

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя  
Россельхознадзора

Е.А. Непоклонов

« 5 » апреля 2007 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению Биопага-Д гранул  
для дезинфекции объектов ветнадзора и профилактики  
инфекционных болезней животных

(организация-производитель: ООО «Международный  
институт эколого-технологических проблем», г. Москва)

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Биопаг-Д гранулы (Biozag-D (granules)).

2. Биопаг-Д гранулы – дезинфицирующее средство, содержащее в качестве действующего вещества полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (не менее 95%).

По внешнему виду представляет собой гранулы от бесцветного до желтого цвета. Средство хорошо растворяется в воде. Растворы прозрачные либо с легкой опалесценцией.

3. Биопаг-Д выпускают расфасованным по 0,05; 0,1; 0,5; 1; 5; 10; 20 и 50 кг в полиэтиленовых мешках или пакетах.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации-производителя, ее адреса, названия средства, назначения и способа применения, названия и содержания действующего вещества, массы нетто, даты изготовления, срока годности, номера серии, мер предосторожности, условий хранения, обозначения ТУ и снабжают инструкцией по применению.

4. Биопаг-Д хранят в сухих крытых складских помещениях в герметично закрытой упаковке организации-производителя в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, при температуре от минус 40°C до 40°C.

Срок годности Биопага-Д при соблюдении условий хранения - 7 лет со дня изготовления. Срок хранения рабочих растворов – не более 2 месяцев. Биопаг-Д по истечении срока годности не должен применяться.

### II. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5. Биопаг-Д обладает антимикробным действием в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза, а также вирусов и грибов.

6. По степени воздействия на организм Биопаг-Д относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). Сенсибилизирующим действием не обладает. При попадании на кожу оказывает местно-раздражающее действие. Не обладает коррозионными свойствами, не портит изделия из пластика,

резины и дерева, обладает дезодорирующими свойствами, не обесцвечивает ткани, не фиксирует органические загрязнения.

Перед проведением дезинфекции необходимо проводить тщательную механическую очистку, мойку и обезжиривание обрабатываемых поверхностей, т.к. органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства.

### III. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

7. Биопаг-Д применяют для профилактической и вынужденной дезинфекции:

- животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений, находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными;

- производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и цехов по переработке продуктов убоя, помещений санитарных боен на мясокомбинатах и убойных пунктов, молочных блоков на молочно-товарных фермах и комплексах, кормокухонь, а также тары для хранения и перевозки кормов и сырья животного происхождения;

- автомобильного транспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, сырья животного происхождения, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (территория и объекты предубойного содержания, рынков, выставок, спортплощадок и др.);

- помещений, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, ветеринарных лечебницах и клиниках;

- спецодежды обслуживающего персонала.

8. Дезинфекцию проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя и продукции животного происхождения с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АД-1, УДП-М, ЛСД-3М, ЛСД-ЭП.

Рабочие растворы готовят по действующему веществу (ДВ) путем добавления соответствующих количеств Биопага-Д к водопроводной воде.

Количество средства, необходимое для приготовления рабочего раствора нужной концентрации, определяют по формуле:

$$X = \frac{a \times b}{c}, \text{ где}$$

$X$  – количество Биопага-Д (кг);

$a$  – необходимая концентрация рабочего раствора (%);

$b$  – необходимое количество рабочего раствора (л);

$c$  – содержание ДВ в Биопаге-Д (%).

9. Профилактическую дезинфекцию поверхностей животноводческих, птицеводческих или звероводческих помещений и технологического оборудования проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, метлахская плитка, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 1% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч;

- шероховатых поверхностей (кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы, каналы навозо-пометоудаления и др.) – 1,5% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

10. Профилактическую дезинфекцию производственных помещений и технологического оборудования на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности и в цехах по изготовлению полуфабрикатов и готовой мясной продукции проводят:

- гладких (нержавеющая сталь, алюминий, дюраль, оцинкованное железо, кафель, пластмасса и др.) поверхностей 0,25% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч или 0,5% раствором при том же расходе и экспозиции 30 мин;

- шероховатых (стены, окрашенные масляной краской, метлахская плитка, резина, пористый пластик) поверхностей 1% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч, а пол цементный и сточные каналы 1,5% раствором по 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

Дезинфекцию поверхностей на санитарных бойнях мясокомбинатов и убойных пунктах, блоков для мойки и обеззараживания тары, кормокухонь, складских помещений для хранения кормов проводят 1,5% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

11. Профилактическую дезинфекцию поверхностей помещений и технологического оборудования инкубаториев, инкубационных и выводных шкафов, залов для прививки птицы и сортировки яиц, молочных блоков на молочно-товарных фермах проводят: гладких поверхностей - 0,5% раствором при норме расхода 0,25 - 0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч, шероховатых поверхностей - 1% раствором и норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

12. Профилактическую дезинфекцию автотранспорта, железнодорожных вагонов и других видов транспортных средств, используемых для перевозки животных, мяса, мясопродуктов и сырья животного происхождения, имеющих металлические поверхности, проводят 0,5% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 30 мин, окрашенные масляной краской или выстланные резиной - 1% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 1 ч.

13. Профилактическую дезинфекцию помещений (клеток) для содержания животных, оборудования и инвентаря в зоопарках, цирках, питомниках, вивариях, а также открытых объектов (рампы, эстакады, платформы) и мест скопления животных (рынки, выставки, спортплощадки) с учетом типа обеззараживаемых поверхностей (гладкие, шероховатые) проводят 1% и 1,5% растворами соответственно при норме расхода 0,3-0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 ч.

14. Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию поверхностей помещений при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, возбудители которых по устойчивости к дезсредствам отнесены к малоустойчивым (1-я группа) и устойчивым (2-я группа), проводят с учетом рельефа поверхности (гладкие, шероховатые) 2% раствором при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> и экспозиции 3 и 24 ч соответственно.

15. При гриппе птиц, в т. ч. штамме H5N1, дезинфекцию проводят в соответствии с указаниями, приведенными в п. 14.

16. При туберкулезе (3-я группа высокоустойчивых возбудителей) дезинфекцию проводят 4% раствором двукратно с интервалом 1-2 ч при норме расхода 0,5 л/м<sup>2</sup> при каждом орошении и экспозиции 24 ч после последнего нанесения.

17. Спецодежду обеззараживают методом замачивания в 1% растворе в закрывающихся крышкой емкостях, в соотношении 4 л раствора на 1 кг сухой спецодежды, при экспозиции 3 ч. По окончании экспозиции спецодежду хорошо прополаскивают в воде с последующей стиркой в обычном порядке.

18. Допускается проведение локальной дезинфекции отдельных свободных от животных станкомест в занятых животноводческих помещениях, отдельных единиц оборудования и участков поверхности (столов, пола, стен и др.) на предприятиях и в цехах по переработке животноводческой продукции при условии наличия вентиляции помещений и отсутствия людей и животных в непосредственной близости к обрабатываемым объектам.

19. Для обеззараживания поверхности инкубационных яиц применяют 0,4% раствор. Чистые яйца нормальной формы, без боя, трещин и насечек, уложенные в лотки перед закладкой на инкубацию, обрабатывают, погружая в емкость с дезраствором на 1 минуту, после чего подсушивают на воздухе при комнатной температуре в течение 30-60 мин. Дополнительной дезинфекции яиц в процессе инкубации не требуется.

20. По истечении установленной экспозиции обеззараживания кормушки, поилки и другие доступные для животных участки поверхностей, места непосредственного контакта с сырьем, продукцией животного происхождения, места возможного скопления остатков дезсредства обмывают водой. С остальных поверхностей смывания остатков средства не требуется. Животных вводят в помещения после проветривания (открывают окна, двери, люки, включают вентиляцию) в течение 3 часов.

21. Контроль качества дезинфекции проводят в соответствии с методикой, изложенной в действующих «Правилах проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора» (2002 г.).

#### IV. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

22. При приготовлении и применении рабочих растворов Биопага-Д необходимо строго соблюдать меры предосторожности и личной безопасности. К работе не допускают лиц моложе 18 лет, с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающих аллергическими заболеваниями, а также беременных или кормящих женщин.

23. Все виды работ с Биопагом-Д и его растворами проводят с использованием средств индивидуальной защиты - хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки.

Для защиты органов дыхания и глаз используют противогаз (ГП-4У, ГП-5) или универсальный респиратор (РПГ-67, РУ-60М) с противогазовым патроном марки А или Б и герметичные очки (ПО-2, ПО-3).

24. Во время работы с Биопагом-Д запрещается принимать пищу, пить и курить. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать.

25. При попадании Биопага-Д на кожу его следует тотчас смыть струей проточной воды, при попадании в глаза – немедленно тщательно промыть их водой и обратиться к медицинскому работнику.

26. При попадании Биопага-Д в желудок пострадавшему необходимо дать выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать.

27. При несоблюдении мер предосторожности возможно острое раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей (першение в горле, кашель) и глаз (слезотечение, резь, зуд).

28. При появлении признаков отравления немедленно обратиться в медицинское учреждение.

29. Биопаг-Д следует хранить в местах, не доступных для детей.

Инструкция разработана ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» совместно с Региональной общественной организацией - Институт эколого-технологических проблем (РОО ИЭТП).

Организация-производитель: ООО «Международный институт эколого-технологических проблем», 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 9, корп. 1.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГУ «ВГНКИ»

Регистрационный номер *ПВП-5-6.6/01892*