

Dott. Riccardo Madonna
medico veterinario
via San Giovanni, 7
14100 – ASTi
tel/fax 0141 - 355597
riccardo_madonna@fastwebnet.it

Asti, 26 settembre 2005

OBJETO : resultados de uso de compuestos bacteriano-enzimáticos NEPh

local	tenor NH3 min	Tenor NH3 max
gestación	10	25
Sala parto	2.5	10
jaulitas	5	25
Fase de adelgace (magronaggio en italiano)	15	40
engorde	20	80

Tab. 1 : mediciones estadísticas de NH3 en criaderos de cerdos en el norte de Italia. Valores expresados en ppm.

Siendo NH3 uno de los gases nocivos presentes en los criaderos de cerdos junto con CO2, H2S, CO y CH4), y según la literatura y las observaciones personales (desde el 1999 hasta ahora) culpables de la aparición y de la gravedad de síndromes respiratorias multifactoriales, se pensó de limitar su presencia en el ambiente por medio del uso de complejos bacteriano-enzimáticos. Para poder medir eficazmente la validez de las operaciones, además del tenor de NH3, hemos controlado la presencia y la gravedad de las patologías respiratorias y la portada de las intervenciones efectuadas en precedencia.

Respetando las modalidades de aplicación indicadas por la empresa productora del producto NEPh, hemos constatado una reducción del NH3 hasta valores del 40% en el solo lapso de una hora desde la aplicación del producto.

En criaderos en peor estado de mantenimiento, tras haber efectuado tratamientos múltiples y en un lapso de 4 a 6 meses, el nivel de NH3 se estabilizó en valores cercanos a 20 ppm, valores aceptados en literatura tales de consentir un bienestar animal y el control de las patologías respiratorias.

Como respaldo de estos datos se notó que el uso sistemático de este producto, a parte de mejorar las condiciones de bienestar de los animales y de reducir la presencia de patologías, tiene como beneficio consecuente un menor consumo de fármacos en razón del 35/40 %.

Quedo a disposición para cualquier dato o información que pudiesen necesitar.

Riccardo Madonna