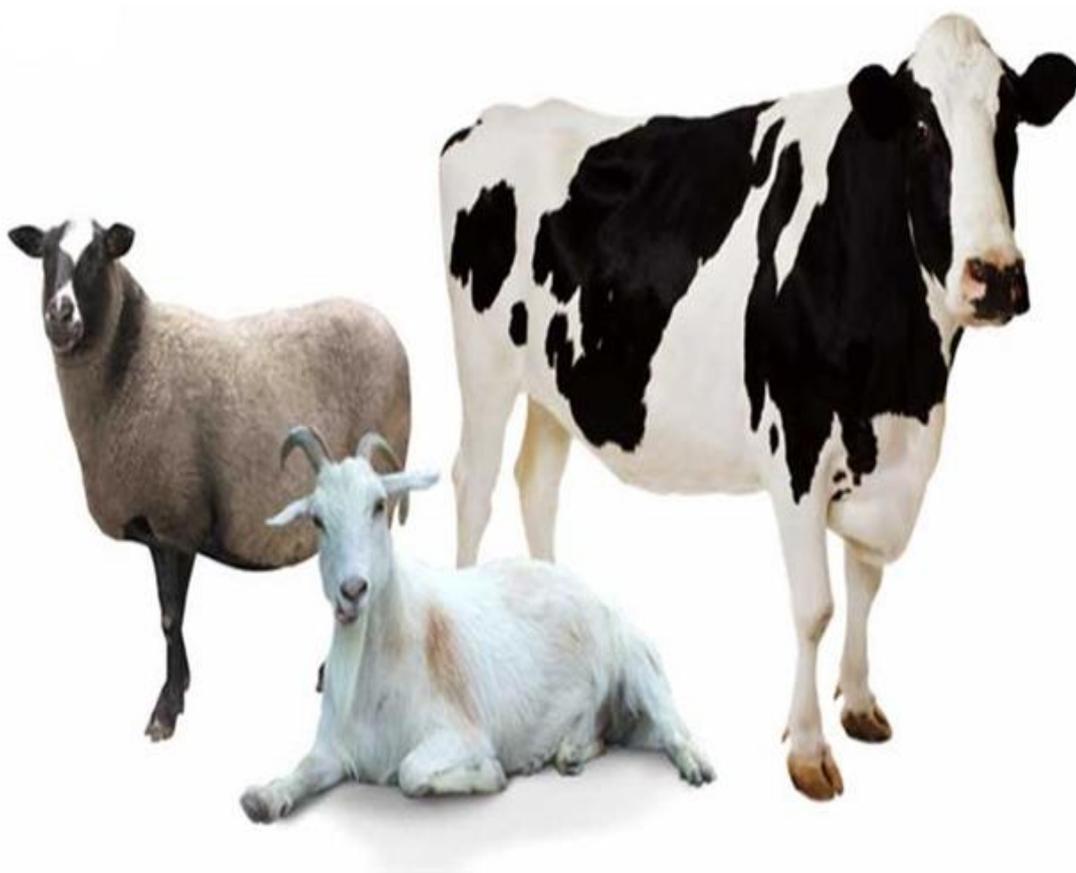


**АКАДЕМИЯИ ИЛМҶОИ КИШОВАРЗИИ ТОҶИКИСТОН  
ИНСТИТУТИ МАСОИЛИ АМНИЯТИ БИОЛОҒИ ВА  
БИОТЕХНОЛОГИЯ**



**ДАСТУРАМАЛ**

оид ба истифодабарии маводи дорувории “Иверсект” бо доираи васеи таъсири зидди паразитӣ барои табобат ва пешгирии бемориҳои инвазиони ҳайвоноти кишоварзӣ



«ТАСДИК МЕКУНАМ»  
Директори ИМАББ ТАСХН  
Махмудов К.Б.

« 06 » « \_\_\_\_\_ » с.2024

«ТАСДИК МЕКУНАМ»  
Директори ЧСКМ ТР "БИОРТ"  
Аҳмадов Н.А.

