

## 1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR

BoviBio Respi 4, suspensie injectabilă pentru bovine

## 2. COMPOZIȚIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ

O doză de vaccin (2 ml) conține:

### Substanțe active:

Virus respiratoris syncytialis bovis inactivatum, tulipa BIO-24 RP ≥ 1\*

Virus parainfluenza 3 bovis inactivatum, tulipa BIO-23 RP ≥ 1\*

Virus diarrhoeae bovis inactivatum., tulipa BIO-25 RP ≥ 1\*

*Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* inactivata, tulipa DSM 5283, serovar 1A RP ≥ 1\*

\* Eficacitatea relativă (RP) este dată de comparația dintre titrurile serice de anticorpi în cazul lotului imunizat cu un vaccin de referință și lotul imunizat cu vaccinul propriu-zis, în baza testului cu infecție de control la animalele din specia țintă.

### Adjuvanți:

Hidroxid de aluminiu hidratat	2 %	0,4 ml
Saponină Quillaja (Quil A)	1 %	0,04 ml

### Excipienti:

Tiomersal	0,1 %
Soluție de formaldehidă 35 %	0,05 %

Pentru lista completă a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICĂ

Suspensie injectabilă.

Lichid roșiatic cu sediment

## 4. PARTICULARITĂȚI CLINICE

### 4.1 Specii țintă

Bovine

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

Pentru imunizarea activă a bovinelor împotriva:

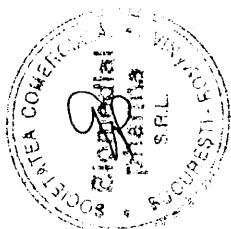
- virusului parainfluenza 3, pentru reducerea infecției
- virusului sincitial respirator bovin, pentru a reduce infecția și simptomele clinice ale acesteia
- virusului diareei bovine, pentru reducerea infecției
- *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* serotipul A1, pentru a reduce simptomele clinice și leziunile pulmonare

Instalarea imunității:

Producerea de anticorpi împotriva virusului BRS, virusului PI3, virusului BVD și *Mannheimia haemolytica* atinge cel mai ridicat nivel la 3 săptămâni după programul complet de imunizare. Se recomandă o revaccinare la un interval de 6 luni după efectuarea imunizării de bază.

Durata imunității:

După revaccinare, imunitatea persistă cel puțin 6 luni.



#### **4.3 Contraindicații**

Se vor vaccina doar animalele sănătoase.

Nu se va utiliza la animale care prezintă semne de boală.

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

Nu sunt

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

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

Imunizarea de bază trebuie inițiată la timp, astfel încât protecția să fie totală de la începutul perioadei de risc pentru animal. Imunizarea de bază la viței trebuie să fie completă înainte de plasarea în grajdul comun sau carantină.

Se recomandă vaccinarea tuturor animalelor din efectiv, dacă aceasta nu este contraindicată la unele animale, astfel încât încărcătura infecțioasă să fie redusă la minimum. Nevaccinarea tuturor animalelor ajută la menținerea și transferul patogenilor și apariția bolii în efectiv.

Nivelul de anticorpi postvaccinali poate fi redus de anticorpilor maternali prezenți la viței de până la 6 săptămâni.

Infecțiile respiratorii la viței sunt deseori asociate cu un nivel scăzut al igienei zootehnice. De aceea, îmbunătățirea în general a zooigienei este importantă pentru asigurarea unui efect de imunizare bun la animalele vaccinate.

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

În caz de auto-injectare accidentală solicitați imediat sfatul medicului și prezentați prospectul produsului sau eticheta.

#### **4.6 Reacții adverse**

După vaccinare, se poate observa apariția unei inflamații locale, datorate conținutului de substanțe adjuvante din vaccin. Inflamația, care poate ajunge până la 6 cm, dispare de obicei în 2 – 3 săptămâni de la vaccinare.

În unele cazuri, poate apărea o creștere ușoară a temperaturii corporale care durează până la 3 zile după vaccinare.

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

Produsul poate fi utilizat în perioada de gestație.

