

B. ULOTKA INFORMACYJNA

ULOTKA INFORMACYJNA

1. Nazwa weterynaryjnego produktu leczniczego

Ivertotal 10 mg/ml roztwór do wstrzykiwań

2. Skład

Każdy ml zawiera:

Substancja czynna:

Iwermektyna.....10 mg

Substancje pomocnicze:

Alkohol benzylowy (E1519).....10 mg

Przejrzysty, bezbarwny roztwór.

3. Docelowe gatunki zwierząt

Bydło, owce i świnie.

4. Wskazania lecznicze

Bydło

Zwalczanie nicieni żołądkowo-jelitowych, nicieni płucnych, nicieni ocznych, gzów, świerzbowców oraz wszy (jak przedstawiono poniżej) u bydła mięsnego oraz krów zasuszonych:

Nicienie żołądkowo-jelitowe (postacie dorosłe oraz larwy czwartego stadium):

Ostertagia ostertagi

Ostertagia lyrata

Haemonchus placei

Trichostrongylus colubriformis

Cooperia oncophora (dorośle)

Cooperia punctata (dorośle)

Cooperia pectinata (dorośle)

Bunostomum phlebotomum

Oesophagostomum radiatum

Nicienie płucne (postacie dorosłe oraz larwy czwartego stadium):

Dictyocaulus viviparus

Nicienie oczne(postacie dorosłe):

Thelazia spp.

Gzy (stadia pasożytnicze):

Hypoderma bovis

H. lineatum

Świerzbowce:

Psoroptes ovis

Sarcoptes scabiei var. *bovis*

Wszy ssące:

Linognathus vituli
Haematopinus eurysternus
Solenopotes capillatus

Jest również stosowany pomocniczo w zwalczaniu świerzbowca *Chorioptes bovis*, może jednak nie doprowadzić do całkowitej eliminacji pasożytów.

Podanie produktu w zalecanej dawce zapobiega ponownym zakażeniom nicieniami z rodzajów *Haemonchus placei*, *Cooperia oncophora*, *Cooperia pectinata* oraz *Trichostrongylus axei* przez 7 dni od podania, *Ostertagia ostertagi* i *Oesophagostomum radiatum* - przez 14 dni od podania oraz *Dictyocaulus viviparus* - przez 21 dni od podania.

Owce

Leczenie świerzbu owczego, zwalczanie nicieni żołądkowo-jelitowych, nicieni płucnych oraz larw gzów nosowych u owiec:

Nicienie żołądkowo-jelitowe (postacie dorosłe):

Teladorsagia circumcincta
Haemonchus contortus
Trichostrongylus axei
T. colubriformis i *T. vitrinus*
Cooperia curticei
Nematodirus filicollis

Można zaobserwować zmienną skuteczność wobec *Cooperia curticei* oraz *Nematodirus filicollis*.

Nicienie płucne:

Dictyocaulus filaria (postacie dorosłe)

Świerzbowce:

Psoroptes ovis

Gzy nosowe:

Oestrus ovis (wszystkie stadia larwalne)

Świnie

Zwalczanie nicieni żołądkowo-jelitowych, nicieni płucnych, wszy oraz świerzbowców u świń.

Nicienie żołądkowo-jelitowe (postacie dorosłe oraz larwy czwartego stadium):

Ascaris suum
Hyostrongylus rubidus
Oesophagostomum spp.
Strongyloides ransomi (postacie dorosłe).

Nicienie płucne:

Metastrongylus spp. (postacie dorosłe)

Wszy:

Haematopinus suis

Świerzbowce:

Sarcoptes scabiei var. suis

5. Przeciwwskazania

Nie stosować w przypadkach nadwrażliwości na substancję czynną lub na dowolną substancję pomocniczą.

Nie podawać dożylnie ani domięśniowo.

6. Specjalne ostrzeżenia

Specjalne ostrzeżenia:

Należy unikać następujących praktyk, ponieważ zwiększają ryzyko powstawania oporności i mogą ostatecznie prowadzić do nieskuteczności terapii:

- Zbyt częste i powtarzające się stosowanie leków przeciwpasożytniczych z tej samej klasy przez długi okres czasu.
- Zaniżanie dawkowania, co może wynikać z niedoszacowania masy ciała zwierząt, nieprawidłowego podania produktu lub braku kalibracji urządzenia dozującego (jeśli jest stosowane).

Przypadki kliniczne z podejrzeniem oporności na leki przeciwpasożytnicze należy poddać dalszej diagnostyce za pomocą odpowiednich testów (np. testu redukcji liczby jaj w kale – FECRT, ang.: *Faecal Egg Count Reduction Test*). W sytuacjach, gdy wyniki testów wyraźnie wskazują na oporność na dany produkt przeciwpasożytniczy, należy zastosować lek należący do innej klasy farmakologicznej o innym mechanizmie działania.