« 03 » « \_\_\_\_\_ » с.2024

### ДАСТУРАМАЛ

оид ба истифодабарии маводи дорувории "иверсект" бо доираи васеи таъсири зиддипаразитӣ барои табобат ва пешгирии бемориҳои инвазиони ҳайвоноти кишоварзӣ

(Ташкилоти таҳиякунанда: » ИМАББ АИКТ ва ЧСКМ ТР «БИОРТ») (суроға: 734067, ш.Душанбе, к.Гипрозем 61)

**«Дастурамал оид ба истифодабарии маводи дорувории "Иверсект" бо доираи васеи таъсири зиддипаразитӣ барои табобат ва пешгирии бемориҳои инвазиони ҳайвоноти кишоварзӣ» аз ҷониби мутахассисони озмоишгоҳи бемориҳои баҳусус хавфноки чорвои Институти масоили амнияти биологӣ ва биотехнологияи АИКТ ва ҶСКМ ТР «БИОРТ: н.и.б. Аҳмадов Н.А., д.и.в. Сахимов М.Р., н.и.б. Пулотов Ф., н.и.в. Давлатов С.Х., ходими калони илмӣ Искандаров Э.Ҳ. ва докторант Ҷумазода М.М. таҳия гардидааст.**

Дастурамали мазкур барои доираи васеи истифодабарандагони маводи зиддипаразитӣ, духтурони байторӣ, мутахассисони муассисаҳои илмию таҳқиқотӣ, донишҷӯёни факултетҳои тибби ветеринарии мактабҳои олии ва коллеҷҳо муқаррар гардидааст.

## I. Маълумоти умумӣ

1. Номи тичоратии маводи доруворӣ: Иверсект.  
Номи байналмилалии ғайрипатентӣ: Ивермектин.
2. Шакли лору: маҳлули тазриқӣ. Дар 1,0 мл маводи доруворӣ 15 мг ивермектин, моддаҳои ёрирасон ва ҳалкунанда мавҷуд мебошад.
3. Мавод дар намуди зоҳирӣ моеи шаффоф, беранг ё каме зардранг буда, бӯи хоси заиф дорад.
4. Маводи доруворӣ дар шишаҳои бо таври герметикӣ маҳками ғунҷоишашон 10, 50, 100 мл ҷой карда мешавад.
5. Маводи дорувориро дар бастаҳои маҳкамкардаи истехсолкунанда, дар ҷойи хушк, ки аз нури офтоб эмин аст, дар масофаи дур аз дастгоҳҳои гармидиҳӣ ва манбаъҳои оташ, дар алоҳидагӣ аз маҳсулоти ғизоӣ ва хӯроқа, дар ҳарорати аз 5 то 25° С нигоҳ медоранд.
6. Доруи истифоданашуда, ки муҳлати истифодабариаш гузаштааст, мувофиқи талаботи қонун нест карда мешавад.
7. Мӯҳлати истифодабарӣ 2 сол аз рӯзи истехсол, мутобиқ ба қоидаҳои нигоҳдорӣ.
8. Мӯҳлати нигоҳдории мавод пас аз кушодани сарпӯши он 24 рӯз аст.
9. Бе доруhati духтури байторӣ дода мешавад.



## II. Хусусиятҳои фармакологӣ

10. Иверсект ба гурӯҳи фармакотерапевтӣ ва маводи зиддипаразитӣ шомил мешавад. Мавод доираи таъсири васеи зиддипаразитиро доро мебошад.

Бар зидди нематодаҳои меъдаву рӯда ва шуш, шабушкҳо, канаҳои иксодӣ ва хоришак, кирминаи ғӯрмагасҳои зерӣ пӯст ва гулуви бинӣ, магасҳо ва ғайра фаъол аст.

11. Механизми таъсири ивермектин бо фалаҷ кардани мушакҳои паразит асос ёфтааст, ки бо сабаби чудошавӣ ва пайвастиҳои  $\gamma$ -кислотаи аминоравғанӣ, иштирокчии интиқоли импульсҳои системаи асабҳои синапсӣ, боиси халалдор шудани найчаҳои натригӣ мегарданд.

