

BoviBio Rotacol

**vakcina protiv
rota, korona i koli infekcija
u novorođene teladi**



WErespect ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

Etiologija

- glavni uzrok uginuća u mlade teladi
- najčešće u prva četiri tjedna starosti
- najopasnije unutar dva tjedna poslije telenja
- postepeno smanjenje prijemčivosti infekcijama

proljevi podjeljeni u dvije glavne grupe:

alimentarni ili **zarazni**

- najčešći uzroci proljeva su infekcije



bioveta



WErespect**ANIMALS**

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

Zarazni uzročnici proljeva

▪ Bakterije :

E. coli Salmonella Clostridium perfringens

▪ Virusi :

Rotavirus Coronavirus Adenovirus

▪ Paraziti :

Cryptosporidie Coccidie

Zarazni uzročnici proljeva

Infekcije u različitoj starosti teladi

- 0 - 5 dana
E. Coli, Rotavirus, Clostridia
- 5 - 15 dana
Rotavirus, Coronavirus, E.coli, Clostridia
- 7 dana - 6 mjeseci
Salmonella, Clostridia, Cryptosporidia
- 21 dana - 6 mjeseci
Cryptosporidia, Coccidia, Salmonella



Terapija

➤ **Rehidracijska terapija:**

- zaustavljanje gubitka vode i elektrolita
- uspostavljanje acido - bazne ravnoteže
- ORALNA (*Reidrosal, Elektro fit, Start Aid, Pectospeed, Pectolit plus*)
- SPORA INTRAVENOZNA

Telad često gubi sposobnost probave mlijeka

- preporučena djelomična ili potpuna obustava obroka
- nova istraživanja – kod pojave proljeva davati normalan obrok i rehidracijsku otopinu nakon mliječnog obroka:
 - a) kisela otopina već nakon 15-20 minuta po obroku**
 - b) alkalna otopina 2 - 3 sata po obroku**

- **Antibiotici** (Doxyveto, Coliveto, Roxacin 10%)
- **Spazmolitici, antiinflamatorici (NSPUL)** (Emdocam, Kelaprofen)
- **Vitamini , imunostimulatori** (Inmodulen)
- **Energetici, dekstroza** (Roborante....)



Općenita profilaksa bolesti u novorođene teladi

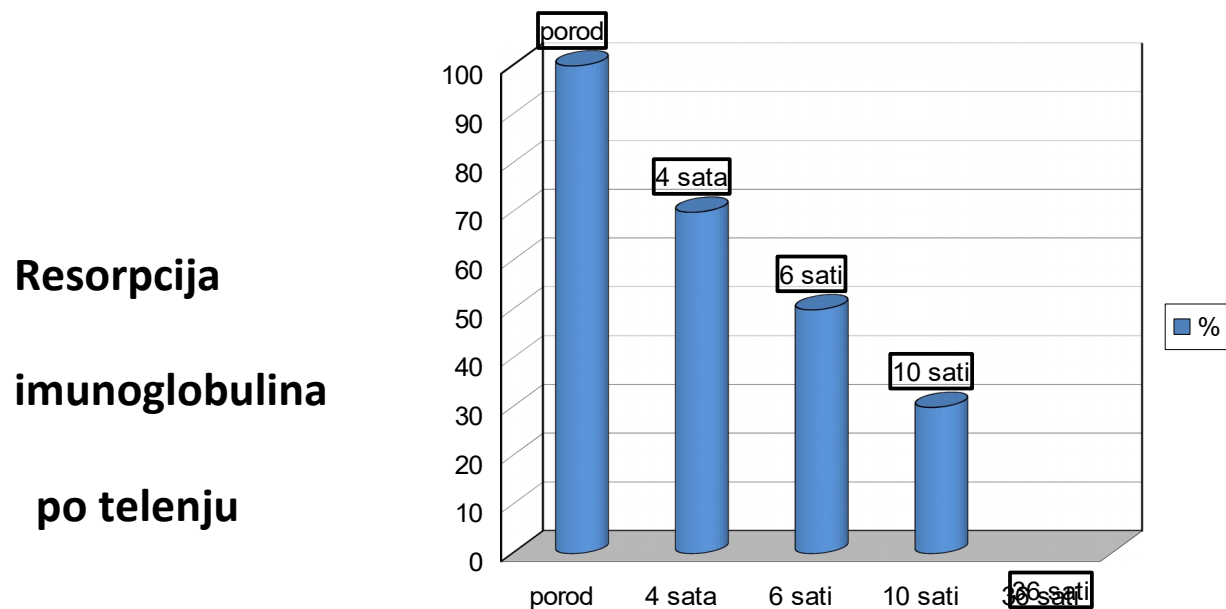
Općenito :

