

Wundbehandlung bei einer Katze:

9jährige Katzendame, wurde angefahren, doppelter Hüftbruch mit offener Wunde. Nach erfolgter OP wurde die Wunde mit LIGASANO® versorgt. Tägliche Wundreinigung mit unsteriler Kernseifenlösung im wachen Zustand, LIGASANO® Roll weiß unsteril 0,6 cm als Wundauflage, Anzug für die Fixierung. Der Verband wurde täglich gewechselt, parallel dazu erfolgte Antibiotikagabe.

Wundverschluss nach insgesamt nur 10 Tagen. An den Stellen, an denen LIGASANO® weiß aufgelegt war, sind Haare nachgewachsen.



Abb. 1: Wundzustand am 03.03.2017



Abb. 2: Wundzustand am 08.03.2017

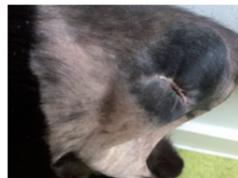


Abb. 3: Wundzustand am 14.03.2017



Abb. 4: Wundzustand am 31.03.2017



Abb. 5: 05.09.2017
Komplette Wundheilung



Abb. 6: 05.09.2017
Komplette Wundheilung

Wundbehandlung bei einem Alpaka:

Die Alpakastute „Edelweiß“ leidet seit ihrer Geburt unter einer stationären Patellaluxation der linken Hinterextremität. Neben der motorischen Einschränkung ist auch die dauernde Verschmutzung des Fells mit Kot und Harn ein Problem. Bedingt durch die Verschmutzung des Fells kam es zu einer bakteriellen Besiedlung der Haut und konsekutiv zu einer großflächigen purulenten Dermatitis im Bereich des Sprunggelenks. Adspektorisch zeigte sich eine dicke eitrige Auflagerung auf Haut und Fell. Darunter lag eine ausgedehnte massive Entzündung der Haut und eine Exkoration über dem Fersenbeinhöcker vor. Das Débridement der Wunde erfolgte in Allgemeinanästhesie in Form von Rasur, Wundspülung mit Veriforte Med® Wundspüllösung und Kürettage der purulenten Veränderungen. Auf die Hautoberfläche wurde Vulketan® Gel aufgetragen und als Wundauflage nahmen wir LIGASANO® weiß unsteril, das mittels Rolta® Wattebinde und Peha Haft® fixiert wurde. Auch um eine möglichst optimale Polsterung zu bekommen wurde das 1 cm dicke LIGASANO® gewählt.



Abb. 1: 08.06.2018



Abb. 2: 08.06.2018



Abb. 3: 08.06.2018



Abb. 4: 19.06.2018



Abb. 5: 19.06.2018



Abb. 6: 19.06.2018



Der Verbandswechsel wurde durchschnittlich jeden 3. Tag durchgeführt. Im Lauf von 4 Wochen erfolgte eine vollständige Epithelisierung der Haut und auch ein Nachwachsen der Haare, wodurch ein physiologischer Schutz der Haut wieder gegeben war.

Wundbehandlung bei einer Kuh:

Verletzung am 08.04.2017, Prognose eigentlich infaust. Die Kuh konnte aber nicht notgeschlachtet werden, da sie zwei Tage zuvor antibiotisch trockengestellt wurde. Sie hatte daher Wartezeit und es wäre nur die Euthanasie übrig geblieben.

Entgegen aller Zweifel und anfangs täglichem Verbandwechsel, konnten wir nach ca. 10 Tagen eine beginnende Granulation an den Wundrändern feststellen. Somit hatten wir die Hoffnung, dass wir die Kuh wenigstens bis zur Abkalbung erhalten könnten. Aber mit der Zeit wurden die Fortschritte mit LIGASANO® so spektakulär, dass eine komplette Genesung möglich schien. Nach ca. zwei Wochen musste der Verband nur noch jeden zweiten Tag gewechselt werden, die Wunde wurde immer kleiner und auch der freiliegende Knochen wuchs langsam zu.

Am 31.05.2017 war wieder Termin zum Verbinden. An diesem Tag (und dies war der einzige Tag seit Beginn der Behandlung) wollte die Kuh nicht fressen. Leider hatte sie zu diesem Zeitpunkt eine Gebärmutterverdrehung und es war fraglich ob wir dieses Problem lösen könnten. Aber die Verdrehung konnte manuell reponiert werden und sie brachte ein gesundes Kalb zur Welt.

Seit Mitte Juli ist der Knochen nun komplett mit gesundem Muskelgewebe bedeckt und die Haut scheint auch nachzuwachsen. Wir gehen also davon aus, dass bis Ende des Jahres eine komplette Heilung stattfindet. Außerdem sollte auch noch gesagt sein, dass das Tier die komplette Zeit unter Schmerzbehandlung war, um unnötiges Leid zu vermeiden.

Fallbeispiele



Abb. 1: 08.04.2017
Zustand vor Start der Wundbehandlung mit LIGASANO®



Abb. 2: 26.04.2017



Abb. 3: 04.05.2017



Abb. 4: 17.05.2017



Abb. 5: 17.05.2017



Abb. 6: 23.05.2017



Abb. 7: 31.05.2017



Abb. 8: 12.07.2017



Abb. 9: 03.08.2017



Abb. 10: 10.08.2017



Abb. 11: 18.08.2017

LIGASANO® Produktfamilie



○ = LIGASANO® weiß
● = LIGASANO® orange
● = LIGASANO® grün

LIGASANO® weiß:

- Gemischtporiges, vergleichsweise grobporiges geschäumtes Polyurethan
- Zelltyp 750

Eigenschaften:

- Schnell nachlassende Druckspannung



- Mechanischer Reiz



- Kontrollierte Saugwirkung

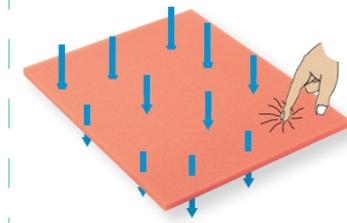


LIGASANO® orange:

- Offenporiges, großporiges Zellgitter mit entfernten Zellmembranen
- Zelltyp 850

Eigenschaften:

- Offenzellige und großporige Struktur
- Mittelstarker mechanischer Reiz
- Fast ungehinderte Wasserdampfpermeabilität

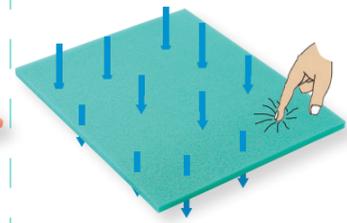


LIGASANO® grün:

- Offenporiges, sehr großporiges Zellgitter mit entfernten Zellmembranen
- Zelltyp 1500

Eigenschaften:

- Offenzellige und großporige Struktur
- Intensiver mechanischer Reiz
- Fast ungehinderte Wasserdampfpermeabilität



