

Инструкция рассмотрена и одобрена на  
Ветбиофармсовете Республики Беларусь  
« 24 » декабря 2013 г.  
Протокол № 70

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата**  
**„Лауритин-С”**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 1.1 „Лауритин- С” (*Lauritinum C*)
- 1.2 Препарат представляет собой стерильную, прозрачную бесцветную или светло-желтую жидкость со специфическим запахом камфоры.
- 1.3 В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится основные действующие вещества: аскорбиновая кислота- 10,0 мг; камфора-1,0 мг; бутафосфан- 32,0 мг и вспомогательные вещества - глюкоза моногидрат- 110,0 мг; магния хлорид - 0,13 мг; кальция хлорид - 0,9мг/мл; магния сульфат- 0,08 мг; нейтральные составляющие: - стабилизаторы, консерванты и вода для инъекций.
- 1.4 „Лауритин- С” выпускают в стеклянных или полипропиленовых прозрачных флаконах по 100 см<sup>3</sup>.
- 1.5 Препарат хранят в заводской упаковке по списку Б, в сухом, защищённом от света месте при температуре от + 8 до + 15 °С. Допускается транспортировать «Лауритин-С» упакованным в изотермический контейнер в течение 7 дней при температуре внешней среды от - 20 до + 30 °С.
- 1.6 Срок годности препарата 2 (два) года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1. „Лауритин-С” обладает кардиостимулирующим, аналептическим, антигистаминным, антиагрегатным и антиоксидантным действиями на организм животного за счет наличия в его составе сбалансированной композиции биологически доступных ингредиентов. Стимулирует восстановление общей резистентности организма за счет стабилизации его гормонального фона, коррекции функций желез внутренней секреции, энергетического обмена и обмена веществ в целом.

Аскорбиновая кислота является антиоксидантом, участвует в образовании коллагена, синтезе кортикостероидов, серотонина, интерферона, в процессе иммуномодулирования, повышая устойчивость организма к инфекциям. Способствует фагоцитозу, свертываемости крови, регенерации тканей, уменьшает сосудистую проницаемость, снижает потребность в витаминах В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, А, Е, фолиевой кислоте, пантотеновой кислоте. Обладает антиагрегатными свойствами. Поддерживает коллоидное состояние межклеточного вещества, нормализуя проницаемость капилляров и микроциркуляцию крови. Активизирует протеолитические ферменты, участвует в обмене ароматических аминокислот, пигментов и холестерина, способствует накоплению в печени гликогена. Метаболизируется преимущественно в печени в дезоксиаскорбиновую и далее в щавелевоуксусную и дикетоглуоновую кислоты. Выводится через почки, кишечник, с потом и молоком, в виде неизмененного аскорбата и метаболитов.

Камфора, возбуждая центральную нервную систему, оказывает стимулирующее действие на кровообращение, дыхание и обменные процессы в миокарде. При ослаблении тканевого дыхания миокарда нормализует окислительные процессы, усиливая обмен веществ и повышая чувствительность сердечной мускулатуры к влиянию симпатических нервов. Камфора хорошо тонизирует сердце: - во время тахикардии, ритм сердечных сокращений замедляется при одновременном усилении сокращения отдельного толчка. Выделение камфоры из организма происходит путем ее диффузии в кровь региональных микрокапилляров. Выводится через почки, легкие и с желчью за 2-3 дня в неизменённом виде.

Бутафосфан, входящий в состав препарата, оказывает стимулирующее влияние на большинство обменных процессов в организме, повышает тонус гладкой мускулатуры, миокарда, улучшает регенерацию костной ткани. Стимулирует и нормализует метаболический и энергетический обмен, улучшает утилизацию глюкозы в крови, ускоряет процессы метаболизма за счет стимуляции АДФ-АТФ цикла, синтез протеина. Не депонируется в органах и тканях и не проникает в молоко. Выводится из организма через почки.

