

Ектосан
(емульсія для зовнішнього застосування)
листівка-вкладка

Опис

Прозора, масляниста рідина світло-жовтого кольору, з легким специфічним запахом.

Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

альфациперметрин – 90 мг;

піперонілу бутоксид – 118 мг.

Допоміжні речовини: спирт етиловий, диметилформамід, берол.

Фармакологічні властивості

АТС-vet класифікаційний код: QP53A – ектопаразитоциди для місцевого застосування, включаючи інсектициди (QP53AC30 – комбінації піретринів).

Комбінація синтетичного піретроїду (альфациперметрин) та диетиленгліколевого ефіру (піпероніл бутоксид) є контактним кишковим інсектоакарицидом, який уражає центральну та периферичну нервову систему членистоногих (комах і кліщів) на всіх стадіях метаморфозу.

Водні розчини препарату ефективні проти акариформних кліщів родин: *Psoroptidae*, *Sarcoptidae*, *Demodecidae*; паразитиформних кліщів родин: *Ixodidae*, *Argasidae*, *Dermanyssidae*; волосодів родини *Trichodectidae*; вошей родин: *Haematopinidae*, *Linognathidae*, *Holopeuridae*; кровосисних двокрилих комах (*Tabanidae*, *Simulidae*, *Ceratopogonidae*, *Culicidae*, *Psychodidae*); зоофільних й синантропних мух родин: *Muscidae*, *Calliphoridae*, *Sarcophagidae*; личинок вольфартової мухи *Wohlfahrtia spp.*; овечих кровососок *Melophagus ovinus*; личинок підшкірного овода *Hypoderma spp.* та естрозу овець *Oestrus ovis*; пухоїдів родини *Menoponidae*; пероїдів родини *Philopteridae*.

Розчин легко проникає через зовнішні покриви членистоногих (комах та кліщів), в результаті чого відбувається деполяризація мембрани і суттєве уповільнення відкриття/закриття натрієвого каналу, що блокує передачу нервових імпульсів, порушує координацію рухів, викликає параліч і загибель паразитів. Комбінація синтетичного піретроїду швидко метаболізується і виводиться з організму та не накопичується в тканинах тварин.

Альфациперметрин має репелентну дію, стійкий до високих температур, розпаду при дії сонячного освітлення та у водному середовищі. Має низьку токсичність для ссавців, але може бути шкідливим для деяких видів риб, безхребетних тварин та комах-хижаків. Дуже небезпечний для бджіл.

Піперонілу бутоксид є синергістом для піретроїдів, пригнічує активність ферменту монооксигенази. Покращує проникнення піретроїду через кутикулу членистоногих, посилює вплив синтетичних піретроїдів на нервову систему, блокує захисні ферменти.

Ектосан належить до III класу токсичності (при пероральному введенні в шлунок LD₅₀ для білих щурів >1800). Помірно токсичний для теплокровних тварин і птиці. Токсичний для риб та бджіл.

Застосування

• Лікування та профілактика великої рогатої худоби, овець, спортивних коней, декоративної птиці при ураженні ектопаразитами:

— велика рогата худоба: акариформними кліщами - *Psoroptes bovis*, *Chorioptes bovis*, *Sarcoptes bovis*, *Demodex bovis*; паразитиформними кліщами - *Ixodes*, *Hyalomma*, *Dermacentor*, *Haemaphysalis*, *Rhipicephalus*, *Boophilus*; волосодами - *Bovicola bovis*; вошами - *Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli* (у телят); личинками підшкірного та південного овода - *Hypoderma bovis* та *H. lineatum*;

— вівці: акариформними кліщами - *Psoroptes ovis*, *Chorioptes ovis*, *Sarcoptes ovis*, *Demodex ovis*; паразитиформними кліщами - *Ixodes*, *Hyalomma*, *Dermacentor*, *Haemaphysalis*,

Rhipicephalus, *Boophilus*; волосоїдами - *Bovicola ovis*; вошами - *Linognathus ovillus* і *L. pedalis*; овечою кровососкою - *Melophagus ovinus* (рунець овечий); личинками порожнинного овода *Oestrus ovis*; личинками вольфартової мухи *Wohlfahrtia magnifica*;

— *спортивні коні*: акариформними кліщами - *Psoroptes equi*, *Chorioptes equi*, *Sarcoptes equis*, *Demodex equi*; паразитиформними кліщами - *Ixodes*, *Hyalomma*, *Dermacentor*, *Haemaphysalis*, *Rhipicephalus*, *Boophilus*; волосоїдами *Bovicola equi* (син. *Werneckiella equi*); вошами - *Haematopinus asini*; кінською кровососкою *Hippobosca equina*;

— *декоративна птиця*: паразитиформними кліщами - *Dermanyssus gallinae* (червоний курячий кліщ), *Argas persicus* (персидський кліщ, аргасовий); пухοїдами - *Menopon gallinae*, *Menacanthus stramineus*; перοїдами - *Lipeurus caponis*, *Goniodes hologaster*, *G. gigas*.

