**Коротка характеристика препарату**

**1. Назва**

ГЕПАКСИН

2. **Склад**

1 мл препарату містить діючі речовини (мг):

L-аргініну гідрохлорид – 40,0;

L-орнітин – 15,0;

L-цитрулін – 10,0.

Допоміжні речовини: бетаїну гідрохлорид, сорбітол, лідокаїну гідрохлорид, метилпарабен, пропілпарабен, вода для ін'єкцій.

**3. Фармацевтична форма**

Розин для ін’єкцій

**4. Фармакологічні властивості**

***ATC-vet класифікаційний код: QА05 Ветеринарні препарати, що застосовуються при патології печінки та жовчовивідних шляхів.***

Препарат ГЕПАКСИН — гепатопротектор, що має сукупні фармакологічні властивості окремих складових із вираженою стимулюючою, захисною та жовчогінною дією на печінку, які покращують її функції та метаболізм, оптимізуючи основні фізіологічні процеси.

*L-аргнінін* стимулює клітинний метаболізм, сприяє знешкодженню та виведенню аміаку, регулює рівень цукру в крові й знижує молочнокислий ацидоз, обумовлений м'язовим навантаженням, активує систему азотовмісних ферментів, синтезує нітрозогрупу, забезпечуючи необхідний тонус артерій.

*L-орнітин*, бере участь в орнітиновому циклі сечоутворення Кребса (утворення сечовини з аміаку), знижує в організмі рівень аміаку, підвищений при захворюваннях печінки, сприяє синтезу інсуліну і соматотропіну, активізує білковий обмін.

*L-цитрулін* — амінокислота, яка бере участь в циклі утворення сечовини та сприяє її виведенню з організму.

Застосування препарату призводить до підвищення витривалості організму, поліпшення функції серця, зменшення підшкірного жиру, збільшення м'язової маси за рахунок пришвидшення обмінних процесів у клітинах, покращення проникнення до клітин вітамінів, мінералів та виведення продуктів розпаду. Препарат зменшує ризик виникнення жирової дистрофії печінки, нефрозу, міокардозу, запобігає виникненню стресів (теплового, транспортного та ін.), підвищує апетит та засвоєння кормів, покращує травлення та всмоктування жирів, що особливо важливо у період інтенсивного росту тварин.

Діючі речовини препарату швидко всмоктується з місця введення, проходить гістогематичні бар'єри і розподіляється в усі органи і тканини. Частково утилізується в процесах метаболізму, решта виводиться нирками.

Препарат за ступенем впливу на організм відноситься до малонебезпечних речовин, в терапевтичних дозах не чинить ембріотоксичної, тератогенної, канцерогенної та сенсибілізуючої дії.

**5. Клінічні особливості**

**5.1 Види тварин**

Велика рогата худоба, свині, собаки, коти

**5.2 Показання до застосування**

Застосовують тваринам самостійно або в складі комплексної терапії за гострих і хронічних захворюваннях печінки різної етіології, для нормалізації функції і регенерації клітин печінки після ендо- та екзотоксикозів, соматичних або інфекційних захворювань, зниження гепатотоксичної дії лікарських засобів, пришвидшення відновлення печінки у періоди інтенсивного перевантаження, нормалізації обміну речовин, підвищення загальної резистентності та продуктивності, профілактики та лікування у стресовий період.

**5.3 Протипоказання**

Підвищена індивідуальна чутливість тварини до компонентів препарату (в тому числі в анамнезі).

**5.4 Побічна дія**

У рекомендованих дозах побічних явищ, як правило, не спостерігається.

При виникненні побічних явищ (свербежу, нудоти, блювання, треморі м’язів) застосування препарату припиняють і застосовують десенсибілізуючу терапію.

При підвищеній індивідуальній чутливості тварини до компонентів препарату, проявах алергічних реакцій застосування його припиняють і, при необхідності, призначають тварині антигістамінні препарати і засоби симптоматичної терапії.

**5.5 Особливі застереження при використанні**

Не встановлені.

**5.6 Застосування під час вагітності, лактації**

Застосування препарату тваринам під час вагітності та лактації можливо після консультації з лікарем ветеринарної медицини.

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

Препарат не рекомендується змішувати з іншими ветеринарними препаратами.

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

Препарат вводять тварині глибоко внутрішньом'язово або повільно внутрішньовенно у дозах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид тварини** | **Разова доза препарату на тварину** | **Курс застосування** |
| Собаки (дорослі) | 2-5 мл | 1-2 рази на добу протягом  5-7 діб |
| Коти (дорослі) | 1-2 мл |
| Велика рогата худоба (доросла) | 50-100 мл |
| Свині (дорослі) | 10-15 мл |
| \*Поросята | 3-5 мл |
| \*Телята | 1 мл на 10 кг маси тіла |

\* Примітка: телята і поросята — тварини до 6 місячного віку.

Залежно від важкості захворювання тварини кількість застосування препарату на добу може складати 1 раз або 2 рази. Курс лікування препарату може бути продовжений до 2 тижнів лікарем ветеринарної медицини.

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

Випадки негативної дії препарату, викликані одноразовим передозуванням невідомі.

В основному побічні явища при передозування препарату відмічаються з боку травного каналу (блювота).

В окремих випадках можливі алергічні явища (висипи на шкірі, свербіж та набряки). При їх виникненні застосування препарату припиняють та призначають десенсибілізуючу терапію.

**5.10 Спеціальні застереження для окремого виду тварин**

Немає.

**5.11 Період виведення (каренції )**

Відсутній.

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

Дотримуватись правил роботи з ветеринарними препаратами.

**6.0 Фармацевтичні особливості**

**6.1 Форма несумісності**

Не встановлені.

**6.2 Термін придатності**

Термін придатності — 2 роки

Термін придатності після першого відбору із флакону за дотримання умов зберігання — не більше 21 доби.

**6.3 Особливі заходи зберігання**

У закритій упаковці виробника, в сухому, захищеному від прямих сонячних променів, в недоступному для дітей та тварин місці. Окремо від харчових продуктів і кормів за температури від 5 до 25 °С.

**6.4 Природа и склад контейнера первинного пакування**

Флакони з нейтрального скла марки НС-1, НС-2, УСП-1, закриті гумовими корками під алюмінієвими обкатками, об’ємом 10, 20, 50, 100 та 200 мл. Вторинна упаковка — картонна коробка.

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

Невикористаний препарат або його залишки утилізують згідно з чинними вимогами.

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

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, вул. Бобанича Тараса, м. Харків, 30, Україна

**8. Назва та місцезнаходження виробника (виробників)**

Товариство з обмеженою відповідальністю “Ветсинтез”

61001, вул. Бобанича Тараса, м. Харків, 30, Україна

**9. Додаткова інформація**