

SOLUÇÕES
DE HIGIENE PARA
**EXPLORAÇÕES
PECUÁRIAS DE
PRODUÇÃO DE LEITE**





O QUE OFERECE PROQUIMIA

Na Proquimia fabricamos e comercializamos especialidades químicas, fornecendo soluções integrais para contribuir para o progresso do setor industrial e institucional e para o bem-estar dos nossos clientes.

A nossa experiência na higiene das explorações pecuárias **permite-nos fornecer ao mercado soluções eficazes e rentáveis, garantindo elevados níveis de higiene e o cumprimento da legislação vigente.** Tudo com a finalidade de otimizar os processos e custos de limpeza e desinfeção, minimizando o impacto ambiental e conseguindo a máxima segurança para o utilizador.

A **proposta de valor** da Proquimia para Pecuária apresenta ao setor as **soluções de higiene que cobrem todas as necessidades de limpeza e desinfeção existentes nas explorações pecuárias**, incluindo a gama mais completa de produtos para...

- Higiene de tetos
- Limpeza e desinfeção de circuitos, robots de ordenha, instalações e veículos de transporte
- Potabilização de águas de consumo animal

Complementada por uma vasta gama de equipamentos de dosagem e controlo, aconselhamento técnico, jurídico e ambiental, serviços e formação.



A MASTITE

RESERVATÓRIOS E MODOS DE TRANSMISSÃO DOS DIFERENTES MICROORGANISMOS

A mastite é uma das doenças animais mais comuns nas explorações pecuárias e pode provocar perdas económicas significativas devido à redução da produção, aos tratamentos veterinários, à diminuição da qualidade do leite, etc.

Trata-se de um problema multicausal cuja **prevenção e controlo** depende principalmente de uma correta rotina de ordenha, em que a **desinfecção dos tetos após a ordenha é a medida mais eficaz** para evitar o aparecimento de novos casos.

MICROORGANISMO	RESERVATÓRIO	FORMA DE CONTÁGIO
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	ÚBERE INFETADA	ORDENHA
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	ÚBERE INFETADA	ORDENHA
ARCANOBACTERIUM PYOGENES	ÚBERE INFETADA / CAMAS	MOSCAS
STREPTOCOCCUS UBERIS	CAMAS	PREPARAÇÃO DE UBRES / REPOUSO
PSEUDOMONAS	ÁGUA	REPOUSO
ENTEROBACTERIAS	CAMAS	PREPARAÇÃO DE UBRES / REPOUSO
PROTOTHECA	ÁGUA E SIRINGES	TRATAMENTOS
SERRATIA	CAMAS	REPOUSO / BANHOS DE TETOS
LEVADURAS	AMBIENTE	TRATAMENTOS
BACILLUS CEREUS	LAMAS	REPOUSO
MYCOPLASMA	ÚBERE INFETADA	ORDENHA
CORYNEBACTERIUM BOVIS	ÚBERE INFETADA	DESINFECÇÃO DESADEQUADA

DIÓXIDO DE CLORO



BENEFÍCIOS:

- ▶ Máxima desinfecção e dermoproteção
- ▶ Máxima eficácia em mastites ambientais
- ▶ Amplo espectro de atividade



	DUOLAC 1 / DUOLAC 2	LACTODIP 1 / LACTODIP 2	UBRILAC 1 / UBRILAC 2
			
APLICAÇÃO	PÓS ORDENHA	PÓS ORDENHA	PRÉ ORDENHA / PÓS ORDENHA
PRINCÍPIO ATIVO	DIÓXIDO DE CLORO	DIÓXIDO DE CLORO	DIÓXIDO DE CLORO
VISCOSIDADE	VISCOSO	VISCOSO	LÍQUIDO
MODO DE EMPREGO	IMERSÃO	IMERSÃO	ESPUMA/SPRAY/IMERSÃO
ROBOTS DE ORDENHA	--- --	--- --	S
MISTURA	1L DUOLAC 1 + 25ml DUOLAC 2	50:50	50:50
PROTEÇÃO DA PELE	LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES		
PRODUÇÃO ECOLÓGICA De acordo c/RCE 2018/848			
NORMAS DE EFICÁCIA BIOCIDA	UNE-EN 1656		

ÁCIDO LÁCTICO



BENEFÍCIOS:

- Máxima proteção da pele: melhora o aspeto do teto e evita o repovoamento de agentes patogénicos na pele.
- Risco mínimo de inibidores no leite.