Leczenie świerzbu owczego przez podanie pojedynczego wstrzyknięcia nie jest zalecane, gdyż pomimo możliwej poprawy klinicznej, może nie dojść do całkowitej eliminacji wszystkich świerzbowców. Świerzbowiec owczy (*Psoroptes ovis*) jest wysoce zaraźliwym pasożytem zewnętrznym owiec. Aby uniknąć ponownego zakażenia zwierząt po zakończeniu leczenia, należy zachować szczególną ostrożność, gdyż świerzbowce mogą przeżyć poza żywicielem do 15 dni. Należy upewnić się, że wszystkie owce, które miały kontakt z zakażonymi zwierzętami zostały poddane leczeniu. Nie wolno dopuścić do kontaktu między stadami leczonymi i zakażonymi a stadami nieleczonymi i niezakażonymi przez co najmniej 7 dni od podania.

Odnotowano przypadki oporności na iwermektynę *Teladorsagia circumcincta* u jagniąt oraz *Ostertagia ostertagi* i *Cooperia oncophora* u bydła. W związku z tym stosowanie tego produktu powinno opierać się na lokalnych (regionalnych, na poziomie gospodarstwa) danych epidemiologicznych dotyczących wrażliwości tych gatunków nicieni oraz zaleceniach w zakresie ograniczania dalszej selekcji oporności na leki przeciwpasożytnicze.

Specjalne środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania u docelowych gatunków zwierząt:

Awermektyny mogą nie być dobrze tolerowane przez wszystkie gatunki niedocelowe. Zgłaszano przypadki nietolerancji ze skutkiem śmiertelnym u psów - w szczególności rasy collie, owczarków staroangielskich (bobtail) oraz ras pokrewnych i ich krzyżówek, a także u żółwi lądowych i wodnych.

Nie należy łączyć leczenia ze szczepieniem przeciwko nicieniom płucnym. Jeśli zaszczepione zwierzęta mają zostać poddane leczeniu, nie należy go przeprowadzać w okresie 28 dni przed lub po szczepieniu.

Wydalanie jaj nicieni może utrzymywać się przez pewien czas po zakończeniu leczenia.

U bydła: Aby uniknąć reakcji wtórnych wynikających z obumierania larw *Hypoderma* w przełyku lub w kanale kręgowym, zaleca się podanie produktu po zakończeniu okresu aktywności gza, zanim larwy dotrą do miejsc ich bytowania.

Przed każdym pobraniem dawki należy przetrzeć korek środkiem odkażającym.

Specjalne środki ostrożności dla osób podających weterynaryjny produkt leczniczy zwierzętom:
 Podczas stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego należy zachować ostrożność w celu uniknięcia przypadkowej samoiniekcji, która może powodować miejscowe podrażnienie i/lub ból w miejscu wstrzyknięcia. Po przypadkowej samoiniekcji należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską oraz przedstawić lekarzowi ulotkę informacyjną lub opakowanie.
 Osoby o znanej nadwrażliwości na iwermektynę lub alkohol benzylovowy powinny unikać kontaktu z weterynaryjnym produktem leczniczym.
 Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą lub oczami. W przypadku przypadkowego kontaktu ze skórą lub oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody.
 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy z weterynaryjnym produktem leczniczym.
 Po użyciu produktu należy umyć ręce.

Specjalne środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:
 Iwermektyna jest silnie toksyczna dla organizmów wodnych i owadów koprofagicznych. Leczone zwierzęta nie powinny mieć bezpośredniego dostępu do stawów, strumieni lub rowów przez 14 dni po leczeniu. Nie można wykluczyć długofalowego wpływu na owady koprofagiczne w wyniku ciągłego lub powtarzającego się podawania produktu. Z tego względu ponowne leczenie zwierząt przebywających na tym samym pastwisku, w jednym sezonie, powinno być stosowane wyłącznie zgodnie z zaleceniem lekarza weterynarii.

Ciąża i laktacja:
 Może być stosowany podczas ciąży i laktacji. U krów i owiec produkujących mleko przeznaczone do spożycia przez ludzi - patrz punkt Okresy karencji.

Płodność:
 Leczenie nie wpływa negatywnie na płodność samców.

Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji:
 Nie należy łączyć leczenia iwermektyną ze szczepieniem przeciwko nicieniom płucnym. Jeśli zaszczepione zwierzęta mają zostać poddane leczeniu, nie należy go przeprowadzać w okresie 28 dni przed lub po szczepieniu (patrz punkt Specjalne ostrzeżenia dotyczące stosowania).

