



## ANEXA I

### REZUMATUL CARACTERISTICILOR PRODUSULUI



**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**  
BIAVAC, vaccin viu liofilizat contra bursitei infecțioase aviare la găini

**2. COMPOZITIA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ**

Compoziție per doză:

**Substanță activă :**

\_Virus viu atenuat tulipa BIA Cj., min. $10^{3.0}$  DIE<sub>50</sub>\*  
max  $10^{3.5}$  DIE<sub>50</sub>  
DIE<sub>50</sub>\* - doze infecțioase embrionare

**<Excipient (excipienti): >**

\_Stabilizator PDZ (ST3) ..... 34% volum

Pentru lista completa a excipientilor, vezi secțiunea 6.1.

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Peletă liofilizată de culoare alb-gălbui ce se reconstituie în diluant pentru administrare în apa de băut.

**4. PARTICULARITĂȚI CLINICE**

**4.1. Specii țintă**

Găini (puii de găină).

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

Se utilizează pentru imunizarea activă a puilor de gaină cu nivel de anticorpi specifici scăzut împotriva bursitei infecțioase aviare (boala de Gumboro).

Se vaccinează puii de 8-14 zile; vârsta de vaccinare exactă se stabilește în funcție de nivelul anticorpilor maternali.

Se vaccinează în scopul reducerii mortalității, semnelor clinice și leziunilor de bursită infecțioasă aviară (boala de Gumboro).

Imunitatea se instalează la 14 zile după vaccinare și durează minimum 55 zile.

**4.3. Contraindicații**

Nu este indicată vaccinarea puilor de gaină din efectivele unde evoluează alte boli infectocontagioase (inclusiv bursita infecțioasă aviară) și parazitare.

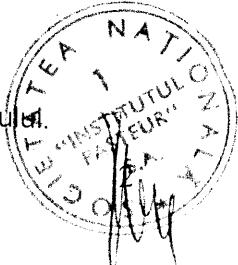
**4.4. Atenționări speciale pentru fiecare specie țintă**

Nu se vor vaccina puii cu nivel foarte ridicat de anticorpi specifici anti IBDV. Momentul optim de vaccinare se va stabili în funcție de nivelul de anticorpi serici maternali.

**4.5. Precauții speciale pentru utilizare**

Precauții speciale pentru utilizare la animale

- se vaccinează numai păsările sănătoase;
- vasele în care se prepară soluția de vaccin în apa de băut vor fi curate și fără urme de dezinfectanți sau detergenți ce pot distruge virusul (*atenție la clorul din apă!*);
- vaccinul reconstituit care are aspectul unei soluții usor opalescente se va folosi în maxim 2 ore;
- întreruperea oricărui tratament medicamentos sau dezinfectant prin apa de băut cu 24-48 ore înainte de vaccinare;
- verificarea alimentării cu apă de băut, astfel încât să existe certitudinea că toate păsările au acces la apă în același timp;
- apa de băut trebuie să aibă temperatură de 4-10°C;
- dieta hidrică a puilor timp de 1-2 ore înainte de administrarea vaccinului;
- să nu se suplimenteze apa de băut decât după consumarea integrală a vaccinului.





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

Acesta este un vaccin cu virus viu. Se vor respecta normele generale de conduită privind manipularea produselor biologice veterinare în scopul evitării oricărei contaminări prin stropire sau vârsare. După utilizare spălați șidezinfecțați mâinile. În cazul inoculației accidentale, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați-i prospectul produsului.

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

Administrarea unei singure doze de vaccin cauzează frecvent o depletie a limfocitelor în bursa Fabricius (50-75% în foliculi). Repopularea cu limfocite se realizează la 14 zile după vaccinare iar la 28 zile, rar depletia este prezentă doar la 5-10% din foliculi.

Depletia nu are un efect imunodepresiv semnificativ dacă este bine ales momentul vaccinării și există un nivel minim de anticorpi serici maternali.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând urmatoarea convenție:

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

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

Nu se vaccinează păsările în perioada de ouat.

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

Nu sunt suficiente informații privind siguranța și eficacitatea acestui produs atunci când este utilizat împreună cu alt produs medicinal veterinar, exceptie făcând vaccinul Newcastle La Sota, care poate fi administrat cu trei zile înainte de vaccinare și cu 8 zile după vaccinare. O decizie privind utilizarea acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar necesită o analiză de la caz la caz.

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

##### Căi de administrare

Vaccinul Biavac se administrează pe cale orală în apă de băut sau individual pe cale oculo-conjunctivală.

Pentru fiecare pasare trebuie administrată o doză de vaccin.

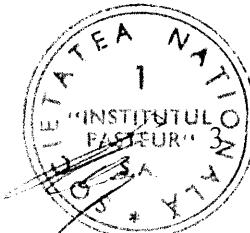
Indiferent de calea de administrare vaccinarea se realizează cu vaccin reconstituit în diluant care se prezintă sub forma unei soluții limpezi ușor opalescente.

Pentru prepararea suspensiei de vaccin în vederea administrării se îndepărtează capsula de aluminiu și dopul de cauciuc de la flaconul cu produsul liofilizat apoi se adaugă o cantitate din diluant după care se reaplică dopul de cauciuc și se agită bine. Suspensia rezultată se transferă în flaconul cu diluant.

Vârsta de vaccinare a puilor depinde de nivelul anticorpilor maternali (consecutiv determinării statusului imunologic). De aceea, vaccinarea se efectuează în funcție de categoria puilor și schema de vaccinare a efectivelor de reproducție.

În general, dacă părinții au fost vaccinați cu vaccinuri vii contra BIA, puii broiler, tinerețul de înlocuire se vor vaccina la vîrstă de 8 -14 zile, în funcție de nivelul anticorpilor maternali.

Timpul optim de vaccinare depinde atât de statusul imunologic al puilor și al părinților din care provin, cât și de situația epidemiologică a efectivelor de păsări. În funcție de aceste considerente se pot face una, două sau mai multe vaccinări de rapel.



*Reconstituirea vaccinului pentru administrare pe cale orală în apa de băut:*

Pentru reconstituire se folosește apă rece, curată și fără dezinfecțanți, în care să nu se simtă la gust și miros prezența clorului. Este știut că prezența clorului chiar sub 1 ppm are efecte negative asupra stabilității virusului. Pentru a preveni aceste efecte negative se folosește lapte degresat (500 ml/10 litri apă) sau lapte praf degresat în procent de 0,2 - 0,5 %. Se amestecă în apa pentru vaccinare și după 15 - 30 minute se poate adăuga și vaccinul. *Atenție! Nu se folosește lapte gras, care ar putea bloca sistemul de distribuție automată al apei.*

Volumul de apă pentru reconstituire este dependent de vârsta păsărilor ce se vaccinează și de practica folosită în fermă.

În raport cu numărul de păsări ce se vaccinează se măsoară corect volumul de apă necesar și se folosesc atâtea flacoane cu vaccin în funcție de numărul de doze înscris pe eticheta flaconului.

În funcție de vârsta puilor fiecare doză de vaccin se reconstituie în 10 - 40 ml apă.

Cantitatea de apă per pui poate fi mărită la rasele grele sau în zilele foarte calde. În general se calculează 2 litri de apă pentru 1000 pui pentru fiecare zi de vârstă.

*Ex.: Pui 11 zile vârstă = 22 litri de apă pentru 1000 pui.*

Se omogenizează vaccinul în apă asigurându-se că toate flacoanele de vaccin sunt golite și clătite. Soluția astfel pregătită se administrează imediat la păsări.

Pentru a consuma rapid și total apa cu vaccin se recomandă o privare de apă înainte de vaccinare cu 20-30 minute.. Pe durata vaccinării furajele să fie disponibile în hrănitori (păsările în general nu consumă apă dacă nu consumă furaje). Cantitatea de apă cu vaccin trebuie să se consume în 1-2 ore de la administrare. După consumarea apei cu vaccin se poate deschide alimentarea automată cu apă. Pentru administrarea individuală pe cale orală fiecare doză de vaccin se reconstituie în 10-40 ml apă de băut, în funcție de vârsta puilor și de rasă.

