

INSTRUCȚIUNE

pentru utilizarea în uz veterinar a preparatului MONOCLORURĂ de IOD

I. Particularități generale

1. Denumirea comercială a preparatului medicamentos pentru uz veterinar: Monoclorură de iod (*Iodum monochloratum*).

Denumire de grup: monoclorură de iod, acid clorhidric.

2. Forma medicamentoasă: soluție pentru uz extern.

Monoclorura de iod conține în calitate de substanță activă: monoclorură de iod-3% și acid clorhidric – 30%, în calitate de adjuvanți-apă.

3. Se prezintă preparatul Monoclorură de iod ca o soluție transparentă de culoare galben-orang și miros specific înțepător al acidului clorhidric, fumegă în aer. Este miscibil cu apa și etanolul etilic în orice proporție.

Termen de valabilitate a preparatului Monoclorură de iod cu respectarea condițiilor de păstrare în ambalaj închis al producătorului – 2 ani din data producerii.

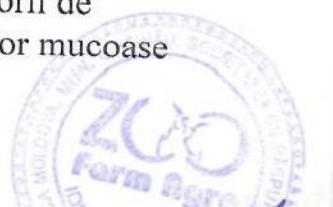
Se interzice a fi folosit preparatul cu termen expirat.

4. Monoclorura de iod se produce a cîte 0,1; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,55; 0,7; 0,8; 1,0 kg în flacoane din polietilenă sau sticlă; a cîte 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0 kg în flacoane sau canistre din polietilenă; a cîte 10,0; 11,0; 15,0; 20,0; 21,0; 21,5; 22,0; 25,0; 30,0; 35,0; 40,0; 45,0 și 50,0 kg în canistre din polietilenă. Fiecare ambalaj pentru consumator conține instrucțiune pentru folosire.
5. A se păstra Monoclorura de iod în ambalaj închis al producătorului, la loc ferit de raze solare directe, separat de produse alimentare și furaje, la $T^{\circ}\text{C}$ -40+40 $^{\circ}\text{C}$.
6. Monoclorura de iod se recomandă a fi păstrată în locuri inaccesibile copiilor.
7. Preparatul nefolosit se utilizează în conformitate cu legislația în vigoare.
8. Se eliberează fără prescripția medicului veterinar.

II. Particularități farmacologice (biologice)

9. Grupa farmacoterapeutică: substanțe antiseptice și dezinfectante.
10. Monoclorura de iod posedă un larg spectru de acțiune antimicrobiană față de bacteriile Gram+ și Gram-, inclusiv micobacteriile tuberculozei, virusi și fungi. Este activ față de bacteriile anaerobe, ochiștii coccidiilor și ouăle de helminți.

După gradul de impact asupra organismului preparatul face parte din substanțele foarte toxice (clasa 2 conform GOST 12.1.007-76). Vaporii de Monoclorură de iod concentrat (nediluat) pot provoca iritații a tunicilor mucoase



din căile respiratorii superioare, conjunctivite, opacificarea cristalinului. În urma contactului de lungă durată cu pielea, pot apărea arsuri și ulcerății.

III.Mod de administrare

11. Monoclorura de iod se folosește în formă de soluții în caz de :

- tratarea animalelor afectate de dermatofitoze;
- prelucrarea antiseptică a ugerului;
- dezinfecțarea profilactică și curentă de focar a suprafețelor în încăperile animiere și a halelor avicole , a încăperilor și echipamentului tehnologic, a unităților auxiliare și a inventarului, camerelor frigorifice, a halelor folosite în sericultură, prelucrarea ouălor, pentru tratarea aerului în încăperile animiere și avicole în lipsa animalelor și păsărilor.

12. Contraindicații spre administrare poate servi sensibilitatea individuală sporită a animalului la componentele preparatului.

13. În timpul pregătirii și folosirii soluțiilor de Monoclorură de iod e necesară strictă respectare a regulilor de precauție și protecție. La lucru cu preparatul dat nu se admit persoane cu sensibilitate individuală sporită la substanțe chimice și cele care suferă de boli alergice, persoanelor cu vîrstă mai mică de 18 ani, femeiele gravide și care alăptează.

Toate lucrările se efectuiază folosind mijloace individuale de protecție (costum sau halat din bumbac, șorț impermeabil, cizme din cauciuc și mănuși, acoperimînt pentru cap și ochelari de protecție).

