

**ИНСТРУКЦИЯ**  
по применению Бутокса 50 для борьбы с  
эктопаразитами овец и крупного рогатого скота

(организация-разработчик: компания «Intervet International B.V.»,  
Нидерланды)

**1. Общие сведения**

1. Торговое наименование: Бутокс 50 (Butox® 50).

Международное непатентованное наименование: дельтаметрин.

2. Лекарственная форма: раствор для наружного применения.

Бутокс 50 в 100 мл содержит в качестве действующего вещества 5,0 г дельтаметрина, в качестве вспомогательных веществ: 0,1 г лимонной кислоты (в форме моногидрата), 15 г кальций додецилфенилсульфоната, 15 г полиэтоксифенилфенола, 25 г 2-метоксиэтил ацетата, 36,3 г ароматического углеводородного растворителя Солвессо® 100. По внешнему виду представляет собой прозрачную маслянистую жидкость светло-желтого цвета.

3. Бутокс 50 выпускают расфасованным по 50 мл, 100 мл, 250 мл, 1,0 л в металлические бутылки, горловина которой запаена алюминиевой фольгой и закупорена навинчиваемой крышкой.

4. Бутокс 50 хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 0°C до 25°C. Срок годности Бутокса 50 при соблюдении условий хранения – 5 лет со дня производства.

Запрещается применять Бутокс 50 по истечении срока годности.

5. Бутокс 50 следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

**2. Фармакологические свойства**

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

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

Механизм действия дельтаметрина заключается в необратимой активации натриевых каналов мембран нервных клеток, деполяризации 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 высоко опасным веществам (2 класс опасности по ГОСТ 12.1.007), в рекомендуемых дозах и концентрациях не оказывает местно-раздражающего и аллергизирующего действия. Токсичен для рыб и пчел.

### 3. Порядок применения

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

9. Запрещается обрабатывать Бутоксом 50 слабых и истощенных животных.

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

Перед массовыми обработками каждую серию Бутокса 50 испытывают на 10-15 животных разной упитанности. Если у животных в течение двух суток после обработки не отмечены признаки токсикоза, приступают к обработке всего поголовья.

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

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

X - количество Бутокса 50, требуемое для приготовления рабочего раствора, мл;

A - концентрация, которую необходимо получить в рабочем растворе;

B - объем рабочей эмульсии (мл);

C - процентное содержание действующего вещества в Бутоксе 50.

Пример: требуется приготовить 1000 мл 0,003%-ной эмульсии Бутокса 50. Подставляя значения в формулу, получаем:

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

Следовательно, для приготовления 1000 мл 0,003%-ной эмульсии необходимо взять 0,6 мл Бутокса 50.

Необходимое количество Бутокса 50 смешивают с небольшим объемом теплой воды (28-32°C) 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 Бутокса 50:

Эктопаразиты	Концентрация Бутокса 50 по ДВ, %	Количество Бутокса 50 на 100 л воды		
		Обработка опрыскиванием, мл	Обработка купанием	
			Первичное заполнение, мл	Восполняемый объем, мл
Иксодовые клещи	0,00375	750	750	1000
Чесоточные клещи				
-профилактическая обработка	0,003	600	600	900
-лечебная обработка	0,005	1000	1000	1500
Вши	0,00125	250	250	375
Мухи и другие насекомые	0,0025	500	500	750

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

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

Обработку проводят в сухую погоду при температуре не ниже 12°C.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 каждых 300-400 нестриженных овец или 400-500 стриженных овец).

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

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

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

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

Повторные обработки крупного рогатого скота при энтомозах и поражении иксодовыми клещами в сезон их паразитирования проводят по показаниям, при саркоптоидозах – двукратно с интервалом 7-10 дней.

11. Симптомов передозировки при применении лекарственного препарата в соответствии с настоящей инструкцией не установлено.

12. Особенности действия лекарственного препарата при первом применении или его отмене не выявлено.

13. При необходимости повторной обработки Бутокс 50 следует избегать нарушений сроков применения лекарственного препарата поскольку это может привести к снижению эффективности обработки. В случае несоблюдения установленного срока повторных обработок применение препарата следует возобновить как можно скорее в той же дозировке по той же схеме.

14. Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией, как правило, не наблюдается. В случае проявления аллергических реакций у животных к компонентам препарата его использование прекращают.

15. Запрещается применять Бутокс 50 одновременно с другими инсектицидами.

16. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток после обработки. В случае вынужденного убоя животных ранее установленного срока мясо может быть использовано на корм плотоядным животным. Молоко от животных запрещается использовать для пищевых целей в течение 3 суток после применения Бутокса 50, оно может быть использовано для кормления животных после термической обработки.

#### 4. Меры личной профилактики

17. При проведении лечебно-профилактических мероприятий с использованием Бутокса 50 следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами для животных.

Все работы с Бутоксом 50 проводят с использованием спецодежды (халат, прорезиненный фартук, головной убор, резиновые сапоги и перчатки, защитные очки, респиратор). После окончания работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки, промыть слизистую ротовой полости.

18. При случайном контакте лекарственного средства с кожей или слизистыми оболочками глаза, их следует немедленно промыть большим количеством 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).

19. Пустую тару из-под лекарственного препарата обезвреживают заполнением на 5-6 часов 3-5%-ным раствором кальцинированной соды, после чего промывают водой. Остатки раствора обезвреживают 5%-ным раствором едкой щелочи или водной суспензии гашеной или хлорной извести (суспензии в

воде 1:3). Пустую тару после обезвреживания запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат 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 вдали от источников водоснабжения, водоемов, рек и мест выпаса скота и затем закапывают.

20. Организация-производитель: компания "Intervet Productions S.A.", Rue De Lyons 27460, Igoville, France.

Инструкция разработана компанией ООО «Интервет» (143340 Московская Область, Наро-Фоминский район, дер.Яковлевское, админ.зд-е) совместно с «Интервет Интернешнл Б.В.» / «Intervet International B.V.» (Wim de Körverstraat 35, P.O. Box 31 5380 AA Boxmeer, The Netherlands).

С утверждением настоящей инструкции, утрачивает силу инструкция по применению Бутокса 50 для борьбы эктопаразитами овец и крупного рогатого скота, утвержденная Россельхознадзором 05.12.2006 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ».

Регистрационное свидетельство выдано компании «Интервет Интернешнл Б.В.» / «Intervet International B.V.» (Нидерланды).

Регистрационный № ПВИ-5-4.0/00451