

**ANEXA I**

**REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

## **1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bovilis Rotavec Corona  
Emulsie injectabila pentru bovine

## **2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Fiecare doza 2 ml conține:

### **Substanțe active**

Rotavirus bovin inactivat, tulpina UK-Compton, serotipul G6 P5	≥ 874 U <sup>1</sup>
Coronavirus bovin, inactivat tulpina Mebus	≥ 340 U <sup>2</sup>
<i>E. coli</i> tulpina CN7985, serotip O101:K99:F41	≥ 560 U <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Unități determinate în testul de potenta ELISA pentru BRV

<sup>2</sup> Unități determinate în testul de potenta ELISA pentru BCV

<sup>3</sup> Unități determinate în testul de potenta ELISA pentru *E. coli* F5 (K99)

### **Adjuvant**

Ulei mineral ușor / emulsificator	1.40 ml
Hidroxid de aluminiu	2.45 - 3.32 mg

### **Excipienți**

Tiomersal	0.051 - 0.069 mg
Formaldehida	≤0.34 mg

Pentru lista completă a excipienților, vezi secțiunea 6.1.

## **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Emulsie injectabilă  
Emulsie de culoare alb murdar

## **4. PARTICULARITĂȚI CLINICE**

### **4.1 Specii țintă**

Bovine (vaci gestante și juninci).

### **4.2 Indicații pentru utilizare, cu specificarea speciilor țintă**

Pentru imunizarea activă a vacilor gestante și junincilor cu producere de anticorpi împotriva adezinelor *E. coli* F5 (K99) și F41, rotavirusului și coronavirusului. În timpul hrănirii vițeilor cu colostru de la vacile vaccinate, în timpul primelor 2 până la 4 săptămâni de viață, anticorpii prezenți au demonstrat ca:

- reduc severitatea diareei provocată de *E. coli* F5 (K99) și F41
- reduc incidenta diareilor produse de rotavirus
- reduc diseminarea virusului de către vacile infectate cu rotavirus sau coronavirus.

Instalarea imunității: protecția pasivă împotriva tuturor substanțelor active începe o dată cu consumul de colostru.

Durata imunității: la vițeii hrăniți artificial cu colostru, protecția va dura pana când încetează hrănirea cu colostru. La vițeii hrăniți natural, protecția împotriva rotavirusului va dura cel puțin 7 zile și împotriva coronavirusului cel puțin 14 zile.

#### **4.3 Contraindicații**

Nu există.

#### **4.4 Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă**

Se vaccinează doar animalele sănătoase.

#### **4.5 Precauții speciale pentru utilizare**

Precauții speciale stricte trebuie luate împotriva contaminării vaccinului.

##### **Precauții speciale pentru utilizare la animale**

Nu se aplică.

##### **Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale**

Pentru utilizator:

Acest produs medicinal veterinar conține ulei mineral. Auto-injectarea/injectarea accidentală poate provoca dureri puternice și inflamații, în special dacă injectarea se face în articulație sau în deget, iar în cazuri rare poate duce la pierderea degetului afectat, dacă nu sunt acordate îngrijiri medicale imediat.

În cazul unei injectări accidentale cu acest produs, solicitați imediat sfatul medicului și prezența prospectul produsului, chiar dacă a fost injectată o cantitate redusă de produs.

Dacă durerea persistă mai mult de 12 ore după examinarea medicală, solicitați din nou sfatul medicului.

Pentru medic:

Acest produs medicinal veterinar conține ulei mineral. Chiar dacă au fost injectate cantități mici de produs, injectarea accidentală cu acest produs poate provoca inflamație accentuată, care poate conduce, de exemplu, la necroză ischemică și chiar pierderea unui deget. Este necesară intervenția chirurgicală imediată, calificată, care poate necesita o incizie imediată și spălarea zonei injectate, în special în cazul în care este implicată pulpa degetului sau tendonul.

#### **4.6 Reacții adverse (frecvență și gravitate)**

Foarte frecvent a fost observată la locul injectării o ușoara tumefacie usoara de pana la 1 cm, în timpul testelor clinice și de siguranță. Aceste tumefactii de obicei se resorb în 14 pana la 21 zile.

