

Informe acerca del uso de INNOWATECH Anolyte® y Katholyte en un establecimiento de explotación de engorde de pollos

Especificaciones del establecimiento:

- Granja para explotación de engorde de pollos convencional: 125.000 pollos
- Establecimiento familiar con 1 trabajador extra
- Establo 1: 2350m² , 55.000 pollos
- Establo 2: 2950m² , 70.000 pollos
- Tiempo de explotación de engorde: 35 días
- Crianza bajo conformidad a especies de animales de granja
- El alimento es comprado
- Calefacción de piso
- Sistema de entrada y salida
- El establo es completamente evacuado con todos los pollos en un sólo día



Establo de explotación de engorda de pollos con sistema de crianza en piso convencional

Planta INNOWATECH Aquadron® y la producción de Anolyte® y Katholyte

- Se ha instalado una planta Aquadron KL con tanque para sal, tanques para almacenar Anolyte y Katholyte, ambos tanques con grifo para aplicaciones manuales de Anolyte y Katholyte
- Capacidad de producción de la planta Aquadron: aprox. 500 litros de Anolyte y 100 litros de Katholyte por día
- Realización de la planta „cloruros bajos“, Anolyte es pH-neutral con un valor pH 7, Katholyte tiene un valor de pH 11.



Aquadron KL con Anolyte® - y tanque para Katholyte, contenedor de sal

Mejoras en la salud de los animales

Tal como se mostrará bajo ejemplos más concretos, Anolyte y Katholyte pueden utilizarse de manera exitosa en diversas áreas de la ganadería.

La alta eficiencia de Anolyte y Katholyte requieren de una concentración baja en su uso; el cual es completamente seguro, tanto para el usuario, como para los animales. El sistema inmunológico de los animales es fortalecido de forma apacible. Las mejoras de la salud en los animales se ve reflejada en:

- una mortalidad baja
- en el aumento de vitalidad
- en el incremento del bienestar
- en una eficacia más alta
- en no tener ningún problema con E.coli, Salmonelas, Campylobacter, coccidios
- en no tener ningún Problema por picaje de plumaje y canibalismo
- en reducción significativa de consumo de medicamentos

El uso de Anolyte y Katholyte de INNOWATECH le apoyarán diariamente durante la implementación de medidas de seguridad y de calidad en su establo.

El responsable de la granja lo expresó de la siguiente manera: *"...el uso de Anolyte y Katholyte es un concepto de higiene para agua adecuado, ofreciendo al mismo tiempo a los animales un medioambiente óptimo..."*

INNOWATECH Anolyte® en Abrevaderos en nuestro ejemplo en establo de explotación de engorde de pollos:

En establos avícolas en los cuales es habitual encontrar temperaturas elevadas y en las que se pueden encontrar en sus cercanías agua estancada y sistema de tuberías para abrevaderos largos, se debe tener un cuidado especial en la higiene del agua, la cual será usada en abrevaderos. Anolyte es dosificado directamente en la tubería de agua hacia los bebederos de tetina, ocupándose al mismo tiempo por su acción altamente oxidativa, de que en todo el sistema involucrado con el suministro de agua, se elimine permanentemente la formación de biopelículas. La biopelícula como fuente de alimento de gérmenes patógenos es retirado permanentemente. Naturalmente al tratar el agua con Anolyte, ésta es mantenida libre de microorganismos. De ésta forma no existen más preocupaciones por contaminaciones de abrevaderos. Una recontaminación microbiológica ingresando por la salida de los bebederos de tetina a las tuberías, es evitada eficazmente.

Las propiedades desinfectantes y antibióticas naturales de Anolyte ayudan a prevenir enfermedades infecciosas evitándolas sustentablemente. La cadena de transmisión de gérmenes patógenos de animal a animal es interrumpida. Los animales muestran comportamientos más vitales al mejorarse el estado de su salud.

INNOWATECH Katholyte en Abrevaderos en nuestro ejemplo en establo de explotación de engorde de pollos:

Por las tardes se dosifica durante dos horas Katholyte en los abrevaderos. Antes de la pausa nocturna (fase oscura) la dosificación vuelve a ser reajustada a dosificación de Anolyte. El uso de Katholyte muestra una acción antioxidante.



Explotación de engorde de pollos tomando agua de bebederos de tetina

Otras aplicaciones interesantes con INNOWATECH Anolyte® y Katholyte

Anolyte puede ser usado para la desinfección de todas las instalaciones y facilitaciones. Para ello Anolyte se diluye en cantidades determinadas para ser después correspondientemente pulverizadas, nebulizadas o ser aplicadas en el establo y en sus diferentes zonas separadas en forma líquida para la desinfección. De ésta forma se reduce o se puede prescindir completamente del uso de desinfectantes comunes y corrientes que en parte son dañinos para la salud. Por medio de la nebulización de Anolyte se pueden ligar por una parte partículas de polvo y “huéspedes” no deseados como bacterias, virus y esporas de hongos suspendidos en el aire del establo y por otra parte son inactivados o matados.

También en la incubación de huevos Anolyte puede usarse exitosamente durante la desinfección y reducción de gérmenes.

INNOWATECH Anolyte® en el sistema de enfriamiento

Aquí el Anolyte es conducido directamente a las líneas de los ventiladores. El agente activo nebulizado es esparcido a los ventiladores medio de toberas y finalmente con la corriente del aire de los ventiladores, es directamente difundido por todo el establo. Anolyte actúa también aquí de distintas maneras. La combinación de agua-agente activo reduce e inactiva por un lado distintos gérmenes en el aire del establo y por otra parte neutraliza y liga partículas de polvo.

Nosotros le podemos proporcionar información más detallada acerca de las aplicaciones, tiempo de contacto y las concentraciones a ser usadas durante las dosificaciones de INNOWATECH Anolyte® e INNOWATECH Katholyte. Con todo gusto lo podemos asesorar individualmente para el uso de sus aplicaciones.

INNOWATECH GmbH
Alte Kaserne 28
72186 Empfingen
www.innowatech.de