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

Nu sunt disponibile informații despre siguranța și eficacitatea utilizării acestui vaccin cu orice alt produs medicinal veterinar. Decizia de a utiliza acest vaccin înainte sau după orice alt produs medicinal veterinar trebuie luată de la caz la caz.

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

Doza de vaccin – 2 ml

Vaccinul se administrează subcutanat.

Înainte de utilizare se încălzește vaccinul până la o temperatură de 15 – 25°C și se agită conținutul flaconului.

Imunizarea de bază (vaccinarea urmată de o revaccinare):

Să se recomandă vaccinarea vițelor de la vîrstă de 8 săptămâni cu o revaccinare după 2 – 4 săptămâni (e posibilă vaccinarea vițelor de vîrstă de 2 săptămâni).

Revaccinarea:

În efectivele cu probleme se recomandă o revaccinare după 6 luni de la imunizarea de bază, dacă este posibil înainte de perioada de risc pentru efectivul respectiv (de ex. transferul animalelor, modificarea sistemului de creștere, etc...).

Vaci gestante și juninci:

Vaccinare urmată de revaccinare în perioada 7 -5 săptămâni și 2 – 4 săptămâni înainte de data estimată a parturiției cu scopul creșterii rezistenței vițelor prin consumul de colostru.

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

Nu s-au înregistrat alte reacții adverse în afara celor menționate la secțiunea "4.6 Reacții adverse".

După administrarea subcutanată a unei supradoxze (de 2 ori mari) dimensiunea reacției locale a fost mai mare (până la 9 cm diametru), comparativ cu reacțiile locale consecutive administrării unei doze standard.

#### 4.11 Timp de așteptare

0 zile

### 5. PROPRIETĂȚI IMUNOLOGICE

**Grupa far macoterapeutică:** Preparate imunologice pentru bovine; vaccinuri virale și bacteriene inactivate. Vaccin viral inactivat împotriva parainfluenței bovine + vaccin viral inactivat împotriva virusului sincițial respirator bovin + vaccin viral inactivat împotriva virusului diarrei bovine + vaccin inactivat împotriva pasteurelozei.

**Codul veterinar ATC:** QI02AL04

Vaccinul induce producerea de anticorpi împotriva virusului sincițial respirator bovin, a virusului parainfluenței bovine, a diareei bovine virale și a germenilor de *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*.

### 6. PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

#### 6.1 Lista excipientilor

Hidroxid de aluminiu hidratat

Tiomersal

Formaldehidă soluție 35 %

Saponină Quillaja (Quil A)

#### 6.2 Incompatibilități

În absența studiilor de compatibilitate, acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

#### 6.3 Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani  
Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 10 ore

#### **6.4 Precauții speciale pentru depozitare**

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

#### **6.5 Natura și compoziția ambalajului primar**

Vaccinul este ambalat în:

- flacoane de sticlă hidrolitică, clasa I, de 3 ml conținând 2 ml (1 doză), de 10 ml conținând 10 ml (5 doze);
- flacoane de sticlă hidrolitică, clasa II, de 20 ml conținând 20 ml (10 doze), de 50 ml conținând 50 ml (25 doze), de 100 ml conținând 100 ml (50 doze)

închise cu un dop de cauciuc și capsate cu un capac de aluminiu.

Produsul este disponibil în următoarele ambalaje:

a) cutie de plastic cu capac, având 10 sau 20 orificii  
1 x 2 ml, 10 x 2 ml, 20 x 2 ml, 1 x 10 ml, 10 x 10 ml

b) cutie de carton  
1 x 10 ml, 1 x 20 ml, 1 x 50 ml, 1 x 100 ml  
c) cutie carton pentru distribuție ambalaje mari  
10 x 10 ml, 5 x 20 ml, 10 x 20 ml

Fiecare ambalaj conține un prospect.

