

LIVACOX® Q

Compoziție

LIVACOX® Q este un vaccin viu atenuat tetravalent împotriva coccidiozei la păsările de reproducție și găini ouă consum. Conține linii atenuate de specii de *Eimeria* importante economic pentru tineret înlocuire reproducție și găini ouă consum, și anume: *Eimeria acervulina*, *E. maxima*, *E. tenella* și *E. necatrix*.

1 doză (0.01 ml) de LIVACOX® Q asigură 300 – 500 oochiști sporulați vii din fiecare linie atenuată de *E. acervulina*, *E. maxima* și *E. tenella* și 100 oochiști sporulați vii din linia atenuată de *E. necatrix* într-o soluție apoasă de clormaină B 1% w/v.

Indicații

Imunizarea efectivelor comerciale de păsări de reproducție și găini ouă consum împotriva coccidiozei cauzată de *E. acervulina*, *E. maxima*, *E. tenella* și *E. necatrix* la păsările domestice (*Gallus domesticus*). Imunitatea se dezvoltă în 14 zile de la vaccinare și rămâne activă de-a lungul întregii vieți a păsării.

Contraindicații

A nu se utiliza împreună cu furaje și apă care conțin anticoccidiene, sulfonamide sau orice alt agent cu activitate anticoccidiană. Furajul și apa furnizate păsărilor cu 2 zile înainte și în timpul primelor 14 zile după vaccinare trebuie să fie lipsite de substanțele menționate mai sus.

Dozare

1 doză per pui (0.01 ml) 1 ml = 100 doze

Depozitare

- Nu congelați!
- Vaccinul trebuie păstrat într-un loc întunecat și uscat, între +2 °C și +8 °C.
- Temperatura vaccinului în timpul transportului trebuie menținută între +2 °C și +8 °C.
- Nu permiteți contactul cu unitatea de congelare a frigiderului.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Recipientele uzate sau parțial utilizate trebuie aruncate în conformitate cu legile și reglementările locale.

Expirare

9 luni de la data fabricației (vezi Data Exp. pe flacon).

Perioada de așteptare

Zero zile

Precauții

- Vaccinați doar puii sănătoși ținute în condiții bune de management.
- Diluati vaccinurile numai în apă proaspătă de băut.
- Agitați bine sticla înainte de deschidere și amestecare cu apă.
- Pentru a genera un antigen de rapel, păsările trebuie să aibă acces la așternut timp de cel puțin 10 zile după vaccinare. Excrementele păsărilor servesc ca un rezervor de oochisturi coccidiene pentru „revaccinarea” automată.
- În cazul oricărei mortalități, cadavrele de pui trimise la laboratorul de diagnosticare pentru necropsie trebuie să fie marcate cu „vaccinat LIVACOX”.

Atenționări

Numai pentru uz oral.

Numai pentru uz veterinar.

Evitați utilizarea vaccinului după data de expirare marcată pe flacon

Interacțiuni cu alte produse veterinare

- Nu există date disponibile despre interacțiunea cu alte vaccinuri pentru păsări dacă sunt utilizate concomitent.