Pentru protecția organelor respiratorii și a ochilor se folosește masca filtrantă industrială de gaze cu cartuș de tip A sau semi-măști RPG-67A, RU-60M-A, ochelari ermetici (PO-2,PO-3).

În timpul lucrului se interzice consumul de băuturi și alimente, fumatul. La finisarea lucrului, față și mîinile se spală cu apă caldă și săpun, gura se clătește.

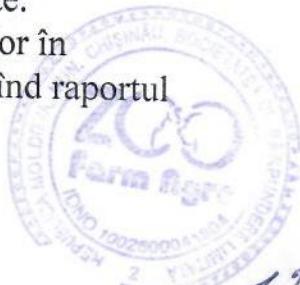
În caz de contact cu pielea a preparatului Monoclorură de iod sau a soluțiilor, este important ca suprafața cât de repede posibil să fie spălată cu apă și săpun, în urma contactului cu tunicele mucoase oftalmice se spală din abundență cu apă, apoi cu soluție de 2% de bicarbonat de sodiu și de adresat de urgență la medic.

În caz de îngerare, persoanei i se administrează câteva pahare de apă cu 8-10 pastile mărunțite de cărbune activ (vomă nu se provoacă) apoi de adresat la o instituție medicală (la sine de avut instrucțiunea sau eticheta).

Ambalajele deșarte de la preparatul Monoclorură de iod este interzis de a fi folosite în scopuri casnice, ele se utilizează cu deșeurile menajere.

14. Studii speciale pe animale gestante și în lactație nu au fost efectuate.

Posibilitatea administrării preparatului Monoclorură de iod femelelor în perioada de gestație sau lactație o determină medicul curant, calculând raportul dintre beneficii și riscul administrării.



15. Monoclorura de iod se indică în tratamentul animalelor bolnave de tricofiție, extern, local, în formă de soluție apoasă de 10% sau soluție de 10% în trietilenglicol, care datorită consistenței uleioase asigură o bună penetrare a substanței farmaceutice în pelea afectată aspră. Monoclorura de iod se aplică în cantități nu prea mari cu o perie sau un tampon din bumbac prin fricționare cu grijă a suprafeței afectate și țesutul limitrof. În cazul afectiunilor proaspete e destul 1-2 aplicări, cu interval de 20-30 minute.

În cazuri mai dificile, cu cruste, aplicările se efectuiază de 3-5 ori pe zi, timp de 3 zile. În astfel de cazuri soluția se fricționează mai intens pentru a îmbiba bine crustele, pentru a pătrunde sub ele și în foliculii piloși.

Prelucrarea animalelor contra tricofiției se recomandă a fi efectuată în aer liber sau în încăpere bine ventilată. Fiecare animal se prelucrează cu tampon aparte, iar periile se curăță periodic, se spală și se sanează fiind scufundate într-un vas cu soluție de 10% de soluție de Monoclorură de iod.

Prelucrarea antiseptică a ugerului se efectuiază imediat după mulsul vacilor, cu o soluție apoasă de 0,5% sau de 10% în trietilenglicol de Monoclorură de iod. Prelucrarea are loc prinscufundarea mamelonului într-un recipient (pahar) cu soluție sau prin aspersare.

Dezinfectarea încăperilor are loc prin aspersarea fină a suprafețelor și a echipamentului tehnologic în lipsa animalelor, a produselor de abator și a produselor alimentare preparate folosind instalația DUK-1, DUK-1M, AVD-1, UDP-M, LSD-3M, LSD-EP și alte utilaje pentru aspersare.

Soluțiile necesare se prepară după echivalentul gram prin adăugarea cantităților necesare de Monoclorură de iod la apă din robinet. La calcularea concentrațiilor soluțiilor necesare, preparatul Monoclorură de iod se ia drept substanță de 100%.

Dezinfectarea profilactică a încăperilor animaliere (inclusiv cele avicole) și a utilajului tehnologic se efectuiază în felul următor:

- Suprafețele netede (metal, teracotă, vopsite cu vopsea de ulei sau cu amestec de vopsea, plastic neporos și.a.) - soluție de 3%, în raport de 0,25-0,3 l/m² și expoziția de 3 ore;
- Suprafețe aspre (cărămidă, ciment, beton, plastic poros, pardoseală cu spații, lemn nevopsit, canalele de evacuare a dejecțiilor și.a.) - soluție de 5%, în raport de 0,5l/m² și expoziția de 3 ore.
- Dezinfectarea obligatorie (periodică și finală) a obiectelor în cazul bolilor de etiologie bacteriană sau virală, agenții căror fac parte din grupul 2 de rezistență la dezinfecțanți, se efectuiază luând în considerație relieful suprafețelor (netede, aspre) corespunzător cu soluții de 3% sau 5% în raport de 0,5l/m² și expoziția de 3-6 ore.

