

**ANEXA I - REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

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

PRIMUN GUMBORO W2512, liofilizat, pentru utilizare în apa de băut pentru găini

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

Fiecare doză conține:

### **Substanță activă:**

Virusul viu atenuat al bursitei infecțioase aviare (IBD), tulpină intermediar plus IBDV\_2512, 1,5 - 3,0 log<sub>10</sub> EID<sub>50</sub>\*

\* EID<sub>50</sub> (doză infecțioasă embrionara 50%)

### **Excipienți:**

<b>Compoziția calitativă a excipienților și a altor constituenți</b>
Fosfat disodic
Fosfat dihidrogenat de potasiu
Lactoză monohidrat
Lapte praf degresat
Apă pentru preparate injectabile

Liofilizat, pentru utilizare în apa de băut.

Aspect: pelete liofilizate de culoare alb-bej.

## **3. INFORMAȚII CLINICE**

### **3.1 Specii țintă**

Găini (broileri).

### **3.2 Indicații de utilizare pentru fiecare specie țintă**

Pentru imunizarea activă a puilor de gaină (broileri) cu anticorpi de origine maternă (MDA) pentru a reduce mortalitatea, boala clinică și leziunile acute la bursa lui Fabricius asociate cu infecția cauzată de tulpini foarte virulente de virusuri ale bursitei infecțioase.

Instalarea imunității: la 14 zile post vaccinare.

Durata imunității: 28 zile.

### **3.3 Contraindicații**

Nu există.

### **3.4 Atenționări speciale**

Vaccinați doar animalele sănătoase.

După cum se descrie în secțiunea 3.5, vaccinul conține o tulpină de virus „intermediar plus” despre care se știe că provoacă imunosupresie și leziuni bursale. În consecință, vaccinul este indicat doar pentru imunizarea puilor cu MDA și expuși la tulpieni de virus IBD foarte virulente. Ziua ideală pentru vaccinare este calculată conform formulei lui Deventer (vezi secțiunea 3.9), utilizând 450 ca valoare a titrului prag ELISA (care este titrul MDA ce nu are impact negativ asupra protecției induse de vaccin).

### **3.5 Precauții speciale pentru utilizare**

#### Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tăintă:

Păsările cu vârstă mai mică de 7 zile nu trebuie vaccinate. Vaccinul conține o tulpină de virus „intermediar-plus”, care provoacă imunosupresie semnificativă și leziuni bursale atunci când este inoculat la păsări fără MDA.

Produsul trebuie utilizat numai după ce s-a demonstrat că tulpieni IBDV foarte virulente sunt relevante din punct de vedere epidemiologic în zona în care se află ferma.

Păsările vaccinate pot excreta virusul vaccinului timp de cel puțin 21 de zile. Se recomandă adoptarea de măsuri veterinare și administrative adecvate pentru a se evita răspândirea tulpienii vaccinale la alte păsări. În special, răspândirea trebuie prevenită la găinile fără MDA, găinile ouătoare, păsările care se apropie de ouat și păsările tinere sub 7 zile.

Vaccinați toate păsările susceptibile din incintă în același timp.

#### Precauții speciale care vor fi luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

- Purtarea de echipament individual de protecție, și anume mănuși și încăltăminte de protecție, la manipularea produsului medicinal de uz veterinar este obligatorie.
- Tulpina vaccinală poate fi prezentă în mediul ambiental timp de cel puțin 21 de zile. Personalul care intră în contact cu pupii vaccinati trebuie să respecte principiile de igienă generală (schimbarea hainelor, purtarea mănușilor, curățarea și dezinfecțarea încăltăminte) și să acorde atenție deosebită manipulării dejectiilor și asternutului provenite de la pupii vaccinati recent, pentru a preveni răspândirea tulpienii vaccinale.
- Spălați șidezinfecțiați mâinile și echipamentul după vaccinare.

#### Precauții speciale pentru protecția mediului

Nu este cazul.

