



ENTREVISTA CON HÉCTOR AMPUDIA

*Responsable Veterinario
Sanidad Animal en Grupo OX*

¿Qué novedades presenta Grupo OX en gestión de bioseguridad?

El Departamento de I+D+i+a de **Grupo OX** se encuentra continuamente trabajando en el diseño y desarrollo de nuevos proyectos de investigación, con objeto de estar siempre a la vanguardia en la implantación de soluciones innovadoras y eco-sostenibles.

2018

Desde el año 2018, el equipo de Grupo OX está volcado en la implantación del proyecto OX-SIHA (OX-Sistema Integral de Higienización del Agua).

En este sentido, se están trasladando al sector de la producción animal los grandes avances en términos de evolución tecnológica y digitalización del agua.

Además, se continúa trabajando activamente en otros ámbitos como el desarrollo de **tratamientos de alta precisión en desinfección ambiental y de superficies vía aérea por micronebulización (OX-BIOTECH DISINFECTION)**.

¿Evolución tecnológica y digitalización del agua? Suena futurista, por favor, cuéntenos más.

Lo cierto es que **la tecnificación del agua** ya no es algo a pensar a largo plazo, sino que **es uno de los objetivos presentes de las explotaciones agropecuarias.**

↳ Resulta muy habitual que otros ámbitos de la producción animal estén tecnificados, y sin embargo un aspecto tan fundamental como es el agua, se estaba quedando al margen de estas innovaciones.

Por ello, desde **Grupo OX** hemos querido trasladar el **Sistema OX-SIHA** a las explotaciones ganaderas, porque pensamos que puede resultar de gran utilidad para optimizar la gestión del agua, y por tanto, obtener un mayor retorno de la inversión en la explotación.



En este sentido, en términos generales trabajamos implantando un sistema que permita una gestión 4.0 del agua:

- Medida automática de parámetros físico-químicos de interés en los puntos críticos de la instalación hídrica y volcado de datos en tiempo real a plataforma online específica (monitorización mediante “motes” específicos).
- Medida automática de residual de producto biocida en tiempo real y volcado de datos a plataforma online específica (monitorización de residual biocida).
- Dosificación optimizada de biocida de acuerdo al resultado de la herramienta de evaluación del riesgo integrada en la plataforma on-line específica.
- Implantación de autómata (**iOX-Water**) con posibilidad de regulación automática de dosificación de biocida y cambio del mismo en remoto.
- Seguimiento y gestión en remoto en tiempo real vía plataforma online específica.



Todo ello permite garantizar la total trazabilidad del proceso de gestión del agua, permitiendo un ahorro sustancial en costes operativos y optimizando los resultados.

En definitiva, la digitalización del agua contribuye a la optimización de los parámetros productivos de la explotación y nos permite gestionar los recursos hídricos de manera eficiente, cómoda y fácil.

¿Este Sistema Inteligente de Gestión del Agua (OX-SIHA) es apto para todos los sectores ganaderos?

Sí. De hecho, desde **Grupo OX** hemos puesto mucho empeño para que así sea. El sistema **se ha diseñado de manera modular**, por lo que en **cada explotación pecuaria pueden implantarse solamente los módulos que se consideren adecuados** para cubrir sus necesidades y requerimientos en materia de gestión del agua.

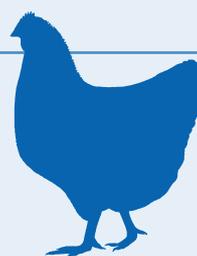


Además, el Equipo Técnico Especializado de **Grupo OX** ejecuta un asesoramiento personalizado que permite un diseño “a medida” customizado para cada caso.

La versatilidad del sistema permite adecuarlo a las necesidades de cada explotación.



Muchas veces percibimos que **el sector de la avicultura** está **“más tecnificado”** que otros sectores como el porcino o el de vaca de leche.



Sin embargo, hay que tener en cuenta que en todos los casos se consume el doble de agua que de alimento sólido, por tanto, **el agua forma parte del concepto global de alimentación en todos los casos** y debe ocupar un lugar preferente en las prioridades diarias de todas las explotaciones.



