BOVILIS®
Nasalgen®-C

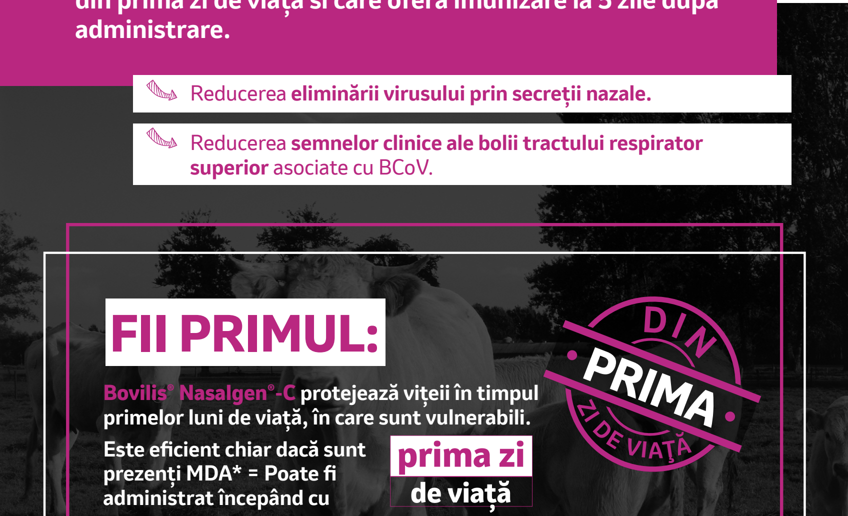
MSD
Animal Health

FII PRIMUL, FII RAPID!

To be supplied only on veterinary prescription. Keep out of the sight and reach of children.
Intervet International B.V. Wim de Körverstraat 35 NL-5831 AN Boxmeer
EU/2/00/000/000
BOVILIS
Bovilis Nasalgen-C
nasal spray, lyophilisate and solvent for suspension for cattle
5 doses of lyophilisate + 10 ml solvent
5 doses
2 ml per dose
MSD Animal Health
Unisolve
Solvent for Bovilis Nasalgen-C
10 ml
Lot
Bovilis Nasalgen-C
5 doses
Lot

Bovilis® Nasalgen®-C este un vaccin viu împotriva coronavirusului bovin, ce se poate administra intranazal din prima zi de viață si care oferă imunizare la 5 zile după administrare.

- Reducerea **eliminării virusului prin secreții nazale.**
- Reducerea **semnelor clinice ale bolii tractului respirator superior** asociate cu BCoV.



FII PRIMUL:

Bovilis® Nasalgen®-C protejează viţeii în timpul primelor luni de viață, în care sunt vulnerabili.

Este eficient chiar dacă sunt prezenți MDA* = Poate fi administrat începând cu

prima zi de viață

DIN PRIMA ZI DE VIAȚĂ

Doar Bovilis® Nasalgen®-C și Bovilis® INtranasal RSP® Live pot fi administrate din prima zi de viață.

Bovilis® Nasalgen®-C oferă protecție sporită pentru bovinele crescute în sistem intensiv.

**Puțini anticorpi maternali (MDA) specifici pentru BCoV ajung la nivelul mucoasei respiratorii=> nu există interferență*

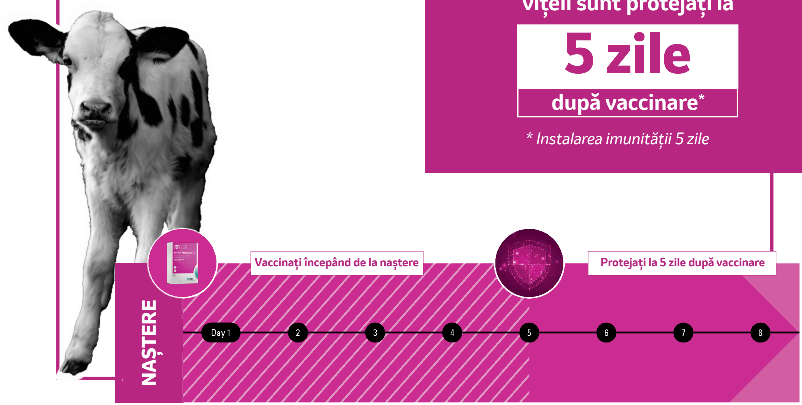
FII RAPID

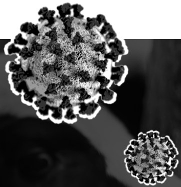
Cu Bovilis® Nasalgen®-C vițeii sunt protejați la

5 zile

după vaccinare*

** Instalarea imunității 5 zile*


NAȘTERE
Vaccinați începând de la naștere
Protejați la 5 zile după vaccinare
Day 1
2
3
4
5
6
7
8



