

JIMCO®

UV-C & OZONE
Technology



UMWELTFREUNDLICHKEIT

DESINFEKTION VON EIERN IN BRUTAPPARATEN

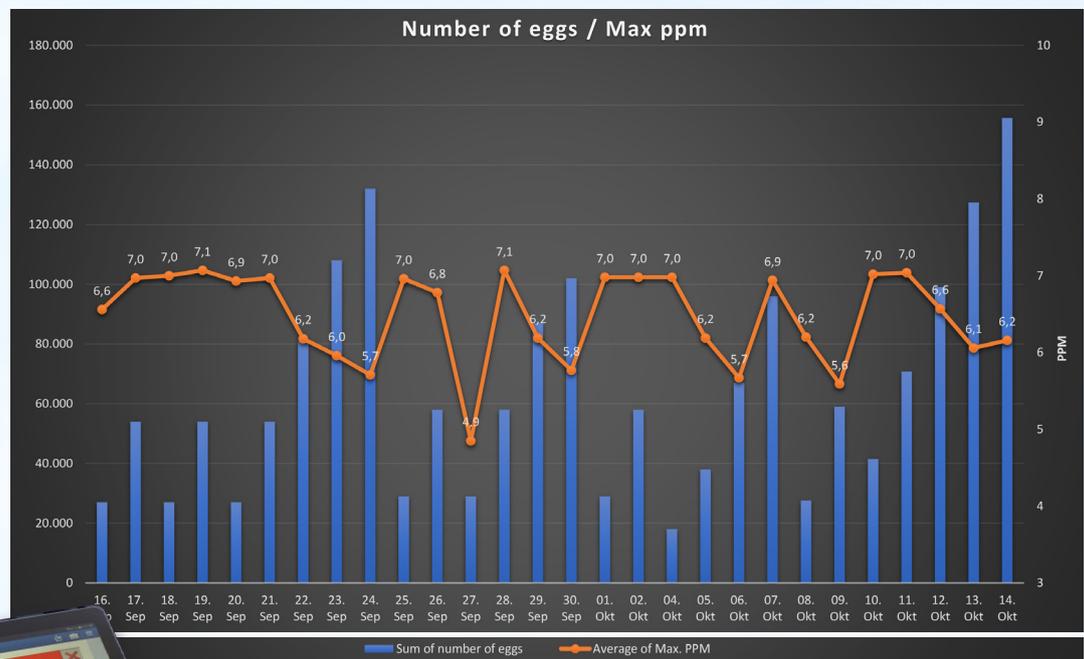
DIE WAHL DES RICHTIGEN DESINFEKTIONS- VERFAHRENS HAT GROSSE AUSWIRKUNGEN AUF DIE PRODUKTION

Eine Kurzbehandlung der Räumlichkeiten (innerhalb 24-48 Stunden) ermöglicht es, schädliche Insekten wie Schwarzkäfer, Mehlwürmer, Zecken, Läuse und Wanzen zu bekämpfen. Reinigen Sie gründlich den Raum, warten Sie ab, bis er wieder trocken ist und verwenden Sie die

JIMCO FLO-D®-Ausrüstung, um krankheitserregende Keime, Schimmel und schädliche Insekten in allen Stadien ihres Lebenszyklus zu beseitigen. Um die Produktivität des Brutapparats zu steigern, sind saubere Luft und eine geringere Ammoniakkonzentration hilfreich.

Datum	Eier	Grad ppm	Dauer (Minuten)	Desinfektionszyklus																	Desinfiziert gesamt, %	
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%

Leichter Transport.



- ✓ Dabei entfällt die ständige manuelle Reinigung und Desinfektion unter Einsatz von Wasser und Chemikalien.
- ✓ Das Verfahren spart Wasser und Strom für die Beheizung und Trocknung der Räumlichkeiten.

- ✓ Es sorgt für effizientere Desinfektion in Eckbereichen, Spalten und Lüftungskanälen, Kühlspiralen und -oberflächen.
- ✓ Darüber hinaus ermöglicht es, auf den Einsatz von aggressiven Reagenzien zu verzichten, die die Umwelt und den Betrieb schädlich belasten.
- ✓ Es werden Leckagen von chlorhaltigem Abwasser eliminiert.