Sin embargo, muchas veces los responsables de la explotación no tienen suficiente tiempo como para dedicarlo a la gestión del agua.



Por ello, el **Sistema OX-SIHA** resulta de gran utilidad, ya que permite optimizar la gestión del agua de una manera sencilla y rápida a través de la plataforma online específica que puede consultarse desde cualquier dispositivo con acceso a internet.

Además, es importante recalcar que **este sistema puede utilizarse con independencia del tipo de biocida elegido** para el tratamiento de higienización del agua.



Hoy en día, **resulta posible monitorizar todas las sustancias activas autorizadas: hipoclorito sódico, dióxido de cloro y peróxido de hidrógeno.**

¿Tan importante resulta conocer los datos relacionados con la gestión del agua en tiempo real?

Francamente sí. La posibilidad de contar con la información de manera inmediata y en tiempo real nos permite actuar con carácter preventivo, anticipándonos a las situaciones y evitando que los problemas lleguen a producirse.



Todos conocemos los **efectos tan devastadores que puede acarrear un tratamiento ineficiente del agua:**

- ↳ Enfermedades en los animales
- ↳ Deterioro de las instalaciones
- ↳ Graves pérdidas económicas

Todo ello puede evitarse monitorizando los parámetros de interés en tiempo real e implantando soluciones tecnológicas que adapten el tratamiento del agua a las necesidades concretas de cada momento. Ello es lo que se consigue gracias a la implantación de **OX-SIHA**.



¿Es rentable hoy en día invertir en materia de bioseguridad en las explotaciones ganaderas?

No solo es rentable, sino que además, desde **Grupo OX**, consideramos que es un **factor fundamental**. En cualquier tipo de producción es de sobra conocida la **mayor rentabilidad de la prevención frente al tratamiento de cualquier patología**.



Además de disminuir la mortalidad, un correcto protocolo de bioseguridad **favorece el estado sanitario adecuado necesario para garantizar unos óptimos índices productivos**, lo que hace que el retorno de la inversión se vislumbre fácilmente a corto-medio plazo.

Por otro lado, las políticas y recomendaciones actuales en materia del uso responsable de antibióticos, hacen de la **prevención** la piedra angular en la que focalizar nuestros esfuerzos en aras de prevenir las consecuencias derivadas del uso irresponsable de los mismos.





Concretamente, en lo referente al **Sistema OX-SIHA**, es importante recalcar que al tratarse de un sistema modular resulta económicamente viable, ya que en cada caso solo será necesario instalar los módulos que se requieran. Por tanto, **su versatilidad facilita su viabilidad económica.**

Además, dado que **el sistema permite optimizar la dosificación de producto biocida**, utilizando solamente la cantidad de producto estrictamente necesaria en cada momento, tan solo teniendo en cuenta el ahorro en producto biocida el retorno de la inversión se ha cifrado en unos dos años. Por tanto, la implantación de **OX-SIHA** no es un gasto, sino una inversión tremendamente rentable a corto-medio plazo.



Hasta ahora, todas las innovaciones que nos has comentado son de índole tecnológica, ¿hay algún producto químico novedoso que Grupo OX haya sacado al mercado recientemente?

Por supuesto, el carácter innovador de **Grupo OX** también se verá reflejado este año 2019 con el lanzamiento al mercado del biocida de doble acción **MEFISTO SHOCK**.



Se trata de un innovador **producto 2 en 1** que combina en un solo producto un **desinfectante de amplio espectro** y un **insecticida de última generación**.

MEFISTO
Shock



Se ha demostrado la eficacia del producto frente a **ácaro rojo, tenebrios y otros insectos de gran interés a nivel de producción animal**.

La exclusiva composición del producto permite un importante ahorro de recursos y un efecto remanente de más de 3 meses en instalaciones. Por tanto, es un producto de gran interés en todo tipo de instalaciones pecuarias.



Parque Tecnológico Walqa - Ctra. Zaragoza,
Km.566, Cuarte
22197 Huesca / España
oxcta@oxcta.com
(+34) 974 214 124 - FAX: (+34) 974 214 470

grupoox.com