

## Productos a utilizar en pediluvios

Dr. Jorge Bonino Morlan<sup>1</sup>

El uso de pediluvios es una herramienta importante en el control y erradicación de las afecciones podales y básico para instrumentar el Programa SUL de control/erradicación de Pietín.

Los antisépticos a utilizar en estos tratamientos pueden ser varios, teniendo cada uno sus ventajas y desventajas.

**Sulfato de Cobre:** es un buen antiséptico, con gran poder astringente, pero se inactiva más fácilmente que otros productos en presencia de sustancias orgánicas, mancha la lana en forma permanente no removiéndose al lavado industrial, y produce intoxicación si se ingiere.

El poder astringente en el caso de animales sanos

es positivo, pero en los enfermos es contraproducente al endurecer por demás la pezuña y crear condiciones de anaerobiosis (ausencia de oxígeno) en la lesión.

**Formol comercial (formalina):** es otro producto que podemos utilizar con buenos resultados terapéuticos.

Se debe prestar atención a su alto poder irritante tanto para el operario como para el animal, encontrándose complicaciones podales secundarias cuando la frecuencia de tratamientos es alta o el tiempo de exposición prolongado.

Es el producto de elección en los baños de "pasaje" (tiempos de exposición muy cortos) bajo condiciones de humedad y barro, siendo el tiempo de exposición



<sup>1</sup> Área Transferencia y Extensión



máximo 5 minutos. Se utiliza en una dilución de 5 litros de formalina en 100 litros de agua.

**Sulfato de Zinc:** es muy buen antiséptico, con poder de penetración y no es irritante. Es el producto recomendado ya que cumple con ser un buen antiséptico, no mancha la lana y es más resistente a inactivarse por presencia de materia orgánica.

La concentración indicada es al 10 % (10 Kilos en 100 Litros de agua), con la ventaja adicional de no presentar límites en el tiempo de exposición de la pezuña, siendo la sugerida para animales sanos de 5 minutos y para enfermos de 15 minutos. En un programa de control-erradicación se recomienda como tratamiento, el uso de Sulfato de Zinc al 10% durante 15 minutos, no obstante y dependiendo de la situación se puede utilizar el Formol al 4% durante 3 a 4 minutos.

Este último es aplicable ante un brote y con las majadas gestando o paridas, que complican el tiempo de espera ideal para el Sulfato de Zinc.

En animales sanos o como uso preventivo ante condiciones

adversas, el simple pasaje puede ser suficiente, siendo también el producto de elección el Sulfato de Zinc al 10% y cuanto mayor sea la exposición mejor será su efecto.

La mezcla de Sulfatos y Formol no es aconsejada, existiendo evidencias que el Sulfato de Zinc se inactiva cuando se utiliza Formol en los 15 días previos.



**Los Yodóforos** (1 l. en 320 lts. de agua) se inactivan fácilmente y además son de un costo superior, por lo que su utilización no es muy común.

Las **oxitetraciclinas solubles** pueden ser otra alternativa, pero su uso no es muy frecuente. Todos los productos antes mencionados se inactivan, en mayor o menor medida, con la presencia de materia orgánica contaminante (materias fecales, tierra, etc.), por lo tanto el mantenimiento del pediluvio con la menor contaminación posible debe ser una premisa fundamental.

Recuerde debemos pregonar por el bienestar animal y por no contaminar el medio ambiente y nuestros productos.