Przedawkowanie:
 Objawy kliniczne toksyczności iwermektyny obejmują ataksję oraz depresję. Nie zidentyfikowano antidotum. W przypadku przedawkowania należy zastosować leczenie objawowe. Nie obserwowano objawów toksyczności u zwierząt leczonych dawką do 3 razy wyższą niż zalecana.

Główne niezgodności farmaceutyczne
 Ponieważ nie wykonywano badań dotyczących zgodności, weterynaryjnego produktu leczniczego nie wolno mieszać z innymi weterynaryjnymi produktami leczniczymi.

7. Zdarzenia niepożądane

Owce i świnie:

Bardzo rzadko (< 1 zwierzę/10 000 leczonych zwierząt, włączając pojedyncze raporty):	Dyskomfort. Obrzęk w miejscu wstrzyknięcia, zgrubienie w miejscu wstrzyknięcia ¹ .
---	--

¹ Reakcje te są zwykle przemijające i ustępują w ciągu jednego do czterech tygodni.

Bydło:

Bardzo rzadko (< 1 zwierzę/10 000 leczonych zwierząt, włączając pojedyncze raporty):	Dyskomfort. Obrzęk w miejscu wstrzyknięcia, zgrubienie w miejscu wstrzyknięcia ¹ . Zaburzenia zachowania ² .
---	--

¹ Reakcje te są zwykle przemijające i ustępują w ciągu jednego do czterech tygodni.

² Mogą obejmować podskakiwanie i tarzanie się. Zachowanie powraca do normy po 15 minutach.

Zgłaszanie zdarzeń niepożądanych jest istotne, ponieważ umożliwia ciągle monitorowanie bezpieczeństwa stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego. W razie zaobserwowania zdarzeń niepożądanych, również niewymienionych w ulotce informacyjnej, lub w przypadku podejrzenia braku działania produktu, w pierwszej kolejności poinformuj o tym lekarza weterynarii. Można również zgłosić zdarzenia niepożądane do podmiotu odpowiedzialnego lub jego lokalnego przedstawiciela przy użyciu danych kontaktowych zamieszczonych w końcowej części tej ulotki lub poprzez krajowy system zgłaszania:

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Al. Jerozolimskie 181C

PL-02-222 Warszawa

Tel.: +48 22 49-21-687

Faks: +48 22 49-21-605

Adres e-mail: pw@urpl.gov.pl

Strona internetowa: <https://smz.ezdrowie.gov.pl>

8. Dawkowanie dla każdego gatunku, drogi i sposób podania

Do podania jednorazowego (z wyjątkiem leczenia zakażeń *Psoroptes ovis* u owiec).

Aby zapewnić prawidłowe dawkowanie, należy jak najdokładniej określić masę ciała zwierzęcia. Należy sprawdzić dokładność urządzenia dozującego.

Jeżeli zwierzęta mają być leczone grupowo, a nie indywidualnie, należy je podzielić według masy ciała i dawkować odpowiednio, aby uniknąć podania zbyt niskiej lub zbyt wysokiej dawki.

Bydło

Dawkowanie:

0,2 mg ivermektyny na kg masy ciała, co odpowiada 1,0 ml/50 kg masy ciała.

Droga podania:

Podawać podskórnie przed lub za łopatką, zachowując zasady antyseptyki. Zaleca się użycie sterylnej igły o wymiarach 1,4 x 15 mm.

Owce

Dawkowanie:

0,2 mg ivermektyny na kg masy ciała, co odpowiada 0,5 ml/25 kg masy ciała

Droga podania:

W celu zwalczania nicieni żołądkowo-jelitowych, nicieni płucnych oraz larw gza owczego, należy podać produkt jednorazowo, podskórnie w okolicy szyi, z zachowaniem zasad aseptyki; zaleca się użycie sterylnej igły o wymiarach 1,4 x 15 mm. W leczeniu świerzbu owczego (*Psoroptes ovis*) wymagane są dwie iniekcje w odstępie siedmiu dni, co pozwala na złagodzenie objawów klinicznych świerzbu oraz całkowitą eliminację żywych roztoczy.

U jagniąt o masie ciała poniżej 20,0 kg należy podawać 0,1 ml produktu na 5 kg masy ciała. W przypadku takich jagniąt zaleca się użycie strzykawki umożliwiającej precyzyjne odmierzenie nawet tak małej dawki jak 0,1 ml.

Świnie

Dawkowanie:

0,3 mg ivermektyny na kg masy ciała, co odpowiada 1,5 ml/50 kg masy ciała

Droga podania:

Zalecaną drogą podania jest wstrzyknięcie podskórne w okolicę szyi, z zachowaniem zasad aseptyki, przy użyciu sterylnej igły o wymiarach 1,4 x 15 mm.

