CNT SALUS
MUNDI

Animal Health Line

www.cntsalusmundi.com
www.salusthermae.com

SynthAg

CATALOGO ZOOTECNIA

Prodotti per l'igiene, la salute e il benessere animale.
SynthAg® una tecnologia al servizio dell'allevatore.









CNT Salus Mundi S.r.l.

Produzione e sviluppo di prodotti cosmetici a base di argento ionico in cluster SynthAg® per il settore pet, zootecnico, agricolo e umano.

TECNOLOGIA SYNTHAG®

PROPRIETÀ DEI CLUSTER DI IONI D'ARGENTO

SynthAg® è una tecnologia brevettata per la produzione di cluster di ioni d'argento stabili alla luce e privi di nanoparticelle, sviluppata per offrire un'azione antimicrobica potenziata e prolungata, con applicazioni nei settori dei dispositivi medici, della cosmetica e della veterinaria.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cluster di ioni d'argento Ag^+ con dimensioni comprese tra 101 e 1.500 nm.
- Sistemi di stabilizzazione avanzati.
- Componenti funzionali selezionati per ottimizzare l'azione antimicrobica.
- Intervallo di pH ottimizzato per migliorare le prestazioni.

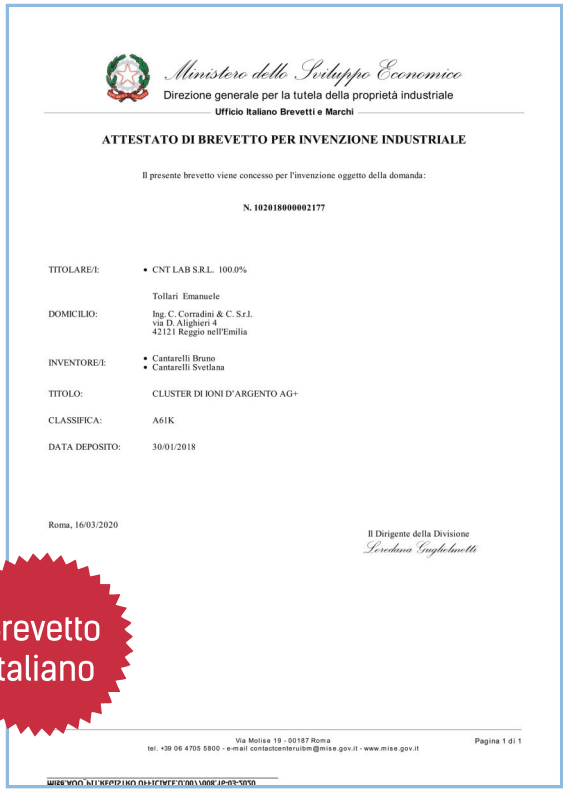
La tecnologia è stata sviluppata per superare le criticità tradizionalmente associate agli ioni d'argento, offrendo stabilità, durata e ridotta fotosensibilità.

AZIONE ANTIMICROBICA E PROPRIETÀ FUNZIONALI

SynthAg agisce con quattro meccanismi chiave:

1. Inibizione metabolica: blocco degli enzimi essenziali e interferenza con la replicazione del DNA.
2. Formazione di specie reattive dell'ossigeno: produzione di specie capaci di danneggiare i microrganismi.
3. Sicurezza nei confronti delle cellule animali e umane: assenza di assorbimento cellulare.
4. Contrasto ai biofilm: prevenzione della loro formazione e contributo al controllo della resistenza batterica.

Grazie a queste proprietà, SynthAg® trova applicazione in medicina, cosmetica, veterinaria e industria.



Ministero dello Sviluppo Economico
Direzione generale per la tutela della proprietà industriale
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

ATTESTATO DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda:

N. 102018000002177

TITOLARE/I: • CNT LAB S.R.L. 100.0%
Tollari Emanuele
DOMICILIO: Ing. C. Corradini & C. S.r.l. via D. Alighieri 4 42121 Reggio nell'Emilia
INVENTORE/I: • Cantarelli Bruno • Cantarelli Svetlana
TITOLO: CLUSTER DI IONI D'ARGENTO AG+
CLASSIFICA: A61K
DATA DEPOSITO: 30/01/2018

Roma, 16/03/2020

Il Dirigente della Divisione
Loredana Gugliotta

Via Molise 19 - 00187 Roma
tel. +39 06 4705 5800 - e-mail contactcenteruibm@mise.gov.it - www.mise.gov.it
Pagina 1 di 1

Brevetto Italiano

SIGILLO DI ECCELLENZA

Il Gruppo Clusternanotech ha ricevuto il Sigillo di eccellenza della Commissione europea per il progetto MASTERCOW, dedicato allo sviluppo di una terapia bioinorganica senza antibiotici per la mastite bovina.
Il riconoscimento è stato assegnato a seguito di una rigorosa valutazione internazionale e attesta l'elevato valore scientifico e applicativo del progetto.



SEAL OF EXCELLENCE
European Commission

Certificate delivered by the European Commission, as the institution managing Horizon 2020, the EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020

The project proposal
954270, MASTERCOW PH2
MASTERCOW PH2, an antibiotic-free bioinorganic therapy for bovine mastitis
submitted under the Horizon 2020's **SME Instrument (grant only and blended finance)** call **H2020-EIC-SMEInst-2018-2020 (H2020-EIC-SMEInst-2018-2020-3)** of **8 January 2020** in the area of **EIC-SMEInst-2018-2020**
SME instrument
by
CNT LAB S.R.L.
VIA ALDO GRAMIZZI 6
43036 FIDENZA
Italy

following evaluation by an international panel of independent experts
WAS SCORED AS A HIGH-QUALITY PROJECT PROPOSAL IN A HIGHLY COMPETITIVE EVALUATION PROCESS*
This proposal is recommended for funding by other sources, since Horizon 2020 resources available for this specific Call were already allocated following a competitive ranking.
* This means passing all stringent Horizon 2020 assessment thresholds for the 3 award criteria (excellence, impact, quality and efficiency of implementation) required to receive funding from the EU budget Horizon 2020.