În cazuri foarte rare au fost observate reacții de hipersensibilitate în rapoartele spontane de farmacovigiliență. În aceste cazuri trebuie administrat fără întârziere tratament adecvat, cum ar fi adrenalina.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând urmatoarea convenție:

- Foarte frecvente (mai mult de 1 din 10 animale tratate care prezintă reacții adverse )
- Frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale tratate)
- Mai puțin frecvente (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale tratate)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 10 000 animale tratate)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale tratate, inclusiv raportările izolate )

#### **4.7 Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat**

Poate fi utilizat în perioada de gestație.

#### **4.8 Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune**

Nu există informații disponibile referitoare la siguranța și eficacitatea acestui vaccin când este utilizat cu alt produs medicinal veterinar. Decizia utilizării acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar va fi stabilită de la caz la caz.

#### **4.9 Cantități de administrat și calea de administrare**

Administrare intramusculară.

A se agita puternic înainte de utilizare. Seringile și acele trebuie sterilizate înainte de utilizare iar injecția trebuie făcută într-o zonă curată și uscată pentru a preveni contaminarea.

Trebuie luate măsuri de precauție stricte împotriva contaminării vaccinului. Se recomandă utilizarea unei seringi cu mai multe doze pentru a evita înteparea excesivă a dopului. Dupa deschidere/desigilare flaconul, poate fi folosit în următoarele 28 de zile și apoi aruncat imediat după acea utilizare.

*Administrare:*

O singură doză de 2 ml per animal.

Se recomanda administrarea pe o latură a gâtului.

Se va administra o singura doza în timpul gestatiei, cu 12 pana la 3 săptămâni înainte de fătare.

*Hrănirea cu colostru:*

Protecția vițelor depinde de prezenta anticorpilor colostrali (de la vacile vaccinate) în tractul intestinal în timpul primelor 2-3 săptămâni de viață până când viții își dezvoltă propria imunitate. De aceea este esențială asigurarea unei hrăniri adecvate cu colostru în această perioadă pentru o eficacitate maximă a vaccinării. Toți viții trebuie să primească colostru în maxim sase ore de la naștere. Viții vor primi în continuare colostrul de la mamele vaccinate.

În fermele de lapte, colostrul/laptele de la primele 6-8 mulșori de la vacile vaccinate trebuie pus la un loc. Colostrul trebuie păstrat la temperaturi mai mici de 20 °C și trebuie administrat cât mai repede, deoarece nivelul imunoglobulinelor scade cu până la 50% după 28 de zile de depozitare. Unde este posibil, se recomanda păstrarea la 4 °C. Viții trebuie hrăniți din acest amestec, în primele 2 săptămâni de viață cu 2½ până la 3½ litri pe zi (în funcție de greutatea corporală).

Rezultate optime vor fi obținute dacă întreg efectivul va fi vaccinat. Aceasta va asigura la vitei un nivel al infecției și o excreție virală minime în fermă.

#### **4.10 Supradozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz**

La administrarea intramusculară a nu mai mult decât dublul dozei recomandate, nu s-au înregistrat reacții mai severe decât după administrarea unei doze unice.

#### **4.11 Timp de așteptare**

Zero zile

### **5. PROPRIETĂȚI IMUNOLOGICE**

Grupa farmacoterapeutică: vaccin viral și bacterian inactivat pentru bovine  
Codul veterinar ATC: QI02AL01

Vaccinul conține un rotavirus din grupa A (serotipul G6P5), coronavirus și antigene piliare *Escherichia coli* F5(K99) – F41. Aceste componente sunt inactivate și au ca adjuvanți: ulei mineral și hidroxid de aluminiu. Vaccinul stimulează imunitatea activă și asigura imunitate pasivă la descendenți împotriva substanțelor active.

Protecția pasivă împotriva substanțelor active va începe o dată cu administrarea colostrului. La viții hrăniți artificial cu colostru comun protecția durează până la încetarea administrării. La viții hrăniți

natural, protecția împotriva rotavirusului va dura cel puțin 7 zile și împotriva coronavirusului cel puțin 14 zile.

## 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1 Lista excipientilor

Ulei mineral ușor (emulsificator)  
Hidroxid de aluminiu  
Tiomersal  
Formaldehida  
Tiosulfat de sodiu  
Clorura de sodiu

### 6.2 Incompatibilități majore

A nu se amesteca cu nici un alt produs medicinal veterinar.