#### **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 acestuia trebuie eliminat conform cerințelor locale.

### **7. DEȚINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

Bioveta Romania srl, Str. Porțile de Fier nr. 4, ap 15, Cluj Napoca, România

### **8. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

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

### **10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI**



**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR****INFORMAȚII ACRE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL PRIMAR**

Cutie de carton 1 x 10 ml, 1 x 20 ml, 10 x 10 ml, 5 x 20 ml, 10 x 20 ml, 1 x 50 ml, 1 x 100 ml

Cutie de plastic cu capac cu 10 sau 20 orificii 1 x 2 ml, 10 x 2 ml, 20 x 2 ml, 1 x 10 ml, 10 x 10 ml

Etichetă flacon 50 ml, 100 ml

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

BoviBio Respi 4, suspensie injectabilă pentru bovine

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR SUBSTANȚE**

O doză de vaccin (2 ml) conține:

**Substanțe active:**

Virus respiratoris syncytialis bovis inactivatum, tulipa BIO-24 RP ≥ 1\*

Virus parainfluenza 3 bovis inactivatum, tulipa BIO-23 RP ≥ 1\*

Virus diarrhoeae bovis inactivatum, tulipa BIO-25 RP ≥ 1\*

*Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* inactivata, tulipa DSM 5283, serovar 1A RP ≥ 1\*

\* Eficacitatea relativă (RP) este dată de comparația dintre titrurile serice de anticorpi în cazul lotului imunizat cu un vaccin de referință și lotul imunizat cu vaccinul propriu-zis, în baza testului cu infecție de control la animalele din specia țintă.

**Adjuvanți:**

Hidroxid de aluminiu hidratat 2 % 0,4 ml

Saponină Quillaja (Quil A) 1 % 0,04 ml

**Excipienti:**

Tiomersal 0,1 %

Soluție de formaldehidă 35 % 0,05 %

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Suspensie injectabilă

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

1 x 2 ml, 10 x 2 ml, 20 x 2 ml, 1 x 10 ml, 10 x 10 ml

1 x 20 ml, 5 x 20 ml, 10 x 20 ml, 1 x 50 ml, 1 x 100 ml

50 ml, 100 ml

**5. SPECII ȚINTĂ**

Bovine

**6. INDICAȚII**

Pentru imunizarea activă a bovinelor împotriva:

- virusului parainfluenza 3, pentru reducerea infecției
- virusului sincițial respirator bovin, pentru a reduce infecția și simptomele clinice ale acesteia
- virusului diareei bovine, pentru reducerea infecției
- *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* serotipul A1, pentru a reduce simptomele clinice și leziunile pulmonare

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Doza de vaccin – 2 ml

Vaccinul se administrează subcutanat.  
Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMPORALITY OF USE**

0 zile

**9. SPECIAL ATTENTION AFTER USE**

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**10. EXPIRATION DATE**

EXP {lună/an}

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 10 ore

**11. SPECIAL CONDITIONS FOR STORAGE**

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

**12. SPECIAL PRECAUTIONS FOR THE DISPOSAL OF UNUTILIZED PRODUCTS OR RESIDUALS, AFTER USE**

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea acestuia trebuie eliminat conform cerințelor locale.

**13. MENTION „ONLY FOR VETERINARY USE” AND CONDITIONS OR RESTRICTIONS CONCERNING THE RELEASE AND USE, AFTER USE**

„Numai pentru uz veterinar” - se eliberează numai pe bază de rețetă veterinară.

**14. MENTION „DO NOT LEAVE IN THE HANDS OF CHILDREN”**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

**15. NAMES AND ADDRESS OF THE HOLDER OF THE AUTHORIZATION FOR COMMERCIALIZATION**

Bioveta Romania srl, Str. Porțile de Fier nr. 4, ap 15, Cluj Napoca, România

**16. NUMBER OF THE AUTHORIZATION FOR COMMERCIALIZATION**

**17. NUMBER OF THE MANUFACTURING SERIES OF THE PRODUCT**

Lot {număr}

**INFORMAȚII MINIME CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE UNITĂȚILE MICI DE AMBALAJ**

**PRIMAR**

**Etichetă flacon 2 ml, 10 ml, 20 ml**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

BoviBio Respi 4, suspensie injectabilă pentru bovine

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

O doză de vaccin (2 ml) conține:

**Substanțe active:**

Virus respiratoris syncytialis bovis inactivatum, tulipa BIO-24 RP ≥ 1

Virus parainfluenza 3 bovis inactivatum, tulipa BIO-23 RP ≥ 1

Virus diarrhoeae bovis inactivatum., tulipa BIO-25 RP ≥ 1

*Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* inactivata, tulipa DSM 5283, serovar 1A RP ≥ 1

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

2 ml

10 ml

20 ml

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

Doza de vaccin – 2 ml

Vaccinul se administrează subcutanat.

