

# Ozono y agua osmotizada en la clínica veterinaria

Guía práctica para veterinarios y equipos de clínica: qué es la ozonoterapia, dónde encaja el ozono en la higiene y la bioseguridad del centro, qué exige la normativa europea y cómo implantarlo paso a paso.

GUÍA GRATUITA · EDICIÓN 2026

- Ozonoterapia veterinaria vs. ozono para la higiene del centro
- Aplicaciones reales en consulta, hospitalización y sala de baño
- Normativa: Reglamento de Biocidas (UE 528/2012) y seguridad laboral
- Protocolo tipo y checklist para elegir equipo

## Qué es la ozonoterapia veterinaria (y qué no es)

El ozono (O<sub>3</sub>) es una molécula formada por tres átomos de oxígeno. Es muy reactiva y tiene un fuerte poder oxidante, por eso se usa desde hace décadas para tratar agua y desinfectar superficies. En el entorno veterinario, bajo el mismo término "ozonoterapia" se mezclan dos usos muy distintos que conviene separar:

### Ozonoterapia clínica

Tratamiento complementario que decide y aplica el veterinario dentro de un protocolo clínico. Técnica, dosis y vía de aplicación dependen siempre de su valoración del paciente.

**Quién:** solo el veterinario.

### Ozono para higiene y bienestar

Agua ozonizada para baños de apoyo, higiene de jaulas, mesas y bañeras, y control de olores. Es el uso en el que trabajan los equipos OsmoLive.

**Quién:** personal de la clínica formado.

**Importante.** El ozono y el agua tratada son un apoyo higiénico y de bienestar. No sustituyen al diagnóstico ni al tratamiento veterinario. Cualquier uso con fines terapéuticos es decisión del veterinario responsable.

### Por qué interesa a una clínica

- **Menos química agresiva** en superficies y en contacto con pacientes y personal.
- **Control de olores** en sala de espera, hospitalización y zona de baño.
- **Un servicio diferencial:** baños de apoyo con agua ozonizada y osmotizada para pacientes con piel sensible, siempre bajo criterio veterinario.
- **Agua de mayor calidad** para bebida de animales ingresados y para baños, gracias a la ósmosis inversa (sin cloro, cal ni metales).

## Dónde encaja el ozono en tu clínica

| Zona                                      | Uso del ozono / agua tratada                                                                                        | Beneficio                                                |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Sala de baño                              | Baños de apoyo con agua ozonizada y osmotizada en pacientes con piel sensible o dermatitis, bajo pauta veterinaria. | Baño más suave, sin residuos de minerales sobre la piel. |
| Hospitalización                           | Higiene de jaulas, bandejas y comederos con agua ozonizada.                                                         | Menos desinfectante químico, menos olor.                 |
| Consulta y quirófano (áreas no estériles) | Limpieza de mesas y superficies de apoyo entre pacientes, como complemento a tu protocolo habitual.                 | Rutina rápida y sin residuos.                            |
| Sala de espera                            | Control de olores con protocolos de uso fuera de horario y con ventilación posterior.                               | Mejor experiencia del cliente.                           |
| Agua de bebida                            | Agua osmotizada para animales ingresados.                                                                           | Agua sin cloro, cal ni metales.                          |

**Regla práctica:** el ozono trabaja *en el agua* y sobre superficies. El ozono gaseoso nunca debe respirarse: los tratamientos ambientales se hacen sin personas ni animales en la sala y ventilando antes de volver a entrar.

### Qué no hay que esperar del ozono

- No sustituye a la esterilización del material quirúrgico ni a los protocolos de asepsia.
- No es un tratamiento por sí mismo: los baños de apoyo complementan la pauta del veterinario.
- No compensa una limpieza deficiente: primero se retira la suciedad y después se higieniza.

## Lo que exige la normativa europea

En la Unión Europea, el ozono generado in situ como biocida está sujeto al **Reglamento de Productos Biocidas (BPR, UE 528/2012)**, que regula qué sustancias biocidas pueden comercializarse y usarse, y en qué condiciones. A esto se suma la evaluación de la **ECHA** (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

En la práctica, esto marca la diferencia entre un equipo profesional con garantías y una máquina genérica importada sin documentación. Antes de comprar, pide siempre:

- ☐ Documentación del **Registro Biocida UE** aplicable al equipo.
- ☐ Marcado CE y declaración de conformidad.
- ☐ Manual en español con instrucciones de uso y seguridad.
- ☐ Formación del personal y servicio técnico en España o Portugal.

