

VIRO2SYL

APLICACION EN AVICULTURA



¿Que es VIRO2SYL

Desinfectante con una base de
Peróxido de Hidrógeno Estabilizado y Activado
(H₂O₂)

Plata Coloidal como estabilizador y activador
(Ag)



Diferencia entre H₂O₂ y el VIRO₂SYL

PEROXIDO DE HIDROGENO

- Producto inestable
- **H₂O₂ IP H₂O**
- **+ O₂ agua y oxígeno**
- Se descompone lentamente, espontáneamente en agua y oxígeno
- IP: Productos intermedios (radicales, aniones)
- Peróxido de Hidrógeno

VIRO₂SYL

- Producto Estable
- **H₂ O₂ X IP X H₂O + O₂**
- Ag (plata coloidal) agua y oxígeno
- Interacción altamente energética
- Previene la descomposición espontánea
- ¡Permanece estable en envases cerrados! (2 años)

COMPARACION

	COLORO	ALDHIDOS	AMM. QUAT	VIRO2SYL
PROPIEDADES				
Olor	irritante	irritante	Poco irritante	inodoro
Espuma	no forma	no forma	forma	no forma
Grasoso	no	no	si	no
APLICACION				
Enjuague luego del uso	si	si	si	no
RIESGOS DEL USUARIO				
Peligros	toxico	toxico	no peligro signi.	no peligro signi.
Biodegradabilidad	no	no	no	Biodegradable



Actividad Microbicida VIRO2SYL

- IP altamente energéticos
- Fácil penetración de la pared celular
- Oxidación del material genético (DNA)
- Excelente desinfección



Desinfección de superficies

Crterios

reducción decimal % eliminación

- bacteria: $>5 > 99,999\%$
- esporas: $>3 > 99,9\%$
- hongos: $>4 > 99,99\%$



Desinfección de superficies

- **Conclusión**
- Actividad
- Bactericida
- Esporicida
- Fungicida



Desinfección de agua

- Concentraciones de Viro2Syl TR-50 probadas
- 30 – 75 – 100 ppm (partes por millón, mg/l)
- Organismos probados
- **Bacteria:**
- Escherichia coli
- Staphylococcus aureus
- Proteus mirabilis
- Pseudomonas aeruginosa
- **Hongos:**
- Candida albicans



Desinfección de agua

- **Conclusión**
- Viro2Syl TR-50 desinfecta el agua contaminada a 75 ppm después de una hora.
- Conservación del agua: 10-30 ppm continuamente
- Para prevenir la contaminación microbiana del agua

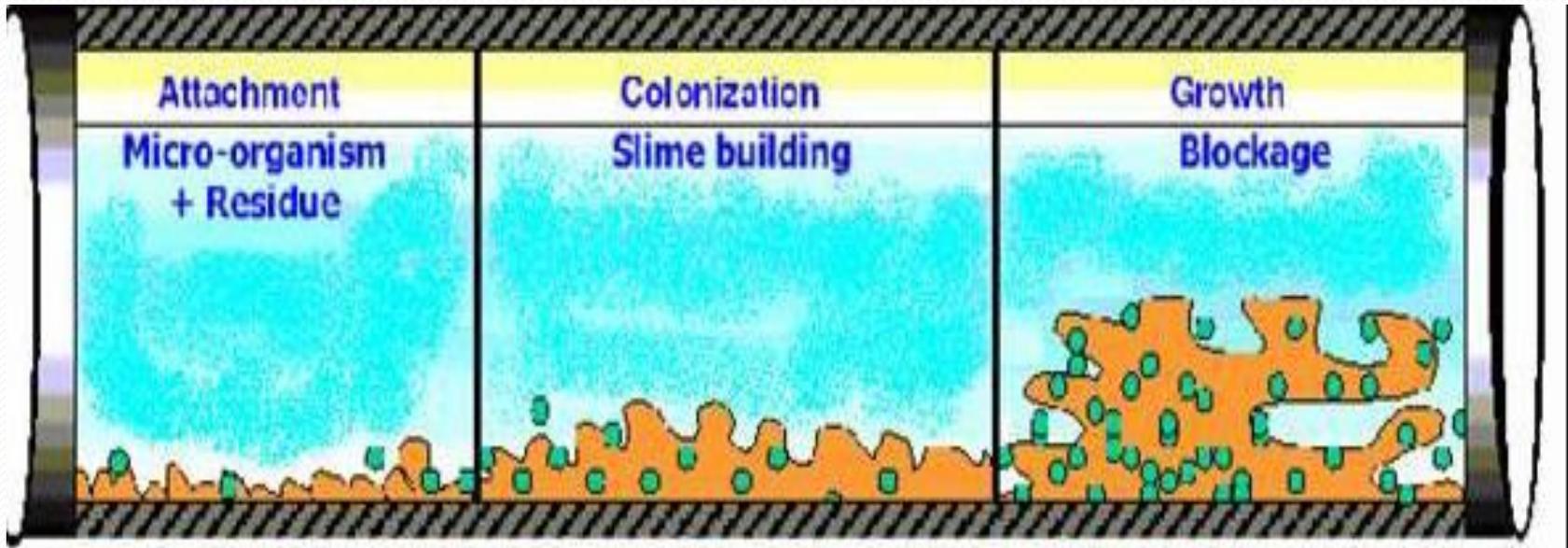


Remoción del biofilm

➤ Capa Microbiana

- Combinación de material orgánico (limo microbiano) e inorgánico (calcificación) en el cual los micro-organismos pueden crecer y reproducirse.
 - ¿Dónde?
 - Toda clase de sistemas de agua (agua potable,
 - cañerías industriales , humidificadores, regaderas de techo “sprinklers”,...)





