

UNIVERSELL EINSETZBARE LASERSYSTEME FÜR DIE VET

Groß- und Kleintier

wahlweise für

- Chirurgie
- Therapie
- PDT (neu)

Fragen Sie uns doch einfach.

VERTRIEB

Turnierstraße 9a
55218 Ingelheim

Fon: +49 (0) 61 32/43 30-0
Fax: +49 (0) 61 32/43 30-17

eMail: info@mlt-laser.de
web: www.mlt-laser.de

WELTNEUHEIT IN DER VET

**100 %
antibakteriell**

EmunDo PDT

Ein laseraktivierter
Wirkstoff



ZERSTÖRT:

- Staphylococcus aureus (+)
- Enterococcus faecalis und E. faecium (+)
- Streptococcus pneumoniae (+)
- Escherichia coli (-)
- Pseudomonas aeruginosa (-)
- Klebsiella pneumoniae (-)
- u.v.m.



WIRKUNGSWEISE

- Ankopplung an die Bakterienmembran
- Aktive Aufnahme durch Ca^{2+} -Kanäle
- Anregung der aromatischen Ringe auf ein höheres Energieniveau
- Gesundes Gewebe wird nicht angefärbt
- Schädigt und zerstört die Bakterien
- Erzeugt Singlettsauerstoff (freie Radikale) und regt weitere oxidative Prozesse an
- Keine Aufnahme in das Intestinum

PHOTODYNAMISCHE THERAPIE

PDT ist so einfach wie das kleine 1 x 1.

1. Benetzen Sie die befallenen Areale mit EmunDo
2. Konsekutiv mit vorgesehenem Handstück und Fasern wirksam bestrahlen

... fertig!

Fallbeispiel 1: Terrier – Ohr

=> Pseudomonas aeruginosa,
Streptococcus canis &
Staphylococcus intermedius



vorher
(grampositive
Kokken)



nachher
(kein Keimnachweis)

**Fallbeispiel 2:
Hund – Rachenabstrich**
=> Pseudomonas luteola
& Staphylococcus aureus



nachher
(gramnegative
Stäbchen spärlich)



vorher
(gramnegative
Stäbchen reichlich)