U prosiąt o masie ciała poniżej 16 kg należy podawać 0,1 ml na 3 kg masy ciała. W przypadku takich prosiąt zaleca się użycie strzykawki umożliwiającej precyzyjne odmierzenie nawet tak małej dawki jak 0,1 ml.

9. Zalecenia dotyczące prawidłowego podania

W przypadku stosowania opakowań o pojemności 250 lub 500 ml należy używać wyłącznie strzykawek automatycznych. Do napełniania strzykawki zaleca się użycie igły pobierającej, aby uniknąć nadmiernego uszkodzenia korka. Korek może być bezpiecznie nakłuwany do 30 razy.

10. Okresy karencji

Bydło:

Tkanki jadalne: 49 dni

Mleko: Produkt niedopuszczony do stosowania u zwierząt produkujących mleko przeznaczone do spożycia przez ludzi. Nie stosować u samic ciężarnych produkujących mleko przeznaczone do spożycia przez ludzi na 60 dni przed spodziewanym porodem.

Owce:

Tkanki jadalne: 42 dni

Mleko: Produkt niedopuszczony do stosowania u zwierząt produkujących mleko przeznaczone do spożycia przez ludzi. Nie stosować u samic ciężarnych produkujących mleko przeznaczone do spożycia przez ludzi na 60 dni przed spodziewanym porodem.

Świnie:

Tkanki jadalne: 28 dni

11. Specjalne środki ostrożności podczas przechowywania

Przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C.

Nie używać tego weterynaryjnego produktu leczniczego po upływie terminu ważności podanego na opakowaniu po oznaczeniu „Exp”. Termin ważności oznacza ostatni dzień danego miesiąca.

Okres ważności po pierwszym otwarciu opakowania bezpośredniego: 28 dni

12. Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania

Leków nie należy usuwać do kanalizacji ani wyrzucać do śmieci.

Weterynaryjny produkt leczniczy nie powinien przedostawać się do cieków wodnych, ponieważ iwermektyna może być niebezpieczna dla ryb i innych organizmów wodnych.

Należy skorzystać z krajowego systemu odbioru odpadów w celu usunięcia niewykorzystanego weterynaryjnego produktu leczniczego lub materiałów odpadowych pochodzących z jego zastosowania w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz właściwymi krajowymi systemami odbioru odpadów. Pomoże to chronić środowisko.

O sposoby usunięcia niepotrzebnych leków zapytaj lekarza weterynarii.

13. Klasyfikacja weterynaryjnych produktów leczniczych

Wydawany na receptę weterynaryjną.

14. Numery pozwolenia na dopuszczenie do obrotu i wielkości opakowań

Wielkości opakowań:

- Pudełko zawierające 1 fiolkę o pojemności 250 ml
- Pudełko zawierające 1 fiolkę o pojemności 500 ml
- Pudełko zawierające 10 fiolek o pojemności 250 ml
- Pudełko zawierające 10 fiolek o pojemności 500 ml

Niektóre wielkości opakowań mogą nie być dostępne w obrocie.

15. Data ostatniej aktualizacji ulotki informacyjnej

07/2026

Szczegółowe informacje dotyczące powyższego weterynaryjnego produktu leczniczego są dostępne w unijnej bazie danych produktów (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Dane kontaktowe

Podmiot odpowiedzialny <oraz wytwórca odpowiedzialny za zwolnienie serii>:

S.P. VETERINARIA, S.A.
Ctra. Reus-Vinyols, km 4,1
43330 Riudoms
Tarragona
Hiszpania

Wytwórca odpowiedzialny za zwolnienie serii:

CENAVISA, S.L.
C/ dels Boters 4
43205 Reus
Tarragona
Hiszpania

Lokalny przedstawiciel oraz dane kontaktowe do zgłaszania podejrzeń zdarzeń niepożądanych:

Pro-Wet Śnioch, Wiese Sp.J.
ul. Okrężna 11
75-736 Koszalin
Polska
Tel.: + 48 94 346 44 05
wiese@pro-wet.eu

W celu uzyskania informacji na temat niniejszego weterynaryjnego produktu leczniczego, należy kontaktować się z lokalnym przedstawicielem podmiotu odpowiedzialnego.

17. Inne informacje

Iwermektyna ma szkodliwy wpływ na środowisko. Po zakończeniu leczenia toksyczne stężenia iwermektyny są wydalone przez wiele tygodni. Odchody wydalone na pastwisko przez leczone zwierzęta prowadzą do zmniejszenia liczebności organizmów koprofagicznych, co może wpływać na proces rozkładu odchodów.

Iwermektyna jest bardzo toksyczna dla organizmów wodnych oraz fauny koprofagicznej i może kumulować się w glebie i osadach.