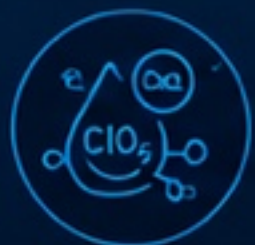




DECK 3

GANADERÍA INTELIGENTE

Bioseguridad, calidad del agua y productividad animal.



Soluciones avanzadas con **dióxido de cloro** para ganadería, lechería, avicultura y porcicultura.



BIOSEGURIDAD AVANZADA



CALIDAD DEL AGUA



PRODUCTIVIDAD ANIMAL



EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD



CIENCIA • TECNOLOGÍA • CONFIANZA
Comprometidos con la salud animal y el futuro del agro colombiano.



INNOVACIÓN



CONFIANZA



SOSTENIBILIDAD



COLOMBIA

LOS DESAFÍOS SANITARIOS DE LA GANADERÍA MODERNA

La salud animal está influenciada por múltiples factores interconectados que impactan directamente en la productividad, la rentabilidad y la sostenibilidad de la operación.



1

CALIDAD DEL AGUA

El agua de baja calidad afecta el consumo, la salud digestiva y el desempeño productivo.

- ✓ Contaminantes microbiológicos
- ✓ Exceso de minerales y metales
- ✓ Impacto en la inmunidad y conversión

2

BIOSEGURIDAD ANIMAL

La entrada de patógenos a la unidad productiva puede generar brotes y pérdidas significativas.

- ✓ Control de accesos y visitantes
- ✓ Desinfección de equipos e instalaciones
- ✓ Manejo adecuado de cuarentenas

3

ENFERMEDADES Y PATÓGENOS

Las enfermedades reducen la productividad, afectan el bienestar animal y generan costos inesperados.

- ✓ Presencia de patógenos ambientales
- ✓ Enfermedades respiratorias y digestivas
- ✓ Resistencia antimicrobiana