### **3.6 Evenimente adverse**

<b>Foarte frecvente</b> (>1 animal/10 animale tratate)	Limfopenie
---	------------

O depletie limfocitară tranzitorie notabilă poate fi observată foarte frecvent la păsări în ziua a 7-a post-vaccinare. Repopularea bursei foliculilor lui Fabricius de către limfocite începe după ziua 7 post-vaccinare. Până în ziua 28 după vaccinare, la unele păsări rămân doar leziuni ușoare. Aceste leziuni nu au ca rezultat un efect imunosupresor.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței produsului medicinal veterinar. Rapoartele se trimit, de preferință, prin medicul veterinar, fie deținătorului autorizației de comercializare sau reprezentantului local al acestuia, fie autorității naționale competente prin sistemul național de raportare. Consultați, de asemenea, secțiunea 16 din prospect pentru datele de contact respective.

### **3.7 Utilizarea în timpul gestației, lactației sau a ouatului**

#### Păsări ouătoare

Nu a fost determinată siguranța produsului medicinal veterinar în timpul ouatului.

Nu se utilizează la păsări în perioada de ouat și în intervalul de 4 săptămâni înainte de începerea perioadei de ouat.

### **3.8 Interacțiunea cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune**

Nu sunt disponibile informații privind siguranța și eficacitatea acestui vaccin atunci când este utilizat împreună cu orice alt produs medicinal veterinar. Prin urmare, decizia de a utiliza acest vaccin înainte sau după orice alt produs medicinal veterinar trebuie luată de la caz la caz.

### **3.9 Căi de administrare și doze**

Dozare: o doză per animal trebuie administrată prin apă de băut începând cu vîrstă de 7 zile.

#### Program de vaccinare:

Determinarea datei de vaccinare depinde de o serie de factori, inclusiv starea anticorpilor materni derivați (MDA), tipul de pasăre, presiunea infecțioasă, condițiile de adăpostire și gestionare.

În cazul unei provocări cu tulpină IBD sălbatică de tip vv (foarte virulentă), virusul de câmp este extraordinar de virulent și necesită utilizarea unui vaccin capabil să depășească pragul unor niveluri relativ ridicate de MDA. Vaccinul poate depăși un nivel de anticorpi ELISA de 450 de unități ELISA.

Nivelurile omogene de MDA facilitează o sincronizare mai precisă a vaccinării.

Pentru a prezice vîrstă, când MDA a scăzut suficient pentru a permite o vaccinare eficientă, eșantioane de cel puțin 18-20 de pui de gaină trebuie testați serologic și trebuie utilizată „Formula Deventer” pentru a calcula vîrstă optimă de vaccinare.

Vârsta optimă de vaccinare =

$$\{(\log_2 \text{anticorpi IBV titrul ELISA de pasare \%} - \log_2 \text{titrul prag al vaccinului}) \times t\} + \text{vârsta la prelevare} + \text{corecție 0-4}$$

pasare \% = Titrul ELISA al păsării reprezentând un anumit procent din efectiv.

$t$  = timpul de înjumătățire (ELISA) al anticorpilor din tipul de pui de gaină eșantionat

Vârsta la eșantionare = vârsta păsărilor la eșantionare

Corecția 0-4 = zile suplimentare când eșantionare a fost făcută la vârsta de 0 până la 4 zile)

Conform acestei formule, vârsta optimă de vaccinare se calculează după cum urmează:

1. Decideți ce procent din efectiv va reprezenta și eliminați cele mai mari titruri care sunt excluse (de ex., 75% din efectiv; eliminați cele mai mari 25 % dintre titruri).
2. Calculați titrul mediu de anticorpi ELISA al acestor păsări.
3. Calculul vârstei optime a vârstei de vaccinare.

Păsările trebuie să aibă cel puțin 7 zile la vaccinare. Vârsta optimă pentru vaccinare poate fi calculată utilizând nivelul MDA al puilor de gaină la vârsta de o zi (formula Deventer), dar de obicei variază în intervalul 12-21 de zile.

Calea de administrare: utilizare în apă potabilă

Prepararea și administrarea vaccinului:

Scoateți sigiliul de aluminiu de pe flaconul de vaccin. Pentru a dizolva peleta de vaccin, dopul de cauciuc trebuie îndepărtat numai în timp ce flaconul este scufundat într-un recipient de măsurare din plastic care conține volumul necesar de apă rece curată. Umpleți jumătate din flacon cu apă, puneti la loc dopul și agitați pentru a dizolva orice vaccin rămas. Apoi, concentratul de vaccin trebuie adăugat în sistemul de adăpare.