### 6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar așa cum este ambalat pentru comercializare:  
2 ani  
Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar după deschidere: 28 zile.  
Conținutul flaconului nu se va utiliza mai mult de 28 zile după deschidere.

### 6.4 Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra și transporta refrigerat (2 °C – 8 °C).  
A se proteja de lumina.  
A se feri de îngheț.  
După desigilare și prima utilizare, depozitați în poziție verticală și în condiții de refrigerare (2 - 8 °C) până la următoarea vaccinare.

### 6.5 Natura și compoziția ambalajului primar

Flacon de sticlă tip I cu 2 ml, 10 ml, 40 ml sau 100 ml, închis cu un dop din cauciuc halogenobutilic și un capac din aluminiu.

Flacon din PET (polietilen tereftalat) cu 10 ml, 40 ml sau 100 ml, închis cu un dop de cauciuc halogenobutil sau nitril clorobutil și un capac din aluminiu.

Dimensiuni ambalaj:

Cutie de carton cu 10 x 2 ml (10 x 1 doză).  
Cutie de carton cu 1 x 10 ml (5 doze).  
Cutie de carton cu 1 x 40 ml (20 doze).  
Cutie de carton cu 1 x 100 ml (50 doze).  
Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

### 6.6 Precauții speciale pentru eliminarea produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din utilizarea unor astfel de produse

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea unor astfel de produse trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

## 7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstr. 35  
5831 AN Boxmeer  
Tarile de Jos

**8. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

110002

**9. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI**

13.08.2009

**10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**

11/2023

**INTERDICTII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE**

Nu este cazul

**ANEXA III**  
**ETCETARE ȘI PROSPECT**

**A. ETICHETARE**

## **INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**

**Cutie de carton cu 10 x 2 ml, 1 x 10 ml, 1 x 40 ml și 1 x 100 ml**

### **1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bovjilis Rotavec Corona  
Emulsie injectabilă pentru bovine

### **2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare doza de 2 ml:

Rotavirus bovin inactivat	≥ 874 U <sup>1</sup>
tulpina UK-Compton, serotipul G6 P5	
Coronavirus bovin inactivat,	≥ 340 U <sup>1</sup>
tulpina Mebus	
E. coli tulpina CN7985, serotipul O101:K99:F41	≥ 560 U <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Vezi prospectul

### **3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Emulsie injectabilă

### **4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

10 ml	5 doze
40 ml	20 doze
100 ml	50 doze
10 x 2 ml	10 x 1 doză

### **5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine ( vaci gestante și juninci)

### **6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

### **7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Pentru administrare intramusculară.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

### **8. TIMP(I) DE AȘTEPTARE**

Timp(i) de așteptare: Zero zile.

### **9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Injectarea accidentală este periculoasă.  
Agitați energetic înainte de utilizare.

### **10. DATA EXPIRĂRII**

EXP

Perioada de valabilitate după deschiderea ambalajului primar: 28 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra si transporta refrigerat.

A se proteja de lumina. A nu se congele.

**12. PRECAUȚII SPECIFICE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Eliminarea: cititi prospectul produsului

**13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, DUPA CAZ**

Numai pentru uz veterinar . Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA SI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**15. NUMELE ȘI ADRESA DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Intervet International B.V.

Wim de Körverstr. 35

5831 AN Boxmeer

Tarile de Jos

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

110002

**17. NUMĂRUL DE FABRICАȚIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot {număr}

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR****Flacon x 100 ml (50 doze)****1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bovilis Rotavec Corona  
Emulsie injectabilă pentru bovine

**2. DECLARAAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Per doza de 2 ml:  
Rotavirus bovin,  $\geq 874 \text{ U}^1$   
tulpina UK-Compton inac.  
Coronavirus bovin,  $\geq 340 \text{ U}$   
tulpina Mebus inac.  
E. coli tulpina CN7985, serotipul  
O101:K99:F41  $\geq 560 \text{ U}$

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Emulsie injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

100 ml (50 doze)

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine ( vaci gestante și juninci)

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)****7. MOD SI CALE DE ADMINISTRARE**

IM

Eliminarea: cititi prospectul produsului

**8. TIMP(I) DE AȘTEPTARE**

Timp(i) de asteptare: Zero zile.

**9. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE), DUPĂ CAZ**

Injectarea accidentală este periculoasă  
Agitați energetic înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

<EXP {lună/an}>

După deschidere utilizați în decurs de 28 zile.

**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra și transporta refrigerat.  
A se proteja de lumina. A nu se congela

**12. PRECAUȚII SPECIFICE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ****13. MENȚIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICȚII PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după caz**

Numai pentru uz veterinar . Se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENȚIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA SI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”****15. NUMELE ȘI ADRESA DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstr. 35  
5831 AN Boxmeer  
Țările de Jos

**16. NUMĂRUL (NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

110002

**17. NUMĂRUL DE FABRICАȚIE AL SERIEI DE PRODUS**

Lot> <BN>{număr}

**INFORMATII MINIME CARE TREBUIE INSCRISE PE UNITATILE MICI DE AMBALAJ PRIMAR**

**Flacoane de 2 ml (1 doză), 10 ml (5 doze) și 40 ml (20 doze)**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bovilis Rotavec Corona



**2. CANTITATEA DE SUBSTANȚĂ (SUBSTANȚE) ACTIVĂ (ACTIVE)**

Rotavirus bovin, Coronavirus bovin, *E.coli*

**3. CONȚINUT PE UNITATE DE GREUTATE, VOLUM SAU NUMĂR DE DOZE**

2ml (1 doză)

10ml(5 doze)

40 ml (20 doze)

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

I.M

**5. TIMP(I) DE AȘTEPTARE**

Timp(i) de asteptare: Zero zile.

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Lot număr}

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}

După deschidere utilizati in 28 zile.

**8. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR”**

Numai pentru uz veterinar.

## B.PROSPECT

## PROSPECT

Bovilis Rotavec Corona,  
emulsie injectabila pentru bovine

### **1. NUMELE ȘI ADRESA DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE ȘI A DEȚINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE FABRICARE, RESPONSABIL PENTRU ELIBERAREA SERIILOR DE PRODUS, DACĂ SUNT DIFERITE**

**Deținătorul autorizației de comercializare:**

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstr. 35  
5831 AN Boxmeer  
Tarile de Jos

**Producător responsabil pentru eliberarea seriei:**

Burgwedel Biotech GmbH  
Im Langen Felde 5, D-30938, Burgwedel,  
Germania

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Tarile de Jos

### **2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

Bovilis Rotavec Corona  
Emulsie injectabila pentru bovine

### **3. DECLARAREA (SUBSTANȚEI) SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE (INGREDIENȚI)**

Fiecare doza 2 ml conține:

**Substanțe active**

Rotavirus bovin inactivat, tulpina UK-Compton, serotipul G6 P5	≥ 874 U <sup>1</sup>
Coronavirus bovin, inactivat tulpina Mebus	≥ 340 U <sup>2</sup>
<i>E. coli</i> tulpina CN7985, serotip O101:K99:F41	≥ 560 U <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Unități determinate în testul de potenta ELISA pentru BRV

<sup>2</sup> Unități determinate în testul de potenta ELISA pentru BCV

<sup>3</sup> Unități determinate în testul de potenta ELISA pentru *E. coli* F5 (K99)

**Adjuvant**

Ulei Mineral ușor / emulsificator	1.40 ml
Hidroxid de aluminiu	2.45 - 3.32 mg

<b>Excipienți</b>	
Tiomersal	0.051 - 0.069 mg
Formaldehida	≤0.34 mg
Emulsie de culoare alb murdar.	

#### 4 INDICAȚIE (INDICAȚII)

Pentru imunizarea activa a vacilor gestante si junincilor cu producere de anticorpi împotriva adezinelor *E. coli* aglutinat F5 (K99) si F41, rotavirusului si coronavirusului. În timpul hrăririi vițelor cu colostru de la vacile vaccinate, în timpul primelor 2 până la 4 săptămâni de viață, anticorpii prezenți au demonstrat ca:

reduc severitatea diareei provocată de *E. coli* F5 (K99) si F41

reduc incidenta diareilor produse de rotavirus

reduc diseminarea virusului de către vacile infectate cu rotavirus sau coronavirus.

Instalarea imunității: protecția pasivă împotriva tuturor substanțelor active începe o dată cu consumul de colostru.

Durata imunității: la vițeii hrăniți artificial cu colostru, protecția va dura până când încetează hrăirea cu colostru. La vițeii hrăniți natural, protecția împotriva rotavirusului va persista cel puțin 7 zile și împotriva coronavirusului cel puțin 14 zile.

#### 5. CONTRAINDIICAȚII

Nu sunt.

#### 6. REACȚII ADVERSE

Foarte frecvent a fost observată la locul injectării o tumefacție ușoara de pana la 1 cm, în timpul testelor clinice și de siguranță. Aceste tumefacții de obicei se resorb în 14 pana la 21 zile.

În cazuri foarte rare au fost observate reacții de hipersensibilitate în rapoartele spontane de farmacovigiliență. În aceste cazuri trebuie administrat fără întârziere tratament adecvat, cum ar fi adrenalina.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând urmatoarea convenție:

- Foarte frecvențe (mai mult de 1 din 10 animale tratate care prezintă reacții adverse )
- Frecvențe (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 100 animale tratate)
- Mai puțin frecvențe (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 animale din 1000 animale tratate)
- Rare (mai mult de 1 dar mai puțin de 10 000 animale tratate)
- Foarte rare (mai puțin de 1 animal din 10 000 animale tratate, inclusiv raportările izolate )

Dacă observați orice reacție adversă, chiar și cele care nu sunt deja incluse în acest prospect sau credeți că medicamentul nu a avut efect vă rugăm să informați medicul veterinar.

#### 7. SPECII ȚINTĂ

Bovine (vaci gestante și juninci)

#### 8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE

Administrare intramusculară.

*Administrare:*

Administrați o singură doză de 2 ml per animal.

Se recomandă administrarea pe o latură a gâtului.

Se va administra o singură doză în timpul gestației, cu 12 pana la 3 săptămâni înainte de fătare.

*Hrăirea cu colostru:*

Protecția vițelor depinde de prezenta anticorpilor colostrali (de la vacile vaccinate) în tractul intestinal în timpul primelor 2-3 săptămâni de viață pana când viței își dezvoltă propria imunitate. De aceea este

esențială asigurarea unei hrăniri adecvate cu colostru în aceasta perioadă pentru o eficacitate maximă a vaccinării. Toți vițeii trebuie să primească colostru în maxim sase ore de la naștere. Vițeii vor primi în continuare colostrul de la mamele vaccinate.

În fermele de lapte, colostrul/laptele de la primele 6-8 mulșori de la vacile vaccinate trebuie pus la un loc. Colostrul trebuie păstrat la temperaturi mai mici de 20 °C și trebuie administrat cât mai repede, deoarece nivelul imunoglobulinelor scade cu pana la 50% după 28 de zile de depozitare. Unde este posibil, se recomandă păstrarea la 4 °C. Vițeii trebuie hrăniți din acest amestec, în primele 2 săptămâni de viață cu 2½ pana la 3½ litri pe zi (în funcție de greutatea corporală).

Rezultate optime vor fi obținute dacă se adoptă o politică de vaccinare în integru efectiv de vaci. Această lucru va asigura la vitei un nivel al infecției și în consecință o excreție virală la nivel minim și prin urmare, nivelul de imbolnaviri în ferma este minimalizat.

## 9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ

A se agita puternic înainte de utilizare. Seringile și acele trebuie sterilizate înainte de utilizare iar injecția trebuie făcută într-o zonă curată și uscată pentru a preveni contaminarea.

Trebuie luate măsuri de precauție stricte împotriva contaminării vaccinului. Se recomandă utilizarea unei seringi multidoza pentru a evita înteparea excesivă a dopului. Dupa deschidere/desigilare flaconul, poate fi folosit în următoarele 28 de zile și apoi aruncat imediat după utilizare.

## 10. TIMP(I) DE AȘTEPTARE

Zero zile.

## 11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare (2 °C - 8 °C).

A nu se congela

A se protejează de lumină.

A nu se utilizează acest produs medicinal veterinar după data expirării marcată pe etichetă.

Perioada de valabilitate după prima deschidere a flaconului este de 28 zile.

Conținutul flaconului nu se va utiliza mai mult de 28 zile după deschidere.