În caz de antrax, dezinfectarea se efectuiază cu soluție de 10% de Monoclorură de iod, în raport de 1l/m². Soluția se aplică de 2 ori cu interval de 15-25 minute. Expoziția de 3 ore.



În perioada rece a anului, la temperaturi mai mici de 0°C , soluția se aplică fracționat în cîteva prize a cîte $0,3\text{-}0,4\text{l}/\text{m}^2$. Înainte de fiecare aplicare, suprafața necesară se prelucreză cu apă fierbinte (70°C) sau soluție suprasaturată (15-20%) de sare de bucătărie, în raport de $0,5\text{l}/\text{m}^2$ și expoziție după ultima aplicare de 3 ore.

În cazul pestei africane porcine, dezinfectarea se efectuiază cu soluție de 3% de monoclorură de iod, în raport de $0,5\text{l}/\text{m}^2$. Soluția se aplică o singură dată. Expoziția 3 ore.

În rinita atrofică infecțioasă, rujet, hepatita virală la rațe, febră aftoasă (dezinfectare periodică) se aplică soluție de 5% de Monoclorură de iod, în raport de $0,5\text{l}/\text{m}^2$. Dezinfectarea finală în cazul febrei aftoase, cu aceeași soluție, de două ori, a cîte $0,5\text{l}/\text{m}^2$ și interval de 1 oră. Durata expoziției după prelucrarea repetată este de 3 ore.

În cazul enterotoxemiei infecțioase și a clostridiozei la ovine, tuberculozei animalelor și păsărilor, prelucrare se efectuiază cu soluție de 10%, încălzită pînă la T^0 de $45\text{-}50^{\circ}\text{C}$, de două ori, cu interval de 1 oră, în raport de $0,5\text{l}/\text{m}^2$.

În caz de coccidioza iepurilor și păsărilor, prelucrarea se efectuiază cu soluție de 10% de Monoclorură de iod încălzită pînă la 70°C , o dată, în raport de $1\text{l}/\text{m}^2$. Expoziția 5 ore.

În parascariozoa cabalinelor și ascaridoza porcinelor se folosește soluție de 5%, cu T^0 de 70°C și raportul de $1\text{l}/\text{m}^2$. Durata expoziției de 5 ore.

În strongilatoză și strongiloidoză încăperile se prelucreză cu soluție de 3% de Monoclorură de iod, încălzită pînă la 70°C , în raport de $1\text{l}/\text{m}^2$. Expoziția 1 oră.

Camerele frigorifice în prevenirea apariției mucegaiului se prelucreză cu soluție de 10%, în raport de $1\text{l}/\text{m}^2$ și expoziția de 1 oră.

În cazul bolilor contagioase la viermii de matase (septicemie, flaseria, anemia infecțioasă, poliedria) halele de cteștere, sălile de incubare, depozitele de frunze, utilajele din ele cu 6 zile pînă la punerea la creștere a larvelor și la sfîrșitul perioadei de creștere și eliberarea halelor de gogoși, se dezinfecțează cu soluție de 10% de Monoclorură de iod în raport de $1\text{l}/\text{m}^2$. Expoziție fiind 9 ore.

Pentru prevenirea coroziunii, e important de prelucrat suprafețele metalice (separat de restul suprafețelor încăperii) cu Monoclorură de iod diluată în trietilenglicol, în raport de 1:9 – la 1 parte de iod se adaugă 9 părți de trietilenglicol și se omogenizează bine. Soluția obținută în felul următor se folosește unde este indicată soluția de 10%, iar în formă de soluție apoasă de 50% (amestec cu apă 50:50) acolo unde e indicată soluția de 5% și de 30% soluție apoasă (30:70) acolo unde e indicată soluția de 3% de Monoclorură de iod în regim și dozaj analog.

După expirarea timpului de expunere, suprafețele prelucrate și utilajul se spală cu apă, se eliberează de reziduri de soluție și apă, hrănitorile și



adăptorile. Încăperea se aerisește pînă la dispariția mirosului specific a preparatului , se lasă să se usuce și tocmai după aceasta se exploatează introducînd animalele în ea.

Tratarea aerului cu aerosol în cazul apariției bolilor respiratorii la animale (inclusiv la păsări) se efectuiază prin una din metodele descrise mai jos:

-Prin pulverizarea soluției apoase de 30% (conține 3% de Monoclorură de iod) cu dispozitiv ce permite obținerea particulelor de dimensiuni 0,5-20mkm, în raport de 1,2 ml/m². Se efectuiază 10-12 pulverizări în patru cicluri-a cîte 2-3 zile consecutive, interval dintre cicluri de 2-3 zile. Durata expunerii după fiecare pulverizare 25-30 minute.

În timpul pulverizării și a expoziției ,încăperea să fie bine închisă, sistemul de ventilare se oprește.

-Prin sublimarea exotermică a vaporilor de iodaluminiu și cloraluminiu obținuți din compușii de Monoclorura de iod cu aluminiu (talaș, pulbere, bucăți de sîrmă, tacîmuri și alte articole din aluminiu). Pentru aceasta se iau vase din sticlă sau emailate, cu volumul mai mare de 2-3 litri(un vas de 400-500 m³) și se aranjează sau suspendă uniform(la distanță egală una de celalaltă și de la pereții încăperii prelucrate) la înălțimea de 1-1,5 m și se toarnă Monoclorura de iod în raport de 3ml/m³, în care se adaogă aluminiu în raport de 50g/1 litru de soluție. Reacția exotermică se manifestă peste 1-2 minute și durează 5-10 minute, în dependență de puritatea aluminiului și temperaturii soluției.

Durata reacției de sublimare este de 35-37 minute. Pe toată durata ei, încăperea se închide bine și ventilarea se oprește. Prelucrarea prin sublimarea exotermică se efectuiază de 3-4 ori, cu interval de 3 zile.

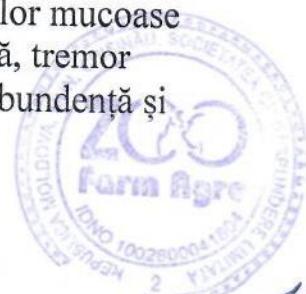
Întru excluderea erupției de spumă, stropire , potențială eliberare din vas în timpul reacției și pentru eliminarea totală a iodului este recomandabil de folosit amestecul de Monoclorură de iod cu trietilenglicol, în raport de 9:1.

După fiecare prelucrare prin metoda sublimării, încăperea se aerisește-se deschid ușile, ferestrele, toate căile de aerisire și se pornește sistemul de ventilare.

Prelucrarea ouălor contaminate cu agenți patogeni ai bolilor infecțioase a păsărilor, se efectuiază prin scufundarea lor în soluție de 4% de Monoclorură de iod pe 15 minute și uscarea lor în aer liber.

16.La administrarea preparatului Monoclorură de iod conform instrucțiunii date, reacții adverse și complicații nu apar. În caz de apariție a reacției alergice, zona de contact se spală cu apă și săpun și animalului se indică preparate antihistaminice și simptomaticice.

17.În caz de supradozare (majorarea exagerată a concentrației indicate a soluției antiseptice) la animale se poate manifesta iritarea pielii, a tunicilor mucoase oculare și a organelor respiratorii superioare, salivație abundantă, tremor muscular. În cazul dat suptafața de contact se spală cu apă din abundență și animalului i se indică terapie simptomatică.



18. Informații despre incompatibilitatea Monoclorurii de iod și a preparatelor din alte grupe farmaceutice sau adaosuri furajere nu sunt.
19. Particularități deosebite în acțiunea preparatului la prima lui administrare sauă excludere, nu au fost înregistrate.
20. Se recomandă respectarea schemelor de prelucrare a animalelor pentru a nu diminua eficiența. În caz de omitere a unei sau mai multor prelucrări, se recomandă reluarea lor în regimul de dozare prevăzut în instrucțiune.
21. Produsele de origine animală obținute în timpul sau după folosirea Monoclorurii de iod se dău în consum uman fără restricții.

În caz de apariție a oricărora reacții adverse, contactați deținătorul certificatului de înregistrare și/sau Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor.

Producător: AO uzina “Veterinarniye preparati”, 601508, reg. Vladimir, or. Gusi-Hrustalinii, str. Himzavodskaia 2

Distribuitor oficial în R.Moldova: SRL “Zoofarmagro”, m.Chișinău, str.Camenița 4a
Tel/fax +373 022 855-071, tel +373 022 855-073