	MASTERSAN	MASTERFLUID
		
APLICAÇÃO	PÓS ORDENHA	PRÉ ORDENHA / PÓS ORDENHA
PRINCÍPIO ATIVO	ÁCIDO LÁCTICO	ÁCIDO LÁCTICO
VISCOSIDADE	VISCOSO	LÍQUIDO
MODO DE EMPREGO	IMERSÃO	ESPUMA/SPRAY/IMERSÃO
ROBOTS DE ORDENHA	---	S
PROTEÇÃO DA PELE	GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES, LAURICIDINA	GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES, ÓLEO DE ROSA MOSQUETA
PRODUÇÃO ECOLÓGICA De acordo c/RCE 2018/848		
NORMAS DE EFICÁCIA BIOCIDA	UNE-EN 1656	

ÁCIDO LÁCTICO + ÁCIDO GLICÓLICO



BENEFÍCIOS:

- ▶ Máxima proteção em mamite ambiental graças ao filme de barreira amovível.
- ▶ Mínimo risco de inibidores no leite.
- ▶ Fácil limpeza dos tetos nas operações de pré ordenha.



	GLYCOFILM	GLYCOFOAM
		
APLICAÇÃO	PÓS ORDENHA	PRÉ ORDENHA
PRINCÍPIO ATIVO	ÁCIDO LÁCTICO + ÁCIDO GLICÓLICO	ÁCIDO LÁCTICO + ÁCIDO GLICÓLICO
VISCOSIDADE	VISCOSO	LÍQUIDO (DILUIDO 30-40%)
MODO DE EMPREGO	IMERSÃO	ESPUMA
ROBOTS DE ORDENHA	---	SI
PROTEÇÃO DA PELE	GLICERINA, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES	
PRODUÇÃO ECOLÓGICA De acordo c/RCE 2018/848		
NORMAS DE EFICÁCIA BIOCIDA	UNE-EN 1656	

IODO



BENEFÍCIOS:

- ▶ Máxima capacidade desinfetante: bactericida, esporicida, fungicida, virucida e protocida.
- ▶ Liberação sustentada de iodo: ativo durante horas e em função da necessidade.



	UBRISAN	MASTOMILK	POVIMILK	MASTOSAN	POVISAN	MASTOSAN CONCENTRADO
				  		
APLICAÇÃO	PÓS ORDENHA			PRÉ ORDENHA / PÓS ORDENHA		
PRINCÍPIO ATIVO	ODO	ODO	ODO	ODO	ODO	ODO
VISCOSIDADE	VISCOSO	VISCOSO	VISCOSO	LÍQUIDO	LÍQUIDO	LÍQUIDO
MODO DE EMPREGO	IMERSÃO	IMERSÃO	IMERSÃO	ESPUMA/SPRAY/IMERSÃO		
ROBOTS DE ORDENHA	---	---	---	S	S	S
PROTEÇÃO DA PELE	GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES. ROSA MOSQUETA	LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES.	GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES.	LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES.	GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES.	LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTETORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES.
PRODUÇÃO ECOLÓGICA De acordo c/RCE 2018/848						
NORMAS DE EFICÁCIA BIOCIDA	BACTERICIDA: UNE-EN 1656 BACTERICIDA: UNE-EN 17422 LEVURICIDA: UNE-EN 1657					

CLORHEXIDINA



BENEFÍCIOS:

- Elevada capacidade desinfetante.
- Ativo na presença de matéria orgânica.
- Mínimo risco de inibidores no leite.



	CLORHEXSAN	CLORHEXDIP	UBRIFOAM	Reg.: 0147-H UBRIDERM
				
APLICAÇÃO	PÓS ORDENHA	PRÉ/PÓS ORDENHA	PRÉ ORDENHA	PRÉ ORDENHA
PRINCÍPIO ATIVO	DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA	DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA	DIGLUCONATO DE CLORHEXIDINA	---
VISCOSIDADE	VISCOSO	LÍQUIDO	LÍQUIDO GEL (DILUÍDO 10-30%)	LÍQUIDO GEL (DILUÍDO 10-30%)
MODO DE EMPREGO	IMERSÃO	ESPUMA/SPRAY/IMERSÃO	PANOS INDIVIDUAIS ESPUMA/SPRAY/IMERSÃO	PANOS INDIVIDUAIS ESPUMA/SPRAY/IMERSÃO
ROBOTS DE ORDENHA	---	S	---	---
PROTEÇÃO DA PELE	GLICERINA, LANOLINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES	GLICERINA	GLICERINA, SORBITOL, OUTROS AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES	AGENTES DERMOPROTECTORES, HIDRATANTES E SUAVIZANTES
PRODUÇÃO ECOLÓGICA De acordo c/RCE 2018/848				
NORMAS DE EFICÁCIA BIOCIDA	UNE-EN 1656			

