PROQUIMIA
www.proquimia.com
Soluciones de higiene
para procesos ganaderos

PROQUIMIA
www.proquimia.com

# Qué ofrece Proquimia

En Proquimia fabricamos y comercializamos especialidades químicas, aportando soluciones integrales para contribuir al progreso del sector industrial e institucional y al bienestar de nuestros clientes.

Nuestra experiencia en la higiene de los procesos ganaderos nos permite ofrecer al mercado soluciones eficaces y rentables, garantizando unos elevados estándares de higiene y el cumplimiento de la legislación vigente, con el objetivo de optimizar los procesos y costes de limpieza y desinfección, con un mínimo impacto medioambiental y la máxima seguridad para el usuario.

La propuesta de valor de Proquimia para Ganadería presenta al sector las soluciones de higiene para cubrir todas las necesidades de limpieza y desinfección existentes en las explotaciones ganaderas, incluyendo la gama más completa de productos para...

- *Higiene, cuidado y manejo de los animales*
- *Limpieza y desinfección de circuitos, robots de ordeño, instalaciones y vehículos de transporte*
- *Potabilización de aguas de consumo animal*

Complementada con una amplia gama de equipos de dosificación y control, asesoría técnica, legal y medioambiental, servicio y formación.

TÜVRheinland CERTIFICADO

Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

www.tuv.com
ID 9105063495

Productos homologados por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad y la D.G. de Recursos Agrícolas y Ganaderos

**B-0151-E** Registro de empresa fabricante de plaguicidas ambientales en general y para la industria alimentaria

**HCM-0022** Registro de empresa fabricante de productos para la higiene, cuidado y manejo de animales

# Mamitis

## RESERVORIOS Y FORMAS DE CONTAGIO DE LOS DIFERENTES MICROORGANISMOS

La mamitis constituye una de las afecciones del ganado más frecuentes en las explotaciones ganaderas, pudiendo llegar a generar importantes pérdidas económicas por disminución de la producción, tratamientos veterinarios, descenso de la calidad de la leche....

Es un problema multicausal cuya prevención y control depende fundamentalmente de una correcta rutina de ordeño, donde la desinfección de los pezones después del ordeño es la medida más eficaz para evitar la aparición de nuevos casos.

| MICROORGANISMO | RESERVORIO | FORMA DE CONTAGIO |
|---|---|---|
| STAPHYLOCOCCUS AUREUS | UBRE INFECTADA | ORDEÑADORA |
| STREPTOCOCCUS AGALACTIAE | UBRE INFECTADA | ORDEÑADORA |
| ARCANOBACTERIUM PYOGENES | UBRE INFECTADA / CAMAS | MOSCAS |
| STREPTOCOCCUS UBERIS | CAMAS | PREPARACIÓN DE UBRES / REPOSO |
| PSEUDOMONAS | AGUA | REPOSO |
| ENTEROBACTERIAS | CAMAS | PREPARACIÓN DE UBRES / REPOSO |
| PROTOTHECA | AGUA Y JERINGAS | TRATAMIENTOS |
| SERRATIA | CAMAS | REPOSO / BAÑOS DE PEZONES |
| LEVADURAS | MEDIO AMBIENTE | TRATAMIENTOS |
| BACILLUS CEREUS | BARRO | REPOSO |
| MYCOPLASMA | UBRE INFECTADA | ORDEÑADORA |
| CORYNEBACTERIUM BOVIS | UBRE INFECTADA | DESINFECCIÓN NO ADECUADA |

# SOLUCIONES DE HIGIENE PROCESOS GANADEROS

DESCUBRA NUESTROS PRODUCTOS

**Regenera**
**Nutre**
**Cicatriza**

CON ACEITE DE ROSA MOSQUETA

APLICACIÓN

PRINCIPIO ACTIVO

VISCOSIDAD

MÉTODO DE EMPLEO

ROBOTS DE ORDEÑO

MEZCLA

PROTECCIÓN DE LA PIEL

EFECTO ANTI-CROQUETA

EFECTO FRÍO

EFECTO REPELENTE INSECTOS

# HIGIENE, CUIDADO Y MANEJO DE LOS ANIMALES DIÓXIDO CLORO + ÁCIDO LÁCTICO

Dióxido de cloro + Ácido Láctico

## Beneficios

- **Máxima desinfección y dermoprotección**
- **Máxima eficacia en mamitis ambientales**
- **Amplio espectro de actividad**

**Efecto anti-croqueta**
Propiedad del sellador que permite minimizar la adherencia de la arena de las camas al pezón, evitando los posibles daños por abrasión.