Elisa Ferreira, Commissioner for [illegible]hesion and Reforms
Mariya Gabriel, Commissioner for Innovation, Research, Culture, Education and Youth

Brussels, 07/05/2020

Sigillo di Eccellenza

I NOSTRI PRODOTTI DI PUNTA

PAPILLA SEAL

SIGILLANTE PER BOVINE DA LATTE DURANTE IL PERIODO DI ASCIUTTA

PAPILLA SEAL è una formulazione tecnica studiata per creare una barriera protettiva a livello del capezzolo durante il periodo di asciutta. La composizione a base di cera d'api e argento ionico in cluster SynthAg® consente al prodotto, una volta applicato, di formare un tappo fisico nel canale del capezzolo, contribuendo a mantenere isolato l'ambiente interno. Il suo impiego durante il periodo di asciutta si inserisce nelle buone pratiche di igiene dell'allevamento, contribuendo a limitare l'esposizione alle contaminazioni esterne.

BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Barriera fisica protettiva contro l'ingresso di contaminanti esterni.
- ✓ Composizione a base di ingredienti di origine naturale.
- ✓ Nessun tempo di attesa per l'utilizzo del latte.
- ✓ Non danneggia gli impianti di mungitura.
- ✓ Non dà problemi durante la caseificazione.
- ✓ Unico sigillante ammesso negli allevamenti biologici.



FORMATI DISPONIBILI

- Secchio da 80 pezzi
- Secchio da 180 pezzi



INGREDIENTI: Cera d'api di origine naturale, glicole propilenico, estratto glicolico di cetriolo, glicerolo vegetale, argento ionico in cluster (SynthAg®) a 20 ppm, con funzione conservante.

MODALITÀ D'USO

1. Prodotto destinato alle bovine da latte durante la gestione del periodo di asciutta.
2. Applicazione intra-canalare: introdurre il contenuto di una siringa in ciascun quarto subito dopo l'ultima mungitura.
3. Prima dell'applicazione, assicurarsi che il capezzolo sia accuratamente pulito e asciutto.
4. Evitare la contaminazione dell'ugello della siringa.
5. Non massaggiare il capezzolo dopo l'applicazione.
6. Al termine, si consiglia l'impiego di un prodotto igienizzante topico, da applicare mediante nebulizzazione o immersione.

SOLO PER USO VETERINARIO

CONFEZIONAMENTO

PAPILLA SEAL – Secchio da 80 siringhe da 5 g ciascuna

PAPILLA SEAL – Secchio da 80 siringhe da 5 g ciascuna	
Specifica	**Valore**
Contenuto netto per siringa	5 g
Contenuto netto complessivo delle 80 siringhe	400 g
Dimensioni della siringa (L × P × A)	3 × 2 × 15 cm
Peso lordo per siringa	0,015 kg
Siringhe per secchio	80
Dimensioni del secchio (L × P × A)	23,2 × 23,2 × 25,5 cm
Peso lordo per secchio	16 kg
Secchi per strato	15
Secchi per bancale	75
Siringhe per bancale	6.000

PAPILLA SEAL – Secchio da 180 siringhe da 5 g ciascuna	
Specifica	**Valore**
Contenuto netto per siringa	5 g
Contenuto netto complessivo delle 80 siringhe	900 g
Dimensioni della siringa (L × P × A)	3 × 2 × 15 cm
Peso lordo per siringa	0,015 kg
Siringhe per secchio	180
Dimensioni del secchio (L × P × A)	30,7 × 30,7 × 32,2 cm
Peso lordo per secchio	5,5 kg [DA CONFERMARE]
Secchi per strato	9
Secchi per bancale	45
Siringhe per bancale	8.100

SALVALAT

UNA SOLUZIONE TECNOLOGICA E INNOVATIVA PER L'IGIENE DELLA MAMMELLA DURANTE IL PERIODO DI ASCIUTTA

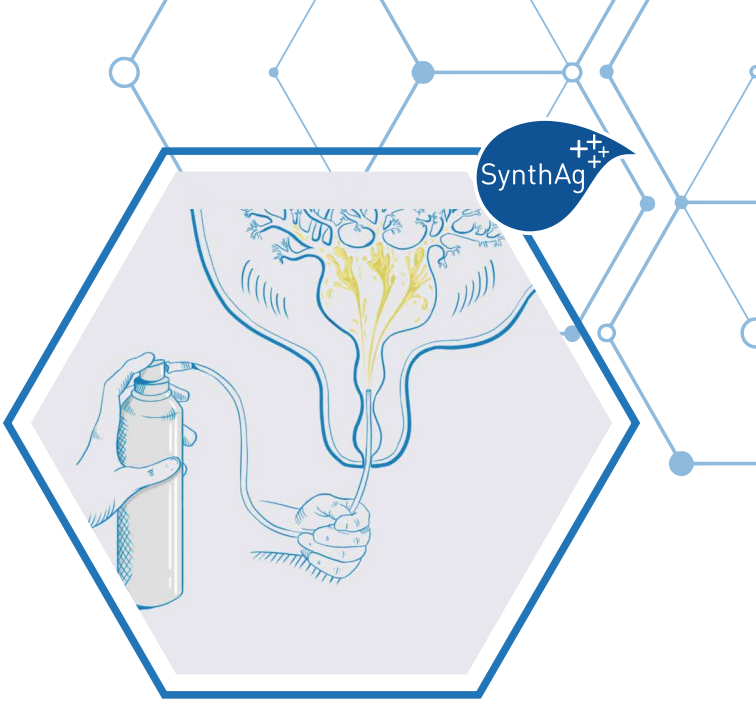
SALVALAT Lavanda favorisce l'igiene interna del quarto mammario attraverso un'azione meccanica di lavaggio, contribuendo al mantenimento del benessere e della produttività dell'animale. La formulazione è studiata per rimuovere residui e impurità, anche in presenza di biofilm, creando condizioni favorevoli alla normale fisiologia della mammella.

BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Non contiene biocidi né antibiotici.
- ✓ Agisce esclusivamente mediante un'azione meccanica, senza migrazione sistemica.
- ✓ Supporta l'allevatore nella gestione igienica del periodo di asciutta.



