

Intra Epidine

Veterinair geneesmiddel
voor de behandeling van Dermatitis Digitalis (Mortellaro)

REG NL 118759



- Gemicroniseerde mineralen voor optimale absorptie
- Geen wachtermijn
- Antibiotica vrij
- Draagt niet bij aan resistentie opbouw
- Prescriptie vrij medicijn

Intra Epidine is onderdeel
van het Intra Hoof-fit
concept

Intracare

Intra Epidine



Veterinair geneesmiddel voor de behandeling van Dermatitis Digitalis (Mortellaro)

Intra Epidine is een veterinair geneesmiddel van Intracare, zonder antibiotica, voor de behandeling van Dermatitis Digitalis (de ziekte van Mortellaro), een tussen klauw ontsteking bij runderen. Deze huidspray bevat gemicroniseerde mineralen, in gechelateerde vorm, die gemakkelijk door de laesie kunnen worden opgenomen. Dit geeft Intra Epidine zijn werkzaamheid voor de behandeling van Dermatitis Digitalis. Klinische studies bevestigen de werkzaamheid van Intra Epidine ten opzichte van conventionele antibiotica spray.

Werkzame bestanddelen

Koper: 8,4 mg/g, zink: 8,4 mg/g.

Farmacodynamische eigenschappen

Koper in chelaatvorm heeft antimicrobiële eigenschappen en stimuleert angiogenese, een belangrijk onderdeel van het wondgenezingsproces. Het gechelateerde zink ondersteunt het natuurlijke herstel van het huidweefsel en stimuleert de groei van epitheelcellen, welke de bovenste laag van de huid bedekken. Door de van nature anorganische elementen koper en zink met een organische laag te chelateren, neemt de effectiviteit toe. De hulpstoffen dragen bij aan een optimale hechting van het product aan de huid.

Doeldier en indicatie

Intra Epidine is speciaal ontwikkeld voor de behandeling van Dermatitis Digitalis (de ziekte van Mortellaro) bij runderen.

Klauwverzorging begint bij goede hygiëne en voorlichting.





Dosering en toedieningsweg

Het diergeneesmiddel is bestemd voor uitwendig gebruik. Voor gebruik de spuitbus goed schudden. Indien nodig, maak de laesie schoon met een wegwerpdoek voor direct contact met de spray.

Besluit de te behandelen oppervlakte op een afstand van 15 cm gedurende 3 seconden.

Het diergeneesmiddel aanbrengen op de laesie. Bedek de laesie volledig met de spray in een behandeling bestaande uit de stappen:

- Dag 0: Spray op de laesie en bedek het met verband.
- Dag 3: Verwijder het verband en spray opnieuw, zonder verband.
- Dag 7: Indien herstel niet voldoende is, spray opnieuw, zonder verband.

Neem contact op met een dierenarts in geval van geen herstel op dag 10. Het verband wordt niet bij het diergeneesmiddel geleverd.

Antibiotica-vrij

Intra Epidine is positief beoordeeld op veiligheid voor mens, dier en milieu. Bij gebruik van deze spray wordt de toediener niet blootgesteld aan antibiotica nevel. Daarnaast vormen de werkzame bestanddelen geen risico voor het behandelde dier met betrekking tot residuvorming. Hiermee is de wachtermijn voor Intra Epidine vastgesteld op 0 dagen voor (orgaan)vlees en melk.

Vergunninghouder en fabrikant

Intracare B.V.
Voltaweg 4
5466 AZ, Veghel
Nederland

Distributeur in Nederland



www.bio-enterprise.nl
info@bio-enterprise.nl
0546 666 666



REG NL | 18759
(KANALISATIE VRIJ)

Resultaten klinische studie

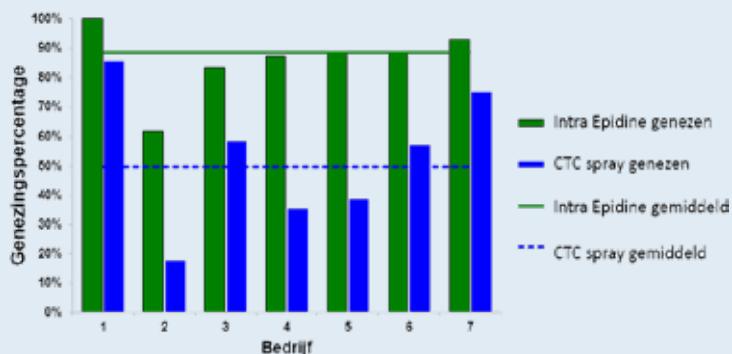
De effectiviteit van Intra Epidine is geëvalueerd in een gerandomiseerde klinische studie, uitgevoerd door de faculteit diergeneeskunde van de Universiteit Utrecht. Het doel van deze studie was om de superioriteit aan te tonen van het genezingspercentage van Intra Epidine als behandeling voor dermatitis digitalis (DD) M2 laesies ten opzichte van het genezingspercentage van chloortetracycline (CTC) spray.