CIRCUITOS E ROBOTS DE ORDENHA



CIRCUITOS, TANQUES DE REFRIGERAÇÃO E ROBOTS DE ORDENHA

LIMPEZA E DESINFECÇÃO



COMBI PLUS D

Detergente desinfetante



CLEAN STAR

Detergente para águas de elevada dureza



NETCLOR

Detergente para superfícies e equipamentos



FORTEX P35

Detergente con tensioativos e sequestrantes

DESINCRUSTAÇÃO E DESINFECÇÃO



DESOCAL AG

Desinfetante



DESOCAL SC

Detergente desincrustante



COMBI CID

Detergente desincrustante



DESOCAL NF

Detergente desincrustante livre de fósforo e nitrógeno



NETCID

Detergente desincrustante

LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE INSTALAÇÕES



INSTALAÇÕES VEÍCULOS E PEDILÚVIOS

LIMPEZA E DESINCRUSTAÇÃO



ADIPRO PI

Detergente para águas de elevada dureza

DESOCAL VIX

Detergente desincrustante e desoxidante ácido para a limpeza de todo o tipo de superfícies

DESOCAL FOAM

Detergente desincrustante e desoxidante

LIMPEZA E DESINFECÇÃO



ALUVIX

Detergente higienizante com inibidores de corrosão



SUPERVIX A

Detergente com grande poder desengordurante



NEUTROVIX

Detergente espumante



VIXFOAM

Detergente altamente alcalino, de espuma persistente, para a limpeza de todo o tipo de superfícies e equipamentos

LIMPEZA

PEDILÚVIOS



ASEPINN

Produto para a higiene e regeneração dos cascos de gado bovino, ovino e caprino.



OXIPURE BIO 5V

Reg.: 01021-P

Poderoso biocida oxidante de alta eficácia, rápida ação e largo espectro.



ASEPTIL

Reg.: 01085-P

Produto bactericida, fungicida e virucida para superfícies da área pecuária



AMBISEP ULTRA

Reg.: 11581-P

Desinfetante de superfícies da área pecuária de largo espectro biocida.



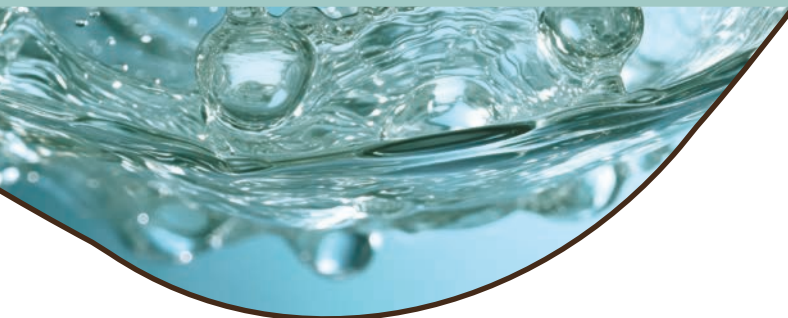
AMBISEP

Reg.: 0489-P

Desinfetante para veículos de transporte animal, pedilúvios e outras superfícies da área veterinária

DESINFECÇÃO

ÁGUAS DE CONSUMO ANIMAL



PERÓXIDO DE HIDRÓGENIO



CLORO



PROAQUA OX	PROAQUA 150	ASEP 100
UNE-EN_902	UNE-EN_901	UNE-EN_901
Produto à base de peróxido de hidrogénio para a potabilização da água para consumo animal. Reduz a cor e a turvação da água, não altera as suas propriedades organoléticas e tem uma longa persistência no local de ação.	Hipoclorito de sódio estabilizado a 15% de cloro ativo para a desinfecção da água para consumo animal.	Lixívia concentrada (hipoclorito de sódio 100 g/L de cloro ativo) para a potabilização da água para consumo animal. Também adequado para a desinfecção de superfícies alimentares.

