

# Kenofix, un paso adelante en la desinfección de la piel

Lieven Dambre  
Product Manager Cid Lines



Cuando se habla de la desinfección de la piel, algunos la consideran un tratamiento que sólo se aplica ocasionalmente en la producción ganadera. Sin embargo, si se echa un vistazo de cerca, la realidad cuenta una historia diferente. Visitas de consultas con responsables de explotaciones y veterinarios que trabajan en el día a día en la producción ganadera intensiva revelan la necesidad básica de un buen desinfectante de la piel que pueda utilizarse de forma rutinaria e implementarse en protocolos de tratamiento estandarizados.

Las industrias porcina y láctea modernas están constantemente enfrentándose a retos (la legislación, la opinión pública, los precios variables de la carne, los brotes de enfermedades, las restricciones a la exportación, el bienestar animal, etc.), por lo que están impulsando soluciones innovadoras y rentables para superarlos.

Las soluciones para la desinfección de la piel no son la excepción que confirma la regla. En la porcicultura moderna y en la industria del vacuno lechero un antiséptico debe cumplir tres requisitos principales. En primer lugar, el producto debe funcionar bajo condiciones reales de campo, en las que los animales se encuentran confinados, se acumula mucho estiércol y el ambiente puede ser caluroso y húmedo. En segundo lugar, el producto debe ser económico para que se use rutinariamente (en la desinfección del ombligo, en la castración, en el descuerne, etc). Por último, pero no menos importante, los desinfectantes de la piel deben estar libres de antibióticos. Mediante la eliminación del uso rutinario no terapéutico de los antibióticos, la industria cárnica puede reducir el potencial de la resistencia a los antibióticos y asegurar que estos importantes fármacos sigan siendo eficaces cuando sean necesarios en el tratamiento.

Cid Lines ha desarrollado un spray desinfectante de la piel único que combina estos tres parámetros que se llama Kenofix.

## Sistema de aerosol en dos fases

Gracias a estar en forma de spray, el producto es muy fácil de utilizar, se preserva más tiempo y no requiere ningún manejo específico ni ninguna herramienta para aplicarse. El envase está hecho de una pieza de aluminio de alta calidad. Esto asegura que no tenga ninguna soldadura, como es el caso de los botes finos, por lo tanto, no se oxida.

El propelente es 100 % homogéneo con el producto dentro del envase. Esto ofrece una verdadera ventaja en su uso bajo condiciones reales de granja. No es necesario agitar

el bote y se puede utilizar boca abajo, por lo que no hay necesidad de girar al animal, sólo hay que girar el envase. Además, el sistema de dos fases-propelente garantiza que no haya diferencia de presión dentro del bote cuando está lleno o vacío. Esto le confiere dos grandes ventajas más para el usuario: el bote de spray puede vaciarse por completo y la salida de producto cuando se aplica es siempre la misma, tanto si el envase está lleno o vacío, lo que permite que su uso sea muy económico.

## Un antiséptico en forma de aerosol

El ingrediente activo de Kenofix es el clorocresol, que garantiza una fuerte y rápida actividad bactericida, virucida y fungicida. Kenofix ha demostrado su eficacia según la norma europea EN1656 que valida la actividad bactericida en relación a *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Streptococcus suis*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Proteus vulgaris* (tabla 1). Además, Kenofix también ha mostrado actividad fungicida según la norma europea EN1756.

## Tecnología segunda piel

El reto más importante para un desinfectante dérmico es tener la capacidad de desinfección y de protección de la piel herida bajo condiciones reales de campo. Esto significa que la piel desinfectada debe mantenerse en ese estado durante tanto tiempo como sea posible y protegerse del ambiente donde están confinados los cerdos o las vacas. Aquí es donde la mayoría de los desinfectantes dérmicos de la vieja escuela fallan, ya que desinfectan, pero no protegen. Sin esta protección la eficacia de la desinfección de la piel será muy corta debido a la reintroducción del animal tratado a las condiciones de la explotación, donde se producirá la reinfección.

