

# Пропозиція препаратів

2015



## Про нас

ТзОВ «Біовет Пулави» (Biowet Puławy Sp. z o.o.) – це на 100 відсотків польський, сучасний завод, що виробляє ветеринарні ліки. Своєю діяльністю він значною мірою сприяє охороні здоров'я тварин і людей. Забезпечує ветслужбу, польське сільське господарство і фермерів ефективними і безпечними ліками найновішого покоління.

Сьогодні фірма пропонує понад 50 препаратів, які включають вакцини, діагностичні препарати, антибіотики, кальцієві препарати, сульфонаміди, антигельмінтні засоби, мінерально-вітамінні препарати та багато інших спеціальних груп ліків, призначених для різних видів тварин.

## Добрі традиції

Протягом 95 років препарати, які виробляються в Пулавах, відігравали важливу роль у обмеженні, боротьбі та контролюванні таких небезпечних хвороб, як чума великої рогатої худоби (вірусна хвороба ВРХ), туберкульоз, бруцельоз, хвороба Ньюкасла, вароатоз бджіл.

Вирішальними для існування «Біовету» виявилися 90-ті роки. Тоді була підписана «Постанова про приватизацію підприємства у формі товариства працівників». Після закінчення процесу приватизації в 1997 році усі працівники стали учасниками і водночас власниками підприємства. З перспективи часу виявилось, що приватизація фірми – одна з небагатьох в Польщі – була дуже вдалою.

## Інноваційність і постійні пошуки

«Біовет» базує свою діяльність на наукових дослідженнях, які провадяться персоналом з відповідними кваліфікаціями. Він співпрацює з найкращими науковими осередками у Польщі. Заклад підтримують спеціалісти з усіх областей ветеринарної медицини в Польщі і за кордоном - з медичних академій, інститутів, вищих політехнічних навчальних закладів і університетів. «Біовет» вже багато років співпрацює з Державним ветеринарним інститутом – Державним дослідним інститутом в Пулавах в області наукових досліджень та державного контролю над імунологічними продуктами, який ДВІ здійснює за так званою «програмою серійної попередньої перевірки».

## Ми інвестуємо в якість і безпеку

Мета фірми – виробництво безпечних і ефективних лікувальних препаратів, відповідної якості, згідно з чинними вимогами фармацевтичного законодавства.

Продукти вдосконалюються шляхом впровадження нових технологій і дослідних методів.

Товариство має **Відділ препаратів для ін'єкцій** – один з найсучасніших об'єктів у Польщі. Виробнича зона складається з комплексу чистих приміщень з системою шлюзів, в які подається фільтроване повітря з системи кондиціонування і вентиляції повітря, що гарантує відповідний градієнт тисків між приміщеннями. Асептичні етапи процесу відбуваються в клін-румах класу А/В. Відділ облаштовано установками для підтримки процесу виробництва (води для ін'єкції, очищеної води, чистої пари, установки CIP, SIP), та сучасним технологічним обладнанням, виконаним за стандартом GMP.

Організація виробничих процесів та застосовані технології гарантують умови виробництва продуктів у відповідності до європейських вимог GMP.

У 2008 році був відкритий новий **Відділ біології**, який займається виробництвом імунологічних продуктів – вакцин і препаратів для діагностики *in vitro*.

Будинок – це комплекс чистих приміщень, облаштованих системою шлюзів для людей і товару, з системою кондиціонування і вентиляції повітря, що забезпечує постачання фільтрованого повітря та бар'єр тиску.



Виробництво продуктів за стандартами GMP гарантує сучасне обладнання та допоміжні установки (очищеної води, води для ін'єкцій, чистої пари, азоту, стиснутого повітря).

У відділі знаходяться модулі для виробництва бактерійних, мікологічних антигенів, модуль для праці з мікробами ВН-III та живильні середовища. Праця з мікроорганізмами та асептичні операції відбуваються в ламінар-боксі кл. А/В.

Сучасні технології виробництва, які відповідають стандартам GMP, а також діюча фармацевтична система забезпечення якості гарантують виробництво добрих, ефективних і безпечних лікувальних препаратів. Високі стандарти якості підтверджують сертифікати GMP на згідність з Директивою 2003//94/ЕС для усіх форм ліків - ін'єкційних продуктів, біологічних і нестерильних, отримані на підставі періодичних інспекцій Головного фармацевтичного інспектора.

#### Досягнення

Досягнення пулавського «Біовету» зауважили і нагородили економічні і соціальні організації в Польщі.

#### Нагороди, які отримала фірма

- «Złota Złotówka» (Золотий злотий) за добрі економічні результати,
- «Lew Wśród Pracodawców» (Лев серед роботодавців),
- «Ambasador Województwa Lubelskiego» (Посол люблінського воєводства),
- «Gazeta Biznesu 2002r» (Газель бізнесу 2002 р.),
- нагорода Вищої технічної організації,

та чисельні нагороди від міністра сільського господарства. В 2004 році троє працівників отримало наукову нагороду міністра сільського господарства і розвитку села.

#### Нагороди і відміни для продуктів, які виробляє ТзОВ «Біовет Пулави»

- *Bovitrichovac II* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ признана на III Конференції/Wystawie Ferma Bydła w Łomży (2010r.);
- *Rehydrat* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ, признана на II Конференції/Виставці Ферма худоби в м. Ломжа (2009 р.);
- *Streptovac* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ, признана на XI Міжнародній виставці-ярмарку Ферма свиней і домашньої птиці в Познані (2008 р.);
- *Streptovac* – знак «НОВИНКА», признана на X Міжнародній виставці-ярмарку Ферма свиней і домашньої птиці в Познані (2008 р.);
- *Tiamfenikol 25%* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ, признана на VI Міжнародній виставці-ярмарку Ферма ВРХ в Познані (2006 р.);
- *Mlek-test* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ, признана на IV Міжнародній виставці-ярмарку Ферма ВРХ в Познані (2004 р.);
- *Mastiprewent* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ – Нова технологія Інновація 2003-2004.
- *Artovac* - ЗОЛОТА МЕДАЛЬ - Нова технологія Інновація 2003-2004.