Aspecte importante care trebuie luate în considerare pentru o vaccinare de succes:

1. Numărul necesar de doze de vaccin trebuie adăugat la cantitatea corectă de apă potabilă calculată după consumul de apă anterior al păsărilor care urmează să fie imunizate.
2. Nu împărțiți conținutul flacoanelor mari în mai mult de o încăpere de creștere a puilor de gaină sau în mai mult de un sistem de adăpare, deoarece aceasta poate duce la erori de dozare.
3. Asigurați-vă că toate conductele, întreaga tubulatură, hrănițoarele, adăptoarele etc. sunt bine curățate și nu prezintă nicio urmă de dezinfecții, detergenți etc. Utilizați numai apă rece, proaspătă, neclorurată, fără dezinfecții, detergenți și ioni metalici pentru a asigura viabilitatea vaccinului.
4. Apa de băut trebuie retrasă de la păsări cu 2-4 ore înainte de vaccinare, în funcție de vârsta acestora și de temperatura la interior.
5. Pentru a păstra activitatea virusului, se recomandă dizolvarea a 2-4 g lapte praf degresat per litru de apă de băut calculată sau lapte degresat (20 - 40 ml/litru de apă), înainte de dizolvarea vaccinului.
6. Se recomandă creșterea numărului de adăpători în timpul vaccinării. Pentru a vă asigura că toate păsările au acces la apă cu vaccin, se recomandă să mutați păsările în jurul

adăpătorilor în primele câteva minute de vaccinare. Păsările pot fi alimentate cu apă proaspătă de băut numai după ce apa medicamentată a fost consumată în întregime.

7. Vaccinul trebuie administrat păsărilor imediat după reconstituire.
8. Administrarea vaccinului trebuie finalizată în 2 ore de la reconstituire
9. Protejați vaccinul reconstituit de lumina directă a soarelui.

### **3.10 Simptome de supradozaj (și, după caz, proceduri de urgență și antidoturi)**

Din studiile care au implicat o supradoză de 10 ori de PRIMUN GUMBORO W2512 administrată la puii broileri în vîrstă de 7 zile fără MDA (pui SPF), nu au fost depistate reacții adverse diferite de cele menționate la punctul 3.6.

### **3.11. Restricții speciale de utilizare și condiții speciale de utilizare, inclusiv restricții privind utilizarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene și antiparazitare, pentru a limita riscul de dezvoltare a rezistenței**

Nu este cazul.

### **3.12. Perioade de așteptare**

Zero zile.

## **4. PROPRIETĂȚI IMUNOLOGICE**

Codul ATCvet: QI01AD09

Pentru a stimula imunitatea activă împotriva infecției cu tulpini foarte virulente ale virusului bursitei infecțioase (boala Gumboro, IBDV).

## **5. INFORMAȚII FARMACEUTICE**

### **5.1. Incompatibilități majore:**

A nu se amesteca cu niciun alt produs medicinal veterinar.

### **5.2. Termen de valabilitate**

Termenul de valabilitate al produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare:  
2 ani

Termenul de valabilitate după reconstituire, conform indicațiilor: 2 ore

### **5.3. Precauții speciale pentru depozitare**

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

A nu se congela.

A se feri de lumină.

### **5.4. Natura și compoziția ambalajului primar**

Vaccin liofilizat: 1.000 de doze în flacoane de sticlă de tip I de 10 ml sau 5.000 de doze în flacoane de sticlă de tip I de 20 ml, sigilate cu dop din cauciuc bromobutil și capac de aluminiu cu capac roșu.

Cutie din carton cu 1 flacon de 1.000 de doze

Cutie din carton cu 1 flacon de 5.000 de doze

Cutie din carton cu 10 flacoane de 1.000 de doze

Cutie din carton cu 10 flacoane de 5.000 de doze

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

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

Medicamentele nu trebuie aruncate pe calea apei reziduale sau a reziduurilor menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinare neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile.

## **6. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

LABORATORIOS CALIER, S.A.

## **7. NUMĂRUL(NUMERELE) AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

## **8. DATA PRIMEI AUTORIZĂRI**

**9. DATA ULTIMEI REVIZUIRI A REZUMATULUI CARACTERISTICILOR PRODUSULUI**

03/2024

**10. CLASIFICAREA PRODUSELOR MEDICINALE VETERINARE**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescriptie.

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **A. ETICHETARE**

**INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE AMBALAJUL SECUNDAR**  
{cutie din carton cu 1 flacon de 1.000 sau 5.000 de doze}  
{cutie din carton cu 10 flacoane de 1.000 sau 5.000 de doze}

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

PRIMUN GUMBORO W2512 liofilizat pentru utilizare în apa de băut

**2. DECLARAREA SUBSTANȚELOR ACTIVE**

Fiecare doză conține:

Virus viu atenuat al bursitei infecțioase aviare (IBD), tulpină intermedier plus IBDV\_2512

1,5 - 3,0 log<sub>10</sub> EID<sub>50</sub>\*

\* EID<sub>50</sub> (doză infecțioasă pentru embrioni 50%)

**3. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

1 x 1.000 de doze

1 x 5.000 de doze

10 x 1.000 de doze

10 x 5.000 de doze

**4. SPECII ȚINTĂ**

Gaini (broileri)

**5. INDICAȚII**

**6. CĂI DE ADMINISTRARE.**

Utilizare în apa de băut

**7. PERIOADE DE AȘTEPTARE**

Perioada de așteptare: zero zile

**8. DATA EXPIRĂRII**

Exp {ii/aaaa}

După reconstituire: 2 ore

**9. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU DEPOZITARE**

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

A nu se congela.

A se feri de lumină.

**10. MENTIUNEA „A SE CITI PROSPECTUL ÎNAINTE DE UTILIZARE”**

A se citi prospectul înainte de utilizare.

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

Numai pentru uz veterinar.

**12. MENTIUNEA „A NU SE LĂSA LA VEDEREA ȘI ÎNDEMÂNĂ COPIILOR”**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

**13. NUMELE DETINĂTORULUI AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE**

LABORATORIOS CALIER, S.A.

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

**15. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**MINIMUM DE INFORMAȚII CARE TREBUIE SĂ APARĂ PE AMBALAJELE PRIMARE MICI  
{1.000 sau 5.000 de doze}**

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

PRIMUN GUMBORO W2512

**2. INFORMAȚII CANTITATIVE PRIVIND SUBSTANȚELE ACTIVE**

Fiecare doză conține:

Virusul viu atenuat al bursitei infecțioase aviare (IBD), tulpină intermedier plus IBDV\_2512, 1,5 - 3,0 log<sub>10</sub> EID<sub>50</sub>\*

\* EID<sub>50</sub> (doză infecțioasă pentru embrioni 50%)

**3. NUMĂRUL SERIEI**

Lot {număr}

**4. DATA EXPIRĂRII**

Exp {ii/aaaa}

După reconstituire: 2 ore

**PROSPECTUL**

## PROSPECTUL

### **1. Denumirea produsului medicinal veterinar**

PRIMUN GUMBORO W2512, liofilizat, pentru utilizare în apa de băut pentru gaini

### **2. Compoziție**

Fiecare doză conține:

#### **Substanță activă**

Virusul viu atenuat al bursitei infecțioase aviare (IBD), tulpină intermedier plus IBDV\_2512, 1,5 - 3,0 log<sub>10</sub> EID<sub>50</sub>\*

\* EID<sub>50</sub> (doză infecțioasă embrionara 50%)

Liofilizat, pentru utilizare în apa de băut

Aspect: pelete liofilizate de culoare alb-bej

### **3. Specii țintă**

Gaini (broileri)

### **4. Indicații de utilizare**

Pentru imunizarea activă a puiilor de gaină (broileri) cu anticorpi de origine maternă (MDA) pentru a reduce mortalitatea, boala clinică și leziunile acute la bursa lui Fabricius asociate cu infecția cauzată de tulpini foarte virulente de virusuri ale bursitei infecțioase.