**Efecto frío**
Propiedad del sellador que provoca, durante el secado del producto, el enfriamiento del pezón, favoreciendo el cierre del esfínter de la ubre y minimizando la posible entrada de agentes patógenos.

BAJO

MEDIO

ALTO

| | | | |
|---|---|---|---|
| | POST-DIPPING | POST-DIPPING | PRE-DIPPING<br>POST-DIPPING |
| | **DUOLAC 1 / DUOLAC 2** | **LACTODIP 1 / LACTODIP 2** | **UBRILAC 1 / UBRILAC 2** |
| | DIÓXIDO DE CLORO<br>ÁCIDO LÁCTICO | DIÓXIDO DE CLORO<br>ÁCIDO LÁCTICO | DIÓXIDO DE CLORO<br>ÁCIDO LÁCTICO |
| | VISCOSO | VISCOSO | LÍQUIDO |
| | COPA | COPA | ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA |
| | - | - | ✓ |
| | 1L DUOLAC 1 + 25 mL DUOLAC 2 | 50:50 | 50:50 |
| | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL,<br>OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES | | |
| | | | |
| | | | |

Ácido Láctico

*Beneficios:*

- **Máxima protección dérmica:** mejora el aspecto del pezón e impide la repoblación de patógenos en la piel
- **Mínimo riesgo de inhibidores en la leche**

| | | |
|---|---|---|
| | POST-DIPPING | PRE-DIPPING<br>POST-DIPPING |
| | | |
| | **MASTERSAN** | **MASTERFLUID** |
| | ÁCIDO LÁCTICO | ÁCIDO LÁCTICO |
| | VISCOSO | LÍQUIDO |
| | COPA | ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA |
| | - | ✓ |
| | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES, LAURICIDINA, ACEITE DE ROSA MOSQUETA | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES, ACEITE DE ROSA MOSQUETA |
| | | |
| | | |
| | | |

## Beneficios

- **Máxima capacidad desinfectante:** bactericida, esporicida, fungicida, virucida y protozida
- **Liberación sostenida** de yodo: activo durante horas y en función de la demanda

# HIGIENE, CUIDADO Y MANEJO DE LOS ANIMALES **YODO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | POST-DIPPING | POST-DIPPING | POST-DIPPING | PRE-DIPPING<br>POST-DIPPING | PRE-DIPPING<br>POST-DIPPING |
| | **UBRISAN** | **POVIMILK** | **MASTOMILK** | **MASTOSAN** | **POVISAN** |
| | POVIDONA YODADA | POVIDONA YODADA | YODO | YODO<br>POVIDONA YODADA | YODO<br>POVIDONA YODADA |
| | VISCOSO | VISCOSO | VISCOSO | LÍQUIDO | LÍQUIDO |
| | COPA | COPA | COPA | ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA | ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA |
| | - | - | - | ✓ | ✓ |
| | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES, ACEITE DE ROSA MOSQUETA | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## Beneficios

- **Elevada capacidad desinfectante**
- **Activo en presencia de materia orgánica**
- **Mínimo riesgo de inhibidores en la leche**

# HIGIENE, CUIDADO Y MANEJO DE LOS ANIMALES CLORHEXIDINA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | POST-DIPPING | PRE-DIPPING<br>POST-DIPPING | PRE-DIPPING | PRE-DIPPING |
| | **CLORHEXSAN** | **CLORHEXDIP** | **UBRIFOAM** | **UBRIDERM** |
| | DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA<br>AMONIO CUATERNARIO | DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA<br>AMONIO CUATERNARIO | DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA | - |
| | VISCOSO | LÍQUIDO | LÍQUIDO<br>GEL DILUIDO 10-30% | LÍQUIDO<br>GEL DILUIDO 10-30% |
| | COPA | ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA | PAÑOS INDIVIDUALES<br><br>ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA | PAÑOS INDIVIDUALES<br><br>ESPUMA<br>SPRAY<br>COPA |
| | - | ✓ | - | - |
| | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES | | GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES Y SUAVIZANTES | |
| | | | | |
| | | | | |

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
## DE CIRCUITOS Y ROBOTS DE ORDEÑO

| | | |
|---|---|---|
| **COMBI PLUS D** | Detergente desinfectante alcalino-clorado | Alc-Cl |
| **CLEAN STAR** | Detergente alcalino-clorado para aguas de elevada dureza | Alc-Cl |
| **NETCLOR** | Detergente higienizante alcalino-clorado | Alc-Cl |
| **FORTEX P35** | Detergente alcalino con tensioactivos y secuestrantes | Alc |
| **COMBI CID** | Detergente desincrustante ácido | Ac |
| **DESOCAL NF** | Detergente desincrustante ácido, libre de fósforo y nitrógeno | Ac |
| **NETCID** | Detergente desincrustante ácido | Ac |

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
## DE INSTALACIONES, VEHÍCULOS Y PEDILUVIOS

| | | |
|---|---|---|
| **SUPERVIX A** | Detergente alcalino de gran poder desengrasante | Alc |
| **ALUVIX** | Detergente higienizante alcalino-clorado con inhibidores de corrosión | Alc-Cl |
| **NEUTROVIX** | Detergente espumante neutro | N |
| **DESOCAL FOAM** | Detergente desincrustante y desoxidante ácido | Ac |
| **DESOCAL VIX** | Detergente desincrustante y desoxidante ácido, libre de fósforo | Ac |
| **AMBISEP** | Desinfectante para vehículos de transporte animal, pediluvios y otras superficies del ámbito veterinario | D |
| **ASEPTIL** | Producto bactericida, fungicida y virucida para superficies del ámbito ganadero | D |
| **ASEPINN** | Producto para la higiene, prevención de enfermedades y regeneración de las pezuñas del ganado vacuno, ovino y caprino, libre de formol | |

## POTABILIZACIÓN
## DE AGUAS DE CONSUMO ANIMAL

| | |
|---|---|
| **PROAQUA OX** | Producto en base a peróxido de hidrógeno para la potabilización de aguas de consumo animal. Disminuye el color y la turbidez del agua, no altera sus propiedades organolépticas y presenta una larga persistencia en el enclave de actuación. |
| **PROAQUA 150** | Hipoclorito sódico estabilizado al 15% en cloro activo para la desinfección de aguas de consumo animal. Altamente efectivo frente al biofilm: penetra en la capa polisacárida destruyéndola. Fácilmente enjuagable y neutralizable, minimiza el riesgo de contaminaciones porque no deja ningún residuo. |
| **ASEP 100** | Lejía concentrada (hipoclorito sódico de 100 g/L en cloro activo) para la potabilización de aguas de consumo animal. Adecuada también para la desinfección de superficies alimentarias. |

# EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CONTROL

**PRE-DIPPING Y POST-DIPPING MANUAL**
> COPAS DE INMERSIÓN

**PRE-DIPPING MANUAL**
> ATOMIZADOR
> PAÑOS Y BAYETAS

**PRE-DIPPING Y POST-DIPPING**
> BOMBA MEZCLADORA
> EQUIPOS DE LIMPIEZA DE UBRES POR ESPUMA

**CLORACIÓN**
> BOMBAS

**DISPENSADORES DE PRODUCTO**
> GRIFOS
> BOMBAS DOSIFICADORAS

**EQUIPOS DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES**
> CENTRALES DE LIMPIEZA
> INYECCIÓN DE BAJA PRESIÓN
> PULVERIZACIÓN A PRESIÓN
> LANZAS

**DESINFECCIÓN DE PEZUÑAS**
> APLICACIÓN EN ESPUMA

Copas, sin retorno, de boca ancha para facilitar la aplicación del producto obteniendo un máximo recubrimiento del pezón.

> Diseño ergonómico.

> El NO retorno evita la posibilidad de contaminación del producto.

▶ 9376-111

## Copa de inmersión sin retorno

Copa para aplicación del producto por inmersión.

Volumen copa: 30cc aprox.

▶ 9376-112

## Copa espuma sin retorno

Copa para la aplicación del producto en forma de espuma mejorando la adherencia del producto al pezón.

Volumen copa: 30cc de espuma aprox.

▶ 9376-118

## Copa inmersión sin retorno 15 ml

Copa de volumen reducido permitiendo ahorrar producto respecto a otras copas tradicionales.

Volumen copa: 15cc aprox.

