

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology

#unmundosinquímicos



RESPECTO AL MEDIO AMBIENTE

DESINFECCIÓN DE HUEVOS EN INCUBADORAS

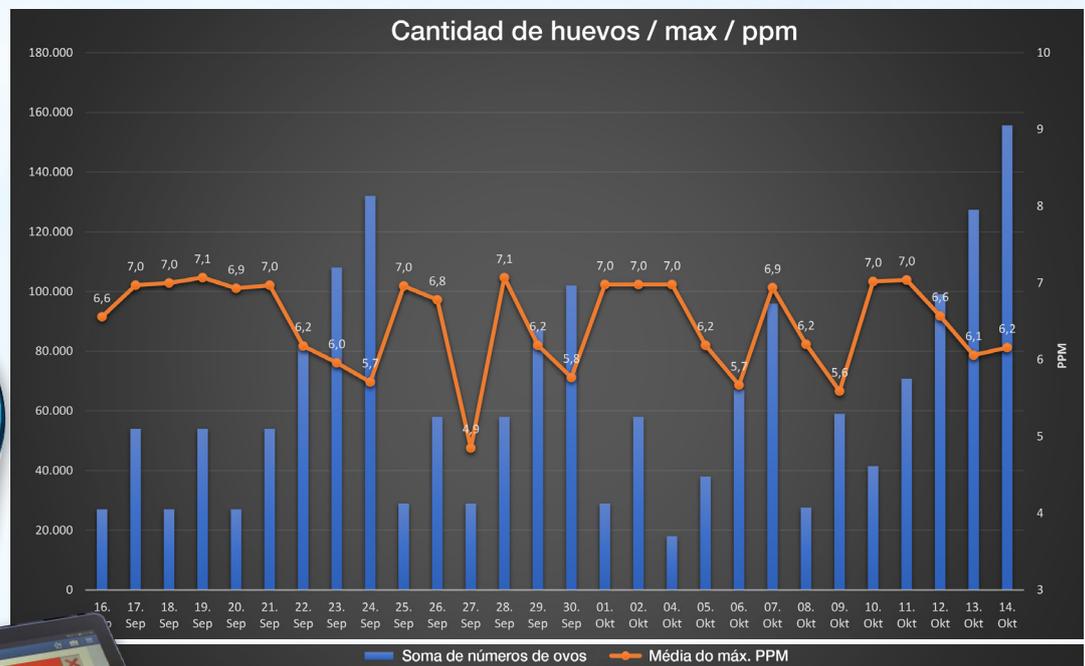
ELIGIENDO LA TECNOLOGÍA DE DESINFECCIÓN CORRECTA, AFECTA AL RENDIMIENTO

Un tratamiento de las instalaciones a corta duración (durante 24-48 horas) elimina por completo a los escarabajos negros, tenebrios o gusanos de la harina, ácaros, piojos y chinches. Limpie a fondo el local que desee, espere a que se seque y use el equipo

JIMCO FLO-D®, que eliminará completamente los microorganismos patógenos, el moho y los insectos en todos los estadios de su ciclo de vida. El aire limpio y la disminución de la concentración de amoníaco también aumentará la productividad de la incubadora.

Fecha	Huevos	Nivel, ppm	Duración (minutos)	Ciclo de desinfección																	Total desinfectado, %																																																																														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95
27-08-2019	48.000	9,50	120	0,99	3,44	4,91	5,67	6,20	6,57	6,67	6,65	6,49	6,46	6,35	6,24	6,28	6,47	6,72	6,84	6,99	1,43	99,62%																																																																													
28-08-2019	56.000	9,50	120	1,83	3,63	4,41	4,92	5,23	5,50	5,73	5,93	5,27	5,07	5,72	5,18	4,71	5,54	5,24	4,80	3,68	0,35	99,80%																																																																													
29-08-2019	83.100	9,50	120	0,65	3,19	4,25	4,11	4,12	3,95	4,20	4,85	4,99	4,18	4,31	5,06	4,48	3,81	4,77	4,97	4,45	0,11	99,92%																																																																													
03-09-2019	92.000	7,00	360	1,38	3,47	4,87	4,36	5,70	5,33	4,59	6,31	6,80	6,25	5,71	5,35	5,11	4,97	5,91	7,00	5,65	0,29	92,85%																																																																													
04-09-2019	108.000	7,00	360	2,08	3,75	4,86	4,97	5,53	5,46	5,59	6,01	6,00	5,72	6,20	5,82	6,25	6,02	6,41	6,35	4,77	98,76%																																																																														
05-09-2019	19.000	7,00	360	4,44	6,50	6,68	6,30	6,59	6,10	7,03	6,03	6,50	5,03	1,68	0,41	98,97%																																																																																			