*Reconstituirea vaccinului pentru administrare individuală pe cale oculo-conjunctivală/ intranasală:*

Pentru puii de găină la vârstă de 8-14 zile .

Reconstituți vaccinul în 50 ml pentru 1000 doze .

Administrați prin picurător la o rată de o picătură pe pui într-un singur ochi. Țineți puiul în aşa fel încât un ochi să fie orientat în sus și permiteți unei picături de vaccin să cadă în ochi. Puii trebuie să îngheță în timpul vaccinării.

Pentru o administrare corectă, la aplicarea individuală oculo-conjunctivală se instilează câte o picătură în fiecare ochi și se verifică obținerea a 20 picături de vaccin pentru 1 ml.

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

Consecutiv administrării unei supradoze (de zece ori doza maximă), nu s-au înregistrat reacții adverse, altele decât cele menționate la pct. 4.6 (după administrarea unei singure doze).

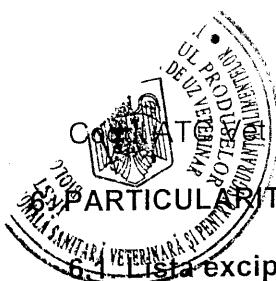
**4.11. Timp de așteptare**

Carne: 0 zile

Ouă: 0 zile

**5. PROPRIETĂȚI IMUNOLOGICE**

Vaccinarea cu Biavac induce la puii vaccinați imunitate împotriva bolii de Gumboro care îi protejează de apariția bolii, pierderilor prin infecție cu virusul BIA și previn leziunile bursei Fabricius cu consecințe imunosupresive. După vaccinare virusul este prezent până la max. 9 zile în diverse ţesuturi, iar în bursa Fabricius până la maxim 15 zile. Virusul vaccinal s-a transmis la puii de găină santinelă (neinoculați) realizând o seroconversie pozitivă similară cu puii vaccinați; virusul vaccinal nu se transmite la alte specii (curci, rațe).



Q101 AD09

## PARTICULARITĂȚI FARMACEUTICE

### 6.1. Lista excipientilor

Stabilizator PDZ (ST3): hidrolizat de caseină, glutamat monosodic, lactoză, fosfat dipotasic ( $K_2PO_4$ ), fosfat monopotasic ( $KH_2PO_4$ ).

### 6.2. Incompatibilități

A nu se amesteca cu nici un alt produs medicinal veterinar, cu exceptia diluantului recomandat pentru utilizarea cu acest produs.

### 6.3. Perioadă de valabilitate

Perioada de valabilitate a produsului medicinal veterinar aşa cum este ambalat pentru vânzare (liofilizat): 24 luni

Perioada de valabilitate după reconstituire conform indicațiilor: 8 ore.

### 6.4. Precauții speciale pentru depozitare

A se păstra la frigider +2 – +8 °C.

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare.

A se păstra în flaconul original bine închis.

A se proteja de lumina solară directă.

### 6.5. Natura și compoziția ambalajului primar

Cutii din PVC cu 50 flacoane din sticlă neutră, clasa hidrolitică tip I (Ph. Eur.) pentru uz farmaceutic de 6 și 10 ml conținând 100, 200, 1000, 2000 și 5000 doze, închise cu dop de cauciuc siliconat folosite pentru închiderea recipientelor (conform PhE VI 2.3.1, 1989) și capsule din aluminiu.

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 deseu provenit din utilizarea unor astfel de produse medicinale veterinare trebuie eliminate în conformitate cu cerințele locale.

## 7. DETINĂTORUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

S.N. "INSTITUTUL PASTEUR" S.A.

Calea Giulești 333, 060269, București, ROMANIA

Tel: +4021-2206486

Fax: +4021-2206915

E-mail address: [pasteur@pasteur.ro](mailto:pasteur@pasteur.ro)

Web page: [www.pasteur.ro](http://www.pasteur.ro)

## 8. NUMĂRUL AUTORIZAȚIEI DE COMERCIALIZARE

## 9. DATA PRIMEI AUTORIZARI/REÎNNOIRII AUTORIZAȚIEI

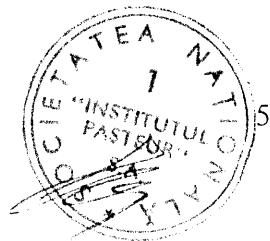
Data ultimei reînnoiri: 19.08.2010

## 10. DATA REVIZUIRII TEXTULUI

ZZ/LL/AAAA

## INTERDICȚII PENTRU VÂNZARE, ELIBERARE ȘI/SAU UTILIZARE

Se eliberează numai pe bază de reteta veterinară.