12. Фармакокинетикаи мавод бо паҳншавии зуд дар бадан ва хориҷшавии дарозмуддат тавсиф мешавад, ки дар тӯли 10-14 рӯз таъсири доимии паразитиро таъмин мекунад.

Ивермектин аз бадани ҳайвонот бо пешоб ва зарда хориҷ мешавад, ҳамчунин дар ҳайвони ширдеҳ бо шир ва дар муҳити беруна зуд нест мешавад.

13. Иверсект аз рӯи ГОСТ 12.1.007-76 (моддаҳои мӯътадили хатарнок) ба синфи 3-юми хатарнок тааллуқ дорад.

Дар вояи табобатии мавод таъсири эмбриотоксикӣ, тератогенӣ ва мутагенӣ надорад. Барои моҳӣ ва занбӯри асал захрнок аст.

## III. Тартиби истифодабарӣ

14. Иверсект барои истифодабарӣ дар асп, гов, хук, гӯсфанд, буз, оху, сағ ва гурба бар зидди арахноэнтормозҳо, гелминтозҳои шуш ва меъдаи ҳайвонот тавсия карда мешавад.

Дар чорвои калони шохдор мавод бар зидди диктокаулез, гемонхоз, остертагиоз, трихостронгилёз, коопериоз, нематодироз, стронгилоидоз, эзофагостомоз, трихосефалёз, буностомоз, сифункулятоз, онхосеркоз, телязиоз, гиподермоз ва псороптоз истифода бурда мешавад.

Дар чорвои хурди шохдор мавод барои муолиҷа ва пешгирии диктокаулёз, гемонхоз, стронгилоидоз, трихостронгилёз, нематодироз, коопериоз, трихосефалёз, эзофагостомоз, мелофагоз, саркоптоз ва псороптоз истифода мегардад.

Барои охуи шимолӣ ва охуи сурх доруро ҳангоми диктокаулёз, стронгилоидоз, трихосефалёз, эзофагостомоз, буностомоз, эдемагеноз, сефеномиоз ва саркоптоз истифода мебаранд.

Дар хук дору ҳангоми аскаридоз, трихосефалёз, метастронгилёз, стронгилоидоз ва сифункулятоз истифода мешавад.

Иверсект дар аспҳо ҳангоми параскаридоз, телязиоз, оксиуроз, стронгилятоз, стронгилоидоз, онхосеркоз, псороптоз, саркоптоз, гастропилёз ва ринестроз истифода мешавад.

Барои сағ ва гурба дору ҳангоми токсокороз, токсаскороз, унсинариоз, анкилостомииоз, стронгилоидоз, саркоптоз, отодектоз ва демодекоз истифода мешавад.

15. Маводи байторӣ бо вояи зерин истифода мешавад:

- асп, гов, оҳу - 1,0 мл / 50 кг вазни зинда (0,2 мг моддаи фаъол ба 1 кг) як маротиба, ҳангоми псороптоз ду маротиба бо фосилаи 7-10 рӯз;

- хук - 1,5 мл / 50 кг вазни зинда (0,3 мг дар як рӯз барои 1 кг як маротиба, ҳангоми саркоптоз ду маротиба бо фосилаи 10 - 14 рӯз);

- гӯсфанд, буз - 0,2 мл / 10 кг вазни зинда (0,2 мг дар як рӯз барои 1 кг) як маротиба ва ҳангоми псороптози гӯсфанд ду маротиба бо фосилаи 7-10 рӯз;

сағ ва гурба: 0,1 мл / 5 кг вазни ҳайвонот (0,02 мг моддаи фаъол ба 1 кг вазни бадан).

16. Доруро ба дохили мушак (дар хук - дар қисми даруни рони мушак, барои боқимондаи ҳайвонот - дар минтақаи гардан) ё зери пӯст (дар минтақаи гардан ё китф) ворид мекунанд, ба гӯсфандон - дар қисми бемӯйи рони пой.

Агар ҳаҷми маводе, ки ба дохили мушак ворид карда мешавад, аз 10 мл зиёд бошад, он бояд ба ҳайвонот дар чанд ҷойи бадан ворид карда шавад.