DESINFEKTION VON RÄUMEN, ANLAGEN UND WERKZEUGEN

Das vollautomatisierte JIMCO FLO-D®-Verfahren ist für eine Desinfektion aller Räumlichkeiten und technischer Anlagen geeignet. Das gasförmige Ozon entkeimt die Luft der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage, indem es Schimmel, Pilze und schädliche Insekten bekämpft und den gegenseitigen Befall ausschließt.

Ozon ist durch das US-Ministerium für Landwirtschaft für die Behandlung von Bio-Lebensmitteln genehmigt und kann deshalb in Räumlichkeiten eingesetzt werden, in denen eine Verwendung von Chemikalien untersagt ist oder sich als unwirksam bewährt hat.

HAUPTVORTEILE

- ✓ Vollumfängliche Raumesinfektion, inklusive aller Ecken und Ritzen
- ✓ Sofortige Entkeimung von Eiern schließt das Risiko des gegenseitigen Befalls aus
- ✓ Die Oberflächenschleimschicht bleibt intakt
- ✓ Die Brutzahlen nehmen zu
- ✓ Reduziert die Sterblichkeitsrate in der ersten Woche
- ✓ Ausgeschlossen wird die Entwicklung von Resistenz oder Mutation der Krankheitserreger gegen Oxidation
- ✓ Die regelmäßige Verwendung sorgt für die
- ✓ Das Verfahren weist höhere Werte der Effizienz und Produktivität gegenüber herkömmlichen Dampf-Desinfektionsverfahren (insbesondere mit Wasserstoffperoxid-Dampf) auf
- ✓ Sterilisation von allen Instrumenten und Geräten im Raum
- ✓ Kein Risiko der Gefahrstofflagerung, da Ozon direkt vor Ort erzeugt wird
- ✓ Ausschluss von toxischen Abfällen, da Ozon auf natürliche Weise in gewöhnlichen Sauerstoff umgewandelt wird
- ✓ Niedrige Betriebskosten
- ✓ Die Behandlung sieht keinen Stillstand der Anlagen vor



Fehlende Desinfektion auf der Ebene des Legebetriebs oder der Eierlagerung verbirgt Risiken für die Qualität der Speiseeier, da bis zu deren Wäsche und Desinfektion im Verarbeitungsbetrieb zwischen 2 und bis zu 6 Tage vergehen können.

Die Kontamination auf landwirtschaftlicher Betriebsebene und Kreuzkontamination im Lager sowie beim Transport können das enorme und gefährliche Wachstum von Krankheitserregern auslösen oder zum Verkaufsverbot führen.

JIMCO ist in der Lage, mit seinem einsatzbereiten mobilen System FLO-D® Mini die Eier in allen Produktionsstadien direkt im landwirtschaftlichen Betrieb zu desinfizieren.

- ✓ Ein PLC-gesteuertes System mit Datenerfassung, das kein zusätzliches Personal zur Bedienung benötigt
- ✓ Accesspoint auf Ihrem Smartphone oder Tablet für drahtlose Verbindungen
- ✓ Laute Benachrichtigung vor Beginn der Behandlung in 8 Sprachen
- ✓ Neuer Betriebszustand für wöchentliches Behandlungsprogramm

TECHNISCHE DATEN

FLO-D® MINI - Mark 2

UV-Lampen: 8 Stk. 70 W

Quarzrohr: 8 Stk. (in Kühlkammer)

Stromquelle, EU: 1x230 V + PE 50/60 Hz, 10 A

Stromquelle, USA: 1x115 V + PE 50/60 Hz, 10 A

Leistungsaufnahme, EU: 640W

Leistungsaufnahme, USA: 6 685W

Anzeige: PLC Proface, Bedienfeld mit Farbdisplay

Raumfläche:

Desinfektion: bis 314 m³

Geruchsentfernung: bis 1258 m³

Abmessungen:

Höhe: 1150 mm · Breite: 560 mm

Tiefe: 890 mm · Gewicht: 59 kg





ZUKÜNFTIGE LÖSUNGEN MIT UV-C UND OZON
EUROPA · SÜDAMERIKA · USA · ASIEN · NAHOST

JIMCO REFERENZEN