SALVALAT – Bomboletta pressurizzata singola	
Specifica	**Valore**
Contenuto netto per bomboletta	0,150 ml
Dimensioni della bomboletta (L × P × A)	4,5 × 4,5 × 22 cm
Peso lordo per bomboletta	0,200 kg
Bombolette per cartone	24
Dimensioni del cartone (L × P × A)	30 × 21 × 24 cm
Peso lordo per cartone	4,8 kg
Cartoni per strato	12
Cartoni per bancale	60
Bombolette per bancale	1.440
Peso lordo del bancale	313,0 kg



INGREDIENTI: Glicole butilenico, acqua deionizzata, glicerina, estratto di frutto di cetriolo, polisorbato 20, polivinilpirrolidone (PVP), argento ionico in cluster (SynthAg®) a 90 ppm, con funzione conservante.

MODALITA' D' USO

1. Uso intramammario. Pulire accuratamente la mammella e
2. disinfettare il capezzolo con prodotti appropriati.
3. Introdurre delicatamente la lavanda nel canale del capezzolo. Utilizzare la quantità raccomandata per ogni applicazione.
4. Verificare l'efficacia del lavaggio mediante controllo regolare.

Dopo l'applicazione, si consiglia l'impiego di un prodotto igienizzante idoneo, mediante immersione o nebulizzazione.

SOLO PER USO VETERINARIO

FORMATI DISPONIBILI

- Confezione da 6 bombolette con catetere
- Confezione da 12 bombolette con catetere

SALVALAT INTRA-UT

LAVANDA FUNZIONALE INTRAUTERINA PER BOVINE DA LATTE

SALVALAT INTRA-UT è una formulazione tecnica innovativa per uso zootecnico, sviluppata per il lavaggio funzionale della cavità uterina delle bovine da latte. Grazie alla sua azione fisica e meccanica di lavaggio, la formulazione è concepita per favorire il distacco e l'allontanamento dei residui superficiali presenti nella cavità uterina, contribuendo alle operazioni di igiene locale. Il prodotto agisce localmente ed è destinato esclusivamente all'impiego professionale sotto la responsabilità del medico veterinario. Non è destinato al trattamento o alla prevenzione di malattie.

BENEFICI CHIAVE

- ✓ Azione meccanica di lavaggio: favorisce il distacco e l'allontanamento dei residui superficiali.
- ✓ Azione locale: formulazione concepita per il lavaggio della cavità uterina.
- ✓ Formula senza antibiotici aggiunti: destinata all'igiene funzionale, senza finalità terapeutiche o farmacologiche.
- ✓ Applicazione professionale: utilizzo mediante catetere sterile monouso idoneo alla procedura, esclusivamente da parte del medico veterinario.





INGREDIENTI: Glicole butilenico, acqua deionizzata, glicerina, estratto di frutto di cetriolo, polisorbato 20, polivinilpirrolidone (PVP), argento colloidale (SynthAg®) in tracce.
Propellente: azoto.

MODALITA' D' USO

Prodotto destinato esclusivamente all'impiego professionale in ambito zootecnico e veterinario. Il lavaggio intrauterino deve essere effettuato esclusivamente dal medico veterinario, previa valutazione delle condizioni dell'animale e dell'appropriatezza della procedura. Utilizzare esclusivamente un catetere sterile monouso idoneo alla procedura. La quantità e le modalità di impiego devono essere stabilite dal medico veterinario. Agitare la bomboletta prima dell'uso e mantenerla perfettamente verticale durante l'erogazione.

SOLO PER USO PROFESSIONALE VETERINARIO

FORMATI DISPONIBILI

- Bomboletta aerosol da 150 ml.

PACKAGING
SALVALAT INTRA-UT (Single Pressurized Can)

Specification	Value
Content CU (net weight) (ml)	0,2
CU Dimensions (L*W*H) cm	4,5×4,5×22
CU gross weight (Kg)	0,200
CU / HU	24
HU Dimension (L*W*H) cm	Caja 30×21×24
Grossweight for HU (kgs)	4,8
HU for layer	12
HU / Pallet	60
CU / Pallet	1.440
Grossweight for Pallet (kgs)	313,0

SALVALAT FAST

LAVANDA INTRAMAMMARIA IN SIRINGA MONOUSO DA 20 ml, DI FACILE APPLICAZIONE

PER BOVINI, OVINI E CAPRINI DA LATTE

SALVALAT FAST è stato sviluppato per supportare l'allevatore nella gestione igienica della mammella durante la lattazione e il periodo di asciutta. La formulazione, a base di ingredienti selezionati, consente un lavaggio funzionale che favorisce la rimozione di biofilm, residui e impurità, contribuendo al mantenimento del benessere e della produttività dell'animale.



INGREDIENTI: Glicole propilenico, glicole butilenico, glicerina vegetale, acqua distillata, argento ionico in cluster (SynthAg®) in tracce, lattoferrina, polisorbato 20.

BENEFICI CHIAVE

- ✓ Favorisce l'igiene interna del quarto mammario.
- ✓ Non contiene antibiotici né biocidi.
- ✓ Agisce esclusivamente mediante un'azione meccanica, senza residui inibenti.
- ✓ È pratico e facile da utilizzare nella gestione quotidiana dell'allevamento.
- ✓ Contiene ingredienti di origine naturale, rispettosi degli animali e dell'ambiente.



MODALITÀ D'USO

1. Uso intramammario.
2. Applicare il prodotto a mammella svuotata, subito dopo la mungitura, previa accurata pulizia e asciugatura del capezzolo.
3. Dopo l'applicazione, si consiglia l'utilizzo di DIPPING PRO.

SOLO PER USO VETERINARIO

FORMATI DISPONIBILI

- Secchio da 40 siringhe monouso da 20 ml ciascuna.

SALVALAT FAST – Siringa monouso da 20 ml	
Specifica	**Valore**
Contenuto netto per siringa	20 ml
Dimensioni della siringa (L × P × A)	30x30x220
Peso lordo per siringa	0,25 kg]
Siringhe per confezione	40
Tipo di confezione	secchio
Dimensioni della confezione (L × P × A)	30 × 21 × 24 cm
Peso lordo per confezione	2,0 kg
Confezioni per strato	12
Confezioni per bancale	60
Siringhe per bancale	2.400, calcolate su 40 siringhe × 60 confezioni

MESSA IN ASCIUTTA SELETTIVA CON SALVALAT FAST E PAPILLA SEAL





PROTOCOLLO DI ASCIUTTA SELETTIVA

L'impiego combinato di SALVALAT FAST, lavanda funzionale intramammaria, e PAPILLA SEAL, sigillante interno, si inserisce nelle strategie di gestione dell'asciutta selettiva orientate alla riduzione dell'impiego degli antibiotici e alla prevenzione dell'antibioticoresistenza.