4

COSTOS OPERATIVOS

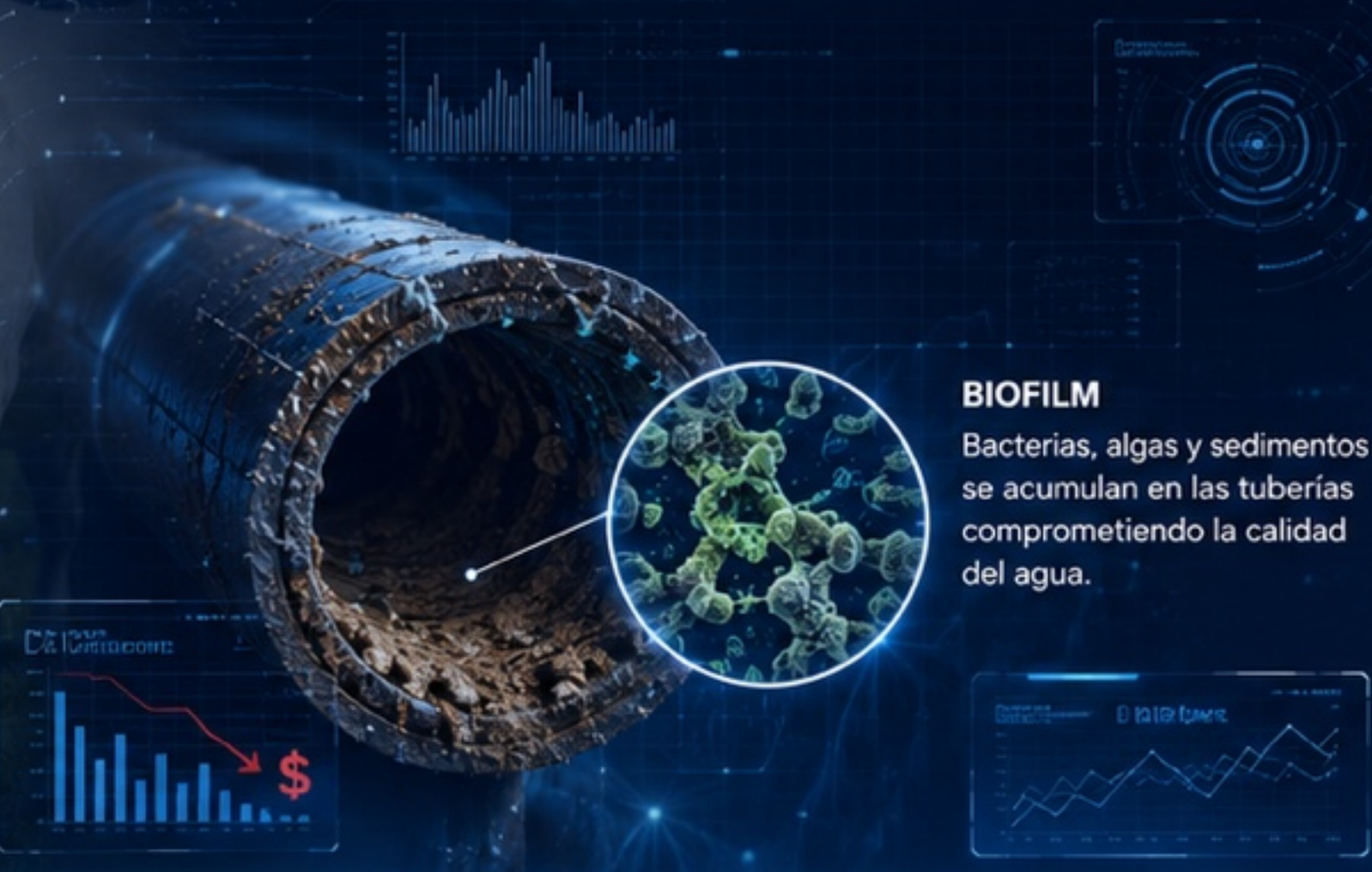
Los problemas sanitarios aumentan los costos y reducen la eficiencia de la operación.

- ✓ Gastos en tratamientos y vacunas
- ✓ Pérdidas por baja productividad
- ✓ Impacto en rentabilidad y sostenibilidad

La productividad animal comienza con la **prevención.**

EL AGUA CONTAMINADA CUESTA MÁS DE LO QUE IMAGINA

La calidad del agua impacta directamente la productividad, la salud animal y la rentabilidad de su operación.



BIOFILM
Bacterias, algas y sedimentos se acumulan en las tuberías comprometiendo la calidad del agua.

Menor Productividad

El consumo reducido y los problemas de salud disminuyen el rendimiento y las ganancias de peso.

Mayor Gasto Veterinario

Más enfermedades, tratamientos y descartes que aumentan los costos operativos.

Biofilm en Tuberías

Acumulación de microorganismos y sedimentos que reducen el flujo y contaminan el agua.

Riesgo Operativo

Fallos en el sistema, interrupciones y daños a la reputación de su operación.

IMPACTO DIRECTO EN SU OPERACIÓN

KPIs CLAVE

PÉRDIDA DE GANANCIA DIARIA
-8% a -15%
menos ganancia de peso

INCREMENTO EN COSTOS
+12% a +25%
en gasto veterinario

REDUCCIÓN EN CONSUMO
-10% a -20%
menos consumo de agua

IMPACTO EN RENTABILIDAD
-7% a -18%
menos margen operativo

AGUA LIMPIA, GANADO SANO, NEGOCIO RENTABLE.

BIOFILM: EL ENEMIGO INVISIBLE



SISTEMA SALUDABLE

Agua limpia, animales sanos, máximo rendimiento.

¿CÓMO ACTÚA EL BIOFILM?



MATRIZ PROTECTORA

El biofilm crea una barrera que protege a las bacterias de desinfectantes y flujo de agua.

BACTERIAS

Las bacterias se multiplican dentro del biofilm de forma segura.