Para superar esta dificultad, se ha incorporado a Kenofix una tecnología única llamada *segunda piel*. Los copolímeros del plastificante de alta calidad crean una capa fuerte y flexible sobre la piel. De ahí el nombre de *tecnología segunda piel*. Este plastificante hace que la película sea flexible y la mantiene intacta sobre la piel durante unos días.

El agente formador de la película de Kenofix tiene una buena adhesión a la piel y se seca muy rápido, propiedades muy importantes por ejemplo en el tratamiento de lechones, para el que se necesita un producto que se seque rápido para que no se pierda. Además, la capa una vez seca no

## ¿Cómo aplicar Kenofix?



Kenofix se distribuye en exclusiva en España por Bayer. Se presenta en envases de 250 ml. Kenofix se puede utilizar para todas las especies (cerdos, vacas lecheras, vacas de carne, ovejas, cabras, etc.) mediante pulverización a 15-20 cm de la piel, las pezuñas, la terminación de la cola, el escroto, las garras, los ombligos, las rodillas, los cuernos, etc.

se adhiere a otros animales o superficies y no es soluble en agua, por lo que permanece bastante tiempo sobre la piel. Esta tecnología de segunda piel asegura una película resistente a la abrasión y una verdadera protección física frente al medio ambiente.

## Liberación prolongada de la sustancia biocida

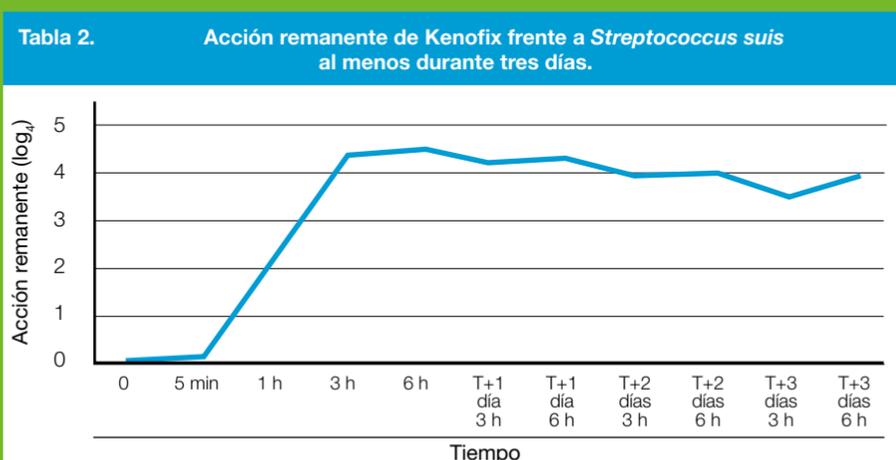
La sustancia biocida está retenida en la capa, desde donde migra a la piel. Este proceso se llevará a cabo durante al menos 4-5 días. Este efecto residual se demuestra según la norma ISO22196 (tabla 2). De esta forma, la desinfección tiene lugar en el instante en el que se aplica el producto y mientras que este permanece húmedo. En muy poco tiempo el producto se seca y desde ese momento la actividad biocida está asegurada al menos durante 4 días (tabla 2) que es el tiempo que el desinfectante se está liberando lentamente de la película.

Además, la capa de producto es permeable al oxígeno, lo que permite que la piel respire y facilita la recuperación.

Traducido por Teresa García. Albéitar

Bacterias	Porcentaje (%)	Tiempo de contacto (minutos)	Reducción (Log)
<i>Staphylococcus aureus</i>	40	5	>5,06
<i>Proteus vulgaris</i>	20	5	>5,52
<i>Enterococcus hirae</i>	20	5	>5,53
<i>Streptococcus suis</i>	20	5	>5,21
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	20	5	>5,53

Según la norma EN1656:2009, Kenofix presenta actividad bactericida incluso a 1/5 del concentrado RTU



La capa de Kenofix muestra actividad bactericida después de 3 días lo que prueba que tiene una gran capacidad remanente.