**5. TEMPORALITATEA (TIMP DE AȘTEPTARE)**

0 zile

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Lot{număr}

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP {lună/an}

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 10 ore

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

Numai pentru uz veterinar.

**PROSPECT**  
BoviBio Respi 4, suspensie injectabilă 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**

Deținător al autorizației de comercializare:

Bioveta Romania srl, Str. Porțile de Fier nr. 4, ap 15, Cluj Napoca, România

Producător responsabil pentru eliberarea seriilor de produs:

Bioveta, a. s., Komenského 212, 683 23 Ivanovice na Hané, Cehia

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

BoviBio Respi 4, suspensie injectabilă pentru bovine

**3. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE ȘI A ALTOR INGREDIENTE**

O doză de vaccin (2 ml) conține:

**Substanțe active:**

Virus respiratoris syncytialis bovis inactivatum, tulipa BIO-24 RP ≥ 1\*

Virus parainfluenza 3 bovis inactivatum, tulipa BIO-23 RP ≥ 1\*

Virus diarrhoeae bovis inactivatum., tulipa BIO-25 RP ≥ 1\*

*Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* inactivata, tulipa DSM 5283, serovar 1A RP ≥ 1\*

\* Eficacitatea relativă (RP) este dată de comparația dintre titrurile serice de anticorpi în cazul lotului imunizat cu un vaccin de referință și lotul imunizat cu vaccinul propriu-zis, în baza testului cu infecție de control la animalele din specia țintă..

**Adjuvanți:**

Hidroxid de aluminiu hidratat	2 %	0,4 ml
Saponină Quillaja (Quil A)	1 %	0,04 ml

**Excipienți:**

Tiomersal	0,1 %
Soluție de formaldehidă 35 %	0,05 %

Lichid roșiatic cu sediment

**4. INDICAȚII**

Pentru imunizarea activă a bovinelor împotriva:

- virusului parainfluenza 3, pentru reducerea infecției
- virusului sincitial respirator bovin, pentru a reduce infecția și simptomele clinice ale acesteia
- virusului diareei bovine, pentru reducerea infecției
- *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica* serotipul A1, pentru a reduce simptomele clinice și leziunile pulmonare

Instalarea imunității:

Producerea de anticorpi împotriva virusului BRS, virusului PI3, virusului BVD și *Mannheimia haemolytica* atinge cel mai ridicat nivel la 3 săptămâni după programul complet de imunizare. Se recomandă o revaccinare la un interval de 6 luni după efectuarea imunizării de bază.

Durata imunității:

După revaccinare, imunitatea persistă cel puțin 6 luni.

## **5. CONTRAINDICAȚII**

Se vor vaccina doar animalele sănătoase.

Nu se va utiliza la animale care prezintă semne de boală.

## **6. REACTII ADVERSE**

După vaccinare, se poate observa apariția unei inflamații locale, datorate conținutului de substanțe adjuvante din vaccin. Inflamația, care poate ajunge până la 6 cm, dispare de obicei la 2 – 3 săptămâni de la vaccinare.

În unele cazuri, poate apărea o creștere ușoară a temperaturii corporale care durează până la 3 zile după vaccinare.

Dacă observați reacții grave sau alte efecte care nu sunt menționate în acest prospect, vă rugăm informați medicul veterinar.

## **7. SPECII ȚINTĂ**

Bovine

## **8. POSOLOGIE PENTRU FIECARE SPECIE, CALE DE ADMINISTRARE ȘI MOD DE ADMINISTRARE**

Doza de vaccin – 2 ml

Vaccinul se administrează subcutanat.

