

# Soluciones Estándar de Tratamiento de Agua

## Agua Potable para Ganado Lechero

PRODUCTOS  
LÁCTEOS  
SERIES

### El agua es el nutriente más importante para las vacas lecheras.

El consumo de agua potable o la ingesta libre satisface el 80 por ciento al 90 por ciento de las necesidades totales de agua de las vacas lecheras y se considera un nutriente importante y clave para la transferencia de calor del cuerpo al entorno, y un aislante para el cuerpo durante períodos de estrés por frío. La calidad del agua es un factor que afecta la cantidad de agua que una vaca beberá. ¿Estás proporcionando agua de calidad que respalda tus esfuerzos para lograr el mayor rendimiento de leche posible?



### ¿Cuánta agua beben las vacas al día?

Las necesidades de agua de las vacas lecheras se determinan según su peso, etapa de producción (como la lactancia) y temperatura. La cantidad de agua requerida aumenta a medida que ganas peso. Lo mismo ocurre con la temperatura; a medida que aumenta la temperatura, también lo hace la cantidad de agua consumida. Cuando un animal está en período de lactancia, sus necesidades de agua aumentan. Una vaca lechera en producción bebe aproximadamente de 30 a 50 galones de agua al día.

### Factores que afectan la calidad del agua para el ganado

La calidad del agua empeora a medida que aumenta la concentración de contaminantes cuando el agua se evapora y estanca. Se ha demostrado que muchos productos químicos presentes en el agua tienen un impacto perjudicial en el rendimiento y la salud de las vacas.

- Altos Sólidos Disueltos Totales
- Exceso de Nitratos
- Exceso de Hierro
- Altos Sulfatos
- Exceso de Cloro
- Alto Nivel Microbiológico

### Beneficios de Utilizar Agua Tratada para la Ganadería

- Agua de calidad = mayor ingesta
- Un agua de mejor calidad contribuye a tener animales más saludables
- El agua más limpia reduce el desgaste de los equipos y los costos de mantenimiento
- Nuestros sistemas ingenierizados son confiables, automáticos, requieren poca atención y brindan los resultados deseados
- La experiencia y el conocimiento de Pure Aqua pueden resolver la mayoría de los problemas relacionados con el agua que puedas estar experimentando.

# Soluciones Estándar de Tratamiento de Agua

## Agua Potable para Ganado Lechero

PRODUCTOS  
LÁCTEOS  
SERIES

El agua es el recurso más crítico para el ganado porque es necesario para todos los organismos vivos. El agua en todo el cuerpo del ganado representa una gran parte de su peso corporal, y una reducción del 20% de su masa de agua es mortal. La producción de leche, la excreción de heces y orina, la transpiración y la pérdida de vapor contribuyen a la pérdida de agua corporal. La calidad del agua, en particular los sulfatos, puede tener un impacto en el crecimiento y la salud de los animales. Si el rendimiento del animal es deficiente, se recomienda un análisis del agua.



### Ósmosis Inversa: Reducción de TDS,

El proceso es totalmente automatizado y está controlado por un microprocesador contenido en un contenedor resistente a las condiciones ambientales extremas. Diseñado para durabilidad y exposición a condiciones ambientales extremas.



### Sistemas de Ultravioleta: Eliminación de Organismos Microbiológicos

La radiación UV puede eliminar eficazmente los organismos microbiológicos en la industria láctea sin el uso de productos químicos, con un impacto mínimo en las cualidades nutricionales del producto. La luz UV debería explorarse no solo para la eliminación de microorganismos, sino también para la producción de productos lácteos de mayor calidad.



### Filtros de Medios de Carbón Activado: Reducción de Cloro y H<sub>2</sub>S

El uso de un filtro de medios de carbón activado puede ayudar a reducir la cantidad de compuestos orgánicos y cloro en el agua. Cuando el cloro reacciona con compuestos orgánicos en el proceso de producción de lácteos, puede formar subproductos como trihalometanos, que pueden causar problemas de salud.



### Filtros de Medios de Arena Verde: Reducción de Hierro y Manganeseo

El alto contenido de hierro y metales en la producción de lácteos puede causar problemas de sabor y hacer que la leche tenga un sabor desagradable. El manganeso, el hierro soluble y otros elementos se eliminan y filtran mediante filtros de medios de arena verde.

Pure Aqua también suministra: soluciones estándar y personalizadas, pretratamiento multimedia, pretratamiento con carbón activado, ultrafiltración, nanofiltración, acondicionamiento del agua, sistemas de dosificación química, esterilizadores ultravioleta (UV), sistemas de ozonización, soluciones de tratamiento de agua móviles y en contenedores y sistemas de reutilización de agua utilizando la tecnología de ósmosis inversa.

**PURE AQUA, INC.**  
Osmosis Inversa & Sistemas De Tratamiento De Agua  
sales@pureaqua.com +1 (714)432-9996  
es.pureaqua.com +1 (844)309-7501



Distribuidor Autorizado: