

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ХЛОРОФОСА ДЛЯ ДЕЗИНСЕКЦИИ В ВИВАРИЯХ ОПЫТНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ

(Утверждена Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 20 марта 1969 г и согласована с Министерством здравоохранения СССР 25 июня 1969 г.)

1. Благоприятные условия для развития различных видов насекомых в помещениях вивариев (клопов, блох, тараканов, мух и пр.) вызывают необходимость наряду с постоянным соблюдением зоогигиенических ветеринарно-санитарных требований проводить в них регулярную дезинсекцию.

2. Рациональными методами борьбы с членистоногими в вивариях являются механические (засетчивание окон и дверей, использование ловушек для вылова насекомых, липкой бумаги и т.п.), физические (кипячение, использование горячей воды и водяного пара, высоких температур и др.), а также химические, среди которых наиболее эффективным в настоящее время является хлорофос.

3. Для уничтожения насекомых (мух, тараканов, клопов, блох) в помещениях вивариев следует применять 1–3%-ные по активно действующему веществу (АДВ) водные растворы препарата хлорофоса путем опрыскивания ими мест обитания насекомых из расчета от 50 до 200 мл раствора на 1 м² обрабатываемой поверхности стен, потолка, пола, стеллажей, клеток и т. д (50 мл на невпитывающие воду поверхности – кафель, стекло и т.п., 100–200 мл – на оштукатуренные, глинобитные и другие поглощающие воду поверхности) или в виде раскладывания пищевых приманок, содержащих хлорофос.

4. Количество препарата, необходимого для приготовления водного раствора хлорофоса по активно действующему веществу (АДВ), определяют согласно следующему расчету:

Содержание АДВ в хлорофосе (%)	Количество хлорофоса (г), необходимое для приготовления 1л рабочего раствора следующей концентрации			
	0,5 %	1 %	2 %	3 %
65	7,5	15	30	45
70	7	14	28	42
80	6	12	25	37
90	5,5	11	22	33
98	5,0	10	20	30

5. Профилактическую дезинсекцию хлорофосом следует проводить не реже двух раз в год путем обработки всех помещений вивария, клеток и другого оборудования. В случаях появления насекомых в вивариях в период между

профилактическими обработками проводят двукратную обработку с промежутком 8–10 дней.

6. На время обработки переводят животных в другое помещение.

Подстилку из клеток предварительно обрабатывают раствором хлорофоса из расчета 2–3 л раствора на 1 м², а затем удаляют вместе с другим мусором и сжигают. Кормушки и поилки из клеток на время обработки помещения должны быть вынесены.

После обработки помещение вивария проветривают не менее 3 часов, до исчезновения запаха хлорофоса и высыхания клеток. При возможности помещение оставляют открытым на ночь. Перед вводом животных клетки застилают свежей подстилкой.

7. Для уничтожения мух в кормокухнях один раз в 2–3 недели опрыскивают раствором хлорофоса окна, двери, стены помещения вокруг дверных и оконных проемов, электроплафоны и т. д.

Из кормокухни перед обработкой раствором хлорофоса должны быть вынесены фураж и другие корма, а также посуда, используемая для приготовления кормов.

Не допускается обработка хлорофосом внутренних частей столов, шкафов и других мест, где хранятся корма. После обработки столы, полки, на которых приготавливают корма, должны быть тщательно вымыты теплой водой с мылом и содой.

8. Для уничтожения мух и тараканов, кроме общей обработки вивариев опрыскиванием, рекомендуется применять отравленные пищевые приманки, которые размещают в наиболее излюбленных местах их обитания, недоступных для лабораторных животных.

В качестве приманок для мух используют бумагу, смоченную 1–2%-ным водным раствором хлорофоса (“мухомор”), или таблетки из хлорофоса. Бумагу или таблетки кладут на тарелки, блюда и т. п. и заливают теплой водой, подслащенной сахаром. Для тараканов приманки делают из небольших кусочков хлеба, которые замачивают 1–2%-ным раствором хлорофоса и помещают в какую-либо неглубокую посуду (крышки от банок, блюдца и т. п.). По мере высыхания в приманки добавляют воду или раствор хлорофоса.

9. Для уничтожения эктопаразитов (клещей, вшей и блох) на лабораторных мышках и крысах применяют 1%-ный, а на кроликах, кошках и собаках – 0,5%-ный раствор хлорофоса при температуре раствора 36–38° и окружающей среды не менее 20°. Мышей и крыс с головой погружают на 2–3 секунды в раствор хлорофоса, а кроликов, кошек и собак опрыскивают этим раствором из расчета 50–500 мл, в зависимости от величины животного, после чего животных помещают в чистые клетки. Повторно животных обрабатывают против клещей на 3–8-й день, а при наличии нового выплода вшей и блох – на 10-й день.

Использование обработанных хлорофосом животных для опытов разрешается не ранее чем через 2 недели после проведенной обработки.

10. При работе с хлорофосом лица, занятые приготовлением растворов препарата и дезинсекцией, должны соблюдать меры предосторожности (работа в помещении при открытых окнах или форточках, в халатах, резиновых перчатках,

защитных очках, в респираторах—46 с патроном марки “А” или РУ—60 или ватно—марлевых повязках на нос и рот).

11. Посуда, применяющаяся для приготовления растворов хлорофоса и приманок, после употребления должна быть промыта горячей водой с содой и мылом. Последующее использование этой посуды для хранения и приготовления корма не допускается.