### Imunizarea de bază (vaccinarea urmată de o revaccinare):

Se recomandă vaccinarea vițelor de la vîrstă de 8 săptămâni cu o revaccinare după 2 – 4 săptămâni (e posibilă vaccinarea vițelor de vîrstă de 2 săptămâni).

### Revaccinarea:

În efectivele cu probleme se recomandă o revaccinare după 6 luni de la imunizarea de bază, dacă este posibil înainte de perioada de risc pentru efectivul respectiv (de ex. transferul animalelor, modificarea sistemului de creștere, etc...).

### Vaci gestante și juninci:

Vaccinare urmată de revaccinare în perioada 7 -5 săptămâni și 2 – 4 săptămâni înainte de data estimată a parturiției cu scopul creșterii rezistenței vițelor prin consumul de colostru.

## **9. RECOMANDĂRI PRIVIND ADMINISTRAREA CORECTĂ**

Înainte de utilizare se încălzește vaccinul până la o temperatură de 15 – 25°C și se agită conținutul flaconului.

Vor fi vaccinate doar animalele sănătoase.

## **10. TEMP DE AȘTEPTARE**

0 zile

## **11. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

A nu se lăsa la îndemâna și vederea copiilor.

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

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare: 2 ani

Perioada de valabilitate după prima deschidere a ambalajului primar: 10 ore

## **12. ATENȚIONĂRI SPECIALE**

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

Imunizarea de bază trebuie inițiată la timp, astfel încât protecția să fie totală de la începutul perioadei de risc pentru animal. Imunizarea de bază la viței trebuie să fie completă înainte de plasarea în grajdul comun sau carantină.

Se recomandă vaccinarea tuturor animalelor din efectiv, dacă aceasta nu este contraindicată la unele animale, astfel încât încărcătura infecțioasă să fie redusă la minimum. Nevaccinarea tuturor animalelor ajută la menținerea și transferul patogenilor și apariția bolii în efectiv.

Nivelul de anticorpi postvaccinali poate fi redus de anticorpii maternali prezenți la viței de până la 6 săptămâni.

Infecțiile respiratorii la viței sunt deseori asociate cu un nivel scăzut al igienei zootehnice. De aceea, îmbunătățirea în general a zooigienei este importantă pentru asigurarea unui efect de imunizare bun la animalele vaccinate.

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

În caz de auto-injectare accidentală solicitați imediat sfatul medicului și prezentați prospectul produsului sau eticheta.

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

Nu sunt disponibile informații despre siguranța și eficacitatea utilizării acestui vaccin cu orice alt produs medicinal veterinar. Decizia de a utiliza acest vaccin înainte sau după orice alt produs medicinal veterinar trebuie luată de la caz la caz.

### **Supradoxozare**

Nu s-au înregistrat alte reacții adverse în afara celor menționate la secțiunea "6 Reacții adverse". După administrarea subcutanată a unei supradoxze (de 2 ori mari) dimensiunea reacției locale a fost mai mare (până la 9 cm diametru), comparativ cu reacțiile locale consecutive administrației unei doze standard.

### **Incompatibilități**

Acest produs medicinal veterinar nu trebuie amestecat cu alte produse medicinale veterinare.

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

Orice produs medicinal veterinar neutilizat sau deșeu provenit din utilizarea acestuia trebuie eliminat conform cerințelor locale.

## **14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL**

## **15. ALTE INFORMAȚII**

Vaccinul este ambalat în flacoane de sticlă hidrolitică, clasa I sau II, închise cu un dop de cauciuc și capsate cu un capac de aluminiu.

Dimensiuni de ambalaje:

1 x 2ml, 10 x 2 ml, 20 x 2 ml, 1 x 10 ml, 10 x 10 ml  
1 x 20 ml, 5 x 20 ml, 10 x 20 ml, 1 x 50 ml, 1 x 100 ml

Numai pentru uz veterinar.

Produsul se va elibera pe bază de prescripție medicală veterinară.