

Apósito revolucionario que imita el sistema inmunitario natural

Una cicatrización más rápida de las heridas y una menor necesidad de antibióticos son dos de las ventajas del nuevo e innovador apósito BactiDefend Dressing de Snögg Animal Care. «Se trata de un gran avance en el cuidado de heridas en animales», afirma Elisabeth Duker, Directora de Innovación de Snögg Animal Care.

Tras el nuevo apósito estéril BactiDefend Dressing de Snögg Animal Care encontramos una innovadora combinación de péptidos e hidrogel. Al imitar el sistema inmunitario natural del cuerpo, el apósito contribuye a acelerar la curación de las heridas.

«Es una de las innovaciones más espectaculares y revolucionarias que he visto en todos los años que llevo trabajando en el cuidado de heridas», dice Elisabeth Duker, Directora de Innovación de Snögg Animal Care.



Sin filtrado al torrente sanguíneo

BactiDefend Dressing es un apósito estéril de hidrogel con péptidos que descomponen las bacterias sin filtrado al torrente sanguíneo, al tiempo que se favorece la curación de la herida al crear un entorno húmedo.

El apósito aglutina y neutraliza los microorganismos de la herida perforando sus membranas. «La singularidad de BactiDefend Dressing reside en que los péptidos están ligados al hidrogel para que estos permanezcan activos, lo cual es posible gracias a una tecnología completamente nueva desarrollada por investigadores de la Universidad Tecnológica de Chalmers», afirma Elisabeth Duker.

Pero no es solo que la cicatrización de la herida sea más rápida y eficaz; el apósito posee aún más ventajas. Gracias a su capacidad para neutralizar bacterias y microorganismos, los veterinarios pueden reducir la prescripción de antibióticos, tanto después de operaciones programadas como cuando el animal tiene heridas causadas por traumatismos.

«Esto significa que ahora podemos formar parte de la importantísima lucha contra la resistencia a los antibióticos», afirma Elisabeth Duker, quien añade que los estudios han demostrado también la eficacia del apósito contra las bacterias multirresistentes.

Una investigación larga e intensiva

BactiDefend Dressing es el resultado de una larga e intensiva investigación realizada en la Universidad Tecnológica Chalmers de Gotemburgo. Todo empezó en 2016, cuando los dos estudiantes de doctorado Saba Atefyekta y Anand Kumar Rajasehkarán, junto con su catedrático, desarrollaron un método para combinar potentes péptidos con un hidrogel anfifílico estabilizador. Esta tecnología revolucionaria condujo finalmente al establecimiento de la empresa Amferia en 2018.

«Este tipo de péptidos ha demostrado ser muy potente en el cuidado de heridas, pero utilizarlos en entornos clínicos ha sido todo un reto debido a su baja estabilidad. Sin embargo, en combinación con nuestro hidrogel anfifílico y tras cinco años de investigación, hemos conseguido crear un producto que supera cualquier expectativa», afirma Saba Atefyekta, quien actualmente dirige las iniciativas de ventas y desarrollo empresarial en los sectores de salud humana y animal en Amferia.



Apreciado por los veterinarios

Amferia ha colaborado estrechamente con varias clínicas veterinarias durante el desarrollo de BactiDefend Dressing y la respuesta positiva no se ha hecho esperar.

«La respuesta de los veterinarios ha sido abrumadora, pues han observado una enorme y rápida mejora, tanto en términos de reducción de la carga bacteriana como de fomento de la curación de las heridas. Muchos afirman también que valoran el uso de péptidos que imitan el sistema inmunitario innato», dice Saba Atefyekta.

Ahora llega el momento de introducir al mercado este producto único en colaboración con Snögg Animal Care. BactiDefend Dressing se lanzará en otoño de 2024 con otras dos nuevas compresas de Snögg Animal Care. Los tres se han desarrollado para su utilización conjunta con Adhesive Foam Bandage, el clásico superventas.

«BactiDefend Dressing es el toque final a nuestra cartera de productos para el cuidado de heridas. En Snögg Animal Care estamos muy orgullosos de poder ofrecer a los veterinarios y a los animales un producto tan innovador e importante para el cuidado de las heridas», declara Elisabeth Duker.