

## Cryptosporidium en porcino. Un problema, una solución






Investigadores españoles evaluaron la presencia de varios patógenos entéricos, *Cryptosporidium* -ver imagen-, *Giardia* y helmintos. Las investigaciones se realizaron en 13 explotaciones porcinas situadas en el noroeste del país entre abril de 2005 a junio de 2006.

Se detectó la presencia de *Cryptosporidium* en un **53% de las explotaciones** estudiadas, *Giardia* en un 7% y helmintos en un 38%, con concentraciones entre  $10^4$ - $10^5$  oocistos/l para *Cryptosporidium*,  $10^3$  para *Giardia* y  $10^2$ - $10^3$  huevos/l para helmintos. Fuente: Reinoso R, Becares E.



*Cryptosporidium* es un parásito protozoario que pertenece a la familia de los **coccidios**. Es un **agente patógeno** oportunista asociado con enteritis severa. Las vías de transmisión son **agua de bebida, heces y alimento**.

*Cryptosporidium* tiene una fase de ooquistes y en este estado puede sobrevivir durante largos períodos fuera del huésped –aparato digestivo de un gran número de animales- y resistir muchos desinfectantes comunes, especialmente los desinfectantes basados en cloro. Recientemente, se ha descubierto que *Cryptosporidium* es **sensible** a la luz ultravioleta, a la ozonización y a los desinfectantes liberadores de oxígeno –**peróxido de hidrógeno y ácido peracético**-.

Situación	Solución
Agua de bebida	Tratamiento del agua de bebida en continuo con <b>AQUAZIX</b> Dosis 5Kg/100.000 litros
Sistema de distribución de agua -depósitos, tuberías y bebederos-	Limpieza y desinfección del sistema de tuberías con <b>AQUAZIX</b> Dosis 2% durante 3 horas en tuberías Depósito y bebederos, limpiar sin detergente y desinfectar pulverizando <b>AQUAZIX</b> al 5%
Vacío sanitario	Limpieza y desinfección de las instalaciones  Limpieza mecánica de la materia orgánica.  Aplicar <b>CLEAN ZIX</b> , detergente alcalino, a media-baja presión. Dosis 1 litro de disolución al 2%/ 5m <sup>2</sup>  Aclarar para retirar el detergente, y esperar 12 horas para aplicar <b>ZIX VIROX</b> al 5%

