

## Prospect

### Denumirea preparatului veterinar

Virus-vaccin uscat contra bolii Newcastle la păsări din tulpina „La-Sota”.

### Compoziția

#### Substanța activă:

Virusul bolii Newcastle la păsări din tulpina „La-Sota” cu activitatea nu mai mică de  $10^9$  EID<sub>50</sub>/cm<sup>3</sup>.  
O doză de vaccin conține nu mai puțin de  $10^6$  EID<sub>50</sub>/cm<sup>3</sup>.

#### Substanțe auxiliare:

Mediu protector de uscare pe bază de lapte degresat sau pepton.

### Forma farmaceutică

Liofilizat.

### Proprietăți imunobiologice

Puii obținuți de la păsările vaccinate sunt rezistenți la infectarea cu virusul Newcastle în primele 2-3 săptămâni de viață. Imunitatea intensivă la păsări apare peste 14 zile după vaccinare.

### Specii de animale

Toate păsările domestice și păsările sălbatice din genul găinilor: găini și pui, bibilici, curcani, fazani, păuni, de asemenea hulubi.

### Indicații pentru utilizare

Virus-vaccinul este destinat pentru vaccinarea profilactică a găinilor și puilor contra bolii Newcastle în gospodăriile favorabile și defavorabile, indiferent de rasă, productivitate și năpîrlire.

### Contraindicații

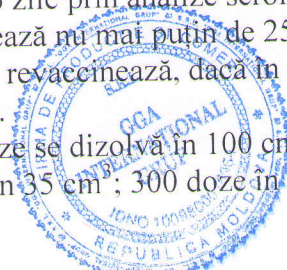
Se interzice utilizarea preparatului după expirarea termenului de valabilitate sau nerespectarea regimului de temperatură, pentru administrare la păsările bolnave. La apariția altor boli infecțioase la păsări, se interzice administrarea vaccinului contra bolii Newcastle.

### Măsuri de precauție

Înainte cu 3-4 zile pînă la vaccinare și timp de 5 zile după vaccinare se exclude administrarea la păsări a antibioticelor, preparatelor sulfanilamidice și nitrofuranice. Termenul de vaccinare se determină după rezultatele reacției de reținere a hemaglutinării după metoda stabilită, analizînd nu mai puțin de 25 probe de ser sanguin de la păsările ce se află în gospodărie. Prima analiză serologică se efectuează la puii de vîrsta 7-10 zile. Păsările se vaccinează, dacă în 20 și mai multe procente de ser sanguin titrul anti-hemaglutininei este mai mic de 1:8. Dacă în 80 procente și mai mult de ser sanguin titrul anticorpilor la virusul Newcastle este 1:8 și mai mult – păsările se analizează repetat peste fiecare 3-5 zile. Următoarele analize serologice se efectuează peste fiecare 14-28 zile după vaccinare. Vaccinarea este considerată cu succes, dacă în 80 și mai mult procente de probe de ser sanguin titrul anticorpilor la virusul Newcastle este de 1:8 și mai mare. Păsările se revaccinează la imunitate intensivă mai puțin de 80%. Rezultatele fiecărei analize serologice trebuie să fie înregistrate într-un jurnal special în formă liberă și analizate de medicul veterinar al gospodăriei. Vaccinarea prin metoda de aerosol se petrece sub conducerea medicului veterinar. Persoanele care participă la efectuarea vaccinării prin metoda de aerosol, trebuie să fie în halate, cizme, trebuie să poarte ochelari de protecție, respiratoare sau măști antigaz. A se păstra într-un loc inaccesibil pentru copii. Înainte de utilizare să se studieze fiolele.

### UTILIZARE

Vaccinul se utilizează intranazal, enteral, în cazul apariției situațiilor periculoase se utilizează metoda de aerosol. Rezultatul fiecărei imunizări se verifică peste 14-16 zile prin analize serologice a serului sanguin prin metoda de hemaglutinare. Prin aceasta se analizează nu mai puțin de 25-30 mostre de sînge de la păsările din gospodărie. Păsările se vaccinează și revaccinează, dacă în 10-12% și mai mult mostre de sînge titrul anticorpilor este mai mic de 1:8. Metoda intranazală de vaccinare – conținutul fiolei de vaccin: 1000 doze se dizolvă în 100 cm<sup>3</sup>; 500 doze se dizolvă în 50 cm<sup>3</sup>; 375 doze se dizolvă în 37,5 cm<sup>3</sup>; 350 doze în 35 cm<sup>3</sup>; 300 doze în 30 cm<sup>3</sup>.





cm<sup>3</sup>; 200 doze în 20 cm<sup>3</sup>; 100 doze în 10 cm<sup>3</sup> de apă distilată sau apă fiartă răcită. Vaccinul diluat se picură cu pipeta câte două picături în fiecare nară, indiferent de vîrstă, la aceasta a doua nară se acoperă cu degetul, ce dă posibilitate la o pătrundere mai adîncă în cavitatea nazală. Nu se permite adăparea păsărilor înainte de vaccinare cu 3 ore. Se permite adăparea păsărilor peste 1,5 ore după vaccinare.

Adăpătorile preventiv trebuie spălate cu apă fără utilizarea substanțelor dezinfectante. Se interzice utilizarea adăpătorilor din nichel și zinc. Cantitatea dozelor trebuie să corespundă cantității păsărilor. Vaccinul se diluiază în apă distilată sau apă fiartă răcită în dependență de vîrsta păsărilor.