Nutzen Sie unsere Info-Hotline unter Tel. 09103 / 20 46

Veterinärmedizin



Wundreinigung
Wundheilung
Rezidivprophylaxe



LIGASANO®
wird einfach

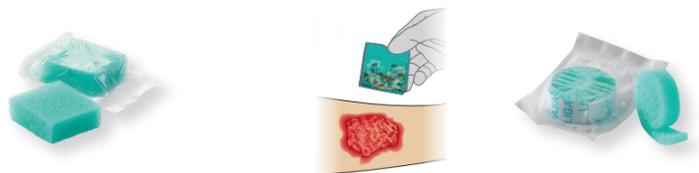


Wundreinigung

Das Débridement ist ein zentraler Bestandteil der Wundversorgung. LIGASANO® Wundputzer® sind sterile Wundverbände für einen kurzzeitigen Verbleib auf oder in der Wunde. Die Reinigungswirkung führt schnell zu sauberen Wunden, eine der Voraussetzungen für die Wundheilung. Je nach Art und Menge der Beläge haben Sie drei verschiedene Wundputzer® zur Auswahl, besonders sinnvoll kann eine Kombination sein. Durch Anwendung der **Dreh-technik** (Drehbewegung um 180°) und/oder der **Wischtechnik** (Auswischen in nur eine Richtung) erhält man mit den LIGASANO® Wundputzern® ein optimales Reinigungsergebnis. Für schwer erreichbare Stellen gibt es die LIGASANO® Wundputzer® interdigital! Durch die angepasste Form können Sie nun auch im Interdigitalbereich und bei Unterminierungen bzw. Wundtaschen optimale Reinigungsergebnisse erzielen.

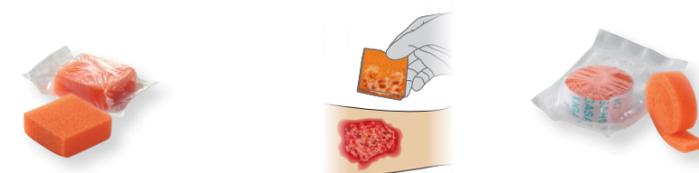
LIGASANO® Wundputzer® intensiv

Entfernt sehr hartnäckige, zähe, feste und/oder nekrotische Beläge, kann sehr viel Detritus aufnehmen



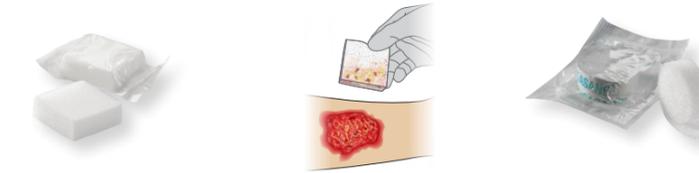
LIGASANO® Wundputzer® medium

Entfernt relativ zähe, feste und/oder nekrotische Beläge, kann viel Detritus aufnehmen



LIGASANO® Wundputzer® soft

Entfernt weiche Beläge und Biofilm



Wundreinigung / Mechanisches Débridement

Wundheilung

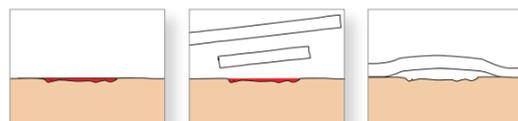
Die **schnell nachlassende Druckspannung** von LIGASANO® weiß reduziert den Druck auf die Wunde, fördert die Granulation und reduziert den Gegendruck auf das neu gebildete Granulationsgewebe. Der **mechanische Reiz** (d.h. die Struktur des Verbandes wird vom Gewebe wahrgenommen) fördert die Durchblutung und aktiviert die Selbstreinigung. Da nur überschüssiges Exsudat aufgenommen wird (**kontrollierte Saugwirkung, Exsudatmanagement**), trocknet LIGASANO® weiß die Wunde nicht aus. Je nach Dicke des Materials entsteht ein intermittierender Unterdruck.

Anwendungsbereiche in der Veterinärmedizin sind z.B.

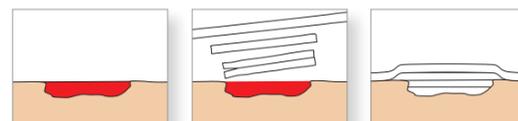
- Prävention gegen die Bildung von wildem Fleisch bei Unterschenkelverletzungen von Pferden
- Behandlung von Sprungbeinverletzungen
- Verschmutzte Wunden
- Sprunggelenk- und Fesselerletzungen
- Abszesse
- Verletzungen der Neben- bzw. Stirnhöhlen
- Verbrennungen
- Bisswunden
- Schnittwunden

Anwendung bei verschiedenen Wundarten

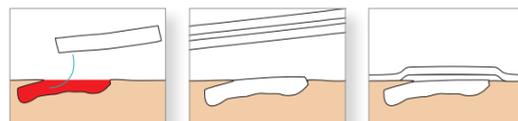
Flache Wunde (bis ca. 0,5 cm Tiefe)



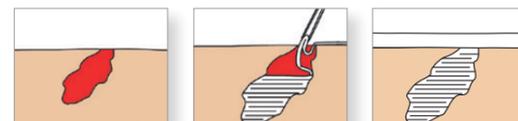
Tiefe Wunde



Tiefe Wunde mit Unterminierung



Tiefe Wunde mit engem Eingang / Fistel



Wundheilung

Produkte

- = LIGASANO® weiß
- = LIGASANO® orange
- = LIGASANO® grün

Art.-Nr.	PZN	Versandseinheit
----------	-----	-----------------

LIGASANO® Wundputzer®

16814-030	05024301	30 Stück 5 x 5 x 2 cm steril	●
16815-010	15379554	10 Stück 15 x 5 x 0,6 cm steril	●
16817-010	01319264	10 Stück 15 x 10 x 2 cm steril	●
36814-030	11644700	30 Stück 5 x 5 x 2 cm steril	●
36817-010	12470596	10 Stück 15 x 10 x 2 cm steril	●
15342-030	05024258	30 Stück 5 x 5 x 2 cm steril	○
15356-010	00070934	10 Stück 15 x 10 x 2 cm steril	○
36815-005	11644692	5x3 Stück je 5 x 5 x 2 cm steril	●
16812-020	11689565	20 Stück 30 x 1,5 x 0,6 cm steril	●
36812-020	11689571	30 Stück 30 x 1,5 x 0,6 cm steril	●
15372-020	11689588	30 Stück 50 x 1,5 x 0,4 cm steril	○

LIGASANO® weiß: Sterile Wundauflagen und Wundeinlagen

15341-010	02496198	10 Stück 5 x 5 x 1 cm steril	○
15342-010	12470490	10 Stück 5 x 5 x 2 cm steril	○
15346-010	01912795	10 Stück 10 x 10 x 1 cm steril	○
15347-010	05024347	10 Stück 10 x 10 x 2 cm steril	○
15371-007	04893590	7 Stück 100 x 1,5 x 0,4 cm steril	○
15372-010	12423036	10 Stück 50 x 1,5 x 0,4 cm steril	○
15375-010	01912826	10 Stück 6 x 2,5 x 0,4 cm steril	○
15385-010	00195854	10 Stück Ø 5 cm x 1 cm steril	○

LIGASANO® weiß: Sterile und unsterile Binden

15381-008	09194483	8 Stück 300 x 5 x 0,3 cm steril	○
15383-004	09194514	4 Stück 300 x 10 x 0,3 cm steril	○
15571-012	02019357	12 Stück 300 x 5 x 0,3 cm unsteril	○
15573-006	02019386	6 Stück 300 x 10 x 0,3 cm unsteril	○

LIGASANO® Roll: Spenderboxen

15025-001	01534270	1 Stück 200 x 2,5 x 1 cm unsteril	○
15225-001	03404933	1 Stück 300 x 2,5 x 0,6 cm unsteril	○
15050-001	07761802	1 Stück 300 x 5,0 x 0,3 cm unsteril	○
15055-001	01551469	1 Stück 200 x 5,5 x 1 cm unsteril	○
15255-001	03404956	1 Stück 300 x 5,5 x 0,6 cm unsteril	○
15110-001	01555065	1 Stück 200 x 11 x 1 cm unsteril	○
15210-001	03404962	1 Stück 300 x 11 x 0,6 cm unsteril	○
16110-001	01570366	1 Stück 200 x 11 x 1 cm unsteril	●

Art.-Nr.	PZN	Versandseinheit
----------	-----	-----------------

LIGASANO® weiß: Unsterile Kompressen

15152-010	02232890	10 Stück 24 x 16 x 1 cm unsteril	○
15153-005	02232909	5 Stück 24 x 16 x 2 cm unsteril	○
15158-013	02232915	13 Stück 15 x 10 x 2 cm unsteril	○
15159-026	02232938	26 Stück 15 x 10 x 1 cm unsteril	○
15083-025	00195877	25 Stück Ø 3,5 cm x 1 cm unsteril, rund	○
15085-036	00195860	36 Stück Ø 5 cm x 1 cm unsteril, rund	○

LIGASANO® weiß: Große Platten

12001-002	06106768	2 Stück 59 x 49 x 2 cm unsteril	○
12001-007	03934370	7 Stück 59 x 49 x 2 cm unsteril	○
12002-004	06106751	4 Stück 59 x 49 x 1 cm unsteril	○
12002-014	03934387	14 Stück 59 x 49 x 1 cm unsteril	○
13004-005	14026581	5 Stück 59 x 98 x 2 cm unsteril	○
13005-010	14026575	10 Stück 59 x 98 x 1 cm unsteril	○

LIGASANO® weiß und grün: Starterpackung

12014-010	03934418	2 Stück 59 x 49 x 2 cm unsteril weiß	○
		6 Stück 59 x 49 x 1 cm unsteril weiß	○
		2 Stück 55 x 44 x 2 cm unsteril grün	●
		1 Stück Reißverschluss tasche	

LIGASANO® grün: Große Platten

16001-002	06106745	2 Stück 55 x 45 x 2 cm unsteril	●
16001-007	04640297	7 Stück 55 x 45 x 2 cm unsteril	●

LIGASANO® orange: Große Platten

36001-002	ohne	2 Stück 55 x 45 x 2 cm unsteril	●
36001-007	ohne	7 Stück 55 x 45 x 2 cm unsteril	●

Verkauf

In Deutschland erhalten Sie unsere Produkte in der Apotheke oder im medizinischen Fachhandel (Sanitätshaus). Wiederverkäufer können LIGASANO® auch direkt über den Großhandel beziehen. Sollte dort einmal ein Artikel nicht vorrätig sein, können Sie versandkostenfrei auch direkt bei uns bestellen, Ihre Bestellung ist dann meist am nächsten bzw. spätestens am übernächsten Werktag bei Ihnen. Sie erreichen uns persönlich Montag bis Donnerstag von 08.00 bis 16.00 und Freitag von 08.00 bis 12.00. Außerhalb unserer Geschäftszeiten bitten wir Sie, uns Ihre Nachricht auf Band zu sprechen oder eine Email zu senden.

Gerne beliefern wir Sie auch weltweit. Die entstehenden Transportkosten teilen wir Ihnen nach Anfrage mit. Da diese je nach Paketgröße, Paketgewicht und Land variieren, können wir Ihnen die tatsächlichen Kosten erst im Zusammenhang mit einer konkreten Bestellmenge mitteilen.

LIGAMED® medical Produkte GmbH
Pffannenstielstr. 2 • D - 90556 Cadolzburg
Tel. 09103 / 2046 • Fax 09103 / 2796 • E-Mail: info@ligamed.de

www.ligasano.com

Das Copyright für alle Texte, Zeichnungen und Abbildungen in dieser Broschüre liegt bei der LIGAMED® medical Produkte GmbH in D-90556 Cadolzburg.

Sie haben Fragen zu LIGASANO® und seiner Anwendung?

- Besuchen Sie unsere Website: www.ligasano.com
- Schreiben Sie uns eine E-Mail: info@ligamed.de
- Rufen Sie uns an: **09103 / 2046**

Unsere LIGASANO®-Fachberater werden Ihre Fragen, soweit möglich, umgehend beantworten. Bei Bedarf besuchen unsere Berater Sie auch vor Ort.

LIGASANO®
wird einfach