Мавод дар фасли тирамоҳ - пеш аз ҷой кардан дар оғилхонаҳо ва дар фасли баҳор - пеш аз рондан ба чарогоҳҳо, бар зидди тухми паразитҳо - дарҳол пас аз ба охир расидани тобистон, бар зидди нематодозҳо ва энтомоозҳо – мувофиқи дастурамал истифода мешавад.

17. Ҳайвоноти заиф, хаста ва гирифтори бемориҳои сирояткунанда, инчунин ҳайвоноти ҳомиладор набояд камтар аз 28 рӯз пеш аз оғози ширдихӣ дору гузаронида шаванд.

Дар сағҳо ва гурбаҳо эҳтиёткорона истифода бурда мешавад (на бештар аз 2 маротиба бо фосилаи 10-14 рӯз, дар ҳоле ки вояи аниқи мавод бояд риоя карда шавад).

18. Пеш аз доругузаронии оммавӣ, мавод пешакӣ дар гурӯҳи хурди ҳайвоноти озмоишӣ (5-10 сар) ворид карда мешавад. Дар сурати набудани мушкilot дар давоми 2-3 рӯз, тамоми чорворо табобат мекунанд.

19. Агар вояи тавсияшаванда риоя нашавад, захролудшавии ҳайвон имконпазир аст.

20. Агар нишонаҳои аксуламалӣ пас аз доругузарони дукаратаи ҳайвонот пайдо шавад, аз гузаронидани вояи навбатии дору худдорӣ бояд кард, зеро ин метавонад боиси паст шудани самаранокии табобатӣ гардад.

21. Ҳангоми зиёд шудани ҳассосияти инфиродӣ ба ивермектин дар баъзе ҳайвонот, ҳаяҷон, зиёдшавии оби даҳон (дар сағҳо - қайқунӣ), зиёдшавии ҳаракати рӯда ва пешоб, атаксия мушоҳида мешавад. Ин аломатҳо одатан бе истифодаи маводи терапевтӣ худ ба худ бартараф мегарданд. Дар сурати бартараф нашудани ин нишонаҳо, табобати симптоматикӣ антигистаминӣ истифода мешавад.

22. Истифодаи иверсект дар якҷоягӣ бо дигар доруҳоро истисно намекунад.

23. Забҳ кардани ҳайвонот на кам пеш аз 28 рӯзи пас аз коркард ичозат дода мешавад. Дар сурати маҷбуран забҳ шудани чорво, гӯшти онро метавон ба сифати хӯроки ҳайвоноти гӯштхӯр истифода бурд.

Шири ҳайвоноте, ки бо иверсект табобат карда шудаанд, набояд дар давоми 7 рӯзи пас аз ворид кардани дору, истеъмол карда шавад. Онро барои шир додани ҳайвонот истифода бурдан мумкин аст.

#### IV. Чораҳои пешгирии инфиродӣ

24. Ҳангоми кор бо иверсект бояд қоидаҳои умумии гигиенаи шахсӣ ва чораҳои беҳатариро, ки ҳангоми кор бо доруҳои байторӣ пешбинӣ шудаанд, риоя карда шаванд.

25. Ҳангоми доругузаронӣ дастпӯшакҳои резиниро истифода бурдан лозим аст. Дар сурати чакидани тасодуфии мавод ба рӯи пӯст, дарҳол онро бо обу собун ва агар он ба чашм расад, дар зери ҷумак бо оби равон шустан лозим мебошад.

26. Истифодаи шишаҳои холишуда бо мақсади маишӣ катъиян манъ аст. Онҳо бояд дар якҷоягӣ бо партовҳои маишӣ нобуд карда шаванд.

**ТАДЖИКСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
БИОТЕХНОЛОГИИ**



**НАСТАВЛЕНИЕ**

по применению препарата «Иверсект» с широким спектром  
противопаразитарного действия для лечения и профилактики  
инвазионных болезней сельскохозяйственных животных

Душанбе – 2024

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ИПББ ТАСХН

 Махмудов К.Б.



« 06 » « \_\_\_\_\_ » 2024г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ТР СОАО «БИОРТ»

 Ахмадов Н.А.



