For animal use only

BLUE UDDER
VACCINE FOR SHEEP

ONDERSTEPOORT
BIOLOGICAL PRODUCTS

Reg. No. G 0710 (Act 36/1947) Namibia: NSR 0575

Formalinised aluminium hydroxide gel adsorbed toxoid-bacterin of *Staphylococcus aureus* and selected serotypes of *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* for the immunisation of ewes against blue-udder.

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
Blue-udder of sheep is normally an acute mastitis which occurs under various circumstances and is caused by a variety of bacteria. The most important of these are *Staphylococcus aureus* and certain serotypes of *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*. Since all the serotypes of *M. haemolytica* cannot be included in the vaccine it will not be effective in all instances. Under such circumstances a veterinarian should be consulted. The immunity that is induced is not particularly good and in order to control the disease total reliance should not be placed on the use of the vaccine alone. Epidemiological principles and hygienic measures should be applied simultaneously and a veterinarian should also be consulted in this regard.

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. Handle pregnant ewes with care. 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. Shake the bottle well before use. Avoid exposure to high temperature and direct sunlight during inoculation. Ewes that are immunised for the first time should receive 2 injections approximately 6 and 2 weeks respectively before lambing. Thereafter a single booster injection given 2-3 weeks before lambing during each ensuing pregnancy will suffice. In order to facilitate vaccination and to minimise the handling of pregnant ewes **it is recommended that the vaccine be applied in the chest area behind the shoulder.**

DOSAGE: **2 ml subcutaneously**

EFFECTS OF THE VACCINE
In exceptional cases individual animals may sometimes show shock reactions after administration of the vaccine. It is therefore advisable to first inject a few ewes and observe them for 30-60 minutes before the whole flock is immunised. A mild reaction may develop at the injection site but it soon disappears leaving only a small hard nodule. Immunity 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

P1036
Made in South Africa Edition 4

Slegs vir dieregebruik

BLOU-UIER
ENTSTOF VIR SKAPE

Reg. Nr. G 0710 (Wet 36/1947) Namibië: NSR 0575

Geformaliniseerde, aluminiumhidroksied gel geadsorbeerde toksoïed-bakterien van *Staphylococcus aureus* en geselekteerde serotipes van *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* vir die immunisering van ooie teen blou-uier.

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
Blou-uier van skape is normaalweg 'n akute mastitis wat onder verskillende omstandighede voorkom en deur 'n verskeidenheid van bakterieë veroorsaak word. Die belangrikste hiervan is *Staphylococcus aureus* en sekere serotipes van *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica.* Aangesien alle serotipes van *M. haemolytica* nie in die entstof ingesluit kan word nie, sal dit nie in alle gevalle doeltreffend wees nie. Onder sulke omstandighede moet 'n veearts geraadpleeg word. Die immuniteit wat verwek word is nie besonder goed nie en daar moet dus nie op die entstof alleen staatgemaak word om die toestand te beheer nie. Epidemiologiese beginsels en higiëniese maatreëls moet gelyktydig toegepas word en 'n veearts moet ook hieromtrent geraadpleeg word.

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. Hanteer dragtige ooie met sorg. 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. Skud die bottel goed voor gebruik. Vermy blootstelling aan hoë temperature en direkte sonlig gedurende inenting. Ooie wat vir die eerste keer ingeënt word moet 2 inspuitings ongeveer 6 en 2 weke onderskeidelik voor lamtyd gegee word. Hierna is 'n enkele versterkingsinspuiting 2-3 weke voor lam gedurende elke daaropvolgende dragtigheidsperiode voldoende. **Dit word aanbeveel dat die inspuitings agter die blad teen die borskas toegedien word ten einde toediening te vergemaklik en hantering van dragtige ooie te beperk.**

DOSIS: **2 ml onderhuids**

UITWERKING VAN DIE ENTSTOF
Enkele diere mag soms in uitsonderlike gevalle skokreaksies toon na toediening van die entstof. Dit is dus raadsaam om eers 'n paar ooie in te ent en hulle vir 30-60 minute dop te hou voordat die hele kudde ingeënt word. 'n Matige reaksie kan by die inspuitplek ontstaan maar dit verdwyn na 'n paar dae en slegs 'n klein harde knop mag bly voortbestaan. Immuniteit 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

P1036
Vervaardig in Suid-Afrika Weergawe 4