

ИНСТРУКЦИЯ
по применению препарата «Кислота молочная для ветеринарии»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Кислота молочная для ветеринарии (Acidum lacticum ad usum veterinarium) - раствор органической кислоты биологического либо синтетического происхождения в дистиллированной воде.

Эмпирическая формула: $\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{COOH}$ - 2 - гидроксипропионовая кислота.

1.2 Кислота молочная для ветеринарии по внешнему виду представляет собой прозрачную сиропообразную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

1.3 Препарат выпускают с концентрацией 40 и 80 % молочной кислоты, упакованной по 100,0; 500,0; 1000,0 см³ в стеклянные либо пластиковые флаконы или бутылки.

Хранят препарат с предосторожностью (список Б) при температуре от минус 25 до плюс 20 °С, в защищённом от света месте. Срок годности при указанных условиях хранения 2 года со дня изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат обладает противомикробным действием, основанном на ее способности смещать рН цитоплазмы микробной клетки в кислую сторону, коагулировать белки клеточной оболочки микроба, чем и оказывать бактериостатическое или бактерицидное действие.

2.2 При оральном введении препарат действует противобродильно, антисептически и антиспазматически. Препарат ослабляет спазмы гладкой мускулатуры сфинктеров желудочно-кишечного тракта, чем способствует облегчению отрыжки и лучшему продвижению химуса по пищеварительному тракту.

2.3 Препарат при наружном применении действует антисептически (1-2 %), кератолитически (10 %) и прижигающее (30-80 %).

2.4 Молочная кислота является естественным для организма продуктом, промежуточным продуктом биохимических процессов постоянно протекающих в живом организме животных (цикл Кребса), кислота не обладает кумулятивными свойствами.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Кислоту молочную для ветеринарии применяют *лошадям, свиньями и плотоядным* при остром и хроническом расширении желудка, метеоризме.

Жвачным животным при острой тимпании преджелудков.

Дозы препарата указаны в таблице 1:

Таблица 1

Вид животных	Содержание молочной кислоты в препарате %	
	40	80
	доза см ³	доза см ³
лошади	8-25	5-15
крупный рог.скот	16-25	10-15
мелкий рог. скот	1-5	0,5-3
свиньи		
собаки, кошки	0,5-1,5	0,2-1

Для внутреннего применения препарат разводят до 2 % концентрации. Препарат не токсичен и может применяться многократно, до получения терапевтического эффекта.

3.2 Наружно препарат назначают *всем видам животных* - в качестве прижигающего средства в концентрации 30-80 % для размягчения и удаления новообразований, язвенных поражений кожи, разражений ороговевших участков кожи; в концентрации 10 % для санации каналов свищей копытного хряща.

3.3 Для аэрозольной дезинфекции воздуха животноводческих помещений в присутствии животных при вирусных респираторных заболеваниях телят и поросят, птичников и инкубаторов при пуллорозе, пастереллезе, инфекционном ларинготрахеите птиц из расчета 2- 4 см³ 10-15 % раствора на 1 м³ воздуха.

3.4 При трихомонозе в виде 0,5-1 % раствора методом спринцевания влагалища.

3.5 Препарат нетоксичен и в рекомендуемых дозах не оказывает никакого вредного действия на организм животных. Применение внутрь в чистом виде может вызывать некроз слизистых оболочек.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При попадании препарата на кожу - промыть водой с мылом, при попадании в глаза - промыть большим количеством воды