### **ANEXA III**

#### **ETCETARE ȘI PROSPECT**



## A. ETICHETARE

TUL PENTRU  
PROTEJAREA  
CONCERNANT  
PRODUSURILE  
MÉDICALE

**<INFORMAȚII CARE TREBUIE ÎNSCRISE PE <AMBALAJUL SECUNDAR>**

Cutii din PVC cu 50 flacoane din sticlă conținând 100, 200, 1000, 2000 și 5000 doze

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

**BIAVAC**, vaccin viu liofilizat contra bursitei infecțioase aviare la găini

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

Compoziție per doză:

**Substanță activă :**

\_Virus viu atenuat tulpina BIA Cj. min. $10^{3.0}$  DIE<sub>50</sub>\*  
max  $10^{3.5}$  DIE<sub>50</sub>  
DIE<sub>50</sub>\* - doze infecțioase embrionare

**<Excipient (excipienți): >**

\_Stabilizator PDZ (ST3) ..... 34% volum

**3. FORMA FARMACEUTICĂ**

Peletă liofilizată de culoare alb-gălbui ce se reconstituie în diluant pentru administrare în apa de băut.

**4. DIMENSIUNEA AMBALAJULUI**

Cutii din PVC cu 50 flacoane conținând 100, 200, 1000, 2000 și 5000 doze.

**5. SPECII TINTĂ**

Găini (puii de găină).

**6. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Se utilizează pentru imunizarea activă împotriva bursitei infecțioase aviare la puii de găină cu vârstă cuprinsă între 8 -14 zile, în funcție de nivelul anticorpilor maternali.

**7. MOD ȘI CALE DE ADMINISTRARE**

Pentru administrare prin apa de băut și pe cale oculo-conjunctivală.

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**8. TEMPORALITATE**

Carne: 0 zile

Ouă: 0 zile

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

În cazul inoculării accidentale, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați-l prospectul produsului.

Citiți prospectul înainte de utilizare.

**10. DATA EXPIRĂRII**

EXP {ZZ/LL/AAAA}

Perioada de valabilitate după reconstituire conform indicațiilor: 8 ore.

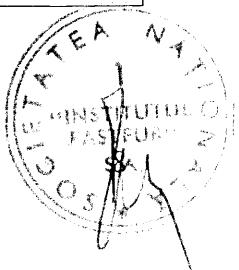
**11. CONDIȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

A se păstra la frigider +2 – +8 °C.

A se păstra și transporta în condiții de refrigerare.

A se păstra în flaconul original bine închis.

A se proteja de lumina solară directă.



**12. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU ELIMINAREA PRODUSELOR NEUTILIZATE  
SAU A DЕSEURILOR, DUPĂ CAZ**

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

**13. MENTIUNEA „NUMAI PENTRU UZ VETERINAR” ȘI CONDIȚII SAU RESTRICTIONE  
PRIVIND ELIBERAREA ȘI UTILIZARE, după 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**

S.N. "INSTITUTUL PASTEUR" S.A.

Calea Giulești 333, 060269, Bucuresti, ROMANIA

Tel: +4021-2206486

Fax: +4021-2206915

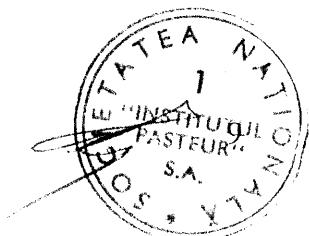
E-mail address: [pasteur@pasteur.ro](mailto:pasteur@pasteur.ro)

Web page: [www.pasteur.ro](http://www.pasteur.ro)

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

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

Serie {număr}



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

Flacoane din sticlă conținând 100, 200, 1000, 2000 și 5000 doze.

