

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



Н. А. ВЛАСОВ

21.02.2017

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Канинсулина

для лечения инсулинозависимого диабета у собак и кошек

(организация-разработчик: компания «Интервет Интернешнл Б.В.», Вим Де Кёрверстраат 35, а/я 31 5830 АА Боксмеер, Нидерланды / Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, P.O. Box 31 5830 AA Boxmeer, The Netherlands).

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1. Торговое наименование: Канинсулин (Caninsulin<sup>®</sup>)

Международное непатентованное наименование: инсулин.

2. Лекарственная форма: суспензия для инъекций.

Канинсулин в 1 мл содержит в качестве действующего вещества 40 ЕД инсулина (в соотношении 35% цинк-инсулина аморфного и 65% цинк-инсулина кристаллического), приготовленного из высокоочищенного инсулина, полученного из поджелудочной железы свиней, а в качестве вспомогательных веществ: метилгидроксibenзоат, цинк, тригидрат ацетата натрия, хлорид натрия, хлористоводородную кислоту, воду для инъекций.

3. По внешнему виду Канинсулин представляет собой водную суспензию белого цвета.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года со дня производства. После вскрытия лекарственный препарат можно использовать в течение 6 недель при соблюдении правил асептики.

Запрещается использовать Канинсулин по истечении срока годности.

4. Канинсулин выпускают расфасованным по 2,5 мл в стерильные стеклянные флаконы, соответствующей вместимости, герметично укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Флаконы упаковывают в картонные коробки вместе с инструкцией по применению.

5. Канинсулин хранят и транспортируют в заводской упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, в защищенном от света месте, при температуре от 2°С до 8 °С.

6. Лекарственный препарат следует хранить в местах, недоступных для детей.

7. Неиспользованный лекарственный препарат с истекшим сроком годности утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Канинсулин отпускают без рецепта ветеринарного врача.

## II. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9. Фармакотерапевтическая группа лекарственного препарата: гормональные препараты для системного использования.

10. Инсулин является гормоном, который вырабатывается  $\beta$ -клетками островков Ларгенганса поджелудочной железы. Канинсулин обладает специфической способностью регулировать углеводный обмен у собак и кошек; усиливает проникновение глюкозы в клетки и способствует её превращению в гликоген. Канинсулин является специфическим антидиабетическим средством пролонгированного действия для собак и кошек. При введении в организм животного препарат понижает содержание глюкозы в крови, уменьшает ее выделение с мочой, устраняет явления диабетической комы. Помимо гипогликемического действия, Канинсулин вызывает повышение запасов гликогена в печени и мышцах, усиление образования жира, стимулирование синтеза пептидов, уменьшение расходования белка.

Действие лекарственного препарата, направленное на понижение содержания глюкозы в крови у собак, после подкожного введения достигает максимума через 6-8 ч и продолжается 14 - 24 ч. У кошек достигает максимума через 1,5 ч и продолжается 5-12 ч. Лекарственный препарат выводится из организма с мочой через почки.

По степени воздействия на организм Канинсулин относится к группе малоопасных веществ (4 класс опасности согласно ГОСТ 12.1.007-76). В рекомендуемых дозах не обладает кумулятивными, эмбриотоксическими, тератогенными и аллергенными свойствами.

## III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

11. Канинсулин применяют собакам и кошкам для понижения концентрации глюкозы в крови и нормализации углеводного обмена при инсулинозависимом диабете.

12. Запрещается вводить препарат внутривенно, а также при гипогликемии и кетоацидотических состояниях.

13. Канинсулин вводят животным подкожно. Перед применением содержимое флакона тщательно встряхивают до образования однородной взвеси. Для удобства дозирования и применения лекарственного препарата рекомендуется использовать специально градуированные инсулиновые шприцы.

Дозы и количество инъекций в сутки подбирают индивидуально для каждого животного, с учетом характера кормления, содержания глюкозы в крови, количества глюкозы, выделяемого с мочой в различное время суток. Для

собак начальная суточная доза составляет 1 ЕД на кг веса животного, плюс поправка на вес животного:

Вес собаки	Поправка дозы Канинсулина на вес собаки	Пример	
		Вес собаки	Общая доза с учетом поправки на вес собаки
До 10 кг	1 ЕД	6 кг	$6 + 1 = 7$ ЕД
От 10 до 12 кг	2 ЕД	10 кг	$10 + 2 = 12$ ЕД
От 12 до 20 кг	3 ЕД	16 кг	$16 + 3 = 19$ ЕД
Свыше 20 кг	4 ЕД	30 кг	$30 + 4 = 34$ ЕД

В зависимости от концентрации глюкозы в крови, при длительном применении Канинсулина дозу можно увеличивать или уменьшать, но не более, чем на 10%, с последующей оценкой эффективности дозы в течение 3-4 дней.

Рекомендуемая кратность введения для собак – 1 раз в сутки, после первого кормления.

Для кошек начальную дозу Канинсулина подбирают в зависимости от концентрации глюкозы в крови:

Концентрация глюкозы в крови	Доза Канинсулина
< 20 mmol/l	0,25 ЕД/кг
> 20 mmol/l	0,5 ЕД/кг

Кошкам Канинсулин применяют два раза в сутки с интервалом 12 часов. При длительном применении препарата дозу можно изменять в пределах  $\pm 0,5$  ЕД на животное. Максимальная суточная доза не должна превышать 1 ЕД на кг веса кошки.

При лечении Канинсулином не рекомендуется изменять суточное количество и вид корма.

14. При передозировке препарата возможно появление таких симптомов как голод, усиленное беспокойство, неуверенная походка, спотыкание, слабость задних конечностей, судорожное подергивание мышц и дезориентация. При проявлении вышеперечисленных симптомов необходимо определить концентрацию глюкозы в крови. В случае гипогликемии необходимо ввести раствор глюкозы или обеспечить животное кормом для восстановления уровня глюкозы в крови.

15. Особенности действия при первом приеме или отмене лекарственного препарата не выявлено.

16. Разрешается введение Канинсулина во время беременности и лактации при тщательном ветеринарном контроле состояния животного в этот период.

17. Следует избегать нарушений сроков применения лекарственного препарата поскольку это может привести к снижению эффективности лечения. В случае пропуска очередного введения необходимо применить Канинсулин как можно скорее.

18. При применении Канинсулина в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается.

19. Применение Канинсулина не исключает применения других лекарственных препаратов.

20. Лекарственный препарат не предназначен для применения продуктивным животным. Сроки возможного использования продукции животного происхождения не устанавливаются.

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

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

22. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Пустые флаконы из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

23. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Канинсулином. Случайное введение лекарственного препарата человеку может привести к гипогликемии. В таком случае рекомендуется пероральное применение глюкозы и немедленное обращение в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку). В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

Наименования производственных производителя препарата для применения.	и адреса площадок лекарственного ветеринарного	Intervet International GmbH, Feldstraße 1a, 85716 Unterschleissheim, Germany.
---	--	---

Наименование, адрес организации, уполномоченной держателем или владельцем регистрационного удостоверения лекарственного препарата на принятие претензий от потребителя.

ООО «Интервет» (Россия, 143345, Московская область, Наро-Фоминский район, пос. Селятино, ул. Промышленная, дом 81/1).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Канинсулина для лечения инсулинозависимого диабета у собак и кошек, утвержденная Россельхознадзором 18.07.2011 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения: *528-3-13.13-35761ВМ-3-0.3/01207*