

---

VI Международная научно-практическая конференция  
«ПРИМЕНЕНИЕ ЦИПЕРМЕТРИНА ПРОТИВ ЭКТО- И  
ЭНДОПАРАЗИТОВ»

**Пулатов Фахридин Сайфидинович,**  
Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии,  
г.Самарканд, Узбекистан

*Ключевые слова.* Акарицид, инсектицид, канцероген, мутаген, паразитоз, переносчик, пиретроиды, тератоген, эктопаразит, эндопаразит.

**Введение.** В последнее время в борьбе с экто- и эндопаразитами, паразитирующими на животных в основном применяются хлорорганические, многие фосфорорганические, карбаматные соединения, являющиеся системными и контактными ядами, при попадании которых в организме человека и животных развиваются патологические процессы.

В связи с этим возникает необходимость в разработке более эффективных, экономически выгодных, безопасных для человека и животных методов и средств борьбы с паразитами, паразитозами, переносчиками возбудителей трансмиссивных болезней. В этом отношении наиболее пригодными оказались, в связи с их высокой эффективностью в малых концентрациях и дозах, относительно низкой токсичностью для животных, безопасностью окружающей среде, полезной фауне и флоре пиретроидные соединения. Эти препараты не обладают канцерогенными, мутагенными, тератогенными, эмбриотоксическими свойствами.

В настоящее время циперметрин-25 (Навоийского электрохимического завода, Узбекистан) в отношении периода «жизни» и ареала применения занимает ведущее положение (среди инсектоакарицидных препаратов).

**Показания к применению.** Циперметрин применяется для дезинсекции и деакаризации (методом опрыскивания из дезинфекционных машин ДУК, ЛСД, ВДМ и других опрыскивающих установок) животноводческих помещений и их территорий против эндофильных видов зоофильных мух и других залетающих в помещения представителей гнуса (кровососущих насекомых), а также иксодовых, аргасовых, гамазовых, акариформных клещей.

Обрабатывают животных в целях терапии от акарозов, вызываемых клещами (боофилёз, гиаломматоз, дермацентоз, рипицефалёз, иксодоз, гемафизалёз), овец от алвеонасоза, крупный и мелкий рогатый скот и других животных от псороптоза, хориоптоза, демодекоза, овец и коз от саркоптозов, птиц от аргазидозов и дерманиссоза; от энтомозов, вызываемых насекомыми - экто- и эндопаразитами - крупный рогатый скот от гиподерматоза (подкожные оводы) в профилактических целях-1 кратно, терапевтических - 2 кратно, с интервалом 9-10-12 дней. Способы уничтожения паразитических насекомых и клещей на теле животных приведены в таблице 1.

**Таблица 1. - Способы применения**

Объекты применения	Способы применения	Форма применения			
		водная эмульсия (в. э.)		в виде дуста	
		концентрация, %	количество	концентрация, %	количество
1	2	3	4	5	6
Объекты применения	Способы применения	Форма применения			
		водная эмульсия (в.э.)		в виде дуста	
		концентрация, %	количество	концентрация, %	количество
1	2	3	4	5	6
<b>Овцы: вши</b> (линогнатоз), <i>маллофаги</i> (бовиколёз), мелофаги (мелофагоз), маллофаги (маллофагоз), <i>иксодовые</i> <i>клещи</i> (рипицефалёз, гиаломматоз, дермацентоз, иксодоз, боофилёз, гемафизалёз), кошарный клещ (алвеонасоз)	Купание в ванне	0,0125 -	0,5 л преп.+1 т. вода		
		0,025 -	1,0 л преп.+1 т. вода		
		0,03 -	1,2 л преп.+1 т. вода		
	Окунуть на 30 секунд в бак с в.э.	0,001-0,0150,005- 0,007	0,04-0,60,2- 0,28 л препарат + 1 т. вода		
	Нанесение от холки до крестца	0,015 -	0,5 л/гол. в.э.		
		0,5- 1.0	40-80-100 мл/гол. в.э.		
	Опудривание дустом с помощью марли или опылителя			0,05	200-300 г/ гол. (0,4-0,6 мл/ гол. к.э.)
<b>Крупный рогатый скот</b> <b>(КРС): вши</b> (гематопиноз,	Опрыскивание	0,015-0,025	3-4 л/гол. в.э. взрослым животным, 1,5 2 л/гол. молодняку		