RECONTAMINACIÓN

Fragmentos del biofilm se desprenden y vuelven a contaminar el agua constantemente.



SISTEMA CONTAMINADO

Biofilm, bacterias y toxinas comprometen la salud y productividad.



RECONTAMINACIÓN CONSTANTE

El biofilm se desprende en partículas microscópicas que mantienen el ciclo de contaminación en todo el sistema de agua.



MENOR CALIDAD DEL AGUA

Aumenta la carga bacteriana, sólidos y endotoxinas, afectando el consumo y la salud animal.



MAYOR RIESGO SANITARIO

Mayor incidencia de enfermedades digestivas, estrés sanitario y uso de antibióticos.



MENOR PRODUCTIVIDAD

Disminuye la ganancia de peso, la producción de leche y la eficiencia reproductiva.





Cómo Funciona Safrax

Control microbiológico inteligente para agua, instalaciones y bioseguridad animal



1 Dosificación Inteligente

Safrax se dosifica de forma precisa y continua en puntos estratégicos del sistema de agua.



2 Eliminación de Microorganismos

Elimina bacterias, virus, hongos y otros patógenos presentes en el agua e instalaciones.



3 Control de Biofilm

Previene y controla el biofilm en tuberías y superficies, asegurando sistemas más limpios y eficientes.



4 Animales Más Sanos y Productivos

Agua segura e instalaciones limpias producen animales más sanos, mejor bienestar y mayor productividad.



Agua Segura

Calidad microbiológica confiable en cada punto de consumo.



Menor Riesgo Sanitario

Reducción efectiva de patógenos y enfermedades en el hato.



Mejor Productividad

Animales más sanos convierten mejor el alimento y mejoran sus índices productivos.



Bioseguridad Total

Ambientes más limpios y controlados para una ganadería sostenible.



DECK 3 SLIDE 6

AGUA DE BEBIDA PARA GANADO

La base de la salud, productividad y rentabilidad animal



AGUA SEGURA

Tratamiento avanzado y monitoreo microbiológico para eliminar patógenos y garantizar inocuidad.

99.9% REDUCCIÓN DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS*



MAYOR CONSUMO

Sistemas automatizados que garantizan disponibilidad 24/7 de agua limpia, fresca y de calidad.

+15% AUMENTO PROMEDIO EN CONSUMO DE AGUA*



MENOS ENFERMEDADES

Agua de calidad que fortalece el sistema inmune y reduce riesgos sanitarios en el hato.

-30% REDUCCIÓN EN INCIDENCIA DE ENFERMEDADES*



MAYOR PRODUCTIVIDAD

Animales más saludables, con mejor conversión alimenticia y mayores ganancias.

+12% MEJORA PROMEDIO EN PRODUCTIVIDAD ANIMAL*

MONITOREO MICROBIOLÓGICO EN TIEMPO REAL



- Coliformes 0 UFC/100 ml
- E. Coli 0 UFC/100 ml
- Turbiedad 0.12 NTU
- pH 7.2



CIENCIA • TECNOLOGÍA • CONFIANZA

Comprometidos con la salud animal y el futuro del agro colombiano.



INNOVACIÓN



CONFIANZA



SOSTENIBILIDAD



COLOMBIA



DECK 3

SLIDE 7

PRODUCCIÓN LECHERA Y GANADO DE CARNE

Más salud animal, mayor productividad
y mejor rentabilidad

AGUA DE CALIDAD

- ✓ Cloro residual
- ✓ pH balanceado
- ✓ Libre de patógenos

BIENESTAR ANIMAL

- ✓ Monitoreo constante
- ✓ Ambiente saludable
- ✓ Menos estrés



Mayor Producción
de Leche

+18%

Aumento promedio en
producción por vaca/día



Mejor Ganancia
de Peso

+22%

Incremento en ganancia
diaria de peso



Menos
Enfermedades

-30%

Reducción en incidencia
de enfermedades



Mayor
Rentabilidad

+25%

Mejora en el retorno
de la inversión



CIENCIA • TECNOLOGÍA • CONFIANZA

Comprometidos con la salud animal y el futuro del agro colombiano.



