**Коротка характеристика препарату**

1. **Назва**

СТИМУЛ

1. **Склад**

1 мл препарату містить активнодіючу речовину:

натрію нуклеїнат – 1 мг.

Допоміжні речовини: комплекс біологічно активних речовин (Середовище 199), натрію гідрокарбонат, метилпарабен, пропілпарабен, пропіленгліколь, вода для ін’єкцій

1. **Фармацевтична форма**

Розчин для ін’єкцій.

1. **Фармакологічні властивості**

***ATC-vet класифікаційний код: QL03 Імуностимулятори.***

Препарат має адаптогенну, імуностимулюючу, загальнотонізуючу дію; покращує обмін речовин, клітинний обмін, регенерацію тканин, завдяки наявності у складі препарату натрію нуклеїнату та збалансованого комплексу мінеральних речовин, амінокислот та вітамінів.

*Натрі*ю *нуклеїнат* є індуктором лейкоцитарної реакції, стимулятором внутрішньоклітинного метаболізму, нуклеїнового обміну в організмі тварин, особливо за послабленого імунітету. Має протизапальну активність, пригнічує підвищену агрегацію тромбоцитів.

В основі фармакотерапевтичних ефектів натрію нуклеїнатулежать такі механізми: стимулювання процесів клітинного метаболізму, посилення біосинтезу ендогенних нуклеїнових кислот, специфічних протеїнів та ферментів; посилення мітотичної активності клітин кісткового мозку, прискорення процесів регенерації; підвищення енергозабезпечення клітини шляхом стимулювання синтезу макроергічних сполук, таких як АТФ; нормалізація NO-синтазної активності, інгібування окисних процесів у клітинних мембранах, стабілізація мембран клітин та оптимізація окисно-відновних процесів у тканинах; підвищення продукції інтерферону та стимулювання противірусного захисту; активація гіпофізарно-наднирково-залозної системи зі збільшенням рівня ендогенних глюкокортикоїдів.

**5.Клінічні особливості**

**5.1 Вид тварин**

Велика рогата худоба, коні, свині, собаки, коти, хутрові звірі та свійська птиця (курчата, кури-несучки).

**5.2 Показання до застосування**

Препарат застосовують як тонізуючий засіб у комплексі терапевтичних заходів при лікуванні великої рогатої худоби, коней, свиней, хутрових звірів, собак, котів, свійської птиці (курчат, курей-несучок). Застосовують при анеміях, гiповiтамiнозах, інфекційних та інвазійних захворюваннях, при захворюваннях репродуктивної системи, для стимуляції охоти, а також, при отруєннях, у пiсляоперацiйний період; з профілактичною метою, як загальнозміцнюючий засіб, під час підготовки тварин до виставок, змагань i транспортування. Застосовують молодняку для покращення росту та розвитку, та виснаженим та ослабленим тваринам.

**5.3 Протипоказання**

Підвищена чутливість до компонентів препарату.

**5.4 Побічна дія**

Немає.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Немає.

**5.6 Використання під час вагітності, лактації, несучості**

Безпечний при використанні під час вагітності, лактації, несучості.

**5.7 Взаємодія з іншими засобами або інші форми взаємодії**

Несумісність з іншими лікарськими препаратами, кормами та кормовими добавками невідома.

**5.8 Дози і способи введення тваринам різного віку**

При лікуванні та профілактиці великої рогатої худоби, коней, свиней препарат вводять підшкірно, внутрiшньом’язово, внутрiшньовенно. Можливе пероральне застосування із питною водою.

**Таблиця 1. Дозування препарату при лікуванні та профілактиці великої рогатої худоби, коней, свиней.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вікова група** | **Вид обробки** | **Доза препарату** | **Курс лікування** |
| Молодняк | Профілактика | 0,5-5,0 мл/голову | 1-2 рази інтервалом 24-48 годин |
| Лікування | 3,0-10,0 мл/голову | 2-5 разів з інтервалом 24-48 годин |
| Дорослі тварини | Профілактика | 3,0-5,0 мл/100 кг м.т. | 1-2 рази з інтервалом 24-48 годин |
| Лікування | 5,0-10,0 мл/100 кг м.т. | 2-5 разів з інтервалом 24-48 годин |

Свійській птиці препарат застосовують перорально з питною водою.