**1. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

BIAVAC, vaccin viu liofilizat contra bursitei infecțioase aviare la găini

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

Virus viu atenuat tulpina BIA Cj. min. $10^{3.0}$  DIE<sub>50</sub> - max  $10^{3.5}$  DIE<sub>50</sub>

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

Flacoane cu 100, 200, 1000, 2000 și 5000 doze.

**4. CALE (CĂI) DE ADMINISTRARE**

Pentru administrare prin apă de băut și pe cale oculo-conjunctivală.

**5. TEMP DE AȘTEPTARE**

Carne: 0 zile

Ouă: 0 zile

**6. NUMĂRUL SERIEI**

Serie {număr}

**7. DATA EXPIRĂRII**

EXP {ZZ/LL/AAAA}

Perioada de valabilitate după reconstituire conform indicațiilor: 8 ore.

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

Numai pentru uz veterinar.



ANERA w. 6



## B. PROSPECT



PROSPECT PENTRU  
BIAVAC, vaccin viu liofilizat contra bursitei infecțioase aviare la găini

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

Detinătorul autorizației de comercializare:

S.N. INSTITUTUL PASTEUR SA  
Calea Giulești 333, 060269, București, ROMANIA  
**Tel:** (+4021) 220 6486  
**Fax:** (+4021) 220 6915  
**E-mail:** [pasteur@pasteur.ro](mailto:pasteur@pasteur.ro)  
**Pagina Web:** [www.pasteur.ro](http://www.pasteur.ro)

Producator responsabil pentru eliberarea seriei:

S.C. PASTEUR FILIALA FILIPESTI SRL  
Calea Giulești 333, 060269, București, ROMANIA  
**Tel:** (+4021) 220 6486  
**Fax:** (+4021) 220 6915  
**E-mail:** [pasteur@pasteur.ro](mailto:pasteur@pasteur.ro)  
**Pagina Web:** [www.pasteur.ro](http://www.pasteur.ro)

**2. DENUMIREA PRODUSULUI MEDICINAL VETERINAR**

BIAVAC, vaccin viu liofilizat contra bursitei infecțioase aviare la gaini

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

Compoziție per doză:

Substanță activă :

Virus viu atenuat tulpina BIA Cj. min. $10^{3.0}$  DIE<sub>50</sub>\*  
max  $10^{3.5}$  DIE<sub>50</sub>  
DIE<sub>50</sub>\* - doze infecțioase embrionare

<Excipient (excipienți): >

Stabilizator PDZ (ST3) ..... 34% volum

**4. INDICAȚIE (INDICAȚII)**

Se utilizează pentru imunizarea activă a puilor cu nivel de anticorpi specifici scăzut împotriva bursitei infecțioase aviare (boala de Gumboro).

Se vaccinează puii de 8-14 zile; vârsta de vaccinare exactă se stabilește în funcție de nivelul anticorpilor maternali.

Se vaccinează în scopul reducerii mortalității, semnelor clinice și leziunilor de bursită infecțioasă aviară (boala de Gumboro).

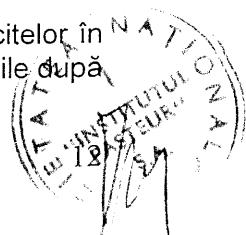
Imunitatea se instalează la 14 zile după vaccinare și durează minimum 55 zile.

**5. CONTRAINDIICAȚII**

Nu este indicată vaccinarea puilor din efectivele unde evoluează alte boli infectocontagioase (inclusiv bursita infecțioasă aviară) și parazitare.

**6. REACȚII ADVERSE**

Administrarea unei singure doze de vaccin cauzează frecvent o depletie a limfocitelor în bursa Fabricius (50-75% în foliculi). Repopularea cu limfocite se realizează la 14 zile după vaccinare iar la 28 zile, rar depletia este prezentă doar la 5-10% din foliculi.





Depășeția nu are un efect imunodepresiv semnificativ dacă este bine ales momentul vaccinării și există un nivel minim de anticorpi serici maternali.

Frecvența reacțiilor adverse este definită utilizând urmatoarea convenție:

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

## 7. SPECII ȚINTĂ

Găini (puii de găină).