Cum să administrați Bovilis® Nasalgen®-C

Cale de administrare intranazală:
administrare facilă
(fără injecții)

2ml

Administrați 2ml
1 nară

Bovilis
Nasalgen-C
5 doses
MSD
Lot

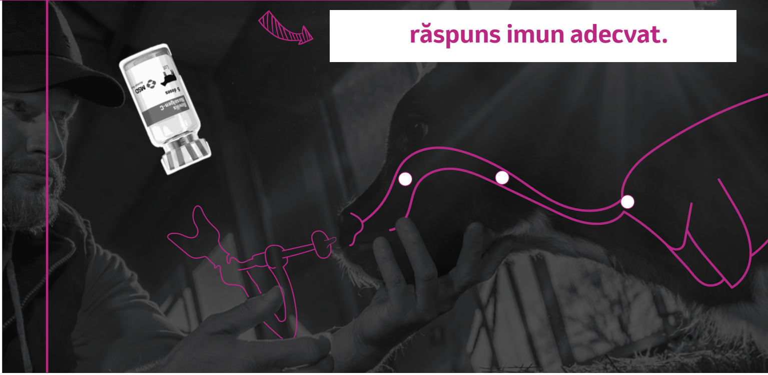
O singură
Doză

Utilizați o seringă sau folosiți aplicator CleanVax™

Se poate folosi 24 ore după reconstituire

Calea de administrare

Antigenul vaccinal mimează calea naturală a infecției cu BCoV

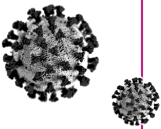


răspuns imun adecvat.

To be supplied only on veterinary prescription.
Keep out of the sight and reach of children.
Intervet International B.V.
Wim de
BOVILIS
Bovilis Nasalgen-C
nasal spray, lyophilisate and solvent for suspension for cattle
5 doses of lyophilisate
+ 10 ml solvent

Disponibil în ambalaj cu 5 doze

Körverstraat 35
NL-5831 AN
Boxmeer
EU/2/00/000/000
5 doses
2 ml per dose
MSD Animal Health
Unisolve
Solvent for Bovilis Nasalgen-C
10 ml
Lot
MSD Animal Health
Bovilis Nasalgen-C
5 doses
Lot
MSD Animal Health



Prevenție puternică cu Bovilis®

BOVILIS® Nasalgen-C

2ml

1 nara

BOVILIS® INtranasal RSP Live

2ml

1 nara

BOVILIS® Nasalgen®-C

BOVILIS® INtranasal RSP® Live

Vaccinați din prima zi de viață cu **Bovilis® Nasalgen®-C** și **Bovilis® INtranasal RSP® Live** pentru a obține cel mai devreme protecție în timpul primelor săptămâni critice. Vaccinurile pot fi administrate în aceeași zi, dar nu amestecate și ar trebui administrate în nări diferite.

BOVILIS®
Bovipast® RSP

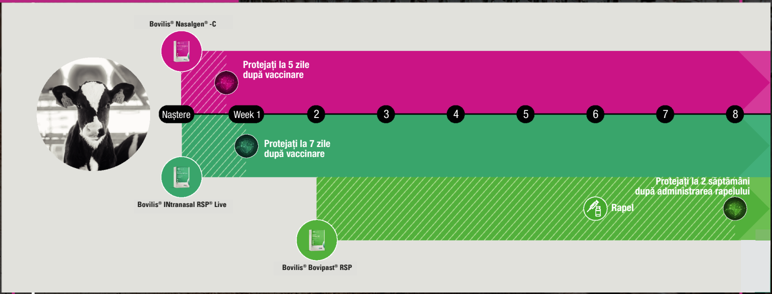
Continuați cu
Bovilis® Bovipast® RSP
pentru a consolida protecția
împotriva BRD.

BOVILIS®
Rotavec® Corona

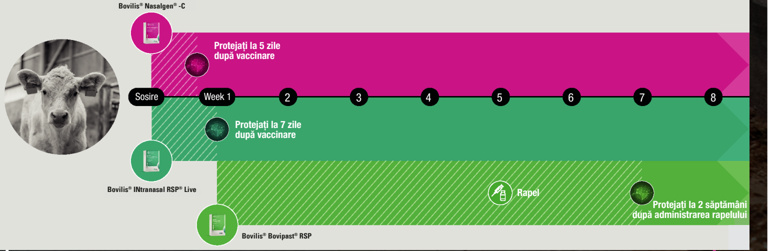
Vaccinați vacile cu
Bovilis® Rotavec® Corona®
pentru coronavirus, rotavirus și
E. coli F5 (K99) și F41 pentru
protecție prin colostru împotriva
diareii neonatale a viților.

