



ONDERSTEOORT
BIOLOGICAL PRODUCTS

For animal use only

LEUKOPAST

VACCINE FOR CATTLE AND SHEEP



Reg. No. G 2395 (Act 36/1947) Namibia: **V01/24.4/636**

Formalinised, aluminium hydroxide gel adsorbed monovalent leukotoxin culture supernatant of *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* type A 1 for the control of *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* infections in cattle.

At all times store the vaccine at a temperature of 4 °C to 8 °C in a refrigerator. Do not use the vaccine after the expiry date printed on the bottle.

RECOMMENDATIONS FOR USE

In South Africa *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* infections occur primarily in feedlot cattle kept under intensive conditions as well as in young animals under extensive conditions on farms.

WARNINGS

Do not slaughter animals for human consumption within 21 days of vaccination. Vaccinate healthy animals only. Keep out of reach of children, uninformed persons and animals. Although this product has been extensively tested under a large variety of conditions, failure thereof may ensue as a result of a wide range of reasons. If this is suspected, seek veterinary advice and notify the registration holder.

DIRECTIONS FOR USE

Use only as directed.

Sterilise syringes and needles by boiling in water for at least 15 minutes. Do not use disinfectants or methylated spirits for sterilising either syringes or needles. Use a separate needle for each animal. Shake the bottle well before use. Avoid exposure to high temperatures and direct sunlight during inoculation. Depending on circumstances, animals may be immunised at any age from two weeks. Animals which are inoculated for the first time must be given 2 injections with an interval of 4 weeks. Thereafter a single booster injection should be given every 6 to 12 months. It is advisable to give this injection approximately a month before the anticipated occurrence of the disease.

DOSAGE: 1 ml subcutaneously irrespective of age or body mass.

EFFECTS OF THE VACCINE

The vaccine causes no reaction. Pregnant and lactating animals may be inoculated. Immunity develops approximately two weeks after inoculation and protection lasts for about 6 months but cannot be guaranteed in all animals.

PACKING

Available in bottles of 100 doses.

Registration holder:

Onderstepoort Biological Products SOC Ltd, Co. Reg. No. 2000/022686/06
Private Bag X07, Onderstepoort, 0110. Tel: +27 (0) 12 522 1500, Fax: +27 (0) 12 522 1591

Made in South Africa

Edition 5

Lomar Printers

P1176



ONDERSTEOORT
BIOLOGIESE PRODUKTE

Slegs vir dieregebruik

LEUKOPAST ENTSTOF VIR BEESTE

Reg. Nr. G 2395 (Wet 36/1947) Namibië: V01/24.4/636

Geformaliseerde, aluminiumhidroksied gel geadsorbeerde monovalente leukotoksien kultuursupernaat van *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* tipe A 1 bakterieë vir die beheer van *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* infeksies in beeste.

Bewaar die entstof te alle tye by 'n temperatuur van 4 °C tot 8 °C in 'n yskas. Moet nie die entstof na die vervaldatum wat op die bottel gedruk is gebruik nie.

AANBEVELINGS VIR GEBRUIK

In Suid-Afrika kom *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* besmettings hoofsaaklik voor in beeste wat onder intensiewe toestande in voerkrale gehou word, asook in jong diere wat onder ekstensiewe toestande op plase aangehou word.

WAARSKUWINGS

Moet nie diere binne 21 dae na inenting vir menslike verbruik slag nie. Slegs gesonde diere moet ingeënt word. Hou buite bereik van kinders, ongeligte persone en diere. Alhoewel hierdie produk breedvoerig onder 'n wye verskeidenheid van toestande getoets is, mag dit faal as gevolg van verskeie redes. Indien dit vermoed word, raadpleeg 'n veearts en verwittig die registrasiehouer.

GEBRUIKSAANWYSINGS

Gebruik slegs soos voorgeskryf.

Steriliseer spuite en naalde deur dit vir ten minste 15 minute in water te kook. Moet nie ontsmettingsmiddels of brandspiritus gebruik om spuite en naalde te steriliseer nie. Gebruik 'n afsonderlike naald vir elke dier. Skud die bottel goed voor gebruik. Vermoed blootstelling aan hoë temperature en direkte sonlig gedurende inenting. Diere kan, na gelang van omstandighede, op enige ouderdom vanaf 2 weke ingeënt word.

Diere wat vir die eerste keer ingeënt word moet twee inspuitings met 'n tussenpose van 4 weke ontvang. Hierna moet die diere elke 6 tot 12 maande 'n enkel versterkingsinspuiting gegee word. Dit is raadsaam om hierdie inspuiting ongeveer 'n maand voor die verwagte voorkoms van die siekte toe te dien.

DOSIS: 1 ml onderhuids ongeag ouderdom of liggaamsmassa.

UITWERKING VAN DIE ENTSTOF

Die entstof veroorsaak geen reaksie nie. Dragtige en lakterende diere mag ingeënt word. Immuniteit ontwikkel ongeveer 2 weke na inenting en beskerm die diere vir ongeveer 6 maande maar kan egter nie in alle diere gewaarborg word nie.

VERPAKKING

Beskikbaar in bottels van 100 dosisse.

Registrasiehouer:

Onderstepoort Biologiese Produkte MSB Bpk, Mpy. Reg. Nr. 2000/022686/06
Privaatsak X07, Onderstepoort, 0110. Tel: +27 (0) 12 522 1500, Faks: +27 (0) 12 522 1591

Vervaardig in Suid-Afrika

Weergawe 5

P1176