- Držanje teladi u pojedinačnim boksevima
- Kvalitetna postnatalna briga i kolostralna prehrana
- Visoki zoohigijenski standardi u stajama
- Spriječiti stres životinja i pretrpavanje u stajama
- Zatvoreni promet i brižan transport
- Nabavljanje teladi iz certificiranih farmi
- Nakon prikupljanja karantena (2 - 4 tjedna) + serološka kontrola
- U slučaju pojave bolesti odmah izolirati bolesne životinje i započeti liječenje



Individualna profilaksa bolesti u novorođene teladi

- **Korektni postupci pri porođaju**
- **Kvalitetno hranjenje kolostrumom**
- **Prvo napajanje kolostrumom ne kasnije od 2 – 4 sata**
- **nakon porođaja**
- **Stimulacija imunološkog sustava 24 nakon porođaja**
(*Inmodulen, Vitamini ADE, C*)



BoviBio Rotacol

1 doza (2 ml) sadržava:



- Inaktivirani *rotavirus* goveda, soj TM-91 RP $\geq 1^*$
- Inaktivirani *koronavirus* goveda, soj C-197 RP $\geq 1^*$
- Inaktivirana *E.coli* -3 serovara iz enteropatogenih sojeva O8:K35, K99; O9:K35, K99; O101:K30, K99 RP $\geq 1^*$

BoviBio Rotacol



Farmakološka svojstva :

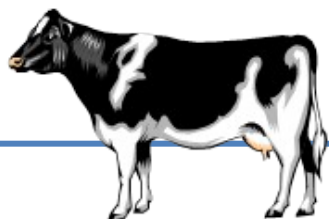
Cijepljenjem steonih krava i junica stvaraju se specifična protutijela u kolostrumu protiv virusnih i bakterijskih antigena koja se nalaze u cjepivu (govedi rotavirus i koronavirus te 3 serovara inaktiviranih enteropatogenih sojeva E.Coli).

BoviBio Rotacol

Farmakološka svojstva:



Specifična kolostralna protutijela prenose se iz kolostruma vakciniranih krava novorođenoj teladi i time predstavljaju izvor lokalne imunosti prisutne na sluznici crijeva novorođene teladi.



WErespect ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

BoviBio Rotacol



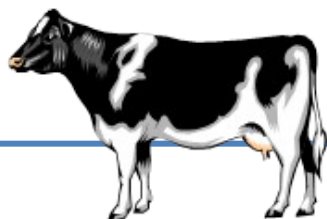
Primjena:

Steone krave i junice koje još nisu vakcinirane vakciniraju se dvokratno u intervalu od 21 dan, **7 – 5 tjedana i 4 – 2 tjedna prije očekivanog telenja**

Slijedeća vakcinacija provodi se jednokratno prije svakog telenja

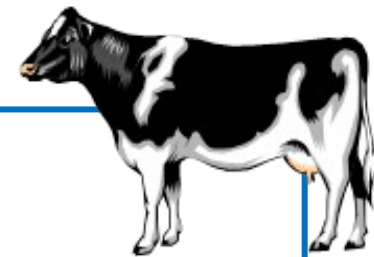
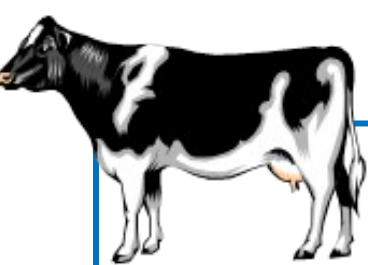
Vakcinacijska doza – 2 ml

intramuskularno u glutealnom području



WErespect ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER



**Telad koja siše kolostrum
vakciniranih krava ili su
hranjena kolostrumom
vakciniranih krava zaštićena su
preko kolostruma
2 - 4 tjedna života !!!**

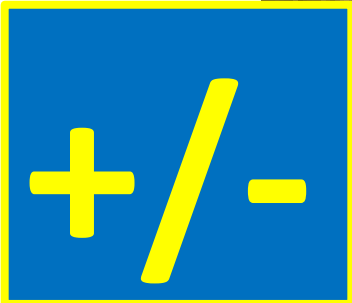
bioveta



WErespectANIMALS

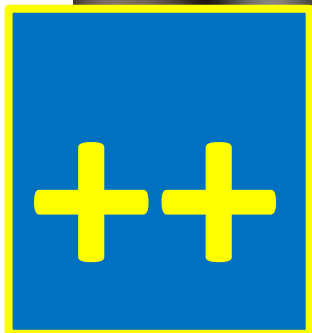
VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER

Prirodno napajanje



Optimalna metoda napajanja

(do 4 sata po telenju)



BoviBio Rotacol

**Najbolje rješenje
protiv proljeva
u novorođene teladi**



WE *respect* ANIMALS

VETERINARY MEDICAMENTS PRODUCER