criadora Claire Harrison).



Por ello, al considerar el tamaño correcto de **v-gel**<sup>®</sup> para un paciente inmaduro, mire el tamaño de su cabeza y estime cuál debería ser su peso ideal para el tamaño de cabeza que ve y así seleccionar el **v-gel**<sup>®</sup> en nuestra guía de tamaños. También puede medir la longitud orofaríngea, la distancia entre la laringe y los incisivos (siguiendo la línea de las vías respiratorias anatómicas) y compararla con la longitud del **v-gel**<sup>®</sup> (ver imagen). La sección media del cuerpo faríngeo debe estar al nivel de la laringe y los incisivos deben reposar en el canal de vías respiratorias justo antes de que ensanche.

## Principales ventajas de v-gel<sup>®</sup>

- Dispositivos que mantienen las vías respiratorias despejadas sin tocar las estructuras superiores de las mismas
- Las vías respiratorias no se estrechan y por tanto no aumenta la resistencia
- Sin traumas ciliares traqueales
- Sin traumas laríngeos
- No provoca laringoespasmos
- Conectores con mínimos espacios muertos
- No requiere inflado
- Protección ante regurgitación y aspiración
- Ideal para la mayoría de las formas de cabeza
- Cómodo para el postoperatorio de los pacientes: recuperación suave, sin estridor ni tos
- Seguridad e higiene del personal: fugas mínimas de gas anestésico
- Rápido y fácil de colocar para lograr rápidamente una vía de respiración