#### Якість, яку цінять в світі

Найважливішим іспитом для діяльності фірми є оцінка клієнтів. Висока якість лікувальних продуктів та сертифікати GMP на згідність з європейськими Директивами, які видав відповідний орган, дозволяють поширити коло одержувачів, включаючи в нього іноземних клієнтів – «Біовет» співпрацює з контрагентами з Литви, України, Білорусії, Росії, Угорщини, Молдавії, Узбекистану, Мальти, Хорватії і Іспанії.



# Апівароль (Apiwarol)

Фумігаційні таблетки для медоносних бджіл

## Якісний та кількісний склад активних субстанцій

Амітраз - 12,5 мг/ таблетка

## Показання до застосування

Діагностика і боротьба з вароатозом бджіл.

## Протипоказання

Не здійснювати обробки бджіл димом при температурі нижче +10 °С.

## Побічні реакції

При неправильному способі застосування личинки можуть загинути.

Обробка димом може викликати посилену рухливість бджіл.

Про наявність побічних реакцій після застосування цього продукту або при наявності будь-яких тривожних симптомів, не вказаних у інформаційному листку (у тому числі також симптомів у людини в результаті контакту з препаратом) необхідно повідомити компетентного ветеринарного лікаря, відповідальну організацію або Управління реєстрації лікарських препаратів, медичних виробів та біоцидних продуктів. Бланк повідомлення слід скачати з веб-сайту <http://www.urpl.gov.pl> (Відділ ветеринарних лікарських продуктів).

## Гатунки тварин, для яких призначений препарат

Медоносна бджола.

## Дозування і спосіб застосування

Одна таблетка містить одну лікувальну дозу, яка вистачає для одноразової обробки димом бджолиної сім'ї.

## Рекомендації щодо правильного застосування

Апіварол діє виключно на сапрофітів *Varroa destructor*, які паразитують на зовнішніх покривах бджіл. Не знищує паразитів та його форм у різних стадіях розвитку, що знаходяться на запечатаних личинках. Найкращі результати у боротьбі з вароатозом можна отримати при проведенні двох обробок димом навесні та двох або трьох восени (з проміжком в 4-6 днів), коли у вулику знаходиться найменша кількість запечатаних личинок. Під час медоносного сезону боротьбу з паразитами належить здійснювати шляхом вирізання комірок з запечатаними личинками. Обробку димом необхідно здійснювати ввечері після закінчення льоту бджіл. Одна таблетка містить одну лікувальну дозу, що вистачає на одну обробку димом бджолиної сім'ї. Треба взяти таблетку щипцями і запалити, якщо виникне полум'я – здмухнути його. Жевріючу таблетку покласти на вузький (3-4 см) пасок густої металеві сітки або на спеціальним чином вигнутий дротяний подавач, що спрощує доступ повітря до таблетки. Жевріючу таблетку разом з сіткою ввести до вулика через льоток і розмістити її на днищі під стільниками. Закрити льоток на 20 хвилин. Потім відкрити льоток і перевірити, чи таблетка згоріла. Якщо таблетка не згоріла – повторити операцію. При проведенні діагностики вароатозу необхідно провести описану вище операцію, поклавши попередньо на дні вулика аркуш паперу, змащений рослинним жиром. Через годину від початку обробки димом треба вийняти аркуш паперу і перевірити наявність на ньому паразитів.

## Період виведення

Не стосувати в період вироблення меду, призначеного для людей.

У зв'язку з тим, що амітраз може проникати у мед, лікування восени слід здійснювати після усунення запасів меду з сім'ї, яка піддається лікуванню.

## Особливі заходи безпеки при зберіганні і транспортуванні.

Зберігати у місцях, недоступних для дітей.

Зберігати при температурі до нижче 25°C. Зберігати у щільно закритому контейнері для захисту від світла і вологості.

Не використовувати після закінчення терміну придатності, вказаного на етикетці.



### **Особливі остереження та заходи безпеки, якщо це необхідно**

Дія армітразу на організм людини не була докладно досліджена. Щоб уникнути вдихання диму, необхідно здійснювати операції в захисній масці.

У випадку, якщо після застосування препарату спостерігаються тривожні симптоми, такі як блювання, порушення серцевої діяльності або порушення з боку нервової системи, необхідно негайно звернутися до лікаря і показати лікарю інформаційний листок або упаковку.

Особи, що знають про те, що в них гіперестезія на будь-яку із складових частин апіваролу, повинні уникати контакту з препаратом.

Під час виконання операції не їсти, не пити і не палити.

Після операції вимити руки.

Застосування (спалення у вулику) більшої кількості таблеток, ніж це рекомендується, може викликати надмірне збудження бджіл.

### **Особливі заходи безпеки при утилізації невикористаних ветеринарних лікарських засобів або відходів цих засобів**

Амітраз токсичний для риби, необхідно слідкувати за тим, щоб продукт не попав у водойми.

Препарат не належить утилізувати в каналізацію або на смітники.

Про методи утилізації непотрібних препаратів слід довідатися у ветеринарного лікаря. Вони допоможуть краще здійснювати захист навколишнього середовища.

### **Інша інформація**

Розмір упаковки – 25 таблеток.

Для отримання необхідної інформації про цей ветеринарний лікарський препарат слід звернутися до відповідальної організації.

### **Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

mail: seretariat@biowet.pl

# Аптовак (Aptovac) Емульсія для ін'єкцій для свиней

## Найменування лікарського ветеринарного засобу

Аптовак емульсія для ін'єкцій для свиней

## Якісний та кількісний склад діючих речовин

Кожна доза (2 мл) містить:

Інактивованій антиген: *Pasteurella multocida* не менш ніж 1 одиниця ELISA\*

Інактивованій антиген: *Actinobacillus pleuropneumoniae* серотип 2 не менш ніж 1 одиниця ELISA\*

Інактивованій антиген: *Actinobacillus pleuropneumoniae* серотип 6 не менш ніж 1 одиниця ELISA\*

## Ад'юванти:

Гель гідроокису алюмінію 0,1 мл

Емульсіген (мінеральна олія) 0,2 мл

\*1 одиниця ELISA - кількість антигену, достатня для отримання сероконверсії, яка рівняється або є вищою ніж 1,8 у вакцинованих мишей.