PROTOCOL DE VACCINARE

Vitei in prima zi de viata


Bovilis® Nasalgen® -C
Protejați la 5 zile după vaccinare
Naștere
Week 1
2
3
4
5
6
7
8
Protejați la 7 zile după vaccinare
Bovilis® INtranasal RSP® Live
Protejați la 2 săptămâni după administrarea rapelului
Rapel
Bovilis® Bovipast® RSP

Îngrășătorii


Bovilis® Nasalgen® -C
Protejați la 5 zile după vaccinare
Sosire
Week 1
2
3
4
5
6
7
8
Protejați la 7 zile după vaccinare
Bovilis® INtranasal RSP® Live
Rapel
Protejați la 2 săptămâni după administrarea rapelului
Bovilis® Bovipast® RSP

Bovilis® Nasalgen®-C

Pentru imunizarea activă a viților, începând cu prima zi de viață, pentru a reduce semnele clinice de la nivelul tractului respirator și eliminarea prin secrețiile nazale a virusului în urma infecției cu coronavirusul bovin (BCoV).

BOVILIS
Bovilis Nasalgen-C
nasal spray, lyophilisate and solvent for suspension for cattle
5 doses of lyophilisate + 10 ml solvent
5 doses
2 ml per dose
MSD Animal Health

Vițel

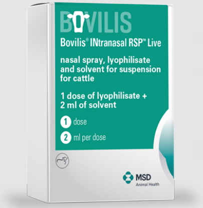
Din prima zi de viață

Coronavirusul bovin (BCoV)

Vaccin viu, 1 doză, intranazal

Bovilis® INtranasal RSP® Live

Pentru imunizarea activă a viților, pentru a reduce semnele clinice ale bolii respiratorii și eliminarea virusului în urma infecției cu BRSV și PI3.


BOVILIS
Bovilis® INtranasal RSP® Live
nasal spray, lyophilisate and solvent for suspension for cattle
1 dose of lyophilisate + 2 ml of solvent
1 dose
2 ml per dose
MSD Animal Health

Vițel

Din prima zi de viață

Virusul sincițial respirator bovin (BRSV) și Parainfluenza-3 (PI3).

Vaccin viu, 1 doză, intranazal

Bovilis® Bovipast® RSP

Pentru imunizarea activă a bovinelor împotriva virusului Parainfluenzei-3 (PI3), virusului sincițial respirator bovin (BRSV), *Mannheimia haemolytica* serotipuri A1 și A6.

BOVILIS
Bovilis® Bovipast RSP
Suspension for injection for cattle
50 ml (10 doses)
SC Subcutaneous use
10 Doses
5 ml per dose
MSD Animal Health

Calf, cow, pregnant cow

De la 2

Virus Parainfluenza-3 (Virus PI3),
Virusul sincițial respirator bovin (BRSV),
Mannheimia haemolytica,
serotipuri A1 și A6

Vaccin inactivat, 2 doze la interval de 4 săptămâni, subcutanat

Bovilis® Rotavec® Corona

Pentru imunizarea activă a vacilor gestante și a junincilor, pentru a dezvolta anticorpi împotriva antigenului *E. coli* adezinele F5 (K99) și F41, rotavirusului și coronavirusului. Cu toate că viții sunt hrăniți cu colostru de la vaci vaccinate, acești anticorpi s-a demonstrat că: reduc gravitatea diareii determinate de *E. coli* F5 (K99) și F41, reduc incidența diareii determinate de rotavirus, reduc eliminarea virusului de către viții infectați cu rotavirus sau coronavirus.

BOVILIS
Bovilis® Rotavec® Corona
Emulsion for injection for cattle
10 ml (5 doses)

Vacă gestantă

12 până la 3 săptămâni până la fătare

Diareea neonatală a viților

5 Doses
2 ml per dose
MSD
Animal Health

Vaccin inactivat, 1 doză, intramuscular

REFERINȚE

Bareille N., Seegers H., Denis G., Quillet J.M., Assi S., (2008), Impact of respiratory disorders in young bulls during their fattening period on performance and profitability, Renc Rech Ruminants. 2008;15.

Berge A.C., Vertenten G., PREVALENCE, BIOSECURITY AND RISK MANAGEMENT OF CORONAVIRUS INFECTIONS ON DAIRY FARMS IN EUROPE 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.

