

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель Руководителя  
Росрыбнадзора



И.А. БАЛОВ  
14 000 011

## ИНСТРУКЦИЯ

по ветеринарному применению лекарственного препарата Бутокс 50

(Организация-разработчик: компания «Интервет Интернешнл Б.В.»; Wim De Kóverstraat 35, а/я 31 5830 AA Боксmeer, Нидерланды / Intervet International B.V., Wim de Kóverstraat 35, P.O. Box 31 5830 AA Boxmeer, The Netherlands).

Номер регистрационного удостоверения: *524-3-01.12-1008-1/000-3-4-0/00151*

### 1. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата для ветеринарного применения: Бутокс 50 (Butox<sup>®</sup> 50).

Международное непатентованное наименование: дельтаметрин.

2. Лекарственная форма: раствор для наружного применения.

Бутокс 50 в 1 мл раствора содержит в качестве действующего вещества 50 мг дельтаметрина, в качестве вспомогательных веществ: лимонную кислоту (в форме моногидрата), кальций додецилфенилсульфонат, полиэтиленоксидированный три-tert-бутилфенол, 2-метокситила ацетат, ароматический углеводородный растворитель Solvesso<sup>®</sup> 100.

3. По внешнему виду лекарственный препарат представляет собой прозрачную маслянистую жидкость светло-желтого цвета.

Срок годности Бутокс 50 в закрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения – 36 месяцев с даты производства. Запрещается применение лекарственного препарата по истечении срока годности.

4. Бутокс 50 выпускают расфасованным по 1 л в металлические бутылки, горловины которых запаяны алюминиевой фольгой и укуворена навинчиваемой крышкой. Каждая потребительская упаковка снабжена инструкцией по применению.

5. Бутокс 50 хранят в закрытой упаковке производителя, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от 0 до 25 °С.

6. Бутокс 50 следует хранить в недоступном для детей месте.

7. Невоспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

8. Бутокс 50 отпускают без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Бутокс 50 относится к инсектоакарицидным препаратам группы синтетических пиретроидов.

10. Дельтаметрин, входящий в состав препарата, обладает широким спектром инсектоакарицидного (контактного и кишечного) действия, активен в отношении ixодовых, чесоточных, кошарных клещей, мух, гнуса, клопов и других эктопаразитов животных.

Механизм действия дельтаметрина заключается в необратимой активации натриевых каналов мембран нервных клеток, дестабилизации клеточных мембран и блокаде нервной проводимости, что приводит к нарушению двигательных рефлексов, и в конечном итоге вызывает полный паралич и гибель членистоногих.

Бутокс 50 по степени воздействия на организм относится к высокоопасным веществам (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах и концентрациях не оказывает местно-раздражающего и алергизирующего действия. Токсичен для рыб и пчел.

## III. Порядок применения

11. Бутокс 50 применяют для борьбы с эктопаразитами овец и крупного рогатого скота.

12. Запрещается обрабатывать препаратом Бутокс 50 слабых и истощенных животных.

13. При работе с Бутокс 50 следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

Людам с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Бутокс 50. Все работы с Бутокс 50 проводят с использованием спецодежды (халат, прорезиненный фартук, головной убор, резиновые сапоги и перчатки, защитные очки, респиратор). Во время работы с лекарственным препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу; после работы следует тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, прополоскать рот и переодеться.

Пустую тару из-под лекарственного препарата обезвреживают заливанием на 5-6 часов 3-5% раствором кальцинированной соды, после чего промывают водой. Остатки раствора обезвреживают 5% раствором щелочи или водной суспензией гашеной или хлорной извести (суспензия в воде 1:3). Пустую тару после обезвреживания запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

Обезвреженные остатки инсектицида и смывные воды после обработки тары и спецодежды сливают в яму глубиной не менее 0,5 м, расположенную удаленно от источников водоснабжения, водоемов, рек и мест выпаса скота и затем закапывают.

При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками, их следует немедленно промыть большим количеством чистой воды. 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).

14. Бутокс 50 может применяться животным в период беременности и лактации.

15. Животных обрабатывают методом купания в проливной ванне (овцы) и путем опрыскивания (крупный рогатый скот).