## Показання для застосування

Для пасивної імунізації поросят шляхом активної імунізації дорослих та молодих свиноматок і активної імунізації кабанчиків та годованців, з метою зменшення їх смертності, клінічних симптомів та хвороботворних змін, викликаних *Actinobacillus pleuropneumoniae* серотип 2 або 6 і *Pasteurella multocida*.

Післявакцинальний імунітет формується протягом 2 тижнів після ін'єкції.

Рівень імунітету залежить в значній мірі від правильного годування та зоогігієнічних умов.

## Протипоказання

Не можна проводити вакцинацію хворих тварин.

## Побічні дії

Рідкими побічними реакціями є підвищення протягом кілька годин після застосування засобу температури тіла до 2°C. Температура повертається у норму без лікування. На місці ін'єкції вакцини може з'явитися запальна реакція, яка проходить сама.

## Дози та шлях(и) введення

Препарат вводиться поросяткам в дозі 2 мл шляхом внутрішньом'язової ін'єкції в область ший.

Програма вакцинації у поголів'я, у якого спостерігається

зараження *Actinobacillus pleuropneumoniae* і *Pasteurella multocida* у поросят в періоді до 10 тижня життя.

## Молоді та дорослі свиноматки:

перша вакцинація 6 – 8 тижні перед опоросом

друга вакцинація 3 – 4 тижні перед опоросом

ревакцинація 3 – 4 тижні перед наступним опоросом

Програма вакцинації в об'єктах, де мішане

зараження *Actinobacillus pleuropneumoniae* і

*Pasteurella multocida* спостерігається у кабанчиків

та годованців.

## Кабанчики:

після відлучення поросят або після їх покупки імунізувати тварини два рази з інтервалом 3 тижні.

## Вказівки відносно правильного застосування

Перед початком вакцинації помістити засіб в кімнатній температурі та безпосередньо перед ін'єкцією старанно перемішати зміст пляшки.

Вакцинацію необхідно запланувати таким чином, щоб весь зміст вакцини вжити протягом дня.



## **Період(и) виведення (каренції)**

Нульовий.

## **Спеціальні засоби обережності при зберіганні та транспортуванні**

Зберігати в місці, недоступному та непримітному для дітей.

Зберігати у холодильнику (від +2 до +8°C). Не заморожувати. Берегти від світла.

Вжити негайно після першого відкриття первинної упаковки.

Не вживати після закінчення терміну придатності, вказаного на етикетці.

## **Спеціальні застереження та засоби обережності**

### Для користувача:

Продукт містить мінеральну олію. Випадкова ін'єкція може привести до значної болісності та набряку, особливо у випадку ін'єкції в суглобу або палець, а у рідких випадках може привести до утрати пальця, якщо не буде надано негайну медичну допомогу. У випадку помилкової ін'єкції цього засобу необхідно звернутись за негайної лікарською допомогою навіть, якщо було введено невелику кількість продукту; з собою треба мати інформаційний листок-вкладиш. Якщо болісність триває довше, ніж 12 годин після надання лікарської допомоги, треба знову звернутись до лікаря.

### Для лікаря:

Цей продукт містить мінеральну олію. Навіть якщо було введено невелику кількість засобу, це може привести до значної болісності та набряку, а внаслідок цього – до анемічного некрозу, а навіть до утрати пальця. Необхідна професійна та ШВИДКА хірургічна допомога, яка може включати надріз та іригацію місця інфекції, особливо, якщо це стосується подушечки пальця або сухожилля.

Можна застосовувати в період вагітності.

Не змішувати з іншими лікарськими засобами.

## **Особливі засоби обережності відносно знешкодження не використаного лікарського ветеринарного засобу або відходів, які походять з цього засобу**

Ліків не можна спускати у каналізацію та викидати на смітник.

Про способи усунення непотрібних ліків необхідно запитати свого ветеринарного лікаря. Вони допоможуть краще захищати середовище.

## **Інша інформація**

З метою отримання інформації про цей лікарський ветеринарний засіб треба звернутися до відповідального суб'єкта.

### Доступна упаковка:

Скляні пляшки (скло тип II), які містять 100 мл вакцини, закриваються пробкою з бромбутилової гуми та алюмінієвою обкаткою, упаковуються в картонну коробочку по 1 штуці.

## **Найменування та адреса відповідального суб'єкту та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це інший суб'єкт**

### Відповідальний суб'єкт та виробник:

БІОБЕТ ПУЛАВИ сп. з о.о.

ul. ARCIUSNA 2

24 - 100 PUŁAWY

ПОЛЬЩА

# Депогестон (Depogeston) 50 мг/мл

Суспензія для ін'єкцій

## Опис

Суспензія для ін'єкцій.

## Склад

Один мл препарату містить діючу речовину:  
медроксипрогестерону ацетат – 50 мг.

## Фармакологічні властивості

Медроксипрогестерону ацетат – напівсинтетичний дериват прогестерону з прогестероноподібною дією. Пригнічує виділення гіпоталамусом гонадорилізинг гормонів, аденогіпофізом гонадотропних гормонів (фолікулестимулюючого та лютеїнізуючого), дозрівання фолікулів та овуляцію, внаслідок чого відбувається блокування/відтермінування еструсу.

## Застосування

Блокування (переривання) та відтермінування еструсу у сук та кішок; лікування маткової кровотечі, німфоманії кішок; профілактика псевдо вагітності у сук.

## Дозування

Підшкірно або внутрішньом'язово у дозах:

Суки – масою тіла до 10 кг – 1 мл; масою тіла 10-45 кг – 1,5-2,0 мл препарату на тварину;  
кішкам – один мл препарату на тварину.

## Протипоказання

Не застосовувати: у фразі – proestrus, oestrus, metoestrus; кітним, при захворюваннях молочної залози та статевих органів; нестатевозрілим; хворим діабетом. Не застосовувати сукам породи – хорт англійський.

## Застереження

У випадку тривалого застосування великих доз препарату можлива апатія, збільшення маси тіла, гіперплазія ендометрію, фіброзно-кістозна дегенерація та пухлини молочної залози, метрити, піометрити. У молодих тварин, які не досягли статевої зрілості, часто з'являється відсутність еструсу та безпліддя. Після припинення використання препарату, навіть і у рекомендованих дозах, спостерігається порушення статевого циклу.