Caswell J.L. Failure of Respiratory Defenses in the Pathogenesis of Bacterial Pneumonia of Cattle. Veterinary Pathology. 2014;51(2):393-409. doi:10.1177/0300985813502821

Delabouglise A., James A., Valarcher J-F., Hagglünd S., Raboisson D., Rushton J. (2017), Linking disease epidemiology and livestock productivity: The case of bovine respiratory disease in France. PLoS ONE 12(12): e0189090. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189090.4.

Dunn, T.R., et al. (2018), The effect of lung consolidation, as determined by ultrasonography on first-lactation milk production in Holstein dairy calves, J. Dairy Sci., 101: 1-7, 2018.

Gulliksen S.M., Jor E., Lie K.I., Hamnes I.S., Løken T., Akerstedt J., Osterås O. Enteropathogens and risk factors for diarrhea in Norwegian dairy calves. J Dairy Sci. 2009 Oct;92(10):5057-66. doi: 10.3168/jds.2009-2080. PMID: 19762824; PMCID: PMC7094401.

Jozan, T. Exposition des veaux aux principaux agents respiratoires dans 16 elevages laitiers de l'Ouest de la France. 2021, GTV congress, Tours, France.

O'Neill R., Mooney J., Connaghan E., Furphy C., Graham D.A. Patterns of detection of respiratory viruses in nasal swabs from calves in Ireland: a retrospective study. Vet Rec. 2014.

Oma V.S., Klem T., Tråvén M., Alenius S., Gjerset B., Myrmel M., Stokstad M. Temporary carriage of bovine coronavirus and bovine respiratory syncytial virus by fomites and human nasal mucosa after exposure to infected calves. BMC Vet Res. 2018 Jan 22;14(1):22. doi: 10.1186/s12917-018-1335-1. PMID: 29357935; PMCID: PMC5778652.

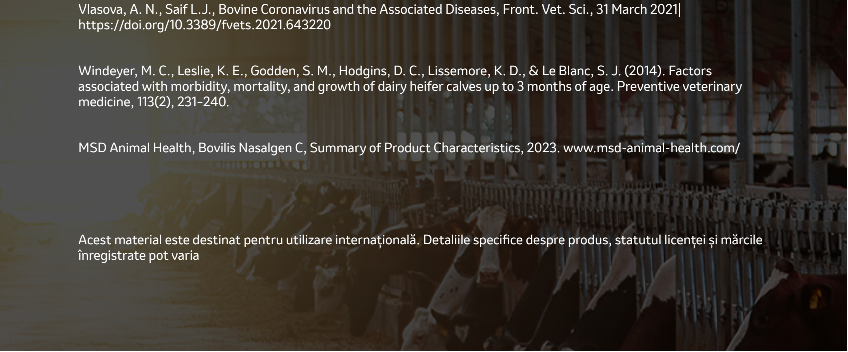
Pardon B., De Bleecker K., Dewulf J., Callens J., Boyen F., Catry B., Deprez P. Prevalence of respiratory pathogens in diseased, non-vaccinated, routinely medicated veal calves. Vet Rec. 2011.

Pardon B., Callens J., Maris J., Allais L., Van Praet W., Deprez P., Ribbens S. Pathogen-specific risk factors in acute outbreaks of respiratory disease in calves. J Dairy Sci. 2020.

Pardon, B., De Bleecker, K., Hostens, M. et al. Longitudinal study on morbidity and mortality in white veal calves in Belgium. BMC Vet Res 8, 26 (2012).

Saif, L.J., (2010) Bovine respiratory coronavirus. Vet Clin Food Anim 26 (2010) 349-364. doi:10.1016/j.cvfa.2010.04.005

Van Rooij, M.H., Van der Loop, J. A.A., Wouters, P.A.W.M., Makoschey, B., Intranasal vaccination of calves with a live vaccine against bovine respiratory coronavirus in the presence of maternally derived antibodies. 2022, World Buiatrics Congress, Madrid, Spain.



Vlasova, A. N., Saif L.J., Bovine Coronavirus and the Associated Diseases, Front. Vet. Sci., 31 March 2021| https://doi.org/10.3389/fvets.2021.643220

Windeyer, M. C., Leslie, K. E., Godden, S. M., Hodgins, D. C., Lissemore, K. D., & Le Blanc, S. J. (2014). Factors associated with morbidity, mortality, and growth of dairy heifer calves up to 3 months of age. Preventive veterinary medicine, 113(2), 231-240.

MSD Animal Health, Bovilis Nasalgen C, Summary of Product Characteristics, 2023. www.msd-animal-health.com/

Acest material este destinat pentru utilizare internațională. Detaliile specifice despre produs, statutul licenței și mărcile înregistrate pot varia

MSD
Animal Health

© 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA sia filiatele. Toate drepturile rezervate. Continutul poate fi schimbat fara notificare.