Перед массовыми обработками каждую серию лекарственного препарата испытывают на 10-15 животных разной утилитности. Если у животных в течение двух суток после обработки не отмечены признаки токсикоза, приступают к обработке всего поголовья.

Рабочую эмульсию Бутокс 50 готовят непосредственно перед применением, с учетом содержания в Бутокс 50 действующего вещества, под руководством ветеринарного врача или фельдшера. Расчет необходимого количества раствора препарата Бутокс 50 для получения рабочей эмульсии, производят по следующей формуле:

$$X = \frac{A \times B}{C}, \text{ где}$$

X – количество Бутокс 50, требуемое для приготовления рабочего раствора, в мл;

A – концентрация, которую необходимо получить в рабочем растворе;

B – объем рабочей эмульсии, в мл;

C – процентное содержание действующего вещества в Бутокс 50.

Пример: требуется приготовить 1000 мл 0,003% эмульсии Бутокс 50.

Подставляя значения в формулу, получаем:

$$X = \frac{0,003 \times 1000}{5} = 0,6 \text{ мл}$$

Следовательно, для приготовления 1000 мл 0,003% эмульсии необходимо взять 0,6 мл Бутокс 50.

Необходимое количество лекарственного препарата смешивают с небольшим объемом теплой воды (28-32 °С) в соотношении 1:4, тщательно перемешивают, а затем полученную смесь постепенно выливают в ванну или емкость опрыскивающей установки, в которую добавляют воду до требуемого объема.

Для профилактических и лечебных обработок применяют следующие концентрации Бутокс 50:

Эксперименты	Концентрация Бутокс 50 по ДВ, %	Количество Бутокс 50 на 1000 л воды		
		Обработка опрыскиванием, мл	Обработка купанием	
			Первичное заполнение, мл	Восполняемый объем, мл
Исходные данные	0,00375	750	750	1000
Чесоточные клещи -профилактическая обработка	0,003	600	600	900
Чесоточные клещи -лечебная обработка	0,005	1000	1000	1500
Вши	0,00125	250	250	375
Мухи и другие вредные	0,0025	500	500	750

Крупный рогатый скот опрыскивают против псороза с лечебной целью двукратно с интервалом 7-10 дней, с профилактической – однократно.

Обработку овец проводят методом купания в пропариванной ванне, с лечебной целью при саркоптоидозах и псорозах двукратно с интервалом 7-10 дней, при энтомозах с интервалом 10-14 дней, с профилактической целью – однократно. Перед обработкой овец выдерживают на голодной диете в течение 10 часов. За 2 часа до обработки животных необходимо пасть.

Обработку проводят в сухую погоду при температуре не ниже 12 °С. Купают овец погружением в рабочую эмульсию не менее чем на 60 секунд до полного насыщения шерсти, двукратно окуная голову. Температура рабочей эмульсии должна быть в пределах 15-25 °С.

После стрижки купать овец можно не ранее чем через 3 суток.

Ягнят в возрасте до 1 месяца купают отдельно от взрослых животных.

После выхода из ванны овец оставляют на 10-15 минут на специальной площадке для стекания эмульсии, после чего перегоняют в загон.

Восполнение ванны производится после уменьшения объема купочной эмульсии на 10 % (после купания каждые 300-400 нестриженных овец или 400-500 стриженных овец).

После обработки в ванне 3 тысяч животных ванну очищают и вновь заполняют водой и доводят концентрацию эмульсии до требуемой. После окончания обработки, остатки эмульсии сливают в отстойные колоды, ванну очищают от грязи и заполняют в день обработки вновь приготовленной эмульсией.

Крупный рогатый скот обрабатывают методом опрыскивания с использованием аппарата ПЭР, ручного опрыскивателя ОП-8, ДУКа или других опрыскивающих устройств, обеспечивающих мелкокапельное опрыскивание.

Животных обрабатывают, увлажнив все тело животного, особенно места поражения и участки в области ушей, конечностей, живота и хвоста.

Норма расхода рабочей эмульсии Бутокс 50 в зависимости от массы животного составляет 2,0-3,0 л.