## Форма випуску

Картонна коробка, що містить один флакон препарату об'ємом п'ять мл.

## Зберігання

Оригінальне упакування, сухе захищене від світла місце при температурі від 5° до 25°С.

**Термін придатності** – три роки.

**Для застосування у ветеринарній медицині!**

**Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

mail: seretariat@biowet.pl





# Окситоцин для ін'єкцій (Oxytocinum) 10 м.о./мл

Розчин для ін'єкцій для худоби, коней, свиней, вівець, собак і кішок

## Назва ветеринарного лікарського препарату

Окситоцин для ін'єкцій 10 м.о./мл, розчин для ін'єкцій для худоби, коней, свиней, вівець, собак і кішок

## Якісний та кількісний склад активних субстанцій

Окситоцин - 10 м.о./мл

## Показання до застосування

- Стимулювання скорочення м'язової оболонки матки з метою інтенсифікації пологової діяльності.
- Прискорення процесу інволюції матки після пологів.
- Інтенсифікація скорочення м'язової оболонки матки після пологів для запобігання кровотечі та затримання плаценти.
- Індукція продукції (*milk let down*) у випадку відсутності молока після пологів.

## Протипоказання

Ін'єкції окситоцину абсолютно протипоказані під час пологової діяльності при закритій шийці матки, при неповному розкритті шийки матки, при неправильному положенні плоду (плодів) та наявності тетаноспазмів матки.

Не слід застосовувати ін'єкції окситоцину у тварин з гіпоглікемією та гіпокальцемією. Перед ін'єкцією окситоцину необхідно здійснити корекцію цих метаболічних порушень.

## Побічні реакції

Ефект дії великих доз окситоцину залежить від функціонального стану матки та положення плоду. Надмірне скорочення матки або тетаноспазми м'язової оболонки матки, викликані окситоцином, можуть привести до надмірної інтенсивності пологів, розриву матки, пошкодження плоду, і навіть смерті ненароджених плодів. Також внутрішньовенне введення окситоцину протягом довгого часу у великій кількості інфузійної рідини з невеликим вмістом електролітів може викликати водне отруєння самиці. Ранні об'яви отруєння – смуток і депресія самиці.

У пізніший період може доходити до симптомів сонної хвороби, конвульсій і смерті самиці.

При водному отруєнні, викликаному введенням окситоцину, необхідно введення ліків, що збільшують діурез. Також недотримання проміжків часу між черговими дозами окситоцину (мінімум 30 хвилин) може викликати надмірну інтенсивність скорочення матки.

Існує також можливість появлення алергічної реакції у самиць усіх гатунків домашніх ссавців при введенні натурального, а не синтетичного окситоцину.

Про наявність побічних реакцій після застосування цього продукту або при наявності будь-яких тривожних симптомів, не вказаних у інформаційному листку (у тому числі також симптомів у людини в результаті контакту з препаратом) необхідно повідомити компетентного ветеринарного лікаря, відповідальну організацію або Управління реєстрації лікарських препаратів, медичних виробів та біоцидних продуктів.

Бланк повідомлення слід скачати з вебсайту

<http://www.urpl.gov.pl> (Відділ ветеринарних лікарських продуктів).

## Дозування і спосіб застосування

Окситоцин вводиться внутрішньом'язово, підшкірно або внутрішньовенно.

Доза для однієї внутрішньом'язової або підшкірної ін'єкції:

- велика рогата худоба і коні: 3-5 ml (тобто 30 - 50 м.о.),
- свині та вівці: 2-3 ml (тобто 20 - 30 м.о.),
- собаки: 0,5-1,5 ml (тобто 5 - 15 м.о.),
- кішки: 0,3-0,5 ml (тобто 3 - 5 м.о.).

Внутрішньовенні дози повинні бути на 50% менші.



При внутрішньовенному введенні препарат необхідно нагріти до температури тіла і вводити повільно.

При необхідності ін'єкцію препарату можна повторити не раніше, ніж через 30 хвилин.

#### **Рекомендації щодо правильного застосування**

При внутрішньовенному введенні препарат необхідно нагріти до температури тіла і вводити повільно.

#### **Період виведення**

Велика рогата худоба, коні, свині, вівці – нуль днів.

Собаки, кішки – не має відношення.

#### **Особливі заходи безпеки при зберіганні і транспортуванні**

Зберігати при температурі 2 - 8 °С. Не заморозувати. Захищати від світла.

#### **Особливі остереження та заходи безпеки, якщо це необхідно**

Ненавмисна ін'єкція не загрожує людині (за винятком вагітних жінок). Якщо ін'єкцію випадково зроблено вагітній жінці, необхідно негайно звернутися до лікаря і показати лікарю інформаційний листок або упаковку.

Окситоцин застосовується для посилення скорочення матки під час пологів, а також у період лактації для опорожнення вимені від молока та запальних виділень.

Протипоказано застосовувати в останній фазі вагітності у зв'язку з небезпекою викидня.

При взаємодії окситоцину з інсуліном та глюкагоном збільшується концентрація глюкози.

Може наступити довготривале скорочення матки, яке супроводиться гіпоксією плоду, може наступити розрив матки або появитися тахікардія.

Дію окситоцину припиняють бета-адреноміметики (наприклад - кленбутерол, баметан) та прогестерон.

Ін'єкції окситосину проявляють фармакологічну несумісність з наступними формами ліків: *варфарину натрієва сіль, фібринолізин, дітарtrat епінефрину та прохлорперазину едісилат*.

#### **Особливі заходи безпеки при утилізації невикористаних ветеринарних лікарських засобів або відходів цих засобів**

Препарат не належить утилізувати в каналізацію або на смітники.

Про методи утилізації непотрібних препаратів слід довідатися у ветеринарного лікаря. Вони допоможуть краще здійснювати захист навколишнього середовища.

#### **Інша інформація**

Для отримання необхідної інформації про цей ветеринарний лікарський препарат слід звернутися до відповідальної організації.

#### **Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

Відповідальна організація і виробник:

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

e-mail: sekretariat@biowet.pl

# Піралгін ін'єкційний (Injectio Pyralgini)

Розчин для ін'єкцій для коней, худоби, свиней і собак

## Якісний і кількісний склад діючої субстанції

Метамізол натрію - 500 мг / мл

## Показання

Переборення кишкових, ниркових і печінкових коліків, болів у післяопераційному періоді та ракових болів. Жарознижувальний засіб.