« 03 » « \_\_\_\_\_ » 2024г.

### НАСТАВЛЕНИЕ

по применению препарата иверсект с широким спектром  
противопаразитарного действия для лечения и профилактики  
инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

(Организация-разработчики: ИПББ ТАСХН и ТР СОАО «БИОРТ»)

(адрес: 734067, г.Душанбе, ул. Гипрозем 61).

**Наставление по применению препарата «иверсект» с широким спектром противопаразитарного действия для лечения и профилактики инвазионных болезней сельскохозяйственных животных, разработано научными сотрудниками лаборатории особо опасных болезней животных Института проблем биологической безопасности и биотехнологии ТАСХН и ТР СОАО «БИОРТ»: к.б.н. Ахмадовым Н.А., д.в.н. Сахимовым М.Р., к.б.н. Пулотовым Ф., к.в.н. Давлатовым С.Х., старшим научным сотрудником Искандаровым Э.Х. и докторантом Джумазода М.М.**

Данное наставление предназначено для широкого круга пользователей противопаразитарных средств, ветеринаров, специалистов, студентов факультетов ветеринарной медицины ВУЗ-ов и колледжей.

## I. Общие сведения

1. Торговое наименование препарата: Иверсект.  
Международное непатентованное название: Ивермектин.
2. Лекарственная форма: раствор для инъекций.  
В 1,0 мл препарата содержится 10 мг ивермектина, вспомогательные вещества и растворитель.
3. По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную бесцветную или слегка желтоватую жидкость со слабым специфическим запахом.
4. Препарат выпускают в герметически закрытых стеклянных флаконах по 10, 50, 100 мл.
5. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя и сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, вдали от нагревательных приборов и источников огня, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 5°C до 25°C.
6. Неиспользованный препарат с истекшим сроком годности утилизируется в соответствии с требованиями законодательства.
7. Срок годности 2 года от даты изготовления при соблюдении правил хранения.
8. Срок хранения препарата после вскрытия флакона 24 дней.
9. Отпускается без рецепта ветеринарного врача.



## II. Фармакологические свойства

10. Иверсект относится к фармакотерапевтической группе противопаразитарных препаратов.

Ивермектин обладает широким спектром противопаразитарного действия. Активен в отношении желудочно-кишечных и легочных нематод, вшей, иксодовых и чесоточных клещей, личинок подкожного и носоглоточного овода, падальных мух и т.д.

11. Механизм действия ивермектинов основан на параличе мускулатуры паразита из-за усиления выделения и связывания  $\gamma$ -аминомасляной кислоты, участвующей в передаче импульсов в нервно-мышечных синапсах, что приводит к нарушению натриевых каналов.

12. Фармакокинетика препарата характеризуется быстрым распределением в организме и длительным выведением, что обеспечивает постоянное паразитоцидное действие в течение 10-18 дней.

Ивермектин выводится из организма животных с мочой и с желчью, у лактирующих животных - также с молоком, во внешней среде быстро разрушается.

13. Иверсект относится к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76 (вещества умеренно опасные).

В терапевтических дозах не обладает эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием. Токсичен для рыб и пчел.

## III. Порядок применения

14. Иверсект применяют лошадям, крупному рогатому скоту, свиньям, овцам, козам, оленям, собакам и кошкам при легочных и желудочно-кишечных гельминтозах, арахноэнтомозах.

Крупному рогатому скоту препарат применяют при диктиокаулезе, гемонхозе, остертагиозе, трихостронгилезе, коопериозе, нематодирозе, стронгилоидозе, эзофагостомозе, трихоцефалезе, буностомозе, онхоцеркозе, гиподерматозе, псороптозе, саркоптозе, демодекозе, сифункулятозах и для борьбы с иксодовыми клещами.

Мелкому рогатому скоту лекарственное средство применяют при диктиокаулезе, гемонхозе, стронгилоидозе, трихостронгилезе, нематодирозе, коопериозе, хабертиозе, трихоцефалезе, эзофагостомозе, мелофагозе, эстроле, саркоптозе и псороптозе.

