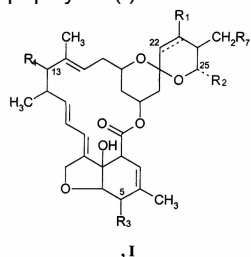


1. Препаративная форма в виде раствора для местного применения для обработки животных против эндо- и эктопаразитов, включающая авермектины в качестве активного ингредиента, носитель - гликолевые или глицериновые эфиры и антиоксидант, **отличающаяся** тем, что в качестве авермектина содержит соединение формулы (I)



где

штриховая линия показывает простую или двойную связь в 22, 23-положениях;

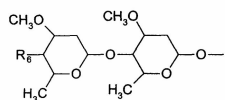
R₁ является водородом или гидроксигруппой, при условии, что R₁ присутствует только тогда, когда штриховая линия представляет собой простую связь;

R₂ означает C₁-C₆-алкил или C₃-C₆-алкенил, или C₃-C₆-циклоалкил;

R₃ представляет собой гидроксигруппу, метоксигруппу или =NOR₅, где R₅ - водород или низший алкил;

R₇ является водородом, гидроксигруппой или низшим алкилом,

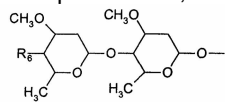
R₄ означает водород, гидроксигруппу, C₁-C₆-полиалкокси или



где

R₆ представляет собой гидроксигруппу, аминогруппу, моно- или ди (C₁-C₆)-алкиламино или (C₁-C₆) - алканоиламино, в количестве 0,005 - 10% мас./об., в качестве гликолевого или глицеридного эфира - пропилендикаприлат/дикапринат или триглицерид каприловой/каприновой кислот - 40-99% q.s.об/об. и 0,005-1% мас./об. антиоксиданта.

2. Форма по п. 1, **отличающаяся** тем, что R₄ представляет собой



где

R₆ определено выше.

3. Форма по п. 1, **отличающаяся** тем, что содержит от 0,01 до 5% мас./об. авермектинового соединения.

4. Форма по п. 1, **отличающаяся** тем, что в качестве антиоксиданта содержит н-пропилгаллат, бутилированный гидроксианизол (ВНА), бутилированный гидрокситолуол (ВНТ), монотиоглицерин.

5. Форма по п. 4, **отличающаяся** тем, что в качестве антиоксиданта содержит бутилированный гидрокситолуол (ВНТ).

6. Форма по п. 1, **отличающаяся** тем, что содержит растворитель, относящийся к группе, включающей Crodamol Сар, глицерин обычный, Tween 80 или пропиленгликоль вплоть до 59 % об./об..

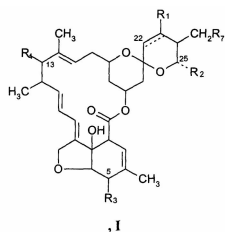
7. Форма по п. 1, **отличающаяся** тем, что содержит 100% q.s.об/об, носителя, включающего пропилендикаприлат/дикапринат или каприлат-капринат глицерида, антиоксидант - бутилированный гидрокситолуол (ВНТ) в количестве от 0,005 до 0,05 % мас./об. от 0,01 до 5 % мас./об. 4"-ацетиламино-4"-дезоксиавермектина В1.

8. Форма по п. 7, **отличающаяся** тем, что включает 0,5 % мас./об. 4"-ацетиламино-4"-дезоксиавермектина В1 и 0,01 % мас./об. ВНТ.

9. Способ получения препаративной формы по п. 1, включающий растворение от 0,005 до 10 % мас./об. соединения авермектина по п. 1 в 40-50 % q.s.об/об. общего объема носителя гликолевого или глицеридного эфира с последующим добавлением 0,005-1,0 % мас./об. антиоксиданта и добавлением в качестве конечного объема оставшегося количества носителя.

10. Способ обработки и предупреждения внутренних и наружных паразитов животных, включающий местное нанесение на кожу животного авермектинового соединения, **отличающийся** тем, что на кожу животного наносят раствор препаративной формы по п. 1, в расчете на от 1,0 до 50 мг авермектинового соединения.

11. Препаративная форма местного действия для прямого применения на коже животного, эффективная для обработки и предупреждения заражения эктопаразитами и эндопаразитами в течение четырех недель, содержащая соединения авермектина, антиоксидант и носитель, **отличающаяся** тем, что в качестве носителя содержит 40-95 % об./об. этанола и 100 % об./об. воды и дополнительно содержит 0,01-20 % мас./об. поливинилпирролидона, имеющего мол.м. от 20000 до 65000, в качестве антиоксиданта содержит 0,005-1,0 % мас./об. н-пропилгаллата, бутилированного гидроксианизола (ВНА), бутилированного гидрокситолуола (ВНТ) или монотиоглицерина, а в качестве авермектина содержит 0,05-10 % мас./об. соединения формулы (I)



где

штриховая линия показывает простую или двойную связь в 22, 23-положениях;

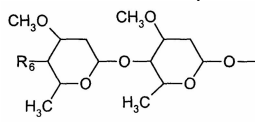
R₁ является водородом или гидроксигруппой, при условии, что R₁ присутствует только, когда штриховая линия представляет собой простую связь;

R₂ означает C₁-C₆-алкил или C₃-C₆-алкенил, или C₃-C₆-циклоалкил;

R₃ представляет собой гидроксигруппу, метоксигруппу или =NOR₅, где R₅ водород или низший алкил,

R₇ является водородом, гидроксигруппой или низшим алкилом,

R₄ означает водород, гидроксигруппу, поли- C₁-C₆-алкокси или



где

R₆ представляет собой гидроксигруппу, амино-, моно- или диC₁-C₆-алкиламино или C₁-C₅-алканоиламино.

12. Форма по п. 11, **отличающаяся** тем, что R₄ представляет собой водород, гидроксигруппу или полиалкокси.

13. Форма по п. 11, **отличающаяся** тем, что содержит от 0,1 до 5,0 % мас./об. соединения авермектина и от 5,0 до 10 % мас./об. поливинилпирролидина, причем R₄ соединения авермектина является CH₃OCH₂CH₂OCH₂O-.

14. Форма по п. 11, **отличающаяся** тем, что содержит поливинилпирролидон с мол.м. 45000.

15. Форма по п. 11, **отличающаяся** тем, что содержит добавку, выбранную из группы, содержащей пропиленгликоль, Tween 80, Crodamol/Cap, витамин Е или глицерин обычный, вплоть до 50 % об./об.

16. Препаративная форма местного действия для прямого применения на коже животного для эффективной обработки заражения паразитами, содержащая соединение авермектина, антиоксидант и носитель, **отличающаяся** тем, что в качестве авермектина содержит 5,0 % мас./об. 22, 23-дигидро-13-О-[(2-метоксиэтокси)метил] авермектина, В1 агликон, в качестве носителя содержит 90 % об./об. этанола q.s. до 100 % с водой, в качестве антиоксиданта содержит 0,01 % мас./об. бутилированного гидрокситолуола (ВНТ) и дополнительно содержит 5,0 % мас./об. поливинилпирролидона с мол.м. 45000.

17. Способ получения препаративной формы по п. 11, включающей растворение в носителе 0,005-10 % мас./об. соединения авермектина по п. 11, **отличающийся** тем, что в качестве носителя используют 40-95 % об./об. этанола до образования прозрачного раствора, затем добавляют и растворяют 0,005-1,0 % мас./об. антиоксиданта и 0,01-20 % мас./об. поливинилпирролидона в растворе, добавляют вплоть до 50 % об./об. добавки, доводят объем до 100 % добавлением воды и перемешивают до тех пор, пока раствор не станет однородным, при этом добавка представляет собой пропиленгликоль, Tween 80, Crodamol/Cap, Vitamine Е или глицерин обычный.

18. Способ обработки и борьбы с внутренними и наружными паразитами животных, включающий нанесение на кожу животного биологически активного вещества, **отличающийся** тем, что в качестве биологически активного вещества используют препаративную форму по п. 1.