FASE PRELIMINARE

Da eseguire 6–7 giorni prima della messa in asciutta.

- Eseguire il test californiano per la mastite (CMT) per valutare lo stato della mammella.
- Identificare i quarti positivi e raccogliere i dati clinici disponibili:
  - Eventuali episodi di mastite durante la lattazione.
  - Incrementi della conta delle cellule somatiche.
  - Risultati delle analisi batteriologiche e degli antibiogrammi.

STRATEGIE DI INTERVENTO

Bovine con CMT negativo in tutti i quarti

- Ridurre la produzione lattea mediante adeguate strategie zootecniche.
- Ripetere il CMT il giorno della messa in asciutta.
  Se il risultato è confermato negativo:
  - Disinfettare la punta del capezzolo con cotone e alcol.
  - Applicare PAPILLA SEAL, utilizzando una siringa per quarto.
  - Completare con un prodotto filmante per l'igiene dei capezzoli dopo la mungitura.

Bovine con CMT positivo, conta delle cellule somatiche inferiore a 500.000 cellule/ml e assenza di episodi clinici

- Ridurre gradualmente la produzione lattea.
- Svuotare i quarti una volta al giorno fino alla messa in asciutta.
  Al momento della messa in asciutta:
  - Utilizzare [NOME DEL PRODOTTO DA CONFERMARE: nel documento originale è indicato «Salvalat Siero»].
  - Dopo almeno 24 ore, applicare PAPILLA SEAL.
  - Completare con un prodotto filmante per l'igiene dei capezzoli dopo la mungitura.

Bovine con CMT positivo, conta delle cellule somatiche superiore a 500.000 cellule/ml e precedenti episodi clinici

- Ridurre progressivamente la produzione lattea.
- Svuotare i quarti una volta al giorno fino alla messa in asciutta.
  Al momento della messa in asciutta:
  - Utilizzare SALVALAT FAST nei quarti interessati come supporto igienico.
  - Dopo almeno 24 ore, applicare un antibiotico per il periodo di asciutta, secondo l'antibiogramma aziendale e la prescrizione veterinaria.
  - Applicare PAPILLA SEAL.
  - Nei casi cronici, valutare un eventuale trattamento sistemico su indicazione del veterinario.

IPROTOCOLLI INTEGRATI DI ASCIUTTA SELETTIVA

SALVALAT + ANTIBIOTICO

In alcuni casi, l'efficacia degli antibiotici
può essere ridotta dalla presenza di resistenze batteriche e biofilm.

Applicare ½ bomboletta di SALVALAT o 1 siringa di SALVALAT FAST al quarto malato e dopo 24 ore somministrare l'antibiotico.

L'impiego di SALVALAT come lavanda funzionale intramammaria favorisce l'igiene interna del quarto, contribuendo a creare condizioni più favorevoli alla gestione sanitaria della bovina.

Il protocollo prevede l'applicazione di mezza bomboletta di SALVALAT oppure di una siringa di SALVALAT FAST nel quarto interessato, seguita, dopo 24 ore, dalla somministrazione dell'antibiotico, secondo le indicazioni del veterinario aziendale. Nell'ambito dei protocolli di asciutta selettiva o di gestione intramammaria, SALVALAT può essere utilizzato come supporto igienico-funzionale prima degli altri trattamenti stabiliti dal veterinario.

NOTA IMPORTANTE
Ogni decisione terapeutica, inclusa l'eventuale somministrazione di antibiotici, deve essere assunta dal veterinario nel rispetto della normativa vigente.

PAPILLA + FATROSEAL = DOPPIA BARRIERA

L'asciutta selettiva contribuisce alla riduzione dell'impiego
degli antibiotici e richiede un'adeguata gestione degli strumenti tecnici disponibili.

Per le bovine sane, con una conta delle cellule somatiche inferiore a 200.000 cellule/ml e CMT negativo, il protocollo descritto prevede l'applicazione di PAPILLA SEAL e, successivamente, di un sigillante a base di subnitrato di bismuto, come FATROSEAL, secondo le indicazioni del veterinario.

L'obiettivo è aumentare il livello di PROTEZIONE anche in presenza di risultati falsamente negativi.

La doppia barriera mira a rafforzare la chiusura fisico-meccanica del canale del capezzolo durante il periodo di asciutta, contribuendo alla protezione della mammella in vista della lattazione successiva.
Risultato: Vacche sane e performanti, pronte per la nuova lattazione.

LINEA PER L'IGIENE DEI CAPEZZOLI

DIPPING PRO-PRE

IGIENE CHE PERSISTE
IGIENIZZANTE LIQUIDO PRE-MUNGITURA AD ALTA AZIONE SCHIUMOGENA
INCOLORE, PER LA PULIZIA DEI CAPEZZOLI PRIMA DELLA MUNGITURA



BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Deterge la mammella e ne favorisce l'igiene, contribuendo alla prevenzione della contaminazione del latte.
- ✓ Formulazione testata e conforme alle normative europee in materia di sicurezza e qualità.
- ✓ Facile da applicare e adatto all'uso quotidiano.
- ✓ Ingredienti di origine naturale, rispettosi degli animali e dell'ambiente.
- ✓ Azione prolungata.



EFFICACIA ANTIMICROBICA TESTATA IN LABORATORIO

I test condotti su Escherichia coli ATCC 8739 mostrano l'attività igienizzante del prodotto in funzione del tempo di contatto.

Tempo di contatto	Riduzione logaritmica	Riduzione percentuale
1 minuti	0,53	70,26
15 minuti	1,80	98,41
30 minuti	2,16	99,30
8 ore	>4,54	>99,99

Test eseguiti su una soluzione diluita in rapporto 1:200.
Riduzione logaritmica significativa: ≥ 2 log.

IINGREDIENTI:
Acqua, glicerolo, cocoglucoside, polisorbato 20, acido lattico, Synthag Canfor 3K (ioni d'argento in cluster).
Conforme al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.
Contiene tensioattivi non ionici in concentrazione inferiore al 5%.

DESTINAZIONE D'USO
Prodotto per il settore zootecnico, destinato all'impiego industriale e professionale.

MODALITÀ D'USO
1. Utilizzare il prodotto tal quale prima della mungitura.
2. Immergere i capezzoli nell'apposito bicchiere, lasciare agire per 20 secondi, quindi pulire con un panno idoneo o carta assorbente.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
Aspetto: liquido.
Odore: non profumato.
pH: 5,0 ± 1,0 a 20 °C.
Densità: 1,00 ± 0,02 g/cm³ a 20 °C.
Solubilità in acqua: 100%.

SOLO PER USO PROFESSIONALE

FORMATI DISPONIBILI
- 20 KG
- 200 KG
- kg in contenitore IBC

CONSERVAZIONE
Conservare nel contenitore originale ben chiuso; evitare temperature estreme.

VALIDITÀ
24 mesi dalla data di produzione.

DIPPING PRO

IGIENE CHE PERSISTE

IGIENIZZANTE LIQUIDO AD ALTA PERSISTENZA PER L'IGIENE DEI CAPEZZOLI PRIMA E DOPO LA MUNGITURA

DISPONIBILE CONCENTRATO O PRONTO ALL'USO, CON POSSIBILITÀ DI AGGIUNTA DEL COLORANTE ALIMENTARE ARANCIONE E110

BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Favorisce l'igiene della mammella, contribuendo alla prevenzione della contaminazione del latte.
- ✓ Formulazione testata e conforme alle normative europee in materia di sicurezza e qualità.
- ✓ Facile da applicare e adatto all'uso quotidiano. Ingredienti di origine naturale, rispettosi degli animali e dell'ambiente.
- ✓ Azione prolungata fino alla mungitura successiva.
- ✓ Affidabilità nell'utilizzo con gli impianti di mungitura.



AGGIUNTA DEL COLORANTE E110 PER L'APPLICAZIONE MANUALE QUANTITÀ DI COLORANTE

Il dosaggio raccomandato dipende dall'intensità della colorazione desiderata.

- Colorazione standard, per un chiaro controllo visivo: 0,05–0,10 g per litro di soluzione pronta all'uso.
- Colorazione più intensa, per una maggiore visibilità: 0,15–0,20 g per litro di soluzione pronta all'uso.

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE COLORATA

1. Diluire il concentrato DIPPING PRO con acqua distillata in rapporto 1:200–1:300.
2. Pesare la quantità necessaria di colorante E110 e aggiungerla alla soluzione preparata.
3. Mescolare accuratamente per 2–3 minuti, fino alla completa dissoluzione del colorante.
4. Utilizzare la soluzione secondo le istruzioni, immergendo i capezzoli subito dopo la mungitura.
5. IMPORTANTE! Il colorante deve essere completamente disciolto, senza residui. Preparare la soluzione in un contenitore pulito, destinato esclusivamente all'igiene della mammella. Prima della mungitura successiva, pulire accuratamente i capezzoli per rimuovere eventuali residui del prodotto.



IINGREDIENTI: Acqua, glicerina vegetale, perossido di idrogeno, glicole propilenico, acido citrico, alcol isopropilico, argento ionico in cluster (SynthAg®).

DESTINAZIONE D'USO

Prodotto per l'igiene della mammella nel settore zootecnico e veterinario, destinato all'impiego industriale e professionale.

COMPATIBILE CON SISTEMI DI APPLICAZIONE MANUALI E AUTOMATIZZATI.

MODALITÀ D'USO

1. Preparazione: diluire il concentrato allo 0,4% con acqua distillata.
2. Preparazione dei capezzoli: pulire accuratamente i capezzoli prima dell'applicazione.
3. Applicazione: applicare il prodotto mediante immersione o nebulizzazione prima e subito dopo la mungitura.
4. Dosaggio: utilizzare la quantità raccomandata per ottenere una copertura completa dei capezzoli.
5. Dopo la mungitura: lasciare agire fino alla mungitura successiva.

Prima della mungitura successiva, pulire accuratamente i capezzoli per rimuovere eventuali residui.

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

FORMATI DISPONIBILI

- 1 litro di prodotto concentrato.
- 20, 200 e 1.000 litri di prodotto pronto all'uso.

ASPETTO

Liquido limpido e trasparente, prima dell'eventuale aggiunta del colorante.

DIPPING PRO MANUALE

NUOVA FORMULA AD ALTA ADERENZA

IGIENE CHE PERSISTE

IGIENIZZANTE DENSO POST-MUNGITURA AD ALTA PERSISTENZA, PER APPLICAZIONE CON BICCHIERE

DIPPING PRO MANUALE è un igienizzante denso a base di argento ionico in cluster SynthAg®, formulato per l'applicazione con bicchiere dopo la mungitura. L'azione ammorbidente favorisce l'idratazione della cute, contribuendo a mantenerne l'elasticità e la morbidezza.

BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Azione igienizzante dopo la mungitura.
- ✓ Favorisce l'idratazione e il mantenimento dell'elasticità cutanea.
- ✓ Ammorbidisce la cute e ne preserva la naturale morbidezza.
- ✓ Contiene ioni d'argento Ag^+ stabilizzati per un effetto igienico prolungato.
- ✓ Facile applicazione manuale con bicchiere.



PALLETTIZZAZIONE DEL FORMATO DA 20 kg	
Specifica	**Valore**
Peso della confezione	20 kg
Pezzi per scatola	–
Pezzi per strato	12
Pezzi per bancale	24

CONSERVAZIONE
Conservare nel contenitore originale ben chiuso, evitando temperature estreme.



IINGREDIENTI: Acqua, glicerolo, polivinilpirrolidone, polivinilalcol, argento ionico in cluster (SynthAg®) in tracce, stabilizzato in glicole propilenico, colorante alimentare E110, isotridecanolo etossilato (≥ 2,5 EO).
Conforme al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.
Contiene tensioattivi non ionici in concentrazione inferiore al 5%.

DESTINAZIONE D'USO
Prodotto per il settore zootecnico, destinato all'impiego industriale e professionale.