DIÓXIDO DE CLORO



PROAQUA DIOX A	PROAQUA DIOX B	PROAQUA ACTIVE	PROAQUA ACID
UNE-EN_938		UNE-EN_939	UNE-EN_938
Sistema gerador de dióxido de cloro para a purificação da água para consumo animal, baseado na combinação de clorito de sódio e um regulador de pH, que atuam como precursores. Para gerar a solução de dióxido de cloro de 3000 ppm, adicionar 1L de PROAQUA DIOX B a 9L de PROAQUA DIOX A. Em seguida, fechar o tambor e agitar para obter uma mistura homogênea. A solução de dióxido de cloro está pronta a ser utilizada 24 horas após a sua preparação.		Produtos geradores de dióxido de cloro para a purificação de água potável, baseados na combinação de clorito de sódio e de um regulador de pH, que actuam como precursores. Para gerar 1 mg/l de dióxido de cloro teórico, é necessário efetuar uma mistura de 24 mg/l de PROAQUA ACTIVE e 24 mg/l de PROAQUA ACID. Esta proporção é teórica e com excesso de acidez, de modo a obter o máximo rendimento da reação.	

EQUIPAMENTOS PARA PRÉ/PÓS ORDENHA



COPOS DE IMERSÃO

Copos, SEM RETORNO, com boca larga para facilitar a aplicação do produto obtendo uma cobertura máxima do teto.

> O NÃO retorno evita a possibilidade de contaminação do produto.



COPO IMERSÃO	COPO IMERSÃO PARA ESPUMA	COPO IMERSÃO 15ML	COPO IMERSÃO TWIN DIPPER PLUS
Ref. 9376-111	Ref. 9376-112	Ref. 9376-118	Ref. 9376-119
Copo para a aplicação do produto por imersão. Volume: 30cc aprox.	Copo para a aplicação do produto sob a forma de espuma, melhorando a aderência do produto ao teto. Volume: 30cc aprox.	Copo de volume reduzido que permite poupar produto em comparação com outros copos tradicionais. Volume: 15cc aprox.	Copo de aplicação do produto que, graças à sua orientação de dosagem dupla, facilita o enchimento de produtos de alta viscosidade. Volume: 30cc aprox.



COPO IMERSÃO MINI 4ML HORIZONTAL 90°	COPO IMERSÃO MINI 4ML VERTICAL
Ref. 9376-113	Ref. 9376-117
Copo com design especial para vacas de úbere baixo. Volume: aprox. 4cc.	Mini copo para aplicação do produto. Volume: 4cc aprox.

EQUIPAMENTOS PARA PRÉ/PÓS ORDENHA



PANOS E TOALHETES

Panos e toalhetes para para a limpeza do úbere. Removem suavemente a sujidade para uma desinfeção adequada no tratamento pré ordenha.



PANOS BRANCOS	PANOS BRANCOS DE ALGODÃO	PANOS TURCOS DE ALGODÃO	TOALHETE AZUL
Ref. 1086462	Ref. 1074162	Ref. 1079162	Ref. 1073962
Medidas: 27x70 cm Apresentação: 10 Unidades	Medidas: 30x35 cm Apresentação: 10 Unidades	Medidas: 33x33 cm Apresentação: 10 Unidades	Toalhete fácil de torcer e secar. Pode ser aplicado como desinfetante diretamente, impregnando o pano. Medidas 40x50 cm. Apresentação: 10 unidades.

LAVAGEM DE PANOS



KLISOL ECO	ASEP 100	OMEGA
Reg. Ecolabel ES-CAT/039/001		
Detergente líquido multienzimático para procesos de lavado de ropa a bajas temperaturas.	Lixívia concentrada para desinfeção de superfícies e equipamentos na indústria alimentar.	Detergente concentrado e atomizado com oxigénio ativo, poder branqueador e sequestrante. Alto rendimento a todas as temperaturas e em águas com dureza até 40°Hf.

EQUIPAMENTOS PARA PRÉ/PÓS ORDENHA



EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA, DOSAGEM E DILUIÇÃO



MIXERDIP MINI

Ref. 9376-151

Equipamento para a preparação automática de uma mistura precisa de produtos geradores de dióxido de cloro, concebido para evitar erros na preparação manual e para garantir a máxima eficácia desinfetante.



ECOMIX

Ref. 9361-045

Sistema para a diluição de produtos concentrados, por sistema venturi
Sistema ecológico
caudal de fornecimento: 4L/min.

EASY FOAM

Ref. 9376-130

Equipamento para limpeza de úberes com espuma que, graças à tecnologia de mistura de ar comprimido, consegue uma espuma de alta qualidade.

EQUIPAMENTOS PARA AS INSTALAÇÕES



EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA, DESINFEÇÃO DE INSTALAÇÕES

LIMPEZA DE SUPERFÍCIES



HYDROFOAMER

Ref. 9356-016

Equipamento móvel de geração de espuma por sistema Venturi e depósito de 1L. Gera uma espuma muito resistente. Facilmente acoplável à extremidade de uma mangueira. Pressão mínima de entrada de água: 1,5bar.

