

UPUTA O LIJEKU
LIVACOX T, suspenzija za upotrebu u vodi za piće, za kokoši

IME LIJEKA

LIVACOX T, suspenzija za upotrebu u vodi za piće, za kokoši

KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV

1 ml (100 doza) sadrži:

Djelatne tvari:

<i>Eimeria. acervulina</i>	30.000 – 50.000 oocista
<i>Eimeria. maxima</i>	30.000 – 50.000 oocista
<i>Eimeria tenella</i>	30.000 – 50.000 oocista

Pomoćne tvari: hloramin B, pročišćena voda

INDIKACIJE

Aktivna imunizacija tovnih pilića protiv kokcidioze, uzrokovane vrstama *E. acervulina*, *E. maxima* i *E. tenella*.

Početak imunosti: 10 do 14 dana nakon cijepljenja.

Trajanje imunosti: do kraja tova.

DJELOVANJE

Vakcina Livacox T u tovnih pilića potiče nastanak specifične imunosti na vrste eimerija koje sadržava te ih štiti od invazije patogenim sojevima. Imunost se razvije 10 do 14 dana nakon vakcinacije tj. nakon 2 do 3 razvojna ciklusa kokcidija, a traje do završetka tova.

KONTRAINDIKACIJE

Tijekom cijelog razdoblja tova pilića hrana i voda za piće ne smiju sadržavati antikokcidijiska sredstva (monoenzim, salinomicin, lasalocid, amprol i dr.) niti neki drugi antibiotik. Isto tako pilići ne smiju dobivati sulfonamide 2 dana prije i 14 dana nakon vakcinacije. U suprotnom će željeni efekat vakcinacije izostati.

Vakcina nije namjenjena za nesilice

NEŽELJENA DEJSTVA

U pilića se, u dobi od 3 do 4 tjedna nakon vakcinacije, mogu u površinskim slojevima crijevne stijenke otkriti blage promjene uzrokovane vrstama *E. acervulina* i *E. tenella*. Te lezije ne umanjuju proizvodne pokazatelje imuniziranih pilića.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupati u skladu sa odredbama člana 26.Zakona o lijekovima koji se primjenjuju u veterinarstvu („Službene novine Federacije BiH“ br 15/98 i 70/08).

CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA

Kokoši – tovni pilići.

DOZIRANJE ZA SVAKU CILJNU VRSTU ŽIVOTINJA, NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE

Piliće se imunizira u dobi od 1 do 10 dana.

Vakcina se daje resuspendirana u hladnoj i čistoj vodi za piće. Obratiti pažnju na dezinfekciju pojilica ili objekta, ili hlora u vodi za piće, kojii, ukoliko se ne primjenjuju na ispravan način, negativno djeluju na vakcinu i značajno umanjuju njenu dejstvo.

Prije upotrebe boćicu s vakcinom treba dobro protresti, a sadržaj resuspendirati u odgovarajućoj količini vode. Količina vakcine (ml) i vode (l) odredi se na temelju broja pilića koje će se vakcinirati i njihove dobi (vidi tablicu). **Tijekom primjene vakcinu pridodanu u spremnike s vodom treba povremeno promješati.**

Doziranje:

Količinu vode (l) u kojoj se resuspendira vakcina treba prilagoditi dobi pilića. Za optimalno doziranje potrebne količine vode za piliće koristi se slijedeća formula:

Broj pilića u tisućama x dob pilića u danima = količina vode u litrama;

Tako npr. za vakcinaciju 1000 pilića u dobi 5 dana treba 10 ml vakcine (1 ml vakcine = 100 doza) resuspendirati u 5 l vode za piće ($1 \times 5 = 5$) odnosno za vakcinaciju 5000 pilića u dobi 7 dana treba resuspendirati 50 ml vakcine LIVACOX T u 35 l vode za piće ($5 \times 7 = 35$).

Za 1000 tovnih pilića 10 ml (1000 doza) vakcine Livacox T resuspendira se prema priloženoj tablici:

Dob pilića	Livacox T	Voda za piće
1 dan	10 ml	1 l
2 dana	10 ml	2 l
3 dana	10 ml	3 l
4 dana	10 ml	4 l
5 dana	10 ml	5 l
6 dana	10 ml	6 l
7 dana	10 ml	7 l
8 dana	10 ml	8 l
9 dana	10 ml	9 l
10 dana	10 ml	10 l

UPUTSTVO ZA PRAVILNU PRIMJENU LIJEKA

Preduvjet za uspješnu vakcinaciju je da pilići ožedne, to jest treba im 2 do 3 sata prije imunizacije uskratiti vodu. Nakon toga pilići će u slijedeća 2 sata popiti svu vodu s vakcinom. LIVACOX T može se primjeniti putem ručnih i automatskih sustava za napajanje, uključujući i nakapne pojilice (nipple).