MODALITÀ D'USO
1. Utilizzare il prodotto tal quale dopo la mungitura.
2. Immergere i capezzoli nell'apposito bicchiere.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
Aspetto: liquido viscoso arancione.
Odore: non profumato.
pH: 5,0 ± 1,0 a 20 °C.
Densità: 1,00 ± 0,02 g/cm³ a 20 °C.
Solubilità in acqua: 100%.

SICUREZZA E CLASSIFICAZIONE
Pittogramma CLP: GHS07.
Avvertenza: Attenzione.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza: P280, P337+P313.
UFI: AM01-60QS-M00C-32M4.

SOLO PER USO PROFESSIONALE

FORMATI DISPONIBILI
- 20 KG
- 200 KG
- 1.000 kg in contenitore IBC.

VALIDITÀ
24 mesi dalla data di produzione.

BOX PODALIS

UNGUENTO IGIENICO-FUNZIONALE PER LA CURA DEL PIEDE, DEI TRAUMATISMI VAGINALI CONSEGUENTI AL PARTO E DELLA DERMATITE NECROSANTE INTRAMAMMARIA

Il piede degli animali da reddito è frequentemente sottoposto a sollecitazioni dovute a superfici dure, condizioni ambientali umide e scarsa igiene.

PODALIS Unguento è formulato per supportare l'allevatore nella gestione igienica e protettiva del piede, contribuendo a mantenerne la resistenza e la funzionalità.

Grazie alla sua composizione, svolge un'azione igienizzante e protettiva sulla superficie trattata, creando una barriera favorevole al benessere dell'animale e alla normale funzionalità podale.

BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Favorisce l'igiene e la protezione della superficie del piede, del derma intramammario e del tessuto vaginale.
- ✓ Contribuisce al mantenimento del benessere e della mobilità degli animali.
- ✓ Formulazione arricchita con componenti funzionali di origine naturale, rispettosi degli animali e dell'ambiente.





RISULTATO DOPO 15 GIORNI

Trattamento effettuato con PODALIS Unguento e bendaggio TNT PODALIS.
TNT PODALIS: salvietta trattata con argento ionico in cluster SynthAg®, formato 10 × 10, confezione da 50 **pezzi, 100% biodegradabile.**

IINGREDIENTI: Acido glicolico, acqua distillata, glicole propilenico, glicerina, estratto glicolico di cetriolo, argento ionico in cluster (SynthAg®) 90 ppm, perossido di idrogeno, Sepigel, polivinilpirrolidone (PVP), olio di canfora.

MODALITÀ D'USO

1. Pulire accuratamente la parte interessata, rimuovendo lo sporco in eccesso.
2. Applicare PODALIS Unguento sulla zona da trattare e ricoprire con il tessuto non tessuto in cotone 100% biodegradabile, pretrattato con argento colloidale SynthAg® e fornito nel BOX PODALIS, per un'adeguata protezione locale.
3. Lasciare agire il prodotto per il tempo previsto, quindi rimuovere il bendaggio e smaltire correttamente i materiali utilizzati.

FORMULATO PER IL SETTORE ZOOTECNICO E VETERINARIO

FORMATO DISPONIBILE

- BOX PODALIS: 3 barattoli da 0,500 g + 3 strisce di tessuto non tessuto.

DERMAFIX BLU

SPRAY IGIENIZZANTE PROFESSIONALE

Prodotto pronto all'uso per l'igiene funzionale delle lesioni e delle ferite della cute e del piede. Indicato per gli animali da reddito esposti a condizioni ambientali e podali sfavorevoli. Non è un farmaco.

DERMAFIX BLU è una soluzione funzionale di colore blu per l'igiene della cute e del piede, particolarmente indicata in presenza di superfici dure, umidità e sporcizia.

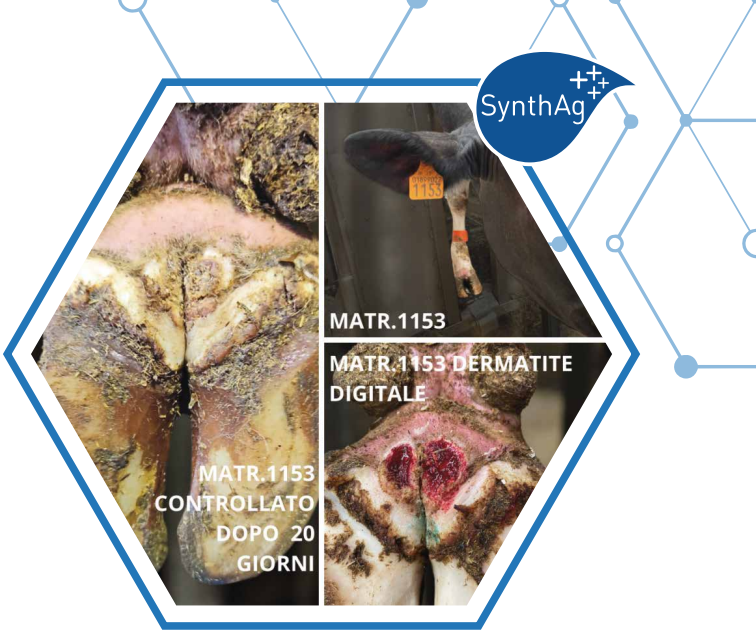
La formulazione, a base di componenti vegetali, agenti umettanti e argento ionico in cluster SynthAg®, contribuisce a preservare l'equilibrio fisiologico dei tessuti e a mantenere un ambiente sfavorevole alla proliferazione microbica.

BENEFICI PRINCIPALI

- ✓ Supporta l'igiene cutanea e podale.
- ✓ Forma una barriera fisico-funzionale.
- ✓ Svolge un'azione dermocompatibile.
- ✓ Una bomboletta consente da 15 a 30 applicazioni.



DERMAFIX BLU – Bomboletta pressurizzata singola	
Specifica	**Valore**
Contenuto netto per bomboletta	150
Dimensioni della bomboletta (L × P × A)	4,5 × 4,5 × 22 cm
Peso lordo per bomboletta	0,200 kg
Bombolette per cartone	24
Dimensioni del cartone (L × P × A)	30 × 21 × 24 cm
Peso lordo per cartone	4,8 kg
Cartoni per strato	12
Cartoni per bancale	60
Bombolette per bancale	1.440
Peso lordo del bancale	313,0 kg



IINGREDIENTI: Glicole butilenico, acqua deionizzata, glicerina, estratto di frutto di cetriolo, polisorbato 20, polivinilpirrolidone (PVP), argento ionico in cluster (SynthAg®).

