



For animal use only

**OIL-EMULSION
ESCHERICHIA COLI
VACCINE FOR CATTLE AND SHEEP**

Reg. No. G 0671 (Act 36/1947) Namibia: V01 /24.4/144



Formalinised oil-emulsion bacterin of selected serotypes of *Escherichia coli* for the enhancement of colostral immunity of calves and lambs to *E. coli* infections.

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

The administration of the vaccine to pregnant cows or ewes will protect the offspring against certain pathogenic *E. coli* strains via the colostrum. It is, therefore, essential that newly-born animals receive colostrum within the first eight hours after birth. If not, the vaccine will have no effect. Managemental factors concerning feeding and housing must not be neglected or else colostral immunity will be unsuccessful in preventing the disease. Cows and ewes should receive 2 ml of vaccine intramuscularly (preferably in the neck) 10 weeks before parturition and a second injection 6 weeks later. The second injection is very important for better immunity. A booster injection should be given before each calving/lambing.

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. Animals which have previously been inoculated with oil-based products may develop a reaction at the injection site. 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. If possible use a sterile needle for each animal. Keep the vaccine at room temperature until it is fluid. Shake the bottle well before use. Avoid exposure to high temperature and direct sunlight during inoculation.

DOSAGE: Cows and ewes 2 ml intramuscularly

EFFECTS OF THE VACCINE

The vaccine may cause a transient swelling at the site of injection. No systemic reactions should occur. Immunity cannot be guaranteed in all animals.

PACKING

Available in bottles of 25 and 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 7

P1132 Lomar Printers



Slegs vir dieregebruik

OLIE-EMULSIE ESCHERICHIA COLI ENTSTOF VIR BEESTE EN SKAPE

Reg. Nr. G 0671 (Wet 36/1947) Namibië: V01 /24.4/144

Geformaliseerde olie-emulsie bakterien van geselekteerde serotipes van *Escherichia coli* vir die verhoging van die biesmelk-immuniteit teen *E. coli* besmetting by kalwers en lammers.

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

Toediening van die entstof aan dragtige koeie en ooe sal pasgebore diere deur die biesmelk beskerm teen sekere patogene *E. coli* stamme. Dit is noodsaaklik dat jong diere binne agt ure na geboorte biesmelk inkry. Indien hulle geen biesmelk kry nie sal die entstof geen uitwerking hê nie.

Swak bestuur, bv. ontoereikende behuising of wanvoeding, sal daartoe lei dat biesmelk-immuniteit onvoldoende beskerming teen die siekte sal gee.

Koeie en ooe kry 2 ml entstof binnespiers (verkieslik in die nekspier) tien weke voor lam of kalwing en 'n tweede inspuiting 6 weke later. Die tweede inspuiting is baie belangrik vir beter immuniteit. 'n Skraag inspuiting moet elke keer voor lam of kalwing toegedien 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, oningeligte persone en diere. Diere wat voorheen met olie-basis produkte ingespuut was mag 'n reaksie ontwikkel by die inspuitplek. 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 sover moontlik 'n steriele naald vir elke dier. Die entstof is 'n olie emulsie en is nie gereedlik vloeibaar wanneer dit koud is nie. Laat die entstof by kamertemperatuur staan totdat die olie vloeibaar is. Skud die bottel goed voor gebruik. Vermoed blootstelling aan hoë temperature en direkte sonlig gedurende inenting.

DOSIS: Koeie en ooe 2 ml binnespiers

UITWERKING VAN DIE ENTSTOF

Die entstof mag 'n tydelike swelling op die plek van inspuiting veroorsaak. Geen sistemiese reaksies behoort voor te kom nie. Immuniteit kan egter nie in alle diere gewaarborg word nie.

VERPAKKING

Beskikbaar in bottels van 25 en 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

Vervaardig in Suid-Afrika Weergawe 7

P1132