**Таблиця 2. Таблиця 2. Дозування препарату при застосуванні свійській птиці**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Призначення** | **Доза препарату** | **Курс введення** |
| Курям-несучкам для підвищення несучості та збільшення маси яєць | Перорально з питною водою, 5 - 50 мл/л води | Робочим розчином заповнюють поїлку з розрахунку 2-х годинної потреби у воді. Випоюють впродовж 2-х годин 1 раз на добу 4-5 діб поспіль.  Перед випоюванням препарату птицю витримують без води протягом 1 години. |
| Для збереженості добових курчат |
| Для підвищення приростів маси тіла курчат-бройлерів |

При лікуванні та профілактиці собак, котів, хутрових звірів препарат вводять підшкірно або внутрiшньовенно.

**Таблиця 3. Дозування препарату при лікуванні та профілактиці собак, котів, хутрових звірів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Призначення** | **Доза препарату** | **Курс лікування** |
| При інтоксикації, отруєннях, бактеріальних та вірусних захворюваннях, у пiсляоперацiйний період | 0,5 – 1,0  мл/кг м. т. | 7 - 10 разів з інтервалом 24 години |
| При дегельмінтизації | Дворазово, за добу перед обробкою, та повторно через добу після обробки |
| В період вагітності для покращення стану та розвитку ембріонів | На початку першого та другого місяців  вагітності, курсами по 10 ін’єкцій з інтервалом 24 години |
| В період лактації для покращення якості молока | 10 ін’єкцій з інтервалом 24 години одразу після пологів |
| Для покращення росту та розвитку молодняка | Курсами по 5 ін’єкцій з інтервалом 24 години, починаючи з другого місяця життя. Курси можна повторювати щомісячно до 6-ти місячного віку |
| Для покращення обмінних процесів | Курсами по 10 ін’єкцій з інтервалом 24 години.  Курси можна повторювати один раз на 3 місяці |
| З профілактичною метою під час підготовки тварин до виставок, змагань i транспортування | 3 ін’єкції з інтервалом 24 години за 3 доби перед запланованою подією |

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

Не реєструвалось.

**5.10 Спеціальні застереження**

Відсутні.

**5.11 Період виведення (каренції)**

Забій тварин на м'ясо та використання в харчових цілях м'яса, молока, яєць дозволено без обмежень.

**5.12 Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу**

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватись основних правил гігієни та безпеки, прийнятих при роботі з ветеринарними препаратами.

**6. Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форми несумісності**

Відсутні.

**6.2 Термін придатності**

18 місяців.

Після першого відбору з флакону – 7 діб за умови зберігання в сухому темному місці при температурі від 2 до 8 °С.

**6.3 Особливі заходи зберігання**

Темне, недоступне для дітей місце при температурі від 2 до 8 °С.

**6.4 Природа і склад контейнера первинного пакування**

Флакони зі скла або полімерних матеріалів по 10, 50, 100, 200, 250 мл.

**6.5 Особливі заходи безпеки при поводженні з невикористаним препаратом або з його залишками**

Ветеринарні препарати не мають потрапляти в воду. Необхідно дотримуватись інструкцій місцевих влад щодо утилізації ветеринарних препаратів та інсектицидів.

**7. Назва та місцезнаходження власника реєстраційного посвідчення**

ТОВ "БІОТЕСТЛАБ"

08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська, 57-А, Україна.

**8. Назва та місцезнаходження виробника готового продукту**

ТОВ «БІОТЕСТЛАБ»

Адреса виробництва:

Україна, 08600, Київська обл., м. Васильків, вул. Лістрового Олександра, буд. 1/3,

[www.biotestlab.ua](http://www.biotestlab.ua)

**9. Додаткова інформація**

Відсутня.