Dermatitis digitalis laesies werden beoordeeld volgens de gestandaardiseerde vijf stadia M0 tot M4 zoals opgesteld door Döpfer et al. (1997) en aangepast door Holzhauer et al. (2009). De experimentele eenheid was een achterklauw met een M2 laesie. Voor deze studie werden in totaal 232 dieren met 285 acute felrode M2 laesies met een diameter van meer dan 2 cm op zeven verschillende bedrijven behandeld. De achterpoten met een M2 laesie werden gerandomiseerd verdeeld in twee groepen. De ene groep werd behandeld met Intra Epidine op dag 0 (met verband), op dag 3 en op dag 7. De andere groep werd behandeld met CTC spray op dag 0, dag 1 en dag 2 (elk tweemaal sprayen met 30 seconden tussen de behandelingen). Tijdens ieder bezoek werd de DD score van de klauwen beoordeeld. Genezing was gedefinieerd als de overgang van een M2 laesie op dag 0 naar een M0, M1, M3 of M4 laesie op dag 10.

Twee klauwen vielen uit door een niet-gerelateerde complicatie en een administratieve misclassificatie. Bij de dieren waarvan beide achterklauwen waren aangedaan werd één willekeurige klauw geselecteerd voor verdere analyse, waardoor er in totaal 231 klauwen overbleven. Er werden geen bijwerkingen geconstateerd.

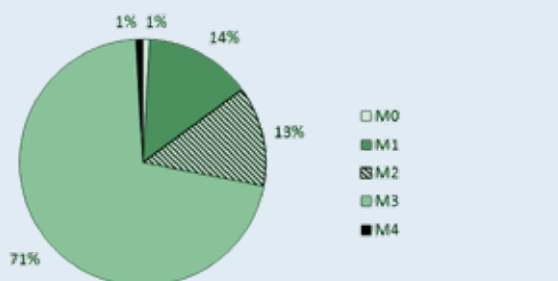
Bedrijf	Aantal poten	Intra Epidine		CTC spray	
		Aantal genezen/aantal behandeld (%)	Aantal genezen/aantal behandeld (%)	Aantal genezen/aantal behandeld (%)	Aantal genezen/aantal behandeld (%)
1	17	10/10 (100,0)	6/7 (85,2)		
2	30	8/13 (61,5)	3/17 (17,7)		
3	24	10/12 (83,3)	7/12 (58,3)		
4	69	28/32 (87,5)	13/37 (35,1)		
5	22	8/9 (88,9)	5/13 (38,5)		
6	16	8/9 (88,9)	4/7 (57,1)		
7	53	27/29 (93,1)	18/24 (75,0)		
Totaal	231	99/114 (86,8)	56/117 (47,9)		

Tabel 1. Aantal geïncludeerde M2 laesies (één per koe) op ieder bedrijf en hun klinische verbeteringspercentage 10 dagen na de eerste toepassing van Intra Epidine en CTC spray.

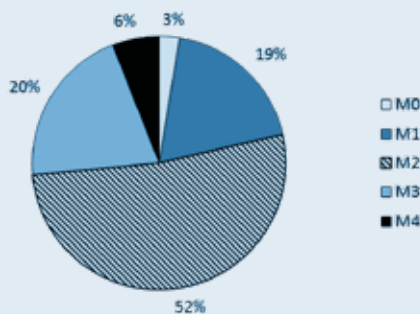


Figuur 1. Genezingspercentage van de M2 laesies 10 dagen na de eerste behandeling met Intra Epidine (groene balken en lijn) en CTC spray (blauwe balken en lijn) op de 7 verschillende bedrijven.

Op alle zeven bedrijven lag het genezingspercentage 10 dagen na de eerste toepassing van Intra Epidine hoger dan het genezingspercentage van CTC spray, met een gemiddeld genezingspercentage van respectievelijk 86,8 tegen 47,9 % (tabel 1 en figuur 1). Logistische regressieanalyse met bedrijf en behandeling als gefixeerde factoren resulteerde in een significant geschat relatief risico van 1,9, wat betekent dat het genezingspercentage voor Intra Epidine 1,9 maal hoger ligt dan het genezingspercentage voor CTC spray. De verdeling van de verschillende laesetypen laat zien dat 10 dagen na de eerste toepassing van Intra Epidine 71% van de acute M2 laesie was getransformeerd naar een helende M3 variant met korst en 14% naar een kleinere M1 variant (figuur 2A), terwijl na CTC behandeling 52% nog steeds uit een M2 laesie bestond (figuur 2B). De resultaten van deze studie tonen aan dat Intra Epidine een effectieve antibioticavrije behandeling vormt voor dermatitis digitalis.



Figuur 2A: Percentage DD stadia van 114 geïncludeerde poten op zeven melkveebedrijven, 10 dagen na de eerste behandeling van M2 laesies met Intra Epidine spray.



Figuur 2B: Percentage DD stadia van 117 geïncludeerde poten op zeven melkveebedrijven, 10 dagen na de eerste behandeling van M2 laesies met CTC spray.



Intracare B.V. - Voltaweg 4 - 5466 AZ Veghel - The Netherlands