

SilVet™

Rapid Wound Healing



סילבט (SilVet) - תמיסה סטרילית,
המכילה תערובת יוני כסף בריכוז נמוך, מנתול, דטרגנט פעיל שטח וגליצרול, הפועלים בסינרגיה. סילבט מיועדת לחיטוי, לטיפול ולחבישה של פצעים וכוויות בבעלי חיים, ומאיצה את תהליך ההחלמה שלהם. התמיסה בעלת יכולת השמדה של כל סוגי החיידקים והפטרייות, גם אלה העמידים לאנטיביוטיקה, יעילה מאד כנגד ביופילם, מאיצה התפתחות תקינה של תאי גרנולציה ומשככת כאבים.

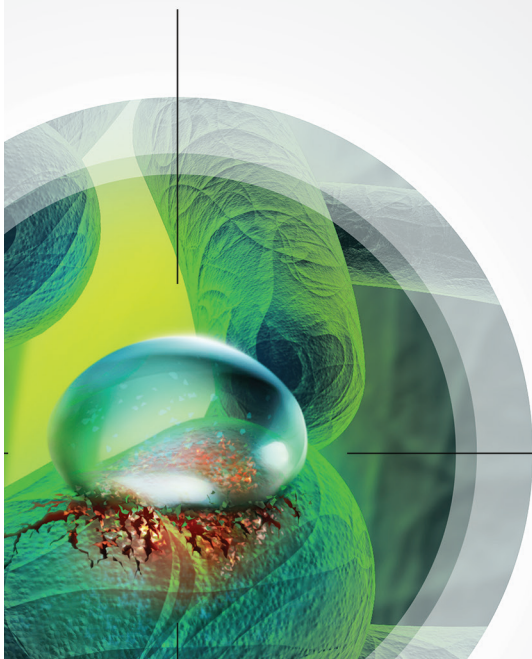


אופן הטיפול:

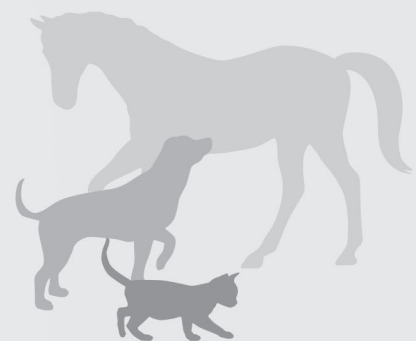
שטוף היטב את הפצע\הכוויה עם התמיסה, תוך שימוש במזרק, או ע"י שפיכה ישירות מהבקבוק, או ע"י ניגוב בגזה ספוגה בתמיסה. הספג גזה נוספת בתמיסה וחבוש איתה את הפצע\הכוויה. ניתן להחליף את החבישה אחת ל-24 שעות עד אחת לשבוע, על פי רמת הזיהום בפצע. לפני ההסרה רצוי להרטיב שוב את הגזה למניעת הידבקות.

סילבט מזרזת את תהליך ריפוי הפצע\הכוויה ומקלה על בעל החיים המטופל הודות ל:

- ✓ השמדה של חיידקים וביופילם - יוני כסף + מנתול + חומר פעיל שטח (Tween 20).
- ✓ זירוז התפתחות תקינה של רקמת הגרנולציה - מנתול.
- ✓ שומרת על סביבת פצע לחה, תוך ספיגה של הפרשות מהפצע\כוויה ומניעת מצרציה (Maceration) הודות לריכוז גבוה של גליצרול.
- ✓ הורדת רמה גבוהה מידי של MMPs.
- ✓ הפחתת כאב ומניעת ריח רע מהפצע - גליצרול + מנתול



Accelerating
Wound
Healing



סילבט בפעולה:

לאחר 28 ימי טיפול



לאחר 16 ימי טיפול



יום 0 לאחר הטריה



ניסויים שבוצעו במעבדות נלסון בארה"ב הראו כי לסילבט פעילות אנטי בקטריאלית רחבה:

SilVet (SilverStream)	MIC	MBC	Microbial limits <USP 61>	Zone of inhibition <USP 81>	Antimicrobial preservative <USP 51>
<i>Escherichia coli</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	✓	✓	✓	✓	✓
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	✓	✓	ND	ND	ND
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	✓	✓	ND	ND	ND
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ND	ND	✓	ND	✓
<i>Candida albicans</i>	ND	ND	ND	ND	✓
<i>Aspergillus niger</i>	ND	ND	ND	ND	✓

Bacterial Log reduction in Biofilm CFU/mL after 1h of treatment		
Bacterial Strain	Saline	SilVet (SilverStream)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1.59	4.84
<i>Staphylococcus aureus (MRSA)</i>	1.66	5.44

ניסוי שנערך במרכז להנדסת ביופילם של אוניברסיטת מונטנה, ארה"ב, הנחשב מרכז מוביל בנושא ביופילם הוכיח פעילות חזקה כנגד ביופילם: