

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора



Е.А. Непоклонов

24 СЕН 2012

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по применению Микросала при цестодозах прудовых карповых рыб**

(организация-разработчик: Всероссийский институт гельминтологии  
им. К.И.Скрябина, г. Москва)

### **I. Общие сведения**

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Микросал (Microsalum).

Международное непатентованное наименование: никлозамид.

2. Лекарственная форма: порошок для орального применения  
Микросал в 1 кг в качестве действующего вещества содержит никлозамид (фенасал) - 40 г, а также вспомогательные вещества: полиэтиленгликоль-400 – 130 г и пшеничные отруби – 830 г.

Лекарственный препарат представляет собой однородный рыхлый порошок серовато-жёлтого цвета, мало растворимый в воде.

3. Микросал выпускают расфасованным по 20 кг в полипропиленовые мешки, с полиэтиленовым вкладышем..

4. Хранят Микросал в закрытой упаковке производителя, в защищенном от света и влаги месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов, при температуре от минус 20°C до 30°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения - 1 год со дня производства.

Запрещается применение Микросала по истечении срока годности.

5. Микросал следует хранить в местах, недоступных для детей.

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

### **II. Фармакологические свойства**

7. Микросал относится к группе антигельминтных лекарственных препаратов.

Входящий в состав лекарственного средства фенасал обладает широким спектром цестодоцидного действия на все фазы развития ленточных гельминтов, паразитирующих в желудочно-кишечном тракте рыб.

Механизм действия никлозамида (фенасала) заключается в нарушении в тканях гельминтов процессов фосфорилирования, блокаде основных энергетических процессов, снижении устойчивости кутикулы к воздействию протеолитических ферментов, что приводит к параличу, гибели паразита и способствует его элиминации из желудочно-кишечного тракта.



Микросал по степени воздействия на организм относится к малоопасным опасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76), в рекомендуемых дозах не оказывает иммунотоксического, сенсибилизирующего, эмбриотоксического и тератогенного действия.

### **III. Порядок применения**

8. Микросал применяют в смеси с кормом с лечебной и профилактической целью при цестодозах прудовых карповых рыб (ботриоцефалёзе, кавиозе и кариофиллёзе).

9. Запрещается проведение дегельминтизации рыб Микросалом в приспущенных прудах.

10. Комбикорм, содержащий 2% Микросала, применяют однократно без предварительной голодной диеты способом вольного группового скармливания.

Смесь комбикорма с Микросалом в соответствии с суточной нормой рыб готовят непосредственно в хозяйстве. С этой целью 98 кг комбикорма загружают в смеситель любого типа, добавляют 2 кг микросала и тщательно перемешивают, затем добавляют 25% теплой воды и снова тщательно перемешивают.

Перед применением полученную смесь комбикорма с лекарственным препаратом следует подсушить на воздухе в течение 4-5 часов.

С профилактической целью Микросал применяют два раза в год: первый раз – в конце апреля - начале мая и второй раз – в конце августа – начале сентября при температуре воды в водоёме не выше 15°C.

С лечебной целью Микросал применяют в любое время года при выявлении поражения рыб ленточными гельминтами.

Комбикорм, содержащий 2% Микросала, в течение одних суток является единственным кормом для рыб.

Перед массовой дегельминтизацией каждую серию Микросала предварительно испытывают на рыбе в одном пруду, за которыми ведут наблюдение в течение 3 суток. При отсутствии осложнений препарат применяют во всех прудах рыбоводческого хозяйства.

Учет эффективности обработки проводят путем гельминтологического вскрытия 25 рыб из каждого пруда перед дачей препарата и 25 рыб на четвертый-пятый день после лечения. При необходимости Микросал применяют повторно через 10-20 дней после первой обработки.

11. Симптомы передозировки не установлены.

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

13. Следует избегать нарушений рекомендуемых сроков дегельминтизации рыб, так как это может привести к снижению эффективности. В случае пропуска очередной дегельминтизации Микросал необходимо применить как можно скорее в той же дозе, далее интервал между введениями препарата не изменяется.

14. При применении в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у рыб, как правило, не наблюдается.



15. Сведения о взаимодействии Микросала с другими лекарственными средствами и кормовыми добавками отсутствуют.

16. Использование товарной рыбы в пищевых целях разрешается не ранее, чем через 20 суток после дегельминтизации.

#### **IV. Меры личной профилактики**

17. При применении Микросала следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Все работы с лекарственным препаратом рекомендуется проводить с использованием средств индивидуальной защиты (спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор). Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки, рот прополоскать водой.

18. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Микросалом. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками их необходимо 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 запрещается использовать для бытовых целей, она подлежит утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: Всероссийский институт гельминтологии им. К.И. Скрябина; 117218, Россия, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, 28.

Инструкция разработана Всероссийским институтом гельминтологии им. К.И. Скрябина 117218, Россия, г. Москва, ул. Б. Черемушкинская, 28.

С утверждением настоящей инструкции считать утратившей силу инструкцию по применению Микросала, утвержденную Россельхознадзором 12 марта 2007 года.

Рекомендован к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения

44-3-21.12-1008 N ПВР-3-7.6/01878