



EL OZONO EN LA CRÍA DE ANIMALES

En la cría de animales de todo tipo es importante, para mejorar su rendimiento y hacer más perfecta su crianza, el uso del ozono, debido a las acciones perfectamente definidas de este.

La acción bactericida del ozono logra la eliminación de las bacterias, gérmenes y virus que existen en los locales donde se crían. Estos lugares debido a las deyecciones de los animales son medios de cultivo ideal para el desarrollo de diversos microorganismos, propiciando la propagación de enfermedades. Es muy conocida la influencia del ozono en la destrucción de microorganismos, siendo por lo tanto de enorme ventaja su utilización.

En el caso que nos ocupa, La acción bactericida del ozono cobra más importancia debido a la prevención de enfermedades patógenas que se logra en un alto porcentaje, ya que elimina varias de sus causas.

Aunque un poco más secundario es también importante señalar los efectos desodorizantes del ozono. Los locales que albergan animales tienen un ambiente enrarecido y olores desagradables debido a sus transpiraciones y a sus orines y excrementos, los cuales atraen moscas, mosquitos, etc., muy molestos para los animales. El ozono destruye todas las sustancias productoras de estos malos olores, logrando una perfecta desodorización de las naves. Es agradable entrar en un local utilizado para cría de cualquier especie animal y notar la ausencia total del olor y que el aire es más puro y respirable. Es conveniente el uso del ozono en todos los procesos de crianza, ya que, además, se logra una gran reducción en el consumo de medicamentos preventivos y de curación.

Es también importante la reducción de gastos en calefacción y en instalaciones de extracción de aire, debido a que el ozono, al desinfectar y desodorizar el aire ambiental, permite ir disminuyendo el número de renovaciones de aire de la nave, con lo que la ventilación puede ser menor y los aparatos extractores podrán ser utilizados por un menor número de tiempo.

INFORME TÉCNICO

El ozono por sus propiedades oxidantes y de regeneración de oxígeno, es el elemento gaseoso más indicado en las crías de cualquier especie animal, y por su acción fuertemente bacteriostática es un formidable baluarte contra la difusión de enfermedades contagiosas y producidas por virus. Recientes estudios y aplicaciones han dado resultados tan sorprendentes que parecen increíbles.

Con sucesivos experimentos se ha llegado a la conclusión de que el éxito se debe a dos factores determinantes:

- a) *Mayor oxigenación de los ambientes de cría.*
- b) *Mejor equilibrio obtenido en los animales, tanto el efecto iónico como por efecto bacteriostático o bacteriológico.*

El aire de los ambientes cerrados, especialmente si existe una cantidad de animales elevada y siempre en número creciente, se empobrece en oxígeno y se enriquece en sustancias orgánicas de diferentes orígenes. El mal olor existente que tiene el aire que se respira dentro de los locales



con animales, es debido a substancias como el amoniaco, escetol, indol, etc., que puede ser destruido completamente por el ozono.

La prensa especializada en zootécnica de todo el mundo, continua luchando con el fin de que los ambientes de cría de animales se mantenga lo más higiénico posible, y no se cansan de comunicar que en los ambientes higiénicamente puros es el lugar donde los animales permanecen sanos.

El ozono, controla y reduce fuertemente el porcentaje bacteriológico del aire proveniente de las emanaciones amoniacales y de excrementos. La experiencia adquirida demuestra de forma positiva que la instalación de equipos generadores de ozono, no solamente mejora la cría desde el punto de vista ambiental, sino que además elimina desde su misma raíz los trastornos respiratorios, las bronquitis crónicas, la aspergilosis, la microtoxicosis, la coriza, etc.

El uso del ozono evita la aparición de epidemias virales y evita el tener que dar entre un ciclo y otro descanso al local para realizar los procesos de desinfección periódicos tan costosos y poco rentables.

El ozono, está presente de forma continuada en todo el ciclo de cría, puede aumentarse y dosificarse día a día, de manera que cuando los animales van creciendo y aumentando las deyecciones, el o los equipos de producción de ozono generen más producción para evitar en mayor medida la contaminación.

La ozonización aporta a los locales una desinfección revolucionaria, mucho más completa de la que se acostumbra a realizar ya que la misma es continuada.

La destrucción de los agentes infecciosos, las impurezas, las toxinas, etc., se prolongan

Con seguridad y durante todo el ciclo que dura la cría, y los animales, al respirar aire ozonizado, gozan de enérgica acción contra los agentes patógenos del aire o captados ya por su sistema respiratorio.

La acción del ozono es benéfica, además, porque aumenta las tasas de oxihemoglobina en la sangre como efecto antibiótico.

No se puede decir con exactitud hasta qué punto el proceso de ozonización podrá suprimir también tantas terapias preventivas en los animales, que son muy costosas y retrasan tanto los ciclos de crecimiento.

Aun, no realizando previsiones aventuradas ante los estudios y experimentos que se están realizando podemos decir que una aportación adecuada de ozono al ambiente en un local de cría de animales de cualquier índole realiza mejoras notables en.

- a) *Mejor color de pelaje.*
- b) *Menor uso de vacunas y antibióticos.*
- c) *Ambiente más respirable.*
- d) *Mejor presencia.*

JESUS MACRIDAKIS

