

## **Инструкция по применению лекарственного препарата Ветмедин для лечения сердечной недостаточности у собак**

(Организация-разработчик: Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Germany / Бёргер Ингельхайм Ветмедика ГмбХ, Германия)

### **I. Общие сведения**

Торговое название лекарственного препарата: Ветмедин капсулы (Vetmedin® capsules).

Международное непатентованное название: пимобендан.

Лекарственная форма: капсула.

Ветмедин капсулы выпускают в четырех дозировках:

- капсулы массой 161 мг содержат 1,25 мг действующего вещества, пимобендана, и вспомогательные компоненты: лимонной кислоты безводной - 72,5 мг, микрокристаллической целлюлозы - 20 мг, коллоидного кремния безводного - 4,25 мг, повидона - 1,5 мг и стеарата магния - 0,5 мг;
- капсулы массой 261 мг содержат 2,5 мг действующего вещества, пимобендана, и вспомогательные компоненты: лимонной кислоты безводной - 145 мг, микрокристаллической целлюлозы - 40 мг, коллоидного кремния безводного - 8,5 мг, повидона - 3 мг и стеарата магния - 1,0 мг;
- капсулы массой 344 мг содержат 5 мг действующего вещества, пимобендана, и вспомогательные компоненты: лимонной кислоты безводной - 206,5 мг, микрокристаллической целлюлозы - 40 мг, коллоидного кремния безводного - 11 мг, повидона - 4 мг и стеарата магния - 1,5 мг;
- капсулы массой 536 мг содержат 10 мг действующего вещества, пимобендана, и вспомогательные компоненты: лимонной кислоты безводной - 413 мг, микрокристаллической целлюлозы - 80 мг, коллоидного кремния безводного - 22 мг, повидона - 8 мг и стеарата магния - 3 мг.

По внешнему виду препарат представляет собой твердую желатиновую капсулу.

Лекарственный препарат расфасован по 100 капсул в пластиковые флаконы соответствующей вместимости.

Флаконы упакованы в индивидуальные картонные коробки. В каждую коробку вложена инструкция по применению.

Капсулы хранят в закрытой упаковке производителя отдельно от продуктов питания и кормов в сухом, защищенном от света месте при температуре от 8°C до 25°C.

Срок годности препарата при соблюдении условий хранения - 3 года с даты производства. Запрещается использовать препарат по истечении срока годности.

Капсулы хранят в местах, недоступных для детей.

Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

### **II. Фармакологические свойства**

Фармакотерапевтическая группа: кардиотропное средство.

**Пимобендан**, входящий в состав препарата Ветмедин, обладает положительным инотропным действием и выраженным вазодилатирующим эффектом.

В отличие от сердечных гликозидов положительный инотропный эффект препарата обусловлен двумя механизмами: повышением чувствительности к кальцию волокон сердечной мышцы и угнетению фосфодиэстеразы III.

Вазодилатирующий эффект связан с ингибированием активности фосфодиэстеразы III.

Благодаря наличию положительного инотропного и вазодилатирующего действия при сердечной недостаточности препарат повышает силу сердечных сокращений и уменьшает как преднагрузку, так и постнагрузку.

После перорального применения пимобендана быстро всасывается в кровь, и его биодоступность составляет 60-63%. Период полураспада пимобендана в плазме крови составляет  $0,4 \pm 0,1$  часа, а период полувыведения его активного метаболита составляет  $2 \pm 0,3$  часа. Большая часть препарата выводится из организма животных с калом.

Ветмедин по степени воздействия на организм относятся к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), не обладают сенсибилизирующими, эмбриотоксическим, тератогенным и мутагенным действием.

### III. Порядок применения

Ветмедин применяют перорально для лечения сердечно-сосудистых заболеваний у собак. Показанием к применению является сердечная недостаточность, вызванная дилатационной кардиомиопатией, недостаточностью двустворчатого или трёхстворчатого клапана, которая сопровождается характерными симптомами: кашлем, одышкой, понижением активности или асцитом.

#### Запрещается:

- применять Ветмедин при гипертрофической кардиомиопатии и клинических состояниях, при которых не может быть увеличен сердечный выброс крови из-за функциональных или анатомических особенностей (например, стеноз аорты);
- использовать Ветмедин собакам с тяжелыми поражениями печени, поскольку препарат преимущественно метаболизируется в печени;
- применять капсулы Ветмедида совместно с блокаторами кальциевых каналов и бета-блокатором пропранололом, так как эти вещества ослабляют действие пимобендана.

Суточная доза составляет 0,5 мг действующего вещества на 1 кг массы тела. Дозировка может колебаться от 0,2 мг до 0,6 мг пимобендана на 1 кг массы тела в сутки по рекомендации ветеринарного врача, а также в зависимости от тяжести течения заболевания и состояния животного.

Суточную пероральную дозу делят на два приёма:

Вес животного, кг	Суточная доза, мг	Количество капсул на приём							
		Утро (доза на приём)				Вечер (доза на приём)			
		1,25 мг	2,5 мг	5 мг	10 мг	1,25 мг	2,5 мг	5 мг	10 мг
5-10	2,5	1				1			
11-20	5		1				1		
21-40	10			1				1	
41-60	20				1				1
>60	30			3				3	

В случае застойной сердечной недостаточности Ветмедин применяют животным пожизненно с подбором индивидуальной дозы.

Капсулы дают животному за час до кормления.

При передозировке препарата у животного могут наблюдаться рвота, апатия, тахикардия, шумы в сердце или снижение давления. В случае передозировки следует прекратить дачу препарата и обратиться к ветеринарному врачу. При этом рекомендуется

незамедлительное проведение неспецифической дезактивации препарата, включая возможное применение активированного угля и/или поддержание водно-электролитного баланса, учитывая состояние животного.

Особенностей фармакологического действия на организм животных при первом применении препарата и при его отмене не выявлено.

При случайном увеличении интервала между введениями препарата его следует применить как можно скорее в предусмотренной дозировке.

Побочных явлений и осложнений при использовании Ветмедицина в соответствии с настоящей инструкцией по применению, как правило, не наблюдается. В редких случаях могут возникать диарея, летаргия, анорексия. Также у некоторых животных могут наблюдаться рвота, тахикардия, которые могут быть устраниены снижением дозы препарата.

Препарат назначают щенкам и кормящим сукам в случае, если потенциальный риск для матери превосходит риск для плода и щенков.

Препарат используется для непродуктивных животных.

#### **IV. Меры личной профилактики**

При работе с лекарственным препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть тёплой водой с мылом.

При случайном контакте препарата со сллизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Ветмедицином. В случаях появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе следует иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.