

PASTEURELLA **VACCINE FOR CATTLE**

Reg. No. G 0478 (Act 36/1947) Namibia: V01/24.4/152

Formalinised, aluminium hydroxide gel adsorbed polyvalent suspension of *Pasteurella multocida* types A, D and E and *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* type 1 for the control of *Pasteurella* infections in cattle.

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 *Pasteurella* infections in cattle occur primarily in feedlot cattle and less frequently in young animals under stress. The pneumonic form of pasteurellosis in feedlot cattle is accompanied by infections with infectious bovine rhinotracheitis and parainfluenza type 3 virus and stress conditions. Cattle should, therefore, be immunised against infectious bovine rhinotracheitis, parainfluenza type 3 and pasteurellosis before they are introduced into feedlots. There are a great variety of *Pasteurella* bacterial strains and only the most important strains are included in the vaccine. Consequently the vaccine will be ineffective in certain instances. If problems are encountered a veterinarian should be consulted. A special vaccine for specific strains, that are not included in the standard vaccine, is obtainable from Onderstepoort Biological Products.

WARNINGS

Do not slaughter animals for human consumption within 7 days of vaccination. Vaccinate healthy animals only. Keep out of reach of children, uninformed persons and animals. In exceptional cases *Pasteurella* vaccine may cause shock reactions. A number of less valuable animals should therefore be injected first and observed for one hour before the whole herd is immunised. 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 inoculated 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:

2ml subcutaneously irrespective of age or body mass.

EFFECTS OF THE VACCINE

The vaccine causes virtually no reaction. A small lump may, however, develop at the injection site and animals may show temporary lameness. If pregnant animals must be inoculated, it is advisable to inject a few animals before the whole flock is done. Immunity usually 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 50 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 8

PASTEURELLA **ENTSTOF VIR BEESTE**

Reg. Nr. G 0478 (Wet 36/1947) Namibië: V01/24.4/152

Geformaliseerde, aluminiumhidroksied gel geadsorbeerde polivalente suspensie van *Pasteurella multocida* tipes A, D en E en *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* tipe 1 bakterieë vir die beheer van *Pasteurella* infeksies in beeste.

Bewaar die entstof 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 *Pasteurella* besmetting in beeste hoofsaaklik voor in diere wat in voerkrale gehou word en minder dikwels in jong diere wat onder ongunstige toestande aangehou word. Die longvorm van pasteurellose in voerkraal beeste gaan dikwels met aansteeklike bees rhinotracheïtis en parainfluenza tipe 3 virus infeksies en ongunstige toestande gepaard. Beeste behoort dus teen aansteeklike bees rhinotracheïtis, parainfluenza tipe 3 en pasteurellose ingeënt te word voordat hulle in voerkrale geplaas word. Daar is 'n groot verskeidenheid *Pasteurella*-bakteriese stamme en slegs die belangrikste stamme word in die entstof ingesluit. Gevolglik sal die entstof in sekere gevalle nie doeltreffend wees nie. Indien probleme ervaar word moet 'n veearts geraadpleeg word. 'n Spesiale entstof teen spesifieke stamme, wat nie in die standaard entstof opgeneem is nie, is op aanvraag beskikbaar by Onderstepoort Biologiese Produkte.

WAARSKUWINGS

Moet nie diere binne 7 dae na inenting vir menslike verbruik slag nie. Slegs gesonde diere moet ingeënt word. Hou buite bereik van kinders, oningeligte persone en diere. In uitsonderlike gevalle mag Pasteurella entstof skok reaksies veroorsaak. 'n Aantal minder waardevolle diere moet dus eers ingespuut word en vir een uur waargeneem word voordat die hele kudde ingeënt word. 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. Vermyn 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:

2 ml onderhuids ongeag ouderdom of liggaamsmassa.

UITWERKING VAN DIE ENTSTOF

Die entstof veroorsaak feitlik geen reaksie nie. 'n Klein knop mag egter by die inspuitplek ontstaan en diere mag tydelik mank wees. Indien dragtige diere ingeënt moet word is dit raadsaam om eers 'n paar diere in te spuit voordat die hele kudde ingeënt word. Immunitet ontwikkel gewoonlik 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 50 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