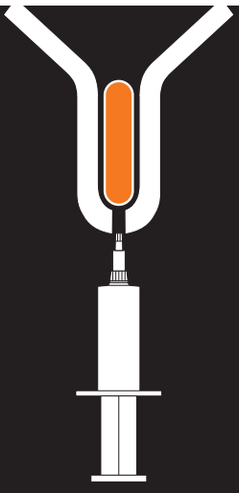
NoroSeal®

Vismuttisubnitraatti



NoroSeal® – käyttöopas

1

Puhdista ja desinfioi kaikki vetimet. Desinfioi itsestäsi kauimpana olevat vetimet ensin ja sen jälkeen lähimpänä olevat. Anna vedinten kuivua.

2

Sulje vedinkanava puristamalla vetimen tyvestä ja ruiskuta valmiste hitaasti vedinkanavaan.

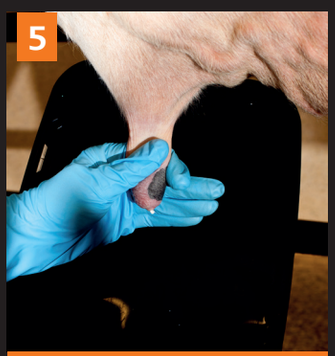
3

Ruiskuta valmiste ensin itseäsi lähinnä oleviin vetimiin ja sen jälkeen kauempana oleviin. Älä hiero vedintä tai utaretta annostelun jälkeen.

4

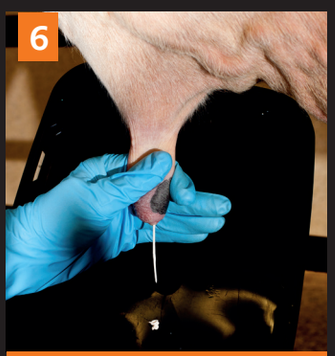
Merkitse lehmä ja käsittele vetimet vedinsumutteella tai vedinkastolla.

NoroSeal®– tulpan poistaminen



5

Tartu vetimen tyveen ja lypsä vedin tyhjäksi tyvestä kärkeen päin.



6

Varmista NoroSeal-tulpan poistuminen lypsämällä käsin jokainen vedin, noin 10 vetoa, neljänä peräkkäisenä päivänä poikimisen jälkeen.

7

Valmiste pitää poistaa käsin lypsäen. Valmistetta ei saa poistaa konelypsyllä.

VETMEDIC

NoroSeal®

Vismuttisubnitraatti

Noroseal 2,6 g
intramammaarisuspensio naudalle

Vaikuttava aine:
Vismuttisubnitraatti

Käyttöaiheet:
Utaretulehdusten ehkäisy ummessaoloaikana. Lehmillä, joilla ei ole todettu subkliinistä utaretulehdusta, valmiste saattaa soveltua yksinään käytettäväksi utaretulehduksen ehkäisyyn ummessaoloaikana. Hoidettavat lehmät valitaan eläinlääkärin kliinisen arvion perusteella. Valintakriteerit voivat perustua yksittäisten lehmien utaretulehdus- ja solupitoisuushistoriaan, subkliinisen utaretulehduksen toteamiseen tavanomaisin tutkimuksin tai bakteriologisiin näytteisiin.

Vasta-aiheet:
Ei saa käyttää ainoana hoitona lehmillä, joilla on kliininen tai subkliininen utaretulehdus umpeenpantaessa. Ei saa käyttää laktaation aikana.

Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet:
Ummessa olevia lehmiä on syytä tarkkailla säännöllisesti kliinisen utaretulehduksen merkkien varalta. Mikäli käsiteltyyn neljännekseen kehittyy kliininen utaretulehdus, valmisteen muodostama tulppa pitää poistaa kyseisestä neljänneksestä käsin lypsäen ennen asianmukaisen hoidon aloittamista. Kontaminaatioriskin pienentämiseksi ruiskua ei saa upottaa veteen. Ruiskua saa käyttää vain kerran. Valmisteen annossa on tärkeää noudattaa huolellista aseptista tekniikkaa, koska valmisteella ei ole antimikrobivaikutusta. Valmisteen annon jälkeen ei saa antaa muita intramammaareita. Jos lehmällä epäillään subkliinistä utaretulehdusta, valmistetta voidaan käyttää sen jälkeen kun infektoitunut utareneljännes on käsitelty sopivalla ummessa olevalle lehmälle tarkoitetulla antibiootilla.

Haittavaikutukset:
Ei tunneta.

Käyttö tiineyden ja laktaation aikana:
Tiineys:
Valmiste ei imeydy systeemisesti ja siksi sitä voidaan käyttää tiineyden aikana. Poikimisen jälkeen vasikka saattaa nielaista valmisteen muodostaman tulpan. Tämä on vaaratonta, eikä aiheuta vasikalle haittavaikutuksia.
Laktaatio:
Mikäli valmistetta käytetään vahingossa lypsävälle lehmälle, somaattisten solujen määrä voi ohimenevästi lisääntyä (enintään kaksinkertaiseksi). Tällöin tulppa on poistettava käsin lypsäen. Muut varotoimet eivät ole tarpeen.

Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset:
Kliinisissä tutkimuksissa valmisteen yhteensopivuus on osoitettu ainoastaan ummessa oleville lehmille tarkoitetun kloksasilliinivalmisteen kanssa.

Annostus ja antotapa:
Intramammaariseen käyttöön. Annostele yhden ruiskun sisältö kuhunkin utareneljännekseen välittömästi viimeisen lypsykerran jälkeen (umpeenpanon yhteydessä). Älä hiero vedintä tai utaretta annostelun jälkeen. Taudinaiheuttajien pääsyä vetimeen on varottava infuusion jälkeisen utaretulehduksen riskin pienentämiseksi (aseptinen tekniikka). On tärkeää, että vedin puhdistetaan ja desinfioidaan huolellisesti spriillä tai alkoholipyyhkeillä. Vetimien puhdistamista jatketaan, kunnes pyyhkeisiin ei kerry enää havaittavasti likaa. Vetimien annetaan kuivua ennen lääkkeen annostelua. Annostelussa on käytettävä aseptista tekniikkaa ja vältettävä ruiskun kärjen kontaminoitumista. Annostelun jälkeen suositellaan asianmukaisen vedinkaston tai -sumutteen käyttöä. Kylmissä olosuhteissa valmiste voidaan lämmittää huoneenlämpöiseksi ruiskutettavuuden parantamiseksi.

Yliannostus:
Kaksinkertainen ohjeannos ei ole aiheuttanut lehmille kliinisiä haittavaikutuksia.

Varoaika:
Teurastus: nolla vrk Maito: nolla tuntia

Farmakodynamiikka:
Valmisteen annostelu kaikkiin utareneljänneksiin muodostaa mekaanisen esteen bakteereita vastaan ja vähentää näin uusien utaretulehdusten esiintymistiheyttä ummessaoloaikana.

Farmakokinetiikka:
Raskas vismuttisubnitraatti ei imeydy systeemisesti maitorauhasesta, vaan muodostaa vetimeen tulpan. Tulppa pysyy paikoillaan, kunnes se poistetaan (osoitettu lehmillä, joiden ummessaolo on kestänyt enintään 100 päivää).

Kestoaika:
Avaamattoman pakkauksen kestoaika 3 vuotta.

Säilytys:
Ei erityisiä säilytysohjeita.

Pakkauskoko:
Pakkauskoko: 24 x 4 g

Myyntiluvan haltija
Norbrook Laboratories Limited
Station Works, NEWRY
Co. Down, BT35 6JP
Pohjois-Irlanti

VETMEDIC