Instalarea imunității: la 14 zile de la vaccinare.

Durata imunității: 28 zile.

### **5. Contraindicații**

Nu există.

### **6. Atenționări speciale:**

#### Atenționări speciale:

Vaccinați doar animalele sănătoase.

Vaccinul conține o tulpină de virus „intermediar plus” despre care se știe că provoacă imunosupresie și leziuni bursale. În consecință, vaccinul este indicat doar pentru imunizarea puiilor cu MDA și expuși la tulpini de virus IBD foarte virulente. Ziua ideală pentru vaccinare

este calculată conform formulei lui Deventer (vezi secțiunea 8), utilizand 450 ca valoare a titrului ELISA (care este titrul MDA care nu are impact negativ asupra protecției induse de vaccin)

#### Precauții speciale pentru utilizarea în siguranță la speciile tîntă:

Păsările cu vîrstă mai mică de 7 zile nu trebuie vaccinate. Vaccinul conține o tulpină de virus „intermediar-plus”, care provoacă imunosupresie semnificativă și leziuni bursale atunci când este inoculat la păsări fără MDA.

Produsul trebuie utilizat numai după ce s-a demonstrat că tulpinile IBDV foarte virulente sunt relevante din punct de vedere epidemiologic în zona în care se află ferma.

Păsările vaccinate pot excreta virusul vaccinului timp de cel puțin 21 de zile. Se recomandă adoptarea de măsuri veterinară și administrative adecvate pentru a se evita răspândirea tulpinii vaccinale la alte păsări. În special, răspândirea trebuie prevenită la găinile fără MDA, găinile ouătoare, păsările care se apropie de ouat și păsările tinere sub 7 zile.

Vaccinați toate păsările susceptibile din incintă în același timp.

#### Precauții speciale care vor fi luate de persoana care administrează produsul medicinal veterinar la animale:

- Purtarea de echipament individual de protecție, și anume mănuși și încălțăminte de protecție, la manipularea produsului medicinal de uz veterinar este obligatorie.
- Tulpina vaccinală poate fi prezentă în mediul ambiant timp de cel puțin 21 de zile. Personalul care intră în contact cu puii vaccinati trebuie să respecte principiile de igienă generală (schimbarea hainelor, purtarea mănușilor, curățarea și dezinfecțarea încălțămintei) și să acorde atenție deosebită manipulării dejectiilor și a sternutului provenite de la puii vaccinati recent, pentru a preveni răspândirea tulpinii vaccinale.
- Spălați șidezinfecțiați mâinile și echipamentul după vaccinare.

#### Precauții speciale pentru protecția mediului

Nu este cazul.

#### Păsări ouătoare

Nu a fost determinată siguranța produsului medicinal veterinar în timpul ouatului.

Nu se utilizează la păsări în perioada de ouat și în intervalul de 4 săptămâni înainte de începerea perioadei de ouat.

#### Interacțiuni cu alte produse medicinale și alte forme de interacțiune

Nu sunt disponibile informații privind siguranța și eficacitatea acestui vaccin atunci când este utilizat împreună cu orice alt produs medicinal veterinar. Prin urmare, decizia de a utiliza acest vaccin înainte sau după orice alt produs medicinal veterinar trebuie luată de la caz la caz.

#### Supradozare:

Din studiile care au implicat o supradoză de 10 ori de PRIMUN GUMBORO W2512 administrată la puii broileri în vîrstă de 7 zile fără MDA (pui SPF) nu au fost detectate reacții adverse diferite de cele menționate la punctul 7.

**Incompatibilități majore:**

A nu se amesteca cu niciun alt produs medicinal veterinar.

**7. Evenimente adverse**

**Foarte frecvente**

(>1 animal/10 animale tratate)

Limfopenie

O depletie limfocitară tranzitorie notabilă poate fi observată foarte frecvent la păsări în ziua a 7-a post-vaccinare. Repopularea bursei foliculilor lui Fabricius de către limfocite începe după ziua 7 post-vaccinare. Până în ziua 28 după vaccinare, la unele păsări rămân doar leziuni ușoare. Aceste leziuni nu au ca rezultat un efect imunosupresor.

Raportarea evenimentelor adverse este importantă. Permite monitorizarea continuă a siguranței unui produs. Dacă observați orice reacții adverse, chiar și cele care neenumeră încă în acest prospect, sau credeți că medicamentul nu a avut efect, vă rugăm să contactați mai întâi medicul veterinar. De asemenea, puteți raporta evenimente adverse către deținătorul autorizației de punere pe piață sau reprezentantul local al deținătorului autorizației de punere pe piață, folosind datele de contact de la sfârșitul acestui prospect, sau prin sistemul național de raportare: [farmacovilenta@ansvs.ro](mailto:farmacovilenta@ansvs.ro) ; [icbmv@icbmv.ro](mailto:icbmv@icbmv.ro)

**8. Doze pentru fiecare specie, căi de administrare și metode de administrare**

**Dozare:**

O doză per animal trebuie administrată prin apă de băut începând cu vîrsta de 7 zile.

**Program de vaccinare:**

Determinarea datei de vaccinare depinde de o serie de factori, inclusiv starea anticorpilor materni derivați (MDA), tipul de pasare, presiunea infecțioasă, condițiile de adăpostire și gestionare.

În cazul unei provocări cu tulipină IBD sălbatică de tip vv (foarte virulentă), virusul de câmp este extraordinar de virulent și necesită utilizarea unui vaccin capabil să depășească pragul unor niveluri relativ ridicate de MDA. Vaccinul poate depăși un nivel de anticorpi ELISA de 450 de unități ELISA.

Nivelurile omogene de MDA facilitează o sincronizare mai precisă a vaccinării.

Pentru a prezice vârsta, când MDA a scăzut suficient pentru a permite o vaccinare eficientă, eșantioane de cel puțin 18-20 de pui de gaină trebuie testate serologic și trebuie utilizată „Formula Deventer” pentru a calcula vârsta optimă de vaccinare.

Vârsta optimă de vaccinare =

$$\{(\log_2 \text{anticorpi IBV titru ELISA de \% păsări} - \log_2 \text{titrul de avansare al vaccinului}) \times t\} + \\ \text{vârsta la prelevare} + \text{corecție } 0-4$$

păsăre % = Titrul ELISA al păsării reprezentând un anumit procent din efectiv.

$t$  = timpul de înjumătățire (ELISA) al anticorpilor din tipul de pui de gaină eșantionat

Vârsta la eșantionare = vârsta păsărilor la eșantionare

Corecția 0-4 = zile suplimentare când eșantionare a fost făcută la vârsta de 0 până la 4 zile)

Conform acestei formule, vârsta optimă de vaccinare se calculează după cum urmează:

1. Decideți ce procent din efectiv va reprezenta și eliminați cele mai mari titruri care sunt excluse (de ex., 75% din efectiv; eliminați cele mai mari 25 % dintre titruri).
2. Calculați titrul mediu de anticorpi ELISA al acestor păsări.
3. Calculul vârstei optime a vârstei de vaccinare.

Păsările trebuie să aibă cel puțin 7 zile la vaccinare. Vârsta optimă pentru vaccinare poate fi calculată folosind nivelul MDA al puilor de gaină la vârsta de o zi (formula Deventer), dar de obicei variază în intervalul 12-21 de zile.

Calea de administrare: utilizare în apă potabilă

## **9. Recomandări privind administrarea corectă**

Prepararea și administrarea vaccinului:

Scoateți sigiliul de aluminiu de pe flaconul de vaccin. Pentru a dizolva peleta de vaccin, dopul de cauciuc trebuie îndepărtat numai în timp ce flaconul este scufundat într-un recipient de măsurare din plastic care conține volumul necesar de apă rece curată. Umpleți jumătate din flacon cu apă, puneți la loc dopul și agitați pentru a dizolva orice vaccin rămas. Apoi, concentratul de vaccin trebuie adăugat în sistemul de adăpare.