După desigilare și prima utilizare, depozitați în poziție verticală și în condiții de refrigerare (2 - 8 °C) până la următoarea vaccinare.

## 12. ATENȚIONARE (ATENȚIONĂRI) SPECIALĂ (SPECIALE)

### Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă

Se vaccinează doar animalele sănătoase.

Precauții speciale care trebuie luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale

Pentru utilizator:

Acum produs medicinal veterinar conține ulei mineral. Auto-injectarea/injectarea accidentală poate provoca dureri puternice și inflamații, în special dacă injectarea se face în articulație sau în deget, iar în cazuri rare poate duce la pierderea degetului afectat, dacă nu sunt acordate îngrijiri medicale imediat.

În cazul unei injectări accidentale cu acest produs, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați prospectul produsului, chiar dacă a fost injectată o cantitate redusă de produs.

Dacă durerea persistă mai mult de 12 ore după examinarea medicală, solicitați din nou sfatul medicului.

Pentru medic:

Acum produs medicinal veterinar conține ulei mineral. Chiar dacă au fost injectate cantități mici de produs, injectarea accidentală cu acest produs poate provoca inflamație accentuată, care poate conduce, de exemplu, la necroza ischemică și chiar pierderea unui deget. Este necesară intervenția

chirurgicală imediată, calificată, care poate necesita o incizie imediată și spălarea zonei injectate, în special în cazul în care este implicată pulpa degetului sau tendonul.

Utilizare în perioada de gestație, lactație sau în perioada de ouat  
Poate fi utilizat în perioada de gestație

Interacțiuni cu alte produse medicinale sau alte forme de interacțiune

Nu există informații disponibile referitoare la siguranță și eficacitatea acestui vaccin cand este utilizat cu alt produs medicinal veterinar. Decizia utilizării acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar va fi stabilită de la caz la caz.

Supradoxozare (simptome, proceduri de urgență, antidoturi), după caz

La administrarea unei injectii intramusculare de cel mult dublul dozei recomandate, nu s-au înregistrat reacții mai severe decât după administrarea unei doze unice.

Incompatibilități:

A nu se amesteca cu nici un alt produs medicinal veterinar .

**13. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSULUI NEUTILIZAT SAU A DEȘEURILOR, DUPĂ CAZ**

Solicitați medicului veterinar informații referitoare la modalitatea de eliminare a medicamentelor care nu mai sunt necesare. Aceste măsuri contribuie la protecția mediului.

**14. DATA CAND A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

Noiembrie 2023

**15. ALTE INFORMAȚII**

Dimensiunea ambalajelor:

Cutie de carton cu 10 flacoane sticlă x 2 ml (10 x 1 doză).

Cutie de carton cu 1 flacon sticlă sau plastic x 10 ml (5 doze).

Cutie de carton cu 1 flacon sticlă sau plastic x 40 ml (20 doze).

Cutie de carton cu 1 flacon sticlă sau plastic x 100 ml (50 doze).

Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

Diareea la viței este o boala complexă produsa de rotavirus, coronavirus și *E. Coli*, trei dintre agenții patogeni cei mai importanți implicați în primele săptămâni de viață la viței. Vaccinul asigură o protecție împotriva acestei boli produsa de agenții etiologici rotavirus, coronavirus și *E.Coli*, atunci când aceștia sunt singurii agenți patogeni. Prezența fiecărui agent poate fi confirmată prin teste de laborator pe fecale proaspete provenite de la vîtei înainte de tratament. Cum protecția pasivă indușă de vaccin nu este absolută, infecțiile cu coronavirus și rotavirus pot apărea la viței din vaci vaccinate, dar va fi controlată în timp ce vițelul își dezvoltă propriul răspuns imun activ împotriva virusurilor.

Antigenul F5 (K99) și F41 da posibilitatea *E.Coli* de a adera de intestinul vițelor unde bacteria se multiplică rapid și produce toxine, ducând la diaree, mai ales în primele zile de viață. Anticorpii specifici pot inhiba aderarea *E. Coli* de peretele intestinal și, astfel, capacitatea lor de a produce boala. Antigenul *E.coli* din Bovilis Rotavec Corona promovează producția de anticorpi în colostru și lapte.