Ambalare

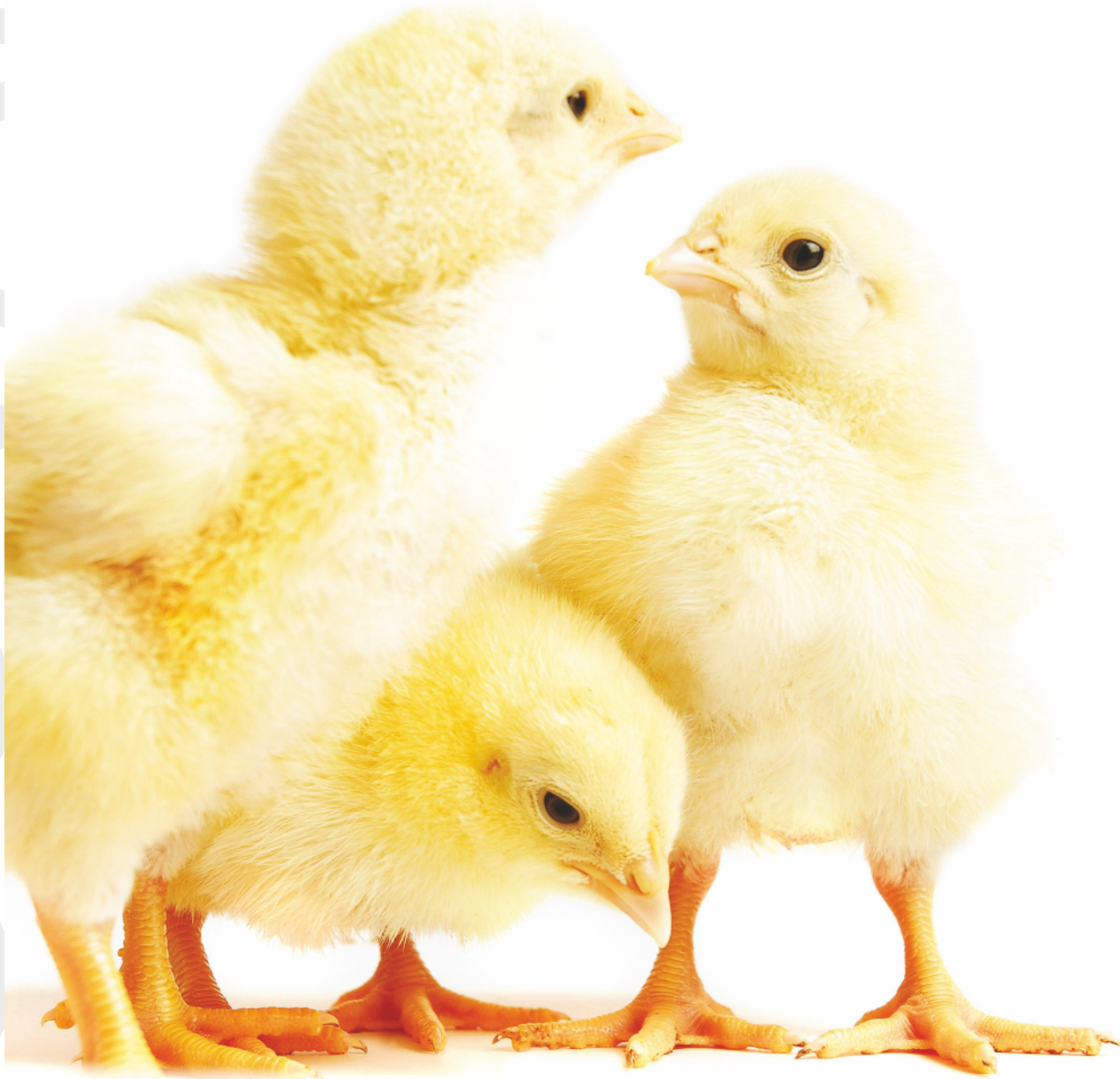
10 ml (1000 doze) într-o flacon de polietilenă cu capac filetat.

50 ml (5000 doze) într-o flacon de polietilenă cu capac filetat.

Cutie de carton cu 10 flacoane de 10 ml sau 50 ml.

Aspect

Suspensie de culoare albicioasă.



Veterin Distribution SRL
Olteniței 247, Popești-Leordeni, Ilfov
www.veterindistribution.ro



www.livacox.cz
Republica Cehă



Calea naturală de protecție

LIVACOX® Q



LIVACOX® Q PENTRU PĂSĂRI DE REPRODUCȚIE ȘI GĂINI OUĂ CONSUM

Introducere

Dezvoltarea vaccinurilor LIVACOX® la sfârșitul anilor 1980 și, în consecință, comercializarea acestora din 1992 a contribuit la un progres revoluționar în controlul coccidiozei. Atenuarea biologică a acestor vaccinuri reprezintă o caracteristică specială care a diminuat povara coccidiozei derivate din vaccin. Astăzi, LIVACOX® Q pentru păsări de reproducție și găini ouă consum este utilizat în peste 40 de țări din Africa, Asia, Europa și America Latină.

Înainte de invenția vaccinurilor atenuate, coccidioza la păsările de reproducție și găini oua consum a fost controlată mai ales cu vaccinuri virulente (neatenuate) împotriva coccidiozei și parțial cu anticoccidiene. Administrarea unei doze complete de anticoccidiene afectează dezvoltarea imunității împotriva coccidiozei; prin urmare, nivelul anticoccidiinelor din furaj trebuie redus (retras din furaj). În consecință, este posibil să apară un focar de coccidioză chiar înainte de debutul perioadei de ouat. Astfel, din cauza circumstanțelor, utilizarea vaccinurilor împotriva coccidiozei a rămas singura alternativă în controlul coccidiozei la păsările de reproducție și găini oua consum.

Producția vaccinului LIVACOX® Q

LIVACOX® Q este fabricat în strictă conformitate cu standardele de bună practică de fabricație (GMP) naționale și ale Uniunii Europene pentru fabricarea medicamentelor imunologice de uz veterinar. Oochisturile vaccinale atenuate ale LIVACOX® Q sunt propagate la pui SPF. Toate loturile de vaccin sunt controlate pentru eficacitate, siguranță și absența microorganismelor patogene (bacterii, virusuri, micoplasme) înainte de a fi lansate pe piață.

Imunogenitate

- Controlul eficient al coccidiilor, care au o semnificație economică și epidemiologică pentru reproducători și ouătoare
- Inducerea imunității protectoare mediate celular împotriva coccidiozei la două săptămâni după vaccinare
- Doza unică de vaccin oferă păsărilor o imunitate pe tot parcursul vieții împotriva coccidiozei

Siguranță

- Toate speciile incluse în LIVACOX® Q sunt stabile genetic, adică nu sunt reversibile la patogenitate
- Fără reacție post-vaccinare
- Produs fără medicamente și fără reziduuri
- Fără toxicitate pentru păsările vaccinate, animalele nețintă și oameni
- Fără ecotoxicitate, adică produs ecologic
- Nicio influență negativă asupra fertilității, producției de ouă și eclozabilității
- Produsul natural, adică ouăle și carnea nu conțin reziduuri

Beneficii

- Asigură performanță ridicată, uniformitate a lotului și maturitate reproductivă la timp
- Viabilitatea îmbunătățită a tineretului de înlocuire reproducție și găini ouă consum
- Metode ușoare de administrare, adică prin apă de băut sau prin pulverizare pe puii de o zi

Suport și asistență

Specialiștii tehnici pentru vaccinul LIVACOX® sunt la dispoziția clienților pentru consiliere, consultanță și recomandare privind aspectele legate de sănătate și management.

Metode și perioada de administrare

Vaccinul LIVACOX® Q poate fi administrat fie prin apa de băut în ferme, fie în cabinete de vaccinare în incubatii. Vaccinarea poate fi efectuată de la 1 până la 10 zile. Cu toate acestea, vaccinarea precoce între 1 și 5 zile este de preferat, astfel încât oochisturile liniei de vaccin să colonizeze sistemul gastrointestinal înaintea oricărei tulpini sălbatice de *Eimeria*. Pentru a evita infestarea cu tulpini sălbatice de coccidii de la seria anterioară, așternutul trebuie îndepărtat și hala de păsări trebuie curățată temeinic între seriile de păsări.

A) ADMINISTRARE ÎN APA DE BĂUT:

Mai întâi diluați vaccinul într-o cantitate adecvată de apă proaspătă de băut și apoi furnizați puilor într-un număr suficient de adăpători. Vaccinarea prin apă se efectuează de preferință la vârsta de 3 până la 5 zile. Datorită consumului lor scăzut de apă, puii cu vârsta mai mică de 3 zile nu trebuie vaccinați prin apă de băut.