Aspecte importante care trebuie luate în considerare pentru o vaccinare de succes:

1. Numărul necesar de doze de vaccin trebuie adăugat la cantitatea corectă de apă potabilă calculată după consumul de apă anterior al păsărilor care urmează să fie imunizate.
2. Nu împărțiți conținutul flacoanelor mari în mai mult de o încăpere de creștere a puilor de gaină sau în mai mult de un sistem de adăpare, deoarece aceasta poate duce la erori de dozare.
3. Asigurați-vă că toate conductele, întreaga tubulatură, hrănitorele, adăptoarele etc. sunt bine curățate și nu prezintă nicio urmă de dezinfecțanți, detergenți etc. Utilizați numai apă rece, proaspătă, neclorurată, fără dezinfecțanți, detergenți și ioni metalici pentru a asigura viabilitatea vaccinului.

4. Apa de băut trebuie retrasă de la păsări cu 2-4 ore înainte de vaccinare, în funcție de vârstă acestora și de temperatura la interior.
5. Pentru a păstra activitatea virusului, se recomandă dizolvarea a 2-4 g lapte praf degresat per litru de apă de băut calculată sau lapte degresat (20 - 40 ml/litru de apă), înainte de dizolvarea vaccinului.
6. Se recomandă creșterea numărului de adăpători în timpul vaccinării. Pentru a vă asigura că toate păsările au acces la apa cu vaccin, se recomandă să mutați păsările în jurul adăpătorilor în primele câteva minute de vaccinare. Păsările pot fi alimentate cu apă proaspătă de băut numai după ce apa medicamentată a fost consumată în întregime.
7. Vaccinul trebuie administrat păsărilor imediat după reconstituire.
8. Administrarea vaccinului trebuie finalizată în 2 ore de la reconstituire.
9. Protejați vaccinul reconstituit de lumina directă a soarelui.

## **10. Perioade de așteptare**

Zero zile.

## **11. Precauții speciale pentru depozitare**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

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

A se feri de lumină.

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

Termenul de valabilitate după reconstituire, conform indicațiilor: 2 ore

## **12. Precauții speciale pentru eliminare**

Medicamentele nu trebuie aruncate pe calea apei reziduale sau a reziduurilor menajere.

Utilizați sistemele de returnare a produselor medicinale veterinarne neutilizate sau a deșeurilor provenite din acestea, în conformitate cu cerințele locale și cu sistemele naționale de colectare aplicabile. Aceste măsuri ar trebui să contribuie la protecția mediului.

Întrebați medicul veterinar sau farmacistul cum să eliminați medicamentele care nu mai sunt necesare.

## **13. Clasificarea produselor medicinale veterinare**

Produs medicinal veterinar care se eliberează cu prescripție.

#### **14. Numerele autorizațiilor de comercializare și dimensiunile ambalajelor**

Dimensiunile ambalajelor:

Cutie din carton cu 1 flacon de 1.000 de doze

Cutie din carton cu 1 flacon de 5.000 de doze

Cutie din carton cu 10 flacoane de 1.000 de doze

Cutie din carton cu 10 flacoane de 5.000 de doze

Este posibil ca nu toate dimensiunile de ambalaj să fie comercializate.

#### **15. Data ultimei revizuirii a prospectului**

03/2024

Informații detaliate privind acest produs medicinal veterinar sunt disponibile în Baza de Date a Uniunii privind produsele (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

#### **16. Date de contact**

Detinătorul autorizației de comercializare și producătorul responsabil pentru eliberarea seriei:

LABORATORIOS CALIER, S.A.

C/ Barcelonès, 26

Polígon Industrial El Ramassa

Les Franqueses del Vallès, Barcelona

08520 SPANIA

Reprezentanți locali și date de contact pentru raportarea reacțiilor adverse suspectate:

S.C. DOPHARMA VET S.R.L.

Str. Aeroport nr. 44, Loc. Ghiroda

Cod 307200, Timiș

România

Tel.: +40 0256386105

e-mail: [office@dopharma.ro](mailto:office@dopharma.ro)

Pentru orice informații referitoare la acest produs medicinal veterinar, vă rugăm să contactați reprezentantul local al deținătorului autorizației de comercializare.

**17. Alte informații**