Fácil de manejar desde de un lugar a otro



- ✓ Excluye la necesidad de un largo proceso de desinfección manual con el uso de agua y químicos.
- ✓ Permite ahorrar el agua y la energía eléctrica requerida para calentar y secar los locales

- ✓ Proporciona una desinfección más efectiva de las esquinas, grietas y los conductos de ventilación, ser-pentinas y superficies de enfriamiento.
- ✓ Permite poder rechazar el uso de químicos agresivos que afectan al medio ambiente natural e industrial.
- ✓ Elimina el riesgo de fugas de aguas residuales cloradas tóxicas.

DESINFECCIÓN DE LOCALES, EQUIPOS Y UTENSILIOS

El equipo totalmente automatizado JIMCO FLO-D® permite la desinfección de cualquier local o unidad de procesamiento. El gas ozono desinfecta el aire y los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, destruyendo completamente el moho, los hongos y microorganismos patógenos y elimina el riesgo de infección cruzada.

El ozono es un agente aprobado por el Departamento de Agricultura de los EE.UU. para el tratamiento de alimentos orgánicos; por lo que puede usarse en los locales donde los productos químicos están prohibidos o se ha demostrado que no son efectivos.

BENEFICIOS CLAVE

- ✓ Desinfección absoluta de todo el local, incluyendo todas las grietas y sitios poco accesibles.
- ✓ La desinfección instantánea de los huevos elimina el riesgo de infección cruzada
- ✓ No daña la cutícula
- ✓ Aumenta la tasa de eclosión de los pollitos
- ✓ Reduce la tasa de mortalidad en la primera semana
- ✓ Se excluyen el desarrollo de resistencia y mutaciones de patógenos a la oxidación
- ✓ El uso constante asegura que el indicador $I > UFC$ se mantenga en todo el territorio de la planta
- ✓ Mayor eficiencia y productividad en comparación con los sistemas de desinfección a vapor (especialmente vapor de peróxido de hidrógeno)
- ✓ Esterilización de todos los utensilios y equipos en el local.
- ✓ No es necesario almacenar sustancias peligrosas, ya que el ozono se produce directamente en el local
- ✓ Ausencia de residuos tóxicos, ya que el ozono se convierte naturalmente en oxígeno
- ✓ Bajo coste de operación
- ✓ El procesamiento no incluye el tiempo de inactividad del equipo



La falta de desinfección a nivel de una granja avícola o un almacén de huevos representa un gran riesgo para los huevos de consumo, ya que pueden transcurrir de 2 a 6 días hasta su lavado y desinfección en la planta de procesamiento.

La infección a nivel de granja y la infección cruzada en los almacenes, así como durante el transporte, pueden conducir al crecimiento peligroso e incontrolado de patógenos o la retirada del lote de huevos de la venta.

La utilización del equipo móvil FLO-D®Mini de la compañía JIMCO, listo para usar, permite desinfectar los huevos en todas las etapas de producción en la misma granja.

- ✓ Dispositivo basado en PLC (Controlador lógico programable) con registro de datos que no requiere personal adicional
- ✓ Punto de acceso en un teléfono inteligente o tableta para conexión inalámbrica
- ✓ Sistema de aviso de alto sonido antes del procesamiento: disponible en 8 idiomas
- ✓ Nuevo modo de programa de tratamiento semanal

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

FLO-D® MINI - Mark 2

Lámparas UV: 8 ud. 70 vatios
Tubo de cuarzo: 8 ud. (en el refrigerador)
Fuente de alimentación, EU: 1x230 V + PE 50/60 Hz, 10 A
Fuente de alimentación, EE.UU.: 1x115 V + PE 50/60 Hz, 10A
Consumo de energía, EU: 640 vatios
Consumo de energía, EE.UU.: 685 vatios
Pantalla: PLC (Controlador lógico programable)

Superficie del local:
Desinfección: Hasta 314 m³
Eliminación de olores:
Hasta 1258 m³

Dimensiones:
Altura: 1150 mm
Ancho: 560 mm
Profundidad: 890 mm
Peso: 59 kg





SOLUCIONES TÉCNICAS DEL FUTURO CON EL USO
DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA (UV-C) Y EL OZONO
EUROPA · AMÉRICA DEL SUR · EE.UU. · ASIA · ORIENTE MEDIO

REFERENCIAS DE LA TECNOLOGÍA JIMCO