Calculul volumului de apă necesar pentru prepararea vaccinului: înmulțiți numărul total de pui cu vârsta lor în zile și produsul da cantitatea necesară de apă în ml.

Exemplu: pentru 10 000 pui o zi = 1 x 10 000 = 10 000 ml = 10 litri de apă
pentru 20 000 pui cu vârsta de 4 zile = 4 x 20 000 = 80 000 ml = 80 litri de apă

Înainte de vaccinare se stimulează setea puilor prin retragerea apei timp de 2 ore, în funcție de temperatura mediului ambiant, de consumul de furaj și de rasa păsărilor. Puii trebuie să bea apa cu vaccin în 2 ore și nu mai puțin de 1 oră.

Cele mai bune alternative sunt adăpătorile individuale (adăpatori suplimentare și adăpatori cu clopot) în care apa cu vaccin poate fi turnată direct. Este de asemenea posibilă vaccinarea la adăpatori tip picurător. La adăpătorile tip picurător, când se folosesc dozatoare, se prediluează vaccinul astfel încât 99 părți de apă din sursa de apă să fie amestecată automat cu 1 parte de vaccin prediluat.

B) ADMINISTRARE PRIN PULVERIZAREA PUILOR ÎN CABINETE DE VACCINARE:

Această metodă de administrare este potrivită pentru vaccinarea puilor de o zi.

Trebuie urmate procedurile speciale de aplicare conform instrucțiunilor producătorului aparatului de pulverizare dat (în cazul oricărei incertitudini, consultați producătorul vaccinului).

În general, se pun 100 de pui într-o ladă, apoi se diluează 1 ml de LIVACOX® Q în 19 ml apă proaspătă de băut (1 + 19 = 20 ml) și se aplică prin pulverizare grosieră pe pui. Rețineți, dacă numărul de pui din ladă este mai mic de 100, doza de vaccin rămâne aceeași ca pentru 100 de pui (adică 1 + 19 = 20 ml).

Adăugați picături de colorant alimentar aprobat (de preferință roșu) în apa cu vaccin pentru a monitoriza dacă toți puii din ladă sunt acoperiți cu vaccin. De asemenea, colorantul alimentar face ca picăturile de vaccin de pe pene să fie mai vizibile pentru pui, atunci când se ciugulesc între ei. Lăsați puii în cutie timp de cel puțin trei ore după pulverizare.

Tabelul 1. Importanța economică a speciilor de *Eimeria* la păsările domestice (în teren).

SPECIE	IMPORTANȚĂ ECONOMICĂ	
<i>E. acervulina</i>	Semnificativă	Potențialul reproductiv masiv ce are ca rezultat creșterea FCR
<i>E. brunetti</i>	Nesemnificativă	Poate provoca mortalitate în condiții experimentale, în condiții de teren apare rar sau nu apare, deci nesemnificativ
<i>E. maxima</i>	Semnificativă	Determină mortalitate moderată
<i>E. mitis</i>	Nesemnificativă	Patogenitate scăzută
<i>E. necatrix*</i>	Semnificativă	Determină mortalitate ridicată; de obicei, afectează puii cu vârstă mai mare de 9 săptămâni
<i>E. praecox</i>	Nesemnificativă	Patogenitate scăzută sau absentă; de obicei, în teren, este nesemnificativă
<i>E. tenella</i>	Semnificativă	Determină mortalitate ridicată

Notă: În unele zone în care rasele locale și cocoșii sunt crescuți pentru îngrășare mai mult timp decât puii de carne standard, se recomandă LIVACOX® Q. Motivul pentru aceasta este că vaccinurile împotriva coccidiozei pentru puii de carne de obicei nu conțin *E. necatrix*, specia care, în condiții de teren, afectează de obicei efectivele cu vârsta peste 9 săptămâni.



LIVACOX® Q