Vîrsta păsărilor	Cantitatea păsărilor	Cantitatea apei potabile pentru diluare
Pînă la 21 zile	1000	15l
7 săptămîni	1000	20l
14 săptămîni	1000	30l
20 săptămîni	1000	40l

Se adapă cu vaccin dimineața o singură dată din calculul 15 cm<sup>3</sup>/cap pentru puii de vîrsta 21 zile; cîte 20 cm<sup>3</sup>/cap – pentru puii de 7 săptămîni; cîte 30 cm<sup>3</sup>/cap pentru păsări cu vîrsta mai mare de 14 săptămîni; cîte 40 cm<sup>3</sup>/cap pentru păsări cu vîrsta de 20 săptămîni.

Metoda de vaccinare prin aerosol. Conținutul flaconului cu vaccin: 1000(500) doze se dizolvă în apă distilată sau apă fiartă răcită respectiv în 100-150 (50-75) cm<sup>3</sup>; 375 doze se dizolvă în 37,5-56,25 cm<sup>3</sup>; 350 doze se dizolvă în 35-52,5 cm<sup>3</sup>; 300-200 doze se dizolvă respectiv în 30-45 (20-30) cm<sup>3</sup>; 100 doze se dizolvă în 10-15 cm<sup>3</sup> și se vaccinează prin metoda „spray” în cazul pericolului îmbolnăvirii păsărilor cu vîrsta de nu mai puțin de 4 săptămîni.

#### Efecte adverse

La păsările vaccinate se duce observație zilnică timp de 14 zile. La a 4-5 zi după vaccinare la păsările tinere se poate observa stare de rău, micșorarea poftei de mîncare, dificultăți de respirație, uneori este posibil decesul unei cantități neînsemnate de păsări. Aceste simptome dispar la a 5-7 zi după vaccinare. La păsările mature reacția postvaccinală, de regulă, nu se observă.

Prezența reacției arată despre întîrzierea termenului de vaccinare și poate fi răspunsul la infectarea anterioară apăsărilor cu acest virus..

#### Termenul de eliminare

A nu sacrifica păsările timp de 14 zile după vaccinare.

#### Precauții speciale pentru persoane și personalul tehnic care administrează vaccinul

Personalul tehnic la administrarea vaccinului trebuie să îmbrace haine speciale de protecție.

#### Precauții speciale de securitate la manipularea cu vaccinul neutilizat, metode de decontaminare și eliminare

Firolele cu vacin fără etichete sau cu informație incompletă pe ele, la prezența în fiole a corpurilor străine, mucegai, cu semne de închidere neetanșă, cu crăpături, de asemenea în cazul neutilizării timp de 4 ore a vaccinului diluat, fiole în care s-a păstrat vaccinul – se decontaminează prin fierbere timp de 30 min. Sau prin autoclavare la temperatura de 132<sup>0</sup>C. Locul turnării vaccinului se prelucurează cu soluție dezinfectantă (Vircon-C, soluție hidroxid de sodiu, peroxid de hidrogen ș.a.).

#### Termenul de valabilitate

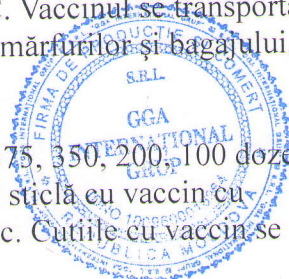
Termenul de valabilitate a vaccinului este de 12 luni din data fabricării. Din momentul deschiderii vaccinului se utilizează în timp de 4 ore după diluare, apoi se scoate din uz și se decontaminează prin fierbere timp de 1 oră.

#### Condiții de păstrare și transportare

Într-o încăpere întunecată, uscată la temperatura nu mai mare de (4 - 6) ° C. Vaccinul se transportă cu toate tipurile de transport în corespundere cu Regulile de transportare a mărfurilor și bagajului, ușor alterabile și acționează asupra acestui tip de transport.

#### Ambalajul

Flacoane din sticlă neutră cu volumul (2,5,10,15,20) cm<sup>3</sup>, cîte 1000, 500, 375, 350, 200, 100 doze și astupate cu dopuri de sticlă, armate cu dopuri din aluminiu. Flacoanele din sticlă cu vaccin cu volumul (2,5,10,15,20) cm<sup>3</sup> se ambalează în cutii de carton a cîte 10-30 buc. Cutiile cu vaccin se



ambalează în lăzi cu masa brută nu mai mult de 25 kg

**Condiții de eliberare**

Pe bază de prescripție medicală.

**Denumirea și adresa titularului licenței de producere**

Întreprinderea de Stat din Herson – fabrica biologică, Ucraina, 73011, or. Herson, str. Admiral Macarov, 9.

**Informație suplimentară**

Dacă preparatul nu corespunde cerințelor din prospect sau au apărut complicații, utilizarea acestei serii se încetează imediat și se informează Institutul de Stat de Biotehnologie și Tulpini de Microorganisme și furnizorul (producătorul). Odată cu informarea Institutul de Stat de Biotehnologie și Tulpini de Microorganisme se trimite, conform „Condițiilor și modului de prezentare a reclamației la preparatele biologice, care sunt destinate pentru utilizare în medicina veterinară” №2 din 03.06.98, 3 fiole nedeschise din această serie de vaccin pe adresa: 03151, or. Chiev, str. Donețcaia, 30, Institutul de Stat de Biotehnologie și Tulpini de Microorganisme.

