MEDILUSAN® VET WUNDBEHANDLUNG

„DER SICHERE

IMPULS

FÜR DIE NACHHALTIGE WUNDHEILUNG“

MEDILUSAN®

- KEINE NEBENWIRKUNG
- KEINE RESISTENZBILDUNG
- BREITBAND WIRKUNG
- KEINE RÜCKSTÄNDE
- NACHGEWIESENE WIRKSAMKEIT

Eine Marke von:

Medilutions UG, Rohrenfels - Deutschland

Tel: 08431/41577 + Fax: 08431/538523

kundenservice@medilutions.de + www.medilutions.de

MEDILUTIONS.VET

NACHHALTIGE INNOVATIONEN FÜR IHRE PRAXIS

ECA TECHNOLOGIE - FÜR EINE SICHERE ELIMINIERUNG PATHOGENER MIKROORGANISMEN

Bereits in den 1970er Jahren von Sowjet-Wissenschaftlern entwickeltes Verfahren zur oxidativen Bekämpfung von nahezu allen Keimen wie Bakterien, Viren, Pilze, Sporen, Biofilmen oder Mikroben. Eine Wirksamkeit gegen 99,9% aller pathogener Mikro-Organismen ist in einer Vielzahl von Studien weitreichend nachgewiesen. Auch gegen besonders pathogene Keime wie Hepatitis Viren oder Human-Immundefizienz-Viren (HIV) wurde die Wirksamkeit nachgewiesen.
Aus einer wässrigen Mineralsalzlösung wird in mehreren Schritten in Elektrolysezellen eine Redox-angereicherte Verbindung mit physikochemischen und katalytischen Eigenschaften hergestellt. Diese ECA-Lösung besitzt die Eigenschaft gezielt und selektiv mit dem angereicherten Redoxpotential oxidative Ionen aus den pathogenen Microorganismen zu binden und zum Absterben der Zellen zu führen. Durch die besondere Selektivität über die Zellspannung der Mikro-Organismen ist eine Gefährdung des Wirtes nicht möglich.
Medilusan® enthält außer den Grundbestandteilen H2O und NACL keine weiteren chemischen Bestandteile.
Deshalb verbleiben nach der Reaktion an den pathogenen Organismen und dem Abbau des elektrochemischen Redoxpotentials keine Rückstände aus der Verbindung.
Durch diese spezielle Zusammensetzung besteht keine Gefahr von Nebenwirkungen am Tier, die verwendete NACL Lösung ist als physiologisch und PH-neutral zu bewerten (PH 6,8-7,2).
Medilusan® ist ohne chemische Zusätze hochwirksam!

Literatur:

- ***Knop, Ulrich, (R)evolution in der der Elektromedizin, Books on Demand GmbH, Norderstedt, 2004***
- ***Institut für Hygiene und Umwelt 35457 Lollar Gutachten Nr.: G00-345b.tmd vom 06.07.2000***
- ***FDA Aproovement: E-Coli, Pseudomonas, Clostridium Perfringens, Streptococcus aureus, Salmonella spp. und weitere (nach Rafi UG, Heideberg)***

WIRKPRINZIP ANOLYTH-LÖSUNGEN

Medilusan® Vet ist eine wässrige Mineral-salzlösung die durch mehrere Elektrolyse-zellen geführt wird. Dabei entstehen unter anderem Lösungen (Anolyth-Lösungen) die über besondere physikochemische und katalytische Eigenschaften verfügen. So ent-stehen Produkte mit bisher nicht gekannten Eigenschaften. Solche „ECA Lösungen“ (elektro-chemisch aktiviert) oxidieren pathogene Keime, Bakterien, Pilze und Viren und bekämpfen sie ohne die Möglichkeit einer Resistenzbildung.
Dabei garantieren die ECA Lösungen eine hohe Verträglichkeit, Nebenwirkungen sind nicht bekannt.
Physiologisch betrachtet bestehen die ECA-Lösungen aus einer PH-neutralen NACL Lösung, die durch einen hohen Redox-Wert (Reduktion und Oxidation) Energie liefert, welche an der Oberfläche der Mikroben reagiert und diese dadurch eliminiert.
(Laborbericht Hill Top Biolabs, Ohio + Berkshire Microbiological Service, UK)

MEDILUSAN® VET ANWENDUNGEN:

WUND-SCHUTZ

Durch die spezielle Zusammensetzung in Medilusan® Vet Wundgel aus einer Anolyth-Lösung und einem filmbildenden Silikat kann Medilusan® Vet Wundgel die Mikro-

KONKRET

Patient wurde mit tiefer Wunde durch eine unbekannte Verletzung auf der Koppel vorgestellt. Nachdem die Wunde mit Jodseife gewaschen wurde, ist gründlich und ausreichend mit Medilusan® Vet Wundpflege - Reinigung

Organismen auf der Haut und im Wundbereich eliminieren und die Wunde durch die nach einigen Minuten eintretende Filmbildung vor erneuter Kontamination schützen. Darüber hinaus ist durch diese Filmbildung

und Desinfektion gespült worden.
Die Wunde wurde mit Gaze-Tupfern gereinigt. Abschließend wurde die Wunde mit Medilusan® Wundgel abgedeckt. Nachdem sich ein Schutzfilm gebildet hat (nach ca. 10 Min.) wurde die Wunde anfangs mit Curea Clean Wundauflagen

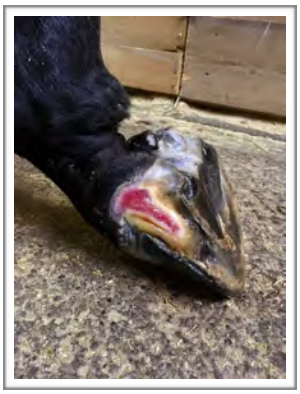
gewährleistet, dass das feuchte Wundmilieu erhalten bleibt und der zelluläre Erneuerungsprozess ungehindert fortgesetzt wird. Dadurch wird der Heilungsverlauf beschleunigt.

und einem hohen Wundverband versorgt. Da der Patient zur Behandlung sediert werden musste, ist die Behandlung im Rhythmus von 2-3 Tagen wiederholt worden. Zu empfehlen ist ein täglicher Verbandswechsel. Nach sechswöchiger Behandlung war die Wunde vollständig verschlossen und die Behandlung wurde beendet. Zur weiteren Wundpflege wurde danach ein Ozon-haltiges Öl verwendet. Nach 8 Wochen war die Behandlung abgeschlossen.

WUND-DESINFEKTION

Anolythische NACL-Lösungen sind in der Lage pathogenen Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze, Viren, aber auch Biofilm-Mikroben durch die auftretende Spannungsdifferenz Ionen aus der Zellmembran zu entziehen. Durch diesen Vorgang werden die Mikroorganismen abgetötet. Eine Resistenz gegen diesen Wirkmechanismus ist nicht bekannt. Diese Wirkung ist nur bei positiven zellulären Spannungsdifferenzen möglich. Bei negativen Spannungsdifferenzen zwischen Anolyth und Reaktionsfläche ist keine Wirksamkeit fest zu stellen. Deshalb gibt es keine Reaktionen im Gewebe des Patienten.

Durch die im Reaktor statt findende Elektrolyse vermindert sich die Molekülgröße der NACL-Lösung auf ein Fünftel der ursprünglichen Größe - die Anolyth-Lösung kann tief ins Gewebe eindringen.



KONKRET

Patient ist mit dem Huf in ein Bodengitter geraten. Beim Herausziehen wurde ein Stück des Hufes von oben nach unten durch das Gitter abgetrennt.

Der Huf wurde sofort ausreichend mit Medilusan® Vet Wundpflege - Reinigung und Desinfektion gespült um alle mikrobiellen

Kontaminationen zu reduzieren. Der Huf wurde mit einem Hufverband mit Mullwatte-Kompresse und Huf-Band versorgt und vor Verunreinigung geschützt. Die Behandlung wurde täglich wiederholt.

Nach 6 wöchiger Behandlung war ein vollständiger Wundverschluss fest zu stellen, der intakte Huf wurde mit einem Hufbeschlag versehen. In den ersten zehn Tagen der Behandlung wurde der Patient zusätzlich mit systemischer Antibiose versorgt.

WUNDHEILUNGS FÖRDERUNG

Anolyth-Lösungen bestehen aus NACL - Verbindungen, die in einem elektro-chemischen Reaktor mittels Stromfluss angereichert werden. Strom fließt in dem Reaktor von einer Anode durch das Medium NACL-Lösung hin zur Kathode und reichert die Lösung mit Spannung an. Ein Wert von ca. 850 mV ist nach dem Prozess in der Lösung messbar. Man spricht von einem sogenannten Redoxpotential. Dieses Spannungspotential ist in der Lage den zellulären Stoffwechsel anzuregen, der Wundheilungsprozess wird unterstützt.
In dieser Phase muss man besonders darauf achten, dass das frische Granulationsgewebe vor Verschmutzung geschützt wird.

Durch eine regelmäßige Anwendung des PH-neutralen Produktes wird die natürliche Wundfeuchte aufrecht erhalten. Dies trägt ebenfalls zur Beschleunigung der Wundheilung bei.

KONKRET

Patient wurde mit einer klaffenden Wunde durch eine unbekannte Verletzung, evtl. einer Bisswunde, vorgestellt.

Die Wunde wurde zunächst mit Medilusan® Vet Wundpflege Horse intensiv gespült.

Danach würde die Wunde täglich 2x mit Medilusan® Vet Wundpflege Horse besprüht.

Nach 3 Tagen war bereits eine deutliche Besserung festzustellen.

Deshalb wurde die Behandlung auf eine Anwendung mit Medilusan® Vet Wundgel Horse täglich umgestellt.

Nach 10 Tagen war die Behandlung abgeschlossen. Im Bild unten, 3 Wochen nach der Verletzung, ist eine vollständige Abheilung zu erkennen.

MEDILUSAN® VET PRODUKTE

Das Produkt-Programm ist auf die unterschiedlichen Anforderungen für eine nachhaltige Wundversorgung abgestimmt worden. Im Vordergrund der Pflegeprodukte stehen

- Nachgewiesene Wirksamkeit
- Nebenwirkungsfreie Verträglichkeit
- Resistenzfreie Zuverlässigkeit
- Breites Indikationsspektrum
- Rückstandsfreier Einsatz
- **modern, innovativ, wirksam!**

Medilusan® Vet Wundgel Horse Sprühgel zur Abdeckung von Wundflächen und Hautverletzungen 350ml	Medilusan® Vet Wundgel Sprühgel zur Abdeckung von Wundflächen und Hautverletzungen 100ml	Medilusan® Vet Wundpflege Horse Sprühlösung zur Reinigung und Desinfektion im Wundbereich 500ml	Medilusan® Vet Wundpflege Sprühlösung zur Reinigung und Desinfektion im Wundbereich 100ml

Eine Marke von:

Medilutions UG, Rohrenfels - Deutschland

Tel: 08431/41577 + Fax: 08431/538523

kundenservice@medilutions.de + www.medilutions.de

MEDILUTIONS.VET
NACHHALTIGE INNOVATIONEN FÜR IHRE PRAXIS