Copas mini, sin retorno, para facilitar la aplicación del producto con el máximo recubrimiento del pezón, con tan solo 4cc de producto, permitiendo un ahorro de hasta un 75%.

> Diseño ergonómico.

> El NO retorno evita la posibilidad de contaminación del producto.

▶ 9376-113

## Copa mini horizontal 90º sin retorno

Copa con diseño especial para vacas de ubre baja.

Volumen copa: 4cc aprox.

▶ 9376-116

## Copa mini vertical espuma sin retorno

Copa para la aplicación del producto en forma de espuma mejorando la adherencia del producto al pezón.

Volumen copa: 4cc de espuma aprox.

▶ 9376-117

## Copa de inmersión sin retorno 15ml

Copa para aplicación del producto por inmersión.

Volumen copa: 4cc aprox.

Paños de algodón para la limpieza de ubres. Eliminan con suavidad la suciedad para una correcta desinfección en el tratamiento pre-ddiping.

▶ 9359-017
## Atomizador

Botella con pistola pulverizadora para la aplicación en spray del producto.

▶ 1086462
## Paños blancos

Medidas: 27x70 cm.
Presentación: 10 unidades.

▶ 1074162
## Paños de algodón blanco

Medidas: 30x35 cm.
Presentación: 10 unidades.

▶ 1079162
## Paños rizos algodón

Medidas: 33x33 cm.
Presentación: 30 unidades.

▶ 1073962
## Bayeta azul

Bayeta para la limpieza y desinfección de las ubres, de fácil escurrido y secado. Se puede aplicar como desinfectante con la bayeta impregnada de producto sin necesidad de aplicación del producto previamente.

Medidas 40x50 cm.
Presentación: 10 unidades.

▶ 9361-045

## Ecomix

Sistema para la dilución de productos concentrados.

> Sistema ecológico.
> Mediante sistema Venturi.
> Caudal de suministro de la mezcla 4 litros/minuto.

## ▶ Iotronic Foam

Equipo centralizado de generación de espuma en continuo para el tratamiento de ubres, mediante la lanza con copa que incorpora el equipo.
La aplicación de la espuma se realiza de forma muy práctica y sin necesidad de rellenar continuamente los vasos, lo que minimiza la mano de obra y agiliza el trabajo en la sala de ordeño.

Pueden instalarse hasta 10 copas en un mismo equipo centralizado.

Bombas dosificadoras electromagnéticas para la dosificación de productos químicos.

> Caudal regulable mediante panel frontal de control.

> Carátula protectora transparente.

▶ 9388-212

## Bomba DS VMF K 5B-2L STND

Bomba multifunción con electrónica. Posibilidad de conectar un contador con emisor de pulsos para dosificación proporcional al consumo de agua.
Caudal suministrado: 2l/h a 5 bar.

* Disponibles otros caudales según aplicación

▶ 9388-202

## Bomba DS VCO K 10B-2L EPDM

Dosificación constante con regulación de la frecuencia de impulsos por minuto mediante potenciómetro.
Caudal suministrado: 2l/h a 5 bar.

* Disponibles otros caudales según aplicación

## ▶ Contadores para agua fría

Contadores volumétricos de agua con emisor de pulsos, con diferentes valores de pulsos según el diámetro de la tubería (0.25, 1, 10…l/pulso)

9320-041 Contador 1/2" roscado k1
9320-042 Contador 3/4" roscado k1
9320-030 Contador 1.1/4" roscado k10
9320-031 Contador 1.1/2" roscado k10

* Disponibles más modelos según aplicación

## GRIFOS

Grifos de PVC de gran resistencia, adaptables a todo tipo de bidones y garrafas.

▶ 9356-006
### Grifo para bidón de 200L

▶ 9356-008
### Grifo + tapón para garrafa de 20 y 60L

Especial con sistema de desaireación.

## BOMBAS DOSIFICADORAS

**PROFLUX:**
Dosificador para pequeñas garrafas de productos líquidos y geles de poca viscosidad.

Volumen aprox:
10 ml por mancha

▶ 9356-033
### Bomba Proflux 10L especial clorados

Específica para peróxidos y productos clorados.
Para garrafas de 10L

▶ 9356-034
### Bomba Proflux 20L especial clorados

Específica para peróxidos y productos clorados.
Para garrafas de 20L

**PROFLUX:**
Dosificador para pequeñas garrafas de productos líquidos y geles de poca viscosidad.

Volumen aprox:
10 ml por pulsación.