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

### Căi de administrare

Vaccinul Biavac se administrează pe cale orală în apă de băut sau individual pe cale oculo-conjunctivală.

Pentru fiecare pasare trebuie administrată o doză de vaccin.

Indiferent de calea de administrare vaccinarea se realizează cu vaccin reconstituit în diluant care se prezintă sub formă unei soluții limpezi ușor opalescente.

Pentru prepararea suspensiei de vaccin în vederea administrării se îndepărtează capsula de aluminiu și dopul de cauciuc de la flaconul cu produsul liofilizat apoi se adaugă o cantitate din diluant după care se reaplică dopul de cauciuc și se agită bine. Suspensia rezultată se transferă în flaconul cu diluant.

Vârsta de vaccinare a puilor depinde de nivelul anticorpilor maternali (consecutiv determinării statusului imunologic). De aceea, vaccinarea se efectuează în funcție de categoria puilor și schema de vaccinare a efectivelor de reproducție.

În general, dacă părinții au fost vaccinați cu vaccinuri vii contra BIA, puii broiler, tineretul de înlocuire se vor vaccina la vîrstă de 8 -14 zile, în funcție de nivelul anticorpilor maternali.

Timpul optim de vaccinare depinde atât de statusul imunologic al puilor și al părinților din care provin, cât și de situația epidemiologică a efectivelor de păsări. În funcție de aceste considerente se pot face una, două sau mai multe vaccinări de rapel.

### Reconstituirea vaccinului pentru administrare pe cale orală în apă de băut:

Pentru reconstituire se folosește apă rece, curată și fără dezinfecțanți, în care să nu se simtă la gust și miros prezența clorului. Este știut că prezența clorului chiar sub 1 ppm are efecte negative asupra stabilității virusului. Pentru a preveni aceste efecte negative se folosește lapte degresat (500 ml/10 litri apă) sau lapte praf degresat în procent de 0,2 - 0,5 %. Se amestecă în apă pentru vaccinare și după 15 - 30 minute se poate adăuga și vaccinul. **Atenție! Nu se folosește lapte gras, care ar putea bloca sistemul de distribuție automată al apei.**

Volumul de apă pentru reconstituire este dependent de vîrstă păsărilor ce se vaccinează și de practica folosită în fermă.

În raport cu numărul de păsări ce se vaccinează se măsoară corect volumul de apă necesar și se folosesc atâta flacoane cu vaccin în funcție de numărul de doze înscrise pe eticheta flaconului.

În funcție de vîrstă puilor fiecare doză de vaccin se reconstituie în 10 - 40 ml apă.

Cantitatea de apă per pui poate fi mărită la rasele grele sau în zilele foarte calde. În general se calculează 2 litri de apă pentru 1000 pui pentru fiecare zi de vîrstă.



*Ex.: Pui 11 zile vârstă = 22 litri de apă pentru 1000 pui.*

Se omogenizează vaccinul în apă asigurându-se că toate flacoanele de vaccin sunt golite și clătite. Soluția astfel pregătită se administrează imediat la păsări.

Pentru a consuma rapid și total apa cu vaccin să recomandă o privare de apă înainte de vaccinare cu 20-30 minute..Pe durata vaccinării furajele să fie disponibile în hrănitori (păsările în general nu consumă apă dacă nu consumă furaje). Cantitatea de apă cu vaccin trebuie să se consume în 1-2 ore de la administrare. După consumarea apei cu vaccin se poate deschide alimentarea automată cu apă. Pentru administrarea individuală pe cale orala fiecare doză de vaccin se reconstituie în 10-40 ml apă de băut, în funcție de vârsta puilor și de rasă.

#### Reconstituirea vaccinului pentru administrare individuală pe cale oculo-conjunctivală/intranazală:

Pentru puii de găină la vârsta de 8-14 zile .

Reconstituți vaccinul în 50 ml pentru 1000 doze .

Administrați prin picurător la o rată de o picătură pe pui într-un singur ochi. Țineți puiul în aşa fel încât un ochi să fie orientat în sus și permiteți unei picături de vaccin să cadă în ochi. Puii trebuie să înghită în timpul vaccinării.