INNOVACIÓN



CONFIANZA



SOSTENIBILIDAD



COLOMBIA

AVICULTURA Y PORCICULTURA

TECNOLOGÍA, BIOSEGURIDAD Y AGUA DE CALIDAD PARA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

AVICULTURA INTELIGENTE

- Agua limpia y segura para la salud intestinal
- Bioseguridad que protege tu inversión
- Ambientes controlados para mejor conversión
- Monitoreo en tiempo real de consumo y parámetros

PORCICULTURA EFICIENTE

- Agua de calidad que mejora la salud y el rendimiento
- Bioseguridad integral para granjas rentables
- Mayor crecimiento con menor conversión
- Datos en tiempo real para decisiones inteligentes



CONTROL MICROBIOLÓGICO

E. COLI < 10 UFC/100 ml	SALMONELLA NEGATIVO	ENTEROCOCOS < 10 UFC/100 ml	HONGOS < 10 UFC/100 ml

INDICADORES DE PRODUCTIVIDAD

GANANCIA DIARIA PROMEDIO +12%	CONVERSIÓN ALIMENTICIA -8%	MORTALIDAD -15%	ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN +10%
---	--	-------------------------------	---



CALIDAD DE AGUA

Agua segura y tratada que mejora la salud animal y reduce riesgos sanitarios.



BIOSEGURIDAD

Sistemas y protocolos que protegen tu granja y aseguran la continuidad productiva.



PRODUCTIVIDAD

Mejor crecimiento, conversión y rendimiento para una producción más rentable.



EFICIENCIA OPERACIONAL

Automatización y monitoreo inteligente para reducir costos y mejorar resultados.

BIOSEGURIDAD QUE PROTEGE TODA LA OPERACIÓN

Control microbiológico desde el agua hasta las instalaciones, vehículos y áreas de tránsito animal.



PEDILUVIOS PARA GANADO
Barreras sanitarias que reducen la carga microbiana en el ingreso y tránsito animal.



DESINFECCIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS
Protocolos de limpieza y desinfección para reducir patógenos en áreas, equipos y superficies críticas.

TRANSPORTE BAJO PROTOCOLOS SANITARIOS
Limpieza y desinfección de vehículos para evitar la introducción y diseminación de agentes patógenos.



MANEJO SANITARIO Y SALUD ANIMAL
Monitoreo, vacunación y buenas prácticas veterinarias que fortalecen la salud del hato y su productividad.



MENOR RIESGO DE ENFERMEDADES



MAYOR CONTROL MICROBIOLÓGICO



MEJOR BIENESTAR ANIMAL



OPERACIÓN MÁS SEGURA





ROI Y BENEFICIOS PRODUCTIVOS

Más productividad, menos riesgos y mayor rentabilidad.



MAYOR PRODUCCIÓN

Aumento sostenido en kilos producidos y litros de leche por animal.

MENOR MORTALIDAD

Mejores condiciones sanitarias y reducción significativa de pérdidas.

MENOR GASTO VETERINARIO

Menos enfermedades = menos tratamientos, más eficiencia.

MEJOR CONVERSIÓN ALIMENTICIA

Animales más eficientes que convierten mejor cada kilo de alimento.

IMPACTO DIRECTO EN EL ROI

+PRODUCTIVIDAD
Más output por recurso invertido

-RIESGOS
Menos eventos sanitarios y pérdidas

-COSTOS
Optimización de costos operativos y veterinarios

+RENTABILIDAD
Más margen neto y mayor valor empresarial



GRACIAS

Impulsando una ganadería más **segura, productiva y sostenible.**



+57 310 334 6110



+57 318 589 6885



Isabella.giraldom26@gmail.com

Más **control.** Más **seguridad.** Mejor **tratamiento de agua.**