### Seguridad del equipo humano y de los pacientes

- **No inhalar ozono.** Es irritante para las vías respiratorias de personas y animales.
- Respetar los **valores límite de exposición profesional** que publica el INSST para el ozono.
- Ventilar las salas tras cualquier tratamiento ambiental y señalizar la zona.
- Uso solo por **personal formado** y siguiendo el manual del fabricante.
- Registrar cada uso en el protocolo de higiene de la clínica.

**Consejo:** incluye el ozono en tu evaluación de riesgos laborales y en el plan de limpieza de la clínica. Así queda documentado quién lo usa, cuándo y cómo.

## Protocolo tipo en 6 pasos

Una implantación ordenada evita errores y ayuda al equipo a adoptar el sistema desde el primer día.

- 1 Diagnóstico.** Revisamos tus protocolos actuales de limpieza, las zonas críticas, el número de bañeras y la calidad del agua de red.
- 2 Elección del equipo.** Según el volumen: generador para 1–2 bañeras o de alto caudal si hay mucha rotación. Se valora añadir ósmosis inversa.
- 3 Instalación.** Conexión a la bañera y al punto de agua, sin obras complejas. Pruebas de funcionamiento in situ.
- 4 Formación.** Uso seguro, tiempos, mantenimiento y qué hacer ante cualquier incidencia.
- 5 Protocolo escrito.** Qué zona, con qué frecuencia y quién es responsable. Se integra en tu plan de higiene.
- 6 Seguimiento.** Revisión de resultados en las primeras semanas y mantenimiento periódico del equipo.

### Ejemplo de rutina diaria

| Momento         | Tarea                                                                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apertura        | Comprobar el equipo y el nivel de agua osmotizada.                                                       |
| Entre pacientes | Limpieza de mesa y superficies de apoyo; higiene de bañera tras cada baño.                               |
| Hospitalización | Higiene de jaulas y comederos en cada cambio.                                                            |
| Cierre          | Higiene general de zona de baño; tratamiento de olores sin personas ni animales y ventilación posterior. |

## Checklist antes de invertir

- ☐ ¿Cuántos baños y cuántos pacientes ingresados tienes a la semana?
- ☐ ¿Cuántas bañeras quieres conectar (1–2 o más)?
- ☐ ¿Tu agua de red tiene mucha cal? Valora la ósmosis inversa.
- ☐ ¿El equipo tiene documentación de Registro Biocida UE y marcado CE?
- ☐ ¿Incluye instalación, formación y servicio técnico cercano?
- ☐ ¿Qué garantía ofrece y qué coste de mantenimiento tiene?

### Equipos OsmoLive según el tamaño del centro

| Equipo                   | Para quién                                                                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OsmoLive OxyCan</b>   | Para empezar: 3 niveles de intensidad, hasta 2 bañeras, garantía de 4 años.  |
| <b>Zone One UBD Home</b> | Uso diario robusto, conectable a 2 bañeras.                                  |
| <b>OsmoLive Zone 1.1</b> | Acero inoxidable, hasta 2 bañeras, alto rendimiento.                         |
| <b>OsmoLive ICE 1000</b> | Alto caudal para más de 2 bañeras, hospitalización o mucha rotación.         |
| <b>SPA OsmoLive</b>      | Estación de baño con esterilización automática por ozono y baño de burbujas. |
| <b>Agua osmotizada</b>   | Ósmosis inversa: agua sin cloro, cal ni metales para baños y bebida.         |

## ¿Lo vemos en tu clínica?

Analizamos tus protocolos actuales y te proponemos cómo integrar el sistema, sin compromiso. Instalación en España y Portugal.

**WhatsApp +34 683 400 659 · Tel. +34 662 600 200**

Solicita una demostración en [ozonopet.com/contacto](https://ozonopet.com/contacto)