Pentru o administrare corectă, la aplicarea individuală oculo-conjunctivală se instilează câte o picătură în fiecare ochi și se verifică obținerea a 20 picături de vaccin pentru 1 ml.

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

Timpul optim de vaccinare depinde atât de statusul imunologic al puilor și al părintilor din care provin, cât și de situația epidemiologică a efectivelor de păsări. În funcție de aceste considerente se pot face una, două sau mai multe vaccinări de rapel.

Administrarea corectă presupune respectarea următoarelor condiții:

- vasele în care se prepară soluția de vaccin în apă de băut vor fi curate și fără urme de dezinfecțanți sau detergenți ce pot distruge virusul (*atenție la clorul din apă !*);
- vaccinul reconstituit care are aspectul unei soluții usor opalescente se va folosi în maxim 2 ore;;
- întreruperea oricărui tratament medicamentos sau dezinfecțant prin apă de băut cu 24-48 ore înainte de vaccinare;
- verificarea alimentării cu apă de băut, astfel încât să existe certitudinea că toate păsările au acces la apă în același timp;
- apă de băut trebuie să aibă temperatură de 4-10°C;
- dieta hidrică a puilor timp de 1-2 ore înainte de administrarea vaccinului;
- să nu se suplimenteze apă de băut decât după consumarea integrală a vaccinului.

### **10. TIMP DE AȘTEPTARE**

Carne: 0 zile.

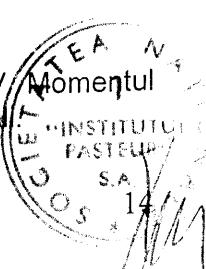
Ouă: 0 zile.

### **11. PRECAUȚII SPECIALE DE DEPOZITARE**

- A se păstra și transporta în condiții de refrigerare (2-8°C).
- Se protejează de lumina solară directă.
- Nu se lasă la îndemâna copiilor.
- Vaccinul se utilizează în max. 2 ore de la reconstituirea în diluant.
- A nu se utiliza după data expirării marcată pe etichetă.

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

Nu se vor vaccina puii cu nivel foarte ridicat de anticorpi specifici anti IBDV. Optim de vaccinare se va stabili în funcție de nivelul de anticorpi serici materni.





vaccinează numai păsările sănătoase.

Acesta este un vaccin cu virus viu. Se vor respecta normele generale de conduită privind manipularea produselor biologice veterinare în scopul evitării oricărei contaminări prin stropire sau vârsare. După utilizare spălați și dezinfecțați mâinile. În cazul inoculației accidentale, solicitați imediat sfatul medicului și prezentați-i prospectul produsului.

Nu se vaccinează păsările în perioada de ouat.

Nu sunt suficiente informații privind siguranța și eficacitatea acestui produs atunci când este utilizat împreună cu alt produs medicinal veterinar, exceptie făcând vaccinul Newcastle La Sota, care poate fi administrat cu trei zile înainte de vaccinare și cu 8 zile după vaccinare. O decizie privind folosirea acestui vaccin înainte sau după oricare alt produs medicinal veterinar necesită o analiză de la caz la caz.

Consecutiv administrării unei supradoze (de zece ori doza maximă), nu s-au înregistrat reacții adverse, altele decât cele menționate la pct. 6 (după administrarea unei singure doze).

A nu se amesteca cu nici un alt produs medicinal veterinar, cu excepția diluantului recomandat pentru utilizarea cu acest produs

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

Medicamentele nu trebuie aruncate în ape reziduale sau resturi menajere.

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

### **14. DATE ÎN BAZA CĂRORA A FOST APROBAT ULTIMA DATĂ PROSPECTUL ZZ/LL/AAAA**

### **15. ALTE INFORMAȚII**

Cutii dinPVC cu 50 flacoane din sticlă neutră, clasa hidrolitică tip I (Ph. Eur.) pentru uz farmaceutic de 6 și 10 ml conținând 100, 200, 1000, 2000 și 5000 doze, închise cu dop de cauciuc siliconat folosite pentru închiderea recipientelor (conform PhE VI 2.3.1, 1989) și capsule din aluminiu.

Nu toate dimensiunile de ambalaje pot fi comercializate.

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