*VI Международная научно-практическая конференция*

линогнатоз), <i>маллофаги</i> (бовиколёз)	Опудривание дустом с помощью марли или опылителя			0,05	300-500 г/ гол. (0,6-1,0 мл/ гол. к.э.)
иксодовые клещи: (рипицефалёз и др.) клещ псороптес (псороптоз, чесотка) подкожный овод (гиподерматоз)	Опрыскивание	0,025	3-4 л/гол. в.э. взрослым животным, 1,5-2 л/гол. молодняку		
<i>КРС, овцы, собаки:</i> рипицефалюсы и др. иксодовые клещи (рипицефалёз и др. иксодидозы)	Опудривание дустом с помощью марли или опылителя			0,1	300-500 г/ гол. (1,2-2,0 мл/ ГОЛ. К.Э.)
<i>Птицы: пухопероеды</i> ( <i>маллофагоз</i> ) клещи <i>аргас</i> ,	<i>Ванна</i>	<i>0,02-0,05</i>	<i>80-200</i> <i>мл+100 л</i> <i>вода</i>	<i>160 мл препА 100 кг бентонит,</i> <i>мел, песок, стерилизов. почва и</i> <i>др.</i>	
дерманиссус (аргазидоз, дерманиссоз), пухопероеды менакантус, гониокотус (менакантоз, гониокотоз)	Опудривание дустом с помощью марли или опылителя			0,04	
<b>Кошки:</b> блохи (ктеноцефалидоз)	С помощью щетки	0,005-0,0125	50 мл/гол.		
<b>Птичники:</b>	Опрыскивание	0,05-0,1	2-4 л + 1 т. вода		
<b>Собаки:</b> блохи (ктеноцефалидоз), власоеды (триходектоз) рипицефалюс и др. клещи (рипицефалёз и др-) триходектес(власоеды) (триходектоз)	С помощью щетки	0,005-0,0125	100 мл/гол. в.э.		
	С помощью ремня ошейника	0,25	Смоченный в.э. и высушенный		
	Дуст - через марлю или опылителя			0,03	100 г/гол? (0,12 мл/ ГОЛ. К.Э.)
<b>Животноводческие помещен ил:</b> Зоофильные мухи и др. эндофильные насекомые.	Опрыскивание после выгона животных	0,015-0,02	0,6-0,8 л преп.+ 1 т. вода, 50-200 мл в.э. /м2 поверхности помещения		

Наличие в арсенале инсектицидов такого препарата, как циперметрин, имеет также важное оборонное значение (как средство защиты от биологического оружия).

Вывод. Исходя из этого можно сделать вывод, что циперметрин-25 (Навоийского электрохимического завода, Узбекистан) перспективен как быстрое и эффективное средство истребления экто- и эндопаразитов сельскохозяйственных животных, а также против переносчиков возбудителей трансмиссивных болезней человека и животных.

**Список литературы:**

1. Агринский Н.И. Насекомые и клещи, вредящие сельскохозяйственным животным. Москва, изд. сельхозлитературы, 1962.
2. Балашов Ю.С. Кровососущие клещи - переносчики болезней человека и животных. Ленинград, изд. «Наука», 1967.
3. Ruzimuradov A., Mavlonov S., Kadirova G., Pulatov F.. “Directions to practical use of entomophages in stock-breeding”, Samarkand, 2006:1-17 pages.
4. Рузимурадов А. “Паразитизм биологический. Оптимизация животноводства”. ГП. «Зарафшон», Самарканд, 2011.

**ПАТОМОРФОЛОГИЯ ПРИ СМЕШАННЫХ  
(пастереллёза и диплококкоз) ИНФЕКЦИЯХ ЯГНЯТ**

**Шералиева Интизор Дилмурадовна,  
Узбекский научно-исследовательский институт ветеринарии,  
г.Самарканд, Узбекистан.**

*Ключевые слова:* Патоморфология, эпизоотология, бактерия, смешанных инфекция, гепиримия, пастереллёз, диплококкоз.

**Актуальность.** Смешанные бактериальные болезни пищеварительных и респираторных органов ягнят приобретают актуальность в хозяйствах.

При эпизоотологических обследованиях хозяйств у ягнят установили болезни респираторных органов и органов пищеварения, которые в подавляющем большинстве имели полиэтиологическую природу и во многих отношениях до наших исследований были мало изучены.

При вскрытиях павших и вынужденно убитых ягнят в 65,5 % случаев обнаруживали поражения респираторных и пищеварительных органов различной степени и характера (от катарального состояния до выраженного энтерита и пневмонии). Они в ветеринарной литературе нередко именуются пневмоэнтеритами.