Северным оленям и маралам препарат применяют при диктиокаулезе, стронгилоидозе, трихоцефалезе, эзофагостомозе, буностомозе, эдемагенозе, цефеномиозе и саркоптозе.

Свиньям препарат применяют при аскаридозе, трихоцефалезе, метастронгилезе, оллуланозе, стронгилоидозе, сифункулятозах и саркоптозе.

Иверсект лошадям применяют при параскаридозе, телязиозе, оксиурозе, стронгилятозах, стронгилоидозе, онхоцеркозе, псороптозе, саркоптозе, гастрофиллезе, ринестрозе и против иксодовых клещей.

Собакам и кошкам препарат применяют при токсокорозе, токсаскориозе, унцинариозе, анкилостомозе, стронгилоидозе, саркоптозе, отодектозе и демодекозе.

15. Препарат применяют в следующих дозах:

- лошади, крупный рогатый скот, олени - 1,0 мл /50 кг живого веса (0,2 мг действующего вещества на 1 кг) однократно, при чесотках (псороптоз) двукратно с интервалом 7-10 дней;

- свиньи — 1,5 мл /50 кг живого веса (0,3 мг по д.в. на 1 кг однократно, при саркоптозе двукратно с интервалом 10 - 14 дней);

- овцы, козы - 0,2 мл /10 кг живого веса (0,2 мг по д. в. на 1 кг) однократно, а при чесотке (псороптоз овец) двукратно с интервалом 7-10 дней;

- собаки и кошки: 0,1 мл / 5 кг массы животного (0,02 мг действующего вещества на 1 кг массы тела).

16. Препарат вводят внутримышечно (свиньям — во внутреннюю поверхность бедра или ягодичную мышцу, остальным животным — в область крупа или шеи) или подкожно (в область шеи или лопатки, овцам — в бесшерстную часть локтевой складки).

Если объем вводимого препарата внутримышечно составляет более 10 мл, его следует вводить животному в несколько мест.

Профилактические обработки животных проводят осенью - перед постановкой на стойловое содержание, и весной - перед выводом на пастбище, против личинок оводов - сразу после окончания лета оводов, против возбудителей нематодозов и арахно-энтомозов - по показаниям.

17. Не подлежат обработке ослабленные, истощенные и больные инфекционными болезнями животные, а также самки также беременным самкам менее чем за 28 дней до начала лактации.

С осторожностью применяют собакам и кошкам (не более 2 раз с интервалом 10 – 14 дней, при этом следует тщательно соблюдать дозировку препарата).

Запрещается применять собакам породы колли, шелти, бобтейл (возможен летальный исход).

18. Перед массовыми обработками препарат предварительно испытывают на небольшой группе (5-10 голов) животных. При отсутствии в течение 2-3 суток осложнений, обрабатывают все поголовье.

19. При несоблюдении рекомендуемых доз возможен токсикоз.
20. При наличии показаний для двукратной обработки животных следует избегать пропуска очередной дозы препарата (обработки), так как это может привести к снижению терапевтической эффективности.
21. При повышенной индивидуальной чувствительности к ивермектину у некоторых животных наблюдается возбуждение, усиление саливации (у собак - рвота), учащение дефекации и мочеиспускания, атаксия. Указанные симптомы проходят, как правило, самопроизвольно без применения терапевтических средств. Для устранения указанных симптомов в случае необходимости применяется симптоматическая антигистаминная терапия.
22. Применение иверсекта не исключает одновременного назначения других лекарственных средств.
23. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 28 дней после обработки. В случае вынужденного убоя мясо может быть использовано в корм плотоядным животным

Молоко от животных, обработанных иверсектом, запрещается использовать для пищевых целей в течение 7 дней после введения препарата. Оно может быть использовано для кормления животных.

#### IV. Меры личной профилактики

24. При работе с иверсектом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными препаратами.
25. При проведении обработок следует пользоваться резиновыми перчатками. При случайном попадании препарата на кожу следует немедленно смыть его водой с мылом, при попадании в глаза - тщательно промыть их проточной водой.
26. Запрещается использовать флаконы из-под препарата для бытовых целей. Они подлежат утилизации с бытовыми отходами.