Як допоміжний засіб для лікування запальних процесів у м'язах, суглобах, сухожиллях.

## Протипоказання

Порушення функції кров'яної системи, геморагічний діатез, бронхіальна астма, недостатність нирок.

## Побічні ефекти

Шок після внутрішньовенного (особливо надто швидкого) введення препарату.

Після тривалого лікування можуть виступати зміни в крові у вигляді лейкопенії і агранулоцитозу; внаслідок ослаблення формування протромбіну метамізол затримує процеси зсідання крові.

Про виникнення побічних ефектів після застосування цього продукту або у випадку будь-яких тривожних ознак, не визначених у листку – вкладиші, (в тому числі ознак у людини внаслідок контакту з ліками), слід повідомити відповідного ветеринарного лікаря, відповідального суб'єкта або Установу Реєстрації Лікувальних Продуктів, Медичних Виробів і Продуктів Біоцидних. Формуляр - заявку слід одержати з інтернетівської сторінки <http://www.urpl.gov.pl> (Відділ Лікувальних Ветеринарних Продуктів).

## Дози та спосіб введення

Шляхом повільної внутрішньовенної або внутрішньом'язової ін'єкції, 1 - 2 рази на добу, у дозах: Коні, худоба: 10-50 мг/кг маси тіла (10-50 мл). Лошата, телята: 10-50 мг/кг м.т. (3-10мл).

Свині: 10-50 мг/кг м.т. (3-15 мл). Собаки: 10-50 мг/кг (1-5 мл).

У випадку необхідності можна повторити після 8 годин.

Максимальна тривалість курсу лікування 7 – 10 днів.

## Вказівки щодо правильного застосування

При внутрішньовенному застосуванні, підігріти продукт до температури тіла і вводити повільно.

## Захисний період (каренція)

Їстівні тканини: - 12 днів після внутрішньом'язового введення

- 20 днів після внутрішньовенного введення

Молоко – 4 дні

## Особливі заходи безпеки при зберіганні та транспорті

Препарат зберігати при температурі до 8°C. Захищати від світла.

Не заморожувати.

Зберігати в місцях, недоступних для дітей.

Не застосовувати після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці.

Термін придатності після першого відкриття безпосередньої упаковки – 28 днів.

## Особливі заходи обережності і безпеки

При випадковій самоін'єкції треба звернутися по меддопомогу.

**Особливі заходи безпеки про знешкодження невикористаного лікувального ветеринарного продукту або відходів з цього продукту**

Поводитися згідно чинного законодавства.

## Інші інформації

Упаковка: 50 мл, 100 мл.

Не всі упаковки можуть знаходитися в обігу.



Щоб одержати інформації про даний лікувальний ветеринарний продукт, слід контактуватися з відповідальним суб'єктом.

**Виключно для тварин**

**За рецептом**

**Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

Відповідальна організація і виробник:

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

e-mail: sekretariat@biowet.pl

# Кетамін 10% (Ketamina 10%)

Розчин для ін'єкцій для собак і котів

## Якісний і кількісний склад діючої субстанції

Кетаміну гідрохлориду – 115,34 мг/мл (що дорівнює 100 мг кетаміну/мл)

## Показання

Загальна анестезія при короткочасних хірургічних втручаннях, які вимагають анальгезії, як напр.: видалення назубного каменя, видалення стороннього тіла з порожнини рота, стравоходу, розтин гнійників, проведення перев'язок, X-променево (рентгенівське) дослідження, клінічні дослідження агресивних і збудливих тварин.

Повна анестезія з премедикацією до операцій переломів, репозицій вивиху, кастрації, ампутації, кесаревого розтину, лапаротомії.

## Протипоказання

Недостатність кровообігу, гіпертонія, пошкодження печінки і нирок.

## Побічні ефекти

Після застосування препарату можливі: підвищення кров'яного тиску, підвищення частоти пульсу, збільшення виділення слини, судоми м'язів.

Кетамін, застосований як один анестетик у собак спричиняє блювоту, натомість у котів, в яких в процесі анестезії очі залишаються відкритими, може дійти до висихання рогівки.

Рекомендується застосувати захисні мазі.

Про виникнення побічних ефектів після застосування Морбіталу або у випадку будь-яких тривожних ознак, не визначених у листку – вкладиші, (в тому числі ознак у людини внаслідок контакту з ліками), слід повідомити відповідного ветеринарного лікаря, відповідального суб'єкта або Установу Реєстрації Лікувальних Продуктів, Медичних Виробів і Продуктів Біоцидних. Формуляр - заявка слід одержати з інтернетівської сторінки <http://www.urpl.gov.pl> (Відділ Лікувальних Ветеринарних Продуктів).

## Дози та спосіб введення

Препарат вводять внутрішньом'язово та внутрішньовенно. При внутрішньовенному введенні слід підігріти препарат до температури тіла та вводити повільно.

Собаки - 11 – 22 мг кетаміну / кг м.т. тобто 0,11 – 0,22 мл препарату / кг м.т.

Коти - 10 – 20 мг кетаміну / кг м.т. тобто 0,10 – 0,20 мл препарату / кг м.т.

В комбінації з ксилазином:

Собаки та коти - 6-10 мг кетаміну / кг м.т. і 2 мг ксилазину / кг м.т.

Премедикацію атропіном у дозі 0,05 мг/кг м.т. слід виконати внутрішньом'язово, 15 хвилин перед введенням ксилазину або кетаміну.

## Вказівки щодо правильного застосування

При внутрішньовенному введенні слід підігріти препарат до температури тіла та вводити повільно.

## Захисний період (каренція)

Собаки, коти – не стосується

## Особливі заходи безпеки при зберіганні та транспорті

Препарат зберігати при температурі до +25°C. Захищати від світла. Не заморожувати.

Не застосовувати після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці.

Термін придатності після першого відкриття непосредної упаковки - 28 днів

## Особливі заходи обережності і безпеки

Препарат призначений для вживання виключно ветеринарним лікарем.

Зберігати в недоступном для сторонніх осіб місці.

В разі контакту препарату з шкірою, слизистими оболонками, уражене місце негайно промити водою.



При випадковій самоін'єкції треба звернутися по меддопомогу і дати доступ лікареві до листка - вкладиша або упаковки.

Зберігати в місцях, недоступних для дітей.

**Особливі заходи безпеки про знешкодження невикористаного лікувального ветеринарного продукту або відходів з цього продукту**

Невикористаний лікувальний ветеринарний продукт або його відходи слід знешкодити згідно чинного законодавства.

**Інші інформації**

Упаковка: 10 мл.

Щоб одержати інформації про даний лікувальний ветеринарний продукт, слід контактуватися з відповідальним суб'єктом.

**Виключно для тварин**

**Препарат призначений для вживання виключно ветеринарним лікарем**

**Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

Відповідальна організація і виробник:

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

e-mail: sekretariat@biowet.pl

# Морбітал (Morbital) 133,3 мг + 26,7 мг/мл

Розчин для ін'єкцій для собак і котів

## Якісний і кількісний склад діючої субстанції

пентобарбітал натрію	-	133,3 мг/мл
пентобарбітал	-	26,7 мг/мл

## Показання

Евтаназія

## Противоказання

Не стосувати в область легенів, плеври й внутрішньом'язово

Не стосувати в анестезії

## Побічні ефекти

У процесі застосування препарату можливе виникнення тимчасового збудження та проявів задухи.

Про виникнення побічних ефектів після застосування цього продукту або у випадку будь-яких тривожних ознак, не визначених у листку – вкладиші, (в тому числі ознак у людини внаслідок контакту з ліками), слід повідомити відповідного ветеринарного лікаря, відповідального суб'єкта або Установу Реєстрації Лікувальних Продуктів, Медичних Виробів і Продуктів Біоцидних. Формуляр - заявка слід одержати з інтернетівської сторінки <http://www.urpl.gov.pl> (Відділ Лікувальних Ветеринарних Продуктів).

## Дози та шлях введення

Шляхи введення: внутрішньовенно, в область очеревини, область серця. Дози Морбіталу залежно від способу введення складають:

внутрішньовенно	0,3 – 0,6	мл/кг м.т.
у область очеревини	1 – 2	мл/кг м.т.
у область серця (після попередньої премедикації)	0,3 – 0,6	мл/кг м.т.

Рекомендується вводити препарат внутрішньовенно.

Допускається введення в область очеревини, якщо внутрішньовенне введення неможливе або небезпечне.

Введення в область серця можливе виключно у випадку попереднього знесення болю і свідомості.

## Вказівки щодо правильного застосування

Для досягнення найкращого ефекту рекомендований шлях введення, при якому біль якнайменший і найкоротший - це внутрішньовенне введення.

У разі, якщо внутрішньовенне введення неможливе або небезпечне, можливе введення в область очеревини. При використанні цього способу тварини можуть повільно досягати заспокоєння і анестезію, тому слід забезпечити їм тишу і спокій. У боязких, агресивних або диких тварин вказана попередня премедикація. Введення препарату в область серця можна застосувати тільки у виняткових випадках, у тварин у повній седатії, в несвідомому стані або у таких, що знаходяться в повному глибокому наркозі. Препарат необхідно застосовувати рівномірно, швидко вводячи оптимальну дозу. Введення неправильної дози може викликати симптоми довгого сну з подальшим пробудженням. Перед початком процедури слід якнай докладніше розрахувати масу тіла тварини. Менші дози в перерахунку на 1 кг ефективні для дорослих собак, а також хворих і виснажених. У будь-якому випадку слід упевнитися в смерті тварини, оскільки глибокий наркоз може викликати ілюзію смерті.



## **Період виведення (каренції)**

Не стосується

### **Особливі заходи безпеки при зберіганні та транспорті**

Зберігати в місцях, недоступних для дітей.

Зберігати при температурі до 25°C.

Не вживати після терміну придатності поданого на етикетці.

28 днів - термін придатності після першого відкриття безпосередньої упаковки

### **Особливі заходи обережності і безпеки**

Після випадкового введення продукту тваринам, не призначеним для евтаназії, потрібно негайно здійснити заходи, що підтримують дихання, подати кисень а також аналептичні засоби. З'їдання тварин підданих евтаназії Морбіталом може спричинити глибокий наркоз або смерть тварини, яка з'їла мертву тварину.

У процесі застосування продукту слід забезпечити правильну техніку введення. У разі разіпотрапляння продукту в дихальні шляхи треба негайно вийти на свіже повітря. У разі контакту продукту з шкірою, слід негайно промити місце контакту водою з милом а також зняти і змінити одяг, якщо на ньому знаходяться сліди продукту. У випадку контакту продукту з очима слід негайно промити очі великою кількістю води. Після проковтування продукту, його підшкірному або внутрішньовенному введенні настає раптове всмоктування. У випадку проковтування препарату або його парентерального введення, слід завжди звернутися до лікаря та показати йому листок - вкладиш або упаковку.

Особа, яка була піддана впливу дії продукту не повинна керувати транспортними механічними засобами, з уваги на можливість ефекту седації, складність дихання і зміну артеріального тиску, а також повинна завжди залишатися під опікою іншої особи.

У разі застосування у вагітних самок, умертвіння матері спричинить смерть плоду.

Барбітурати підсилюють стримуючу дію на нейропередачу у нервових рухових закінченнях, спричинену д-тубокураринами і гексаметонієм. Крім цього пентобарбітал і стрептоміцин входять в аддитивні реакції, які викликають значне розширення судин, переважно ниркових. Внутрішньовенне введення розчину кальцію зносить дію, яка викликає розширення судин, уможливаючи застосування пентобарбіталу натрію у тварин, лікованих стрептоміцином. Виявлено також взаємодії з деякими аміноглікозидами.

### **Особливі заходи безпеки про знешкодження невикористаного лікувального ветеринарного продукту або відходів з цього продукту**

Невикористаний лікувальний ветеринарний продукт або його відходи слід знешкодити згідно чинного законодавства.

### **Інші інформації**

Препарат призначений для вживання виключно ветеринарним лікарем.

Володіння і обіг продуктом регулюють положення, що стосуються препаратів, які містять одурманюючі засоби або психотропні субстанції.

Щоб одержати інформації про даний лікувальний ветеринарний продукт, слід контактуватися з відповідальним суб'єктом.

### **Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

Відповідальна організація і виробник:

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

e-mail: sekretariat@biowet.pl



# Седазін (Sedazin) Розчин для ін'єкцій

## Опис

Прозорий безколірний розчин.

## Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

Гідрохлорид ксилазину – 23,3мг/мл (що відповідає 20 мг/мл ксилазину)

Допоміжні речовини: метилу парагідроксібензоат, хлорид натрію, вода для ін'єкцій

## Фармакологічні властивості

АТС vet класифікаційний код QN05CM92 - Заспокійливі та снотворні засоби.

## Фармакодинамічні властивості

Ксилазин – це похідний тіазину. Його заспокійлива і анальгетична дія є ефектом стимуляції альфа<sub>2</sub>-адренергічних рецепторів центральної нервової системи. Релаксація скелетних м'язів є наслідком блокування міжнейронної передачі збудження в спинному мозку.

Дія ксилазину після внутрішньом'язового введення розпочинається протягом 5 -10 хвилин, після внутрішньовенного – протягом 3 -5 хвилин. Анальгетична дія утримується протягом 10-15 хвилин, а заспокійлива – протягом 0,5-4 годин, в залежності від виду тварини. Препарат діє довше після внутрішньом'язового введення.

## Фармакокінетичні властивості

Після внутрішньом'язового введення ксилазин дуже швидко всмоктується з місця ін'єкції у кров. У всіх гатунків період піврозпаду у фазі розповсюдження – короткий (1,2 – 6 хв.), а період піврозпаду у фазі виведення складає 20-50 хвилин.

Ксилазин характеризується великим об'ємом проникнення, досягаючи через кілька хвилин після введення (як внутрішньовенного, так і внутрішньом'язового) дуже високої концентрації у усіх органах і тканинах. У фазі розповсюдження найвища концентрація ксилазину досягається в нирках і в центральній нервовій системі. Через кільканадцять хвилин після введення препарату він має високу концентрацію також у підшлунковій і щитовидній залозах, печінці та ендокринних залозах.

Після внутрішньовенного введення період піврозпаду ксилазину у фазі розповсюдження у домашніх тварин не перевищує 6 хв.

Дослідження метаболізму показали, що ксилазин швидко метаболізується протягом I фази біотрансформації при участі системи монооксигеназ печінки. Відбувається його гідроксилоз, а потім у II фазі біотрансформації він сполучується із уридин 5'-діфосфат-глюкуроновою кислотою і видаляється з сечею.

Як ксилазин, так і метаболіти стосунково швидко виводяться з організму. Період піврозпаду у фазі виведення, незалежно від способу введення, як правило, не перевищує 3 годин. При проведенні досліджень, при яких гідрохлорид ксилазину вводився внутрішньом'язово телятам та молочним коровам дозою 0,3 і 0,6 мг/кг м.т., не виявлено присутності ксилазину у плазмі крові, після 8 годин після введення препарату.

Ксилазин видаляється передусім з сечею (прибл. 70%) та в меншому степені – з калом (прибл. 30%).

Доведено, що не більше 1% дози видаляється з сечею у незмінній формі. При введенні великій рогатій худобі дози ксилазину 0,2 і 0,5 мг/кг м.т. він видаляється з сечею протягом 6 годин, а його метаболіти – протягом 10 годин (чутливість методу визначення ксилазину та його метаболітів - 1,5 µг/л).

При дослідженнях з використанням ксилазину з радіоактивним маркуванням виявлено, що ані первинна сполука, ані її метаболіти не акумулюються в організмі.

## Застосування

Седазін застосовується для великої рогатої худоби,



коне́й, соба́к та кішо́к з метою заспокоєння, міорелаксації, як анальгетик та засіб премедикації. Введення ксилазину дає можливість здійснити обстеження збудливих тварин, введення ліків та виконання короткотривалих хірургічних операцій.

#### Дозування

Велика рогата худоба	внутрішньом'язово 0,25–1,5 мл/100 кг м.т. (тобто 50-300тг ксилазину/кг м.т.) внутрішньовенно 0,08–1,5 мл / 100 кг м.т. (тобто 16-100тг ксилазину/кг м.т.)
Коні	внутрішньом'язово 7,5–15 мл/100 кг м.т. (тобто 1,5-3 мг ксилазину / кг м.т.) внутрішньовенно 3–5 мл / 100 кг м.т. (тобто 0,6 - 1 мг ксилазину / кг м.т.)
Собаки	внутрішньом'язово, підшкірно, при необхідності внутрішньовенно 0,15 мл / кг м.т. (тобто 3 мг ксилазину / кг м.т.)
Кішки	внутрішньом'язово або підшкірно 0,15 мл / кг м.т. (тобто 3 мг / кг м.т.)

Щоб запобігти порушенню серцевої діяльності, препарат необхідно вводити разом з атропіном. При внутрішньовенному введенні препарат необхідно підігріти до температури тіла і вводити повільно.

Дія ксилазину після внутрішньом'язового введення розпочинається протягом 5-10 хвилин, після внутрішньовенного – протягом 3-5 хвилин. Анальгетична дія утримується протягом 10-15 хвилин, а заспокійлива – протягом 0,5-4 годин, в залежності від виду тварини. Препарат діє довше після внутрішньом'язового введення.

#### Протипоказання

Не застосовувати при аритмії шлуночків серця та при шоку.

Не застосовувати при хворобах системи дихання.

Не застосовувати при пізніх строках вагітності (загроза викидня), за винятком пологів.

Не застосовувати при цукровому діабеті (ксилазин зменшує рівень інсуліну).

Не застосовувати при станах непрохідності стравоходу у собак і кішок.

Застосовувати дуже обережно при конвульсіях, гострій недостатності нирок або печінки.

#### Застереження

Коні:

- ксилазин ускладнює нормальну перистальтику кишок, тому він повинен застосовуватись у коней виключно при коликах, що не піддаються лікуванню анальгетиками; слід уникати у коней з ослабленою моторикою сліпої кишки,
- застосовувати обережно у коней, чутливих на гостре дифузне *запалення* основи шкіри копита,
- у тварин з симптомами порушення діяльності системи дихання або з хворобами системи дихання може виникнути ядуха, що загрожує життю,
- слід стосувати найменші з рекомендованих доз.

Кішки і собаки:

- ксилазин блокує нормальну перистальтику кишок, тому він не повинен стосуватися перед рентгеном шлунка і початкової частини кишок, тому що газу, які накопичуються, не дають можливості правильно інтерпретувати результати дослідження,
- у собак брахіоцефальних порід із симптомами порушення діяльності системи дихання або з хворобами системи дихання може виникнути ядуха, що загрожує життю.

Велика рогата худоба:

- під впливом ксилазину сповільняється моторика передшлунка, що може викликати метеоризм, тому за кілька годин перед введенням рекомендується не годувати і не поїти тварин,
- після введення ксилазину ослаблюється рефлекси руктації, кашлю та ковтання, тому під час повернення в свідомість тварини повинні залишатись в грудинній позиції, необхідно при цьому уважно спостерігати за ними,
- великій рогатій худобі рекомендується вводити низькі та середні дози.

При дозуванні необхідно враховувати індивідуальну вразливість тварин.

Щоб уникнути передозування, слід визначити правильну дозу, для цього слід максимально докладно визначити масу тіла тварини.

В разі випадкового введення собі препарату необхідно звернутися до лікаря і показати лікарю інформаційний листок або упаковку.

Ліки, які проявляють невродепресивну дію на нервові центри (анестетики, анальгетики), посилюють дію ксилазину. Це викликає посилення кардіодепресивної дії, ослаблення дихальних функцій та гіпотензивної дії. Тому необхідно проявляти велику обережність при поєднанні ксилазину з опіоїдами.

Не можна вводити разом ксилазин та тіобарбітурати або галотан, тому що це викликає посилення порушень ритму серця.

З уваги на небезпеку виникнення нерівномірної роботи шлуночків серця не можна вводити ксилазин разом з адреналіном та іншими засобами, що збуджують симпатичну систему, або відразу після їх введення.

Не стосувати у пізні строки вагітності у зв'язку з небезпекою викидня.

#### **Форма випуску**

Скляні пляшечки, що містять 20 мл, або скляні флакони, що містять 50 мл, з прозорого скла II гідролітичного класу, закупорені пробкою з суміші на базі бромбутилового каучуку, фіксованою алюмінієвим ковпачком.

#### **Зберігання**

Зберігати при температурі нижче 25 °С. Не заморожувати. Захищати від світла.

Термін придатності ветеринарного лікарського засобу, упакованого для продажу – 2 роки.

Вміст розпечатаної упаковки слід використати протягом 28 днів.

#### **Для застосування у ветеринарній медицині!**

Невикористаний ветеринарний лікарський засіб або його відходи слід утилізувати згідно з діючими правилами.

**ВИКЛЮЧНО ДЛЯ ТВАРИН.**

**ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ВИКЛЮЧНО ВЕТЕРИНАРНИЙ ЛІКАРЯМИ**

**ЗБЕРІГАТИ У МІСЦЯХ, НЕДОСТУПНИХ ДЛЯ ДІТЕЙ**

#### **Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

Відповідальна організація і виробник:

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

e-mail: sekretariat@biowet.pl

# Суіферровіт (Suiferrovit) розчин для ін'єкцій

## Опис

Непрозора рідина темно-коричневого кольору.

## Склад

1 мл препарату містить діючі речовини:

заліза декстрановий комплекс (у перерахунку на активне залізо)	7 мг;
вітамін В1	30 µг;
вітамін В2	11,4 µг;
вітамін В6	2,8 µг;
вітамін РР	428,4 µг;
кальцію пантотенат	16 µг;
міді хлорид	27 µг;
кобальту хлорид	2,6 µг;
інактивовану нормальну сироватку крові свиней	до 1 мл.

## Допоміжні речовини

фенол, мертіолат.

## Фармакологічні властивості

АТС-vet класифікаційний код: QВ03 Протианемічні препарати.

Білки плазми крові гомологічні для свиней, особливо гамаглобулін, запобігають агамаглобулінемії та сприяють виникненню пасивного імунітету. Заліза ІІІ декстрановий комплекс поповнює дефіцит заліза, стимулює синтез гемоглобіну, сприяє збільшенню кількості еритроцитів та приросту маси тіла поросят. Мікроелементи та вітаміни препарату регулюють процеси обміну речовин і поповнюють нестачу цих компонентів в організмі.

## Застосування

Застосовують для профілактики та лікування свиней при анемії, набряках, гіпогамаглобулінемії; хворобах, пов'язаних із порушеннями обміну речовин та функцій кровотворних органів; відлученні поросят від свиноматок.

## Дозування

Із профілактичною і терапевтичною метою застосовують у дозах:

поросята віком 3-7 діб – 5 мл підшкірно; За необхідності повторно застосовують у тій же дозі через 7-10 діб;

старші поросята, підсвинки і свині – 10-20 мл підшкірно або внутрішньом'язово з можливим повторенням дози через 7-10 діб.

## Протипоказання

Відсутні.

## Побічна дія

Застосування препарату поросяткам, що народилися від ослаблених або виснажених свиноматок із недостатністю вітаміну Е і селену, може викликати реакцію самоінтоксикації, пов'язану з підвищеною чутливістю до заліза.

## Застереження

Не вводити в одне місце більше 10 мл препарату.

У місці ін'єкції виникає забарвлення тканин препаратом, що утримується впродовж 5 діб.

Не застосовувати одночасно з іншими залізовмісними препаратами.

## Форма випуску

Скляні флакони по 100 і 250 мл.

## Зберігання

Сухе темне місце при температурі до 8°C. Захищати від світла. Не заморожувати.



### **Термін придатності**

2 роки.

Термін придатності після першого відбору з флакону - 28 діб. Для застосування у ветеринарній медицині!

### **Назва та місцезнаходження відповідальної організації та виробника, відповідального за випуск серії, якщо це різні організації**

Відповідальна організація і виробник:

ТОВ «БІОВЕТ-ПУЛАВИ»

вул. Арцюха, 2, 24-100 м. Пулави

тел./факс: (081) 886-33-53, тел. (081) 888 91 00,

e-mail: sekretariat@biowet.pl