Actividad anti-viral

Criterio

Reducción decimal % eliminación

>4 > 99,99%

Virus probados

virus encapsulados

“Newcastle disease” virus (ND)

Virus “desnudos”

Reo virus



Ventajas del VIRO2SYL en Avicultura

- Reduce el riesgo de infección
- Mejor calidad de agua potable
- Mejores condiciones higiénicas
- Reducción en enfermedades
- Mayor productividad.
- Elimina el amoniacaco
- Controla las larvas del alphetobium (escarabajo de la cama)



CONTROL DE AMONIACO



DIA	Peso en libras	Consumo diario	Consumo acumulado	Conversion alimenticia
0	0.093			
7	0.4		0.35	0.88
14	1.003	0.146	1.153	1.15
21	1.927	0.236	2.53	1.31
28	3.112	0.328	4.553	1.46
35	4.35	0.405	7.161	1.65
42	5.2	0.461	9.5	1.83
45	5.8	0.481	11	1.90



- Costo alimentacion
- Costo pollito
- Costo calefaccion
- Costo medicacion y vacunacion
- Costo mano de obra
- Costo limpieza y desinfeccion



Índice de producción

$$\frac{\text{Pollos vivos X peso en kgs}}{\text{Edad en dias X conversion}} \times 100$$





% DE MORTALIDAD

ESTÁNDAR

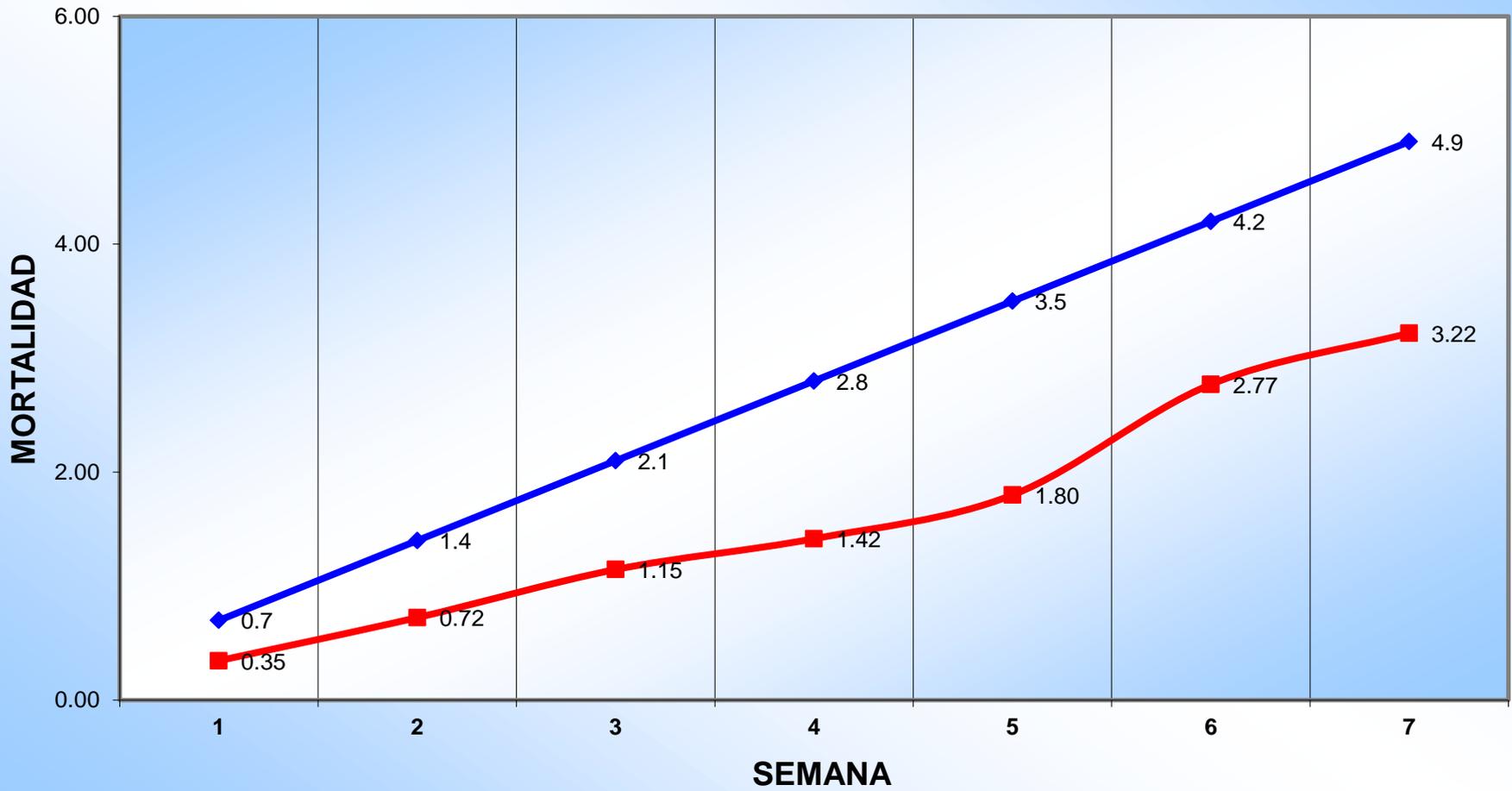
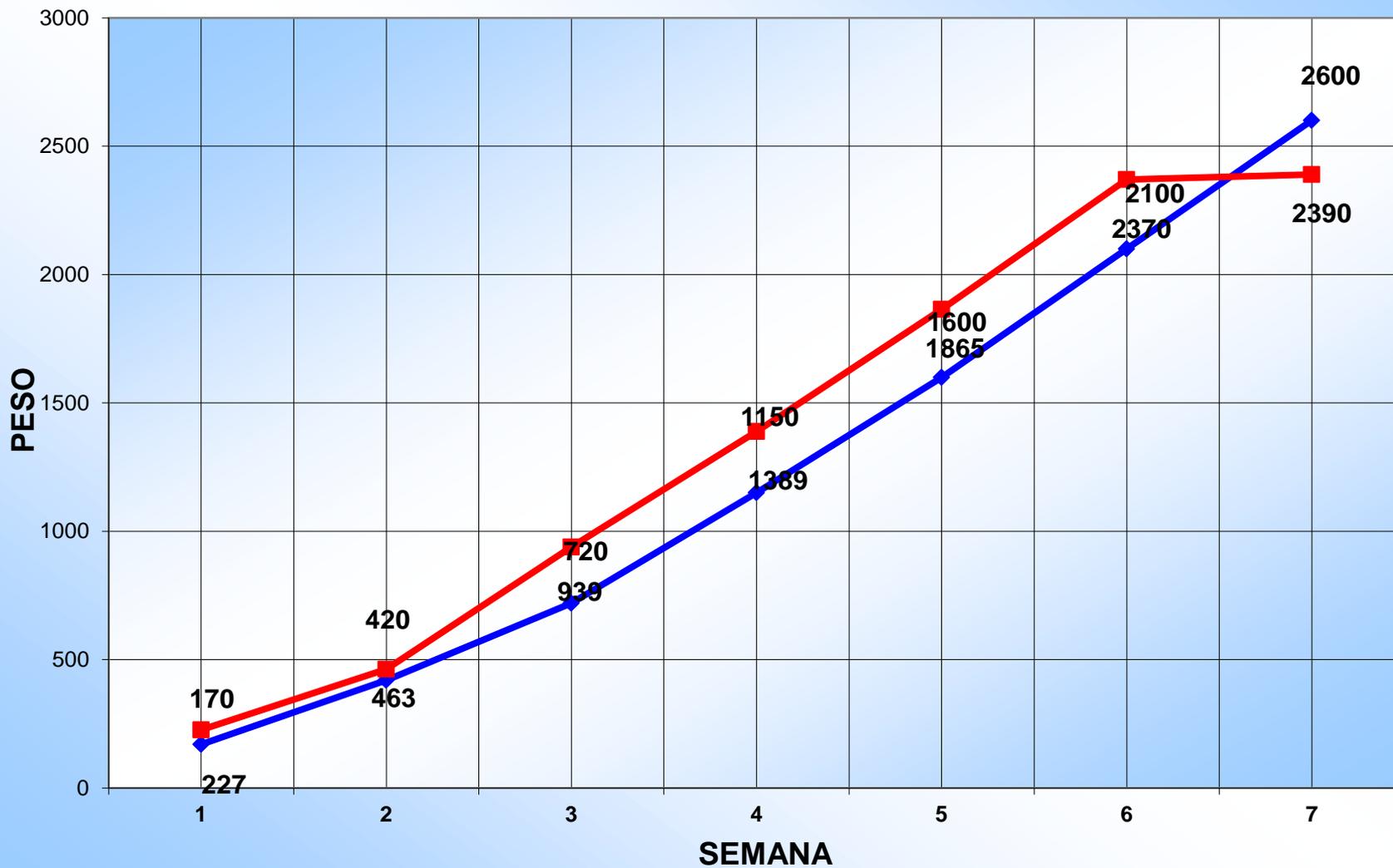


GRAFICO DE PESADAS

—◆— STD



CONVERSION

STD	REAL
0.82	0.59
1.08	0.89
1.35	1.00
1.45	1.17
1.59	1.33
1.68	1.70
1.8	1.43