KIT PISTOLA ESPUMA

Ref. 9376-013

Lança de espuma para equipamentos de alta pressão, com unidade Venturi para aspiração do produto concentrado. Permite a formação de espuma com um comprimento de mangueira de 20-25m a partir da máquina de lavar a pressão. Não necessita de ar comprimido para gerar espuma. Máximo 310 bar/90°C.

CAÑON DE ESPUMA

Ref. 9376-012

Lança de espuma para equipamentos de alta pressão com depósito de concentrado de detergente de 2L e regulador de dosagem. Gera espuma de alta qualidade sem necessidade de ar comprimido.

PULVERIZADOR IK (MATABI)

Ref. 9356-019: 4L / Ref. 9356-014: 8L
Ref. 9356-018: 1L

Depósito com bomba manual para aspiração direta do produto. Com pistola de pulverização.

CENTRAIS DE LIMPEZA PARA SUPERFÍCIES



PERIFÉRICO DE REDE

Equipamento gerador de espuma para a limpeza de todos os tipos de superfícies abertas. Desempenha funções de enxaguamento, formação de espuma e desinfeção. Gera uma espuma muito consistente, com elevado poder de cobertura, que permite inclusivamente a limpeza de superfícies verticais sem aerossóis.

SPIT FOAM SYSTEM

Equipamento gerador de espuma para a limpeza de todos os tipos de superfícies abertas, desempenha funções de enxaguamento, formação de espuma e desinfeção. Gera uma espuma muito consistente que permite a limpeza de superfícies verticais. Inclui lanças de enxaguamento e de formação de espuma. Bicos de enxaguamento e espuma. Pressão mínima de entrada de água: 1,5 bar.

CENTRAL DE DESINFEÇÃO

Central de diluição por sistema venturi de produtos desinfetantes, a aplicar por pulverização nos equipamentos das instalações pecuárias. Desempenha funções de enxaguamento e desinfeção. Pressão mínima de entrada de água: 1,5 bar. Necessita de ligação à rede elétrica. Dosagem 1 produto.

EQUIPAMENTOS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS



EQUIPAMENTOS DE DOSAGEM E DILUIÇÃO



* Mais modelos disponíveis de acordo com a aplicação

BOMBA DS VMF K 5B-2L STND

Ref. 9388-212

Bomba multifunções com eletrónica. Possibilidade de ligar um contador com emissor de impulsos para uma dosagem proporcional ao consumo de água.

BOMBA DS VCO K 10B-2L EPDM

Ref. 9388-202

Dosagem constante com regulação da frequência de pulsação por minuto controlada por potenciômetro.



LOTUS MINI

Ref. 1073962

Equipamento para a produção, dosagem e controlo do dióxido de cloro para a desinfecção da água. O dióxido de cloro produzido pelo equipamento é doseado proporcionalmente ao caudal de água a tratar. Não há armazenamento de dióxido de cloro, o que minimiza a geração de emissões de gás de dióxido de cloro.

ACESSÓRIOS



TAMPAS/ TORNEIRAS



TORNEIRA BIDÃO 200L

Ref. 9356-006

Torneira de PVC resistente, para bidões de 200L.

TORNEIRA COM TAMPA PARA GARRAFAS DE 20/60L

Ref. 9356-008

Tampa de PVC de alta resistência com torneira incorporada, especialmente concebida para garrafas de 20 e 60 litros com sistema de desaeração.

DOSEADORES MANUAIS



DOSEADOR D1T

Ref. 9356-032

Bomba doseadora manual para garrafas de 20 litros

ACESSÓRIOS



EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA, DOSAGEM E DILUIÇÃO

BOMBAS DE TRASVASE MANUAL



BOMBA TOYO

Ref. 9376-007

Bomba especial de transvase em PVC. Adequada para bidões de 200L, mas também para outros tamanhos, reduzindo o tubo de sucção.



BOMBA DE TRASVASE VERTICAL 60L

Ref. 9376-004

BOMBA DE TRASVASE VERTICAL 200L

Ref. 9376-006

Bombas de grande caudal, fabricadas em plástico de alta qualidade, muito resistentes ao ataque químico, pelo que podem trabalhar com uma vasta gama de produtos. Dispõem de um sistema anti-gotejamento e anti-bomba.

DESEJA OBTER
MAIS INFORMAÇÃO?

Podemos contactá-lo



www.proquimia.com



Ctra. de Prats, 6
08500 Vic (Barcelona)
T. (34) 93 883 23 53
colectividades@proquimia.com
portugal@proquimia.com
T. (+351) 218 472 722