KARENCIJA

Meso, organi i ostala jetiva tkiva: 0 dana.

Vakcina se ne daje nesilicama.

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ČUVANJE

Čuvati izvan dosega i pogleda djece.

Čuvati u hladnjaku ($2^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$)

Zaštititi od svjetla.

Čuvati od zamrzavanja

POSEBNA UPOZORENJA

Posebna upozorenja za svaku od ciljnih vrsta životinja:

Nužno je osigurati dovoljan broj pojedbenih mesta kako bi svi pilići na vrijeme uzeli potrebnu dozu.

Ukoliko se na pretragu šalju oboljeli i/ili uginuli imunizirani pilići, dijagnostički laboratorij i patologa treba obavijestiti o cijepljenju, kako se prisutnost vakcinalnih oocista ne bi krivo protumačila kao kokcidioza.

Posebne mjere opreza prilikom primjene na životinjama

Vakciniraju se samo zdravi pilići držani podno u dobrim zoohigijenskim uvjetima.

Uspješnost imunizacije ovisi o peroralno-fekalnom recikliranju vakcinalnih oocista, koje sporuliraju na stelji. Da bi se umanjila mogućnost invazije pilića „divljim“ sojevima kokcidija prije razvoja imunosti, stelju i izmet od prethodnog uzgoja treba ukloniti, peradnjak temeljito očistiti te provesti odmor objekta između dva turnusa, odnosno prije vakcinacije.

Posebne mjere opreza koje mora poduzeti osoba koja primjenjuje veterinarsko-medicinski proizvod na životinjama

Za vrijeme rada s vakcinom preporučuje se nositi osobnu zaštitnu odjeću uključujući masku i rukavice. Vakcina Livacox T sadržava kloramin B koji može nadražiti kožu i dišni sustav osjetljivih osoba.

Kokcidije sadržane u vakcini vrsno su specifične i ne mogu invadirati probavni sustav čovjeka.

Nesenje:

Vakcina nije namijenjena nesilicama.

Interakcije s drugim medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija:

Nisu zabilježene interakcije s drugim vakcinama ni drugom lijekovima (osim onih navedenih u odjeljku Inkompatibilnosti). Ne postoje dostupni podaci o neškodljivosti i djelotvornosti ove vakcine kada se primjenjuje s bilo kojim drugim lijekom. Odluku o primjeni ove vakcine prije, odnosno poslije primjene bilo kojeg drugog lijeka treba donositi od slučaja do slučaja.

Predoziranje (simptomi, hitni postupci, antidoti):

Nisu zamijećeni štetni učinci u pilića nakon primjene doze 10 puta veće od preporučene.

Inkompatibilnosti:

Tijekom cijelog razdoblja tova pilića, hrana i pitka voda ne smiju sadržavati antikokcidijska sredstva (monenzin, salinomicin, lasalocid, ampron i dr.). Isto tako pilićima se 2 dana prije i 14 dana nakon vakcinacije ne smiju promjenjivati sulfonamidi. U suprotnom će željeni efekat vakcinacije izostati.

POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ODLAGANJE NEUPOTREBLJENOG LIJEKA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA

Nema opasnosti ako se vakcina koristi u skladu s uputom o lijeku. Bilo koji neupotrijebljeni lijek ili otpadni materijali dobiveni primjenom tog lijeka treba se odlagati u skladu s *Zakonom o upravljanju otpadom* („Službene novine Federacije BiH“, 33/03).

ROK VALJANOSTI

Rok valjanosti proizvoda kad je zapakiran za prodaju: 9 mjeseci.

Nakon resuspendiranja, vakcini treba odmah upotrijebiti.

Ne koristiti poslije isteka roka valjanosti naznačenog na etiketi i kutiji.

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-20/21-810/23 J.B; od 13. decembra 2023. godine

NAČIN IZDAVANJA

Lijek ne podliježe izdavanju.

NAČIN PRIMJENE

Lijek može primjeniti samo doktor veterinarske medicine /diplomirani veterinar („*Ad manum
veterinarii*“).

PAKOVANJE

Kartonska kutija s 10 boćica x 10 ml vakcine (10 x 1000 doza);

Kartonska kutija s 10 boćica x 50 ml vakcine (10 x 5000 doza).

ATCvet kod: QIO1AN01

NAZIV I ADRESA PROIZVOĐAČA

BIOPHARM, Research Institute of Biopharmacy and Veterinary Drugs, a.s.

254 49 Jilove u Prahy

Republika Češka

NAZIV I ADRESA NOSIOCA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE LIJEKA U PROMET

GENERA d.o.o. Sarajevo

Trg međunarodnog prijateljstva 10, 71 000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina