

**ВІТАЗАЛ**  
(розчин для ін'єкцій)  
листівка-вкладка

**Опис**

Прозорий розчин рожевого кольору.

**Склад**

1 мл препарату містить діючі речовини (мг):

бутафосфан - 100,0;

вітамін В<sub>12</sub> (ціанокобаламін) - 0,05.

Допоміжні речовини: бутанол, натрію гідроксид, вода для ін'єкцій.

**Фармакологічні властивості**

***QA12C – Інші мінеральні добавки. QA12CX99 – Інші мінеральні продукти, комбінації***

ВІТАЗАЛ — комбінований препарат, що має тонізуючі властивості, нормалізує обмінні та відновлювальні процеси, стимулює білковий, вуглеводний і жировий обміни, підвищує резистентність організму до несприятливих факторів зовнішнього середовища, сприяє росту і розвитку тварин.

*Бутафосфан* — органічна сполука фосфору, яка впливає на процеси засвоєння поживних речовин в організмі, покращує засвоєння глюкози, сприяє стимуляції енергетичного обміну, пришвидшує процеси метаболізму, стимулюючи АДФ-АТФ цикл, активізує функції печінки, підвищує неспецифічну резистентність організму, стимулює гладку мускулатуру і підвищує її рухову активність, покращує роботу серцевого м'яза, стимулює утворення кісткової тканини та синтез протеїну, нормалізує рівень гормонів кори надниркових залоз в крові, що сприяє росту і розвитку тварин, відновним процесам в органах і тканинах. Органічні сполуки фосфору не накопичуються в організмі і не мають побічних ефектів, які властиві для стимулюючих засобів неорганічного фосфору.

*Вітамін В<sub>12</sub>* стимулює кровотворення, жировий обмін і обмін карбонових кислот, бере участь у формуванні креатину (джерела енергії м'язової тканини), біосинтезі ацетилхоліну, позитивно впливає на стан нервової системи, нормалізує процеси засвоєння корму, сприяє біосинтезу метіоніну.

Ціанокобаламін є коферментом у біосинтезі глюкози з пропіонату. Крім того, він служить кофактором для ферментів, важливих для синтезу жирних кислот, і важливий для підтримки нормального кровотворення, захисту печінки та підтримки м'язової тканини, здорової шкіри, мозку та метаболізму підшлункової залози. Належить до класу водорозчинних вітамінів групи В, які синтезуються мікробіотичною флорою в травній системі жуйних тварин (ретикулорумен і товстий кишечник). Внаслідок власних потреб мікробів синтез зазвичай не виробляє достатньої кількості, щоб покрити потреби всього організму жуйної тварини. Виражені дефіцити виникають рідко, навіть у разі недостатнього надходження ціанокобаламіну.

У клінічних дослідженнях спостерігався різний вплив ціанокобаламіну та бутафосфану на метаболізм ліпідів великої рогатої худоби, включаючи зниження рівнів у сироватці крові пов'язаних із кетозом неетерифікованих жирних кислот та β-гідроксимаєляної кислоти.

Бутафосфан швидко всмоктується та виводиться після парентерального введення у всіх цільових видів тварин.

Після внутрішньовенного введення великій рогатій худобі бутафосфан розподіляється в позасудинному просторі протягом декількох хвилин і швидко виводиться з організму в незміненому вигляді.

Період напіввиведення становить від 83 до 116 хвилин. Протягом дванадцяти годин після внутрішньовенного введення в середньому 77% вихідної сполуки виявляється в сечі. У молоці виявлено лише сліди бутафосфану. Метаболічної деградації не виявлено.

Метаболізм ціанокобаламіну є складним і тісно пов'язаний з метаболізмом фолієвої та аскорбінової кислот. Вітамін В<sub>12</sub> зберігається у значних кількостях у печінці, інші місця зберігання включають нирки, серце, селезінку та мозок. Період напіврозпаду вітаміну В<sub>12</sub> у тканинах становить 32 дні. У жуйних тварин вітамін В<sub>12</sub> виділяється в основному з фекаліями і в менших кількостях з сечею.

За ступенем впливу на організм препарат належить до малонебезпечних речовин.

### **Застосування**

ВІТАЗАЛ застосовують у комплексі терапевтичних заходів великій рогатій худобі, коням, вівцям, козам, свиням, собакам та котам у випадках порушення обміну речовин різної етіології, як стимулюючий і тонізуючий засіб:

- для підвищення опірності організму до захворювань різної етіології;
- як додатковий засіб у лікуванні захворювань, зумовлених недостатністю в організмі кальцію і магнію;
- для профілактики післяродових ускладнень (тетанії, родового парезу);
- спортивним коням у разі важких фізичних навантажень і для підвищеної фізичної активності (за 2-3 доби до змагань).

### **Дозування**

Внутрішньовенно (повільно), внутрішньом'язово і підшкірно один раз на добу в дозах (на одну тварину, мл):

коні, велика рогата худоба	- 10,0-25,0;
лошата, телята	- 5,0-12,0;
вівці, кози	- 2,5-8,0;
ягнята, козенята	- 1,5-2,5;
свині	- 2,5-10,0;
поросята	- 1,0-2,5;
собаки	- 0,5-5,0;
коти	- 0,5-2,5.

З профілактичною метою препарат може використовуватись від одноразового введення до 3-4 діб поспіль, з лікувальною - протягом 4-7 діб.

За хронічного перебігу захворювання та з профілактичною метою тваринам вводять половину дози.

За необхідності проводять повторний курс лікування через 5-14 діб у тих же дозах.

### **Протипоказання**

Підвищена чутливість до компонентів препарату.

### **Застереження**

#### *Побічна дія*

За застосування препарату згідно з листівкою-вкладкою побічних явищ і ускладнень, як правило, не спостерігається.

#### *Особливі застереження щодо застосування*

Рекомендується визначити причину (причини) метаболічних або репродуктивних розладів, щоб визначити найбільш прийнятні заходи профілактики та лікування, а також потребу в терапії додатковим прийомом фосфору та вітаміну В<sub>12</sub>.

#### *Застосування під час вагітності і лактації*

Без особливостей.

#### *Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії*

Не змішувати з іншими препаратами.

#### *Передозування (симптоми, невідкладні заходи, антидоти)*

Невідомо.

#### *Спеціальні застереження*

Не вводити в одне місце більше 10 мл препарату.

#### *Період виведення (каренції)*

Не визначається.

*Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу, які застосовують препарат тваринам*

При роботі з препаратом слід дотримуватися загальних правил особистої гігієни та техніки безпеки, що передбачені при роботі з ветеринарними препаратами.

Людам з відомою гіперчутливістю до компонентів препарату слід уникати прямого контакту з препаратом. Продукт може викликати легке подразнення шкіри або очей. Тому слід уникати впливу на шкіру та очі. У разі випадкового потрапляння на шкіру або в очі промийте шкіру та/або очі водою.

**Форма випуску**

Флакони з темного скла, закупорені пробками гумовими і обтиснуті ковпачками алюмінієвими, об'ємом 10, 50 і 100 мл, в картонній коробці.

**Зберігання**

У сухому темному та недоступному для дітей місці за температури від 5 до 25 °С.

Термін придатності препарату — 3 роки.

Термін придатності після першого відбору із флакона за умови зберігання за температури від 2 до 8 °С — 28 діб.

*Для застосування у ветеринарній медицині!*

**Власник реєстраційного посвідчення та виробник готового продукту:**

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»

вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка, Бучанський р-н.,

Київська обл., 08030, Україна.

[www.ukrzoovet.com.ua](http://www.ukrzoovet.com.ua)