**BOMBA DE TRASVASE MANUAL:**
Bombas de gran caudal, altamente resistentes al ataque químico, por lo que permiten trabajar con una amplia gama de productos.

▶ 9356-030
## Bomba Proflux 10L

Para garrafas de 10L

▶ 9356-010
## Bomba Proflux 20L

Para garrafas de 20L

▶ 9376-007
## Bomba Toyo

Bomba especial de trasvase fabricada en PVC. Indicada para bidones de 200L pero también para otros tamaños reduciendo la caña de aspiración.

▶ 9376-006
## Bomba de trasvase vertical blanca

Bomba fabricada en plástico de alta calidad. Específica para bidones de 200 L. Dispone de sistema anti goteo y anti bombeo.

▶ 9376-004
## Bomba de trasvase vertical blanca

Bomba fabricada en plástico de alta calidad. Específica para bidones de 60 L. Dispone de sistema anti goteo y anti bombeo.

▶ 9363-001

## Central de desinfección

Central de dilución por sistema Venturi de productos desinfectantes, para su aplicación mediante rociado en los equipos de las instalaciones ganaderas.

> Función de enjuague y aplicación de producto diluido.
> Instalación en pared mediante tornillos de fijación.
> Requiere toma de agua de red.
> Carcasa de PVC con soporte para enrollar la manguera.
> Dosificación 1 producto.
> Presión mínima de agua: 1,5bar.

▶ 9356-016

## HydroFoamer

Equipo móvil para la generación de espuma por sistema Venturi.
Genera una espuma muy resistente.

> Se acopla fácilmente al extremo de una manguera.
> Depósito de químico de 1L.
> Presión mínima de entrada de agua: 1,5bar.

▶ 9375-200

## Spit Foam System

Equipo generador de espuma para la limpieza de todo tipo de superficies abiertas, puediendo realizar funciones de enjuague, espuma y desinfección.

> Genera una espuma muy consistente posibilitando la limpieza de superficies verticales.
> Incluye lanzas de enjuague y espuma.
> Presión mínima entrada de agua: 1,5 bar.

▶ 9375-200
## Periférico de red F1

Equipo generador de espuma para la limpieza de todo tipo de superficies abiertas. Realiza las funciones de enjuague, espuma y desinfección. Genera una espuma muy consistente, de alto poder cubriente, que permite incluso la limpieza de superficies verticales sin dar lugar a aerosoles.

985005-1130
**Satélite F1 con aire**

Presión de entrada de agua entre 3 y 8 bar.
Requiere una toma de aire comprimido para generar la espuma.

985005-1100
**Satélite F1 sin aire**

Presión de entrada de agua entre 3 y 6 bar.
Boquilla de aplicación de espuma especial para generar, sin aire comprimido, una espuma de alta calidad.

**MATABI:**
Pistola de pulverización tipo mancha para la aspiración directa de producto.

Lanzas específicas para equipos de alta presión.

▶ 9356-019
## Matabi 4L

Capacidad de depósito de 4L.

▶ 9356-014
## Matabi 8,5L

Capacidad de depósito de 8,5L.

▶ 9376-012
## Cañón de espuma con depósito de 2L

Lanza de espuma para equipos de alta presión con depósito de detergente concentrado. Genera espuma de alta calidad sin necesidad de aire comprimido.

> Depósito de plástico para detergente de 2L.
> Regulador de la dosificación.

▶ 9376-013
## Kit pistola espuma Karcher

Lanza de espuma para equipos de alta presión, con unidad Venturi para la aspiración del producto concentrado. Permite un espumado con una longitud de manguera de 20-25m desde la hidrolavadora.

> No necesita aire comprimido para generar espuma.
> La lanza incorpora pistola.
> Máximo 310 bar/90ºC.

▶ 9356-019

## Pedifoam

Equipo para aplicación en espuma de producto para la desinfección de pezuñas de ganado. Sistema altamente eficaz para la higiene, prevención de enfermedades y endurecimiento de las pezuñas del ganado. Programación automática.

PROQUIMIA
www.proquimia.com

Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
T. (34) 93 883 23 53
www.proquimia.com
alimentaria@proquimia.com

7051-451 - 03/2021