• Захист тварин та птиці від нападу кровосисних двокрилих комах - *Tabanidae* (гедзів), *Simulidae* (мошок), *Ceratopogonidae* (мокреців), *Culicidae* (комарів), *Psychodidae* (москітів) та зоофільних й синантропних мух - *Muscidae* (справжніх мух), *Calliphoridae* (синіх м'ясних мух), *Sarcophagidae* (сірих м'ясних мух).

• Дезакаризація та дезінсекція прилеглих фермерських територій, тваринницьких приміщень, пташників, вигульних площадок, предметів догляду та обладнання у промисловому виробництві.

Дозування

Перед застосуванням препарат змішують з нехлорованою водою. Отриманим робочим розчином обробляють тварин (купають або обприскують за допомогою дрібнодисперсних обприскувачів). Овець купають у спеціально обладнаних ваннах, як правило, після стрижки. Декоративну птицю обробляють методом ручного дрібнодисперсного зрошування.

Для обробки використовують робочі розчини таких концентрацій:

- 1:20 — дезакаризація прилеглих фермерських територій;
- 1:50 — дезінсекція проти зоофільних й синантропних мух, обробляють до 10 % площі приміщень — двері, підвіконня, стіни тощо;

- 1:500 — дезакаризація тваринницьких приміщень, пташників, з розрахунку 0,2 л/м²;
- 1:750 — обробка тварин проти псороптозу, хоріоптозу, саркоптозу, демодекозу, іксодидозу, бовікольозу, ліногнатоу, гематопінозу, мелофагозу, гіпобоскозу, вольфартіозу, гіподермозу, естроу та обробка птиці проти дерманісіозу, аргасидозу, малофагозу (пухоперοїдів);

- 1:1000 — обробка тварин в літніх таборах від компонентів гнусу (гедзів, мошок, мокреців, комарів, москітів та кровосисних мух).

Об'єм робочого розчину для однієї обробки становить:

- *велика рогата худоба, спортивні коні* — 1-3 л на тварину, для захисту від компонентів гнусу — 0,2-0,3 л на 1 раз в день;

- *вівці* — 0,5-1 л на тварину;

- *декоративна птиця* — 20 мл на голову.

При лікуванні тварин, які уражені акариформними кліщами, іксодовими кліщами, а також при лікуванні птиці, яка уражена червоними курячими кліщами, аргасовими кліщами та пухоперοїдами, обробку повторюють через 9-12 діб в тій самій дозі.

Протипоказання

Не обробляти клінічно хворих та виснажених тварин.

Застереження

Побічна дія

У тварин, чутливих до діючих речовин препарату, після обробки можливі прояви побічної дії, такі як гіперсалівація та перезбудження, які швидко проходять.

При застосуванні препарату у рекомендованих дозах клінічних ознак передозування не спостерігається. У випадку значного передозування і виникнення клінічних ознак передозування рекомендується симптоматична терапія.

Особливі застереження при використанні

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватися правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами, використовувати захисний

одяг (халат, прогумований фартух, шапочка, гумові рукавички, гумове взуття, герметичні захисні окуляри, респіратор тощо). Курити, вживати їжу та напої заборонено.

Після закінчення робіт руки та обличчя ретельно вимити з милом, рот прополоскати водою. При потрапленні препарату на шкіру або слизові оболонки негайно змити його водою, при появі ознак отруєння (запаморочення, нудота, загальна слабкість) звернутися до медичного працівника.

Забруднену препаратом тару знешкоджують протягом 5-6 годин розчином кальцинованої соди 3-5%, після чого промивають водою. Залишки препарату знешкоджують розчином їдкого лугу 5%, водною суспензією гашеного або хлорного вапна у співвідношенні 1:3 і зливають в яму глибиною не менше 0,5 м, розташовану далеко від джерел водопостачання, водоймищ, річок і місць випасу худоби.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Невідома.

Період виведення (каренції)

Після останнього застосування препарату забій тварин на м'ясо дозволяється через 14 діб. М'ясо, отримане раніше вказаного терміну, використовують для виготовлення м'ясо-кісткового борошна або згодовують м'ясоїдним тваринам.

Обмежень щодо використання молока немає.

Форма випуску

Скляні ампули по 2, 5 мл, скляні або полімерні флакони по 50, 100, 1000 мл, полімерні каністри по 5 л.

Зберігання

В упаковці виробника, у темному, недоступному для дітей та тварин місці, далеко від опалювальних приладів, окремо від продуктів харчування та кормів за температури від 0 до 25 °С.

Термін придатності

2 роки.

Лише для ветеринарної медицини!

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна

Виробник готового продукту

ТОВ "БРОВАФАРМА"

б-р Незалежності, 18-а, м. Бровари, Київська обл., 07400, Україна