MODALITÀ D'USO

1. Rimuovere i residui solidi presenti sulla zona interessata.
2. Applicare il prodotto sulla parte da trattare.

FORMULATO PER IL SETTORE ZOOTECNICO E VETERINARIO

CONFEZIONE

Bomboletta spray con sistema a sacca interna BOV.

FORMATO DISPONIBILE

- Confezione in cartone da 24 bombolette.

NOVITA'2026

DERMAFIX GRANULARE

MICROGRANULI AD ALTA CAPACITÀ ASSORBENTE PER AREE UMIDE E DIFFICILI DA ASCIUGARE

DERMAFIX GRANULARE è una formulazione pronta all'uso a base di zeolite e argento ionico in cluster SynthAg®, sviluppata per l'igiene delle aree cutanee degli animali da allevamento, in particolare in presenza di umidità persistente.

Grazie all'elevata capacità assorbente, i microgranuli contribuiscono a ridurre l'umidità in eccesso e a creare condizioni favorevoli al mantenimento dell'igiene locale.

Il prodotto è indicato per applicazioni mirate sulle aree cutanee e podali che rimangono umide a lungo o risultano difficili da asciugare.

VANTAGGI PRINCIPALI

- ✓ Assorbe rapidamente l'umidità in eccesso.
- ✓ Favorisce l'asciugatura delle aree critiche.
- ✓ Supporta l'igiene locale della cute e delle zone podali.
- ✓ Consente applicazioni mirate.
- ✓ Formulazione non sistemica.



INGREDIENTI: Zeolite (clinoptilolite), argento ionico stabilizzato in cluster (SynthAg®).

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Aree umide e difficili da asciugare.
- Zone interpodali.
- Aree sottoposte a lavaggio o disinfezione.
- Aree soggette a contatto prolungato con liquidi.

QUANDO UTILIZZARLO

DERMAFIX GRANULARE è indicato in presenza di umidità localizzata e nelle situazioni in cui è necessario mantenere asciutte le aree interessate e gestire condizioni di umidità persistente.

SOLO PER USO PROFESSIONALE.

FORMATO DISPONIBILE

- Barattolo da 500 g.

SMALTISALUS

SMALTO ACRILICO ALL'ACQUA AD AZIONE BATTERIOSTATICA PER AMBIENTI SENSIBILI

SMALTISALUS è uno smalto acrilico all'acqua sviluppato per offrire protezione e igiene negli ambienti più delicati. La formulazione, priva di solventi, formaldeide, plastificanti e nonilfenoli, è indicata per l'applicazione in spazi chiusi e poco ventilati, quali ospedali, scuole, strutture sanitarie e residenziali, ambulatori, comunità e allevamenti.
L'azione batteriostatica è conferita dalla presenza di SynthAg®, una sostanza brevettata e prodotta in Italia, a base di cluster di ioni d'argento, che contribuisce al mantenimento dell'igiene delle superfici nel tempo.

SMALTISALUS unisce elevate prestazioni tecniche a un'azione prolungata.



INGREDIENTI: Emulsione acrilica, biossido di titanio, acqua, glicole monopropilenico, disperdente, coalescente, cera, disaerante, addensante, antischiuma, argento ionico in cluster (SynthAg®).

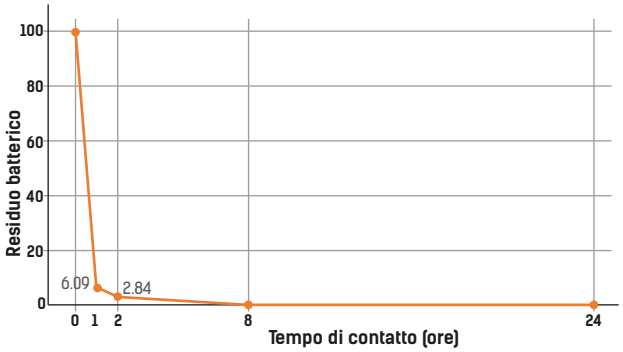
EFFICACIA BATTERIOSTATICA CERTIFICATA PROVE SU SUPERFICI MURARIE

Tempo di contatto	Residuo batterico
0 ore	100%
1 ore	6.09%
4 ore	2.84%
8 ore	0%
24 ore	0%

Data di ricevimento: 01/09/2022.

Data di conclusione delle prove: 09/09/2022.

Attività antimicrobica nei confronti di Escherichia coli.
Campione: Smalti Salus 500.
Metodo di prova: ISO 22196.
DATI DEL GRAFICO
Titolo: Residuo batterico.
Asse orizzontale: Tempo di contatto, espresso in ore.
Asse verticale: Residuo batterico, espresso in pe



RISULTATI DELLE PROVE MICROBIOLOGICHE

SMALTISALUS è stato sottoposto a prove microbiologiche secondo il metodo ISO 22196 per valutarne l'efficacia batteriostatica su supporti murali.

- I risultati riportano l'eliminazione del 100% di Staphylococcus aureus, Escherichia coli e Candida albicans entro 4–8 ore dal contatto.
- L'effetto è descritto come duraturo e stabile nel tempo, fino all'usura dello smalto, senza rilascio di sostanze nocive.

Queste caratteristiche rendono SMALTISALUS indicato per ambienti in cui l'igiene microbiologica delle superfici riveste particolare importanza, compresi gli allevamenti zootecnici. Le infezioni batteriche e virali, tra cui la salmonellosi, l'influenza aviaria e la peste suina, rappresentano una minaccia per gli allevamenti a livello mondiale.

SOLO PER USO PROFESSIONALE

SMALTISALUS SI INSERISCE TRA GLI STRUMENTI DESTINATI A MIGLIORARE L'IGIENE AMBIENTALE E A SUPPORTARE LA PROTEZIONE DELL'ATTIVITÀ DELL'ALLEVATORE.

ZOOSALUS

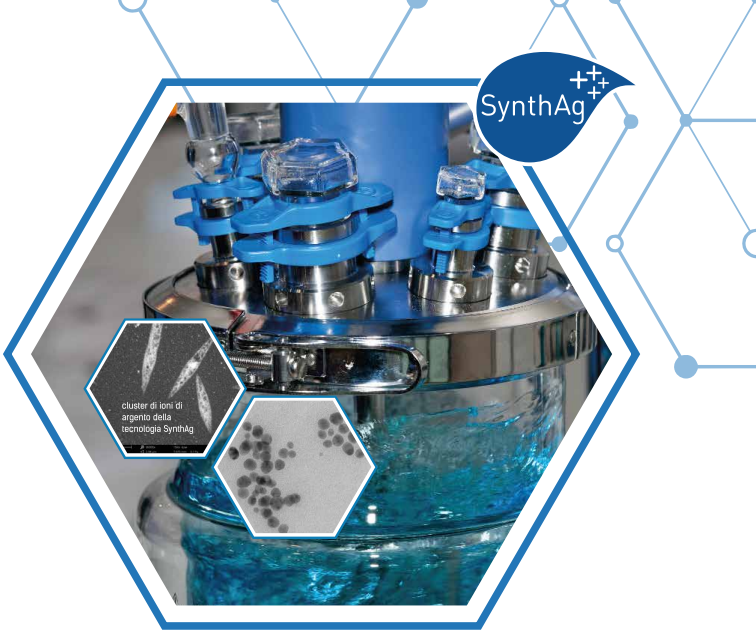
IGIENIZZANTE GENERICO NEBULIZZABILE PER AMBIENTI

ZOOSALUS è un igienizzante ambientale sviluppato per contrastare la presenza e la diffusione di agenti patogeni nell'aria.
Il prodotto concentrato è a base di argento SynthAg® a 30.000 ppm, da miscelare con glicole propilenico, glicerolo e acqua.
È destinato all'utilizzo negli allevamenti, negli impianti di produzione e negli ambienti in cui sia necessario gestire la contaminazione microbiologica aerodiffusa.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ✓ Formulazione a base di argento SynthAg® a 30.000 ppm.
- ✓ Azione antimicrobica per l'igiene degli ambienti interni.
- ✓ Possibilità di adattare la diluizione alle specifiche esigenze applicative.
- ✓ Utilizzo secondo le indicazioni previste per il prodotto.





INGREDIENTI: Acqua, glicerina, glicole propilenico, trietilenglicole, argento ionico in cluster (SynthAg®).

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

AZIONE ANTIMICROBICA
Grazie alla presenza di argento SynthAg® a 30.000 ppm, ZOOSALUS offre un'azione protettiva contro un'ampia gamma di agenti patogeni presenti nell'aria.

FLESSIBILITÀ DI DILUIZIONE
Il prodotto può essere diluito in rapporto compreso tra 1:10.000 e 1:30.000, in funzione delle caratteristiche dell'ambiente e del livello di contaminazione microbiologica.

COMPATIBILITÀ D'IMPIEGO
Può essere utilizzato su superfici e in ambienti nei quali sia richiesta un'azione preventiva contro batteri e virus trasmessi per via aerea.

PREPARAZIONE DELLA BASE DI MISCELAZIONE
Preparare la base secondo le seguenti proporzioni:
- Glicole propilenico: 80%, modificabile in funzione delle esigenze.
- Glicerolo: 1%.
- Acqua distillata: quanto basta per raggiungere il 100%.

MODO D'USO
1. PREPARAZIONE DELLA MISCELA: Diluire il concentrato ZOOSALUS nella base di glicole propilenico, glicerolo e acqua, secondo le esigenze dell'ambiente da trattare.
2. APPLICAZIONE: Utilizzare il prodotto con sistemi di nebulizzazione o diffusori per ambienti. La diluizione dipende dalle caratteristiche dell'ambiente e dal livello di contaminazione microbiologica.

SOLO PER USO PROFESSIONALE

COMPETENZE AL SERVIZIO DELL'ALLEVAMENTO

«Il benessere degli animali da allevamento non è solo una questione etica, ma anche una componente fondamentale per una produzione efficiente e di qualità. Con il Gruppo Clusternanotech, lavoriamo per creare un ambiente sano e produttivo».

– Dott. Giuseppe Orsi
Gestione della mandria, profilassi, alimentazione secondo il sistema CNCPS, aspetti igienici, qualità e reologia del latte.
– Dott. Marzio Schianchi
Medico veterinario operante nel settore zootecnico.

In collaborazione con il Gruppo Clusternanotech.





GRUPPO CLUSTERNANOTECH

CLUSTERNANOTECH LTD
NANOTECHNOLOGY INNOVATIONS

CLUSTERNANOTECH LTD

Scienza dei materiali nanostrutturati.

13 St. Swithin's Lane, 2° piano
Londra, Regno Unito, EC4N 8AL

Numero di registrazione della società: 07961030.
Capitale sociale versato: 9.080.193,00 €.

www.clusternanotech.com

CNT SALUS MUNDI
medical devices, cosmeceuticals, protective equipment for agriculture and veterinary

PRODUTTORE

CNT SALUS MUNDI S.R.L.

Produzione e sviluppo di prodotti a base di argento ionico in cluster SynthAg® per animali da compagnia, zootecnia, agricoltura e uso umano.

Via Cardano, 32
43036 Fidenza (PR) – Italia

Partita IVA: 02862740343.
Capitale sociale: 455.353,77 €.

www.salusthermae.com
www.cntsalusmundi.com

Ag+ CNT LAB SRL
EXPERIENCE TECHNOLOGICAL TREATMENTS

LABORATORIO DI RICERCA E SVILUPPO E DI SINTESI CHIMICA

CNT LAB S.R.L.

Via Cardano, 32
43036 Fidenza (PR) – Italia

Partita IVA: 02674260340.
Capitale sociale: 200.000,00 €.

www.cnt-lab.com



D.E.R.P.A.
Distribuzione e Rappresentanze Prodotti per Agricoltura

DISTRIBUTORE

D.E.R.P.A. MN-CR S.R.L.

Via L. Benati, 54
46048 Roverbella (MN) – Italia

derpamncr@gmail.com

Francesco Giovannini