

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ В ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВА «ПОЛИДЕЗ»**

Дезинфицирующее средство ПОЛИДЕЗ — отечественный продукт, действующим веществом (далее ДВ) которого является комбинация ЧАС (бензалконий хлорид) с полигексаметиленгуанидином, биоцидным полимером. Полидез относится к дезинфектантам нового поколения и отличается высокой биоцидной активностью к широкому спектру микроорганизмов, не токсичностью для людей, животных (4 класс) и окружающей среды.

- 1) Полидез обладает бактерицидными, туберкулоцидными, спороцидными, вирулицидными и фунгицидными свойствами. Антимикробная активность Полидеза проявляется в широком интервале температур и растет с повышением температуры рабочих растворов к 40-90°C.
- 2) На обработанных поверхностях Полидез обеспечивает пролонгированный обеззараживающий эффект (до 30 суток при отсутствии значительных нагрузок) в результате образования микрослоя действующего вещества на поверхности. Полидез не имеет запаха, не летучий и не поступает в воздух из поверхностей после их обработки, не регрессивный к любым материалам, не вызывает коррозию, что позволяет не смывать его из обработанных поверхностей.
- 3) Средство Полидез применяется для проведения профилактической и вынужденной дезинфекции объектов ветеринарного присмотра (Дезинфекция может проводиться в присутствии животных и птицы):
  - a) сельскохозяйственных и животноводческих помещений (производственных, бытовых и вспомогательных), технологического оборудования, инвентаря на предприятиях мясо-, птице-, рыбоперерабатывающей, молочной промышленности, других пищевых отраслей;
  - b) в убойных цехах и санитарно-убойных пунктах;
  - c) поверхностей оборудования, лабораторной посуды, инструментария;
  - d) транспорта для перевозки животных и продуктов питания;
  - e) линий подачи жидких кормов, поилок;
  - f) для дезбарьеров, тары, спецодежды, белья;
  - g) воздуха и фильтрующих загрузок;
  - h) инкубаторов и инкубационных яиц;
  - i) других объектов, которые подлежат ветеринарному надзору.
- 4) Профилактическую дезинфекцию инкубаторов и инкубаториев рабочими растворами Полидеза проводят перед началом или после завершения технологического процесса.
- 5) Поверхности помещений, инкубационных камер, выводных шкафов, помещения вакцинации, сортировки за полом и сдачи цыплят, вакцинаторные столы, тару для суточных цыплят обеззараживают методом орошения, протирки или распыленности. Нормы расхода рабочего раствора Полидез составляют:
  - a) обеззараживание способом орошения — 150-200 мл 0,5-1,0% раствора Полидеза на 1м<sup>2</sup> площади;
  - b) обеззараживание способом протирания — 100 мл 0,5-1,0% раствора Полидеза на 1м<sup>2</sup> площади;
  - c) обеззараживание способом распыления — 5-15 мл 1,5-2,0% раствора Полидеза на 1м<sup>3</sup> объема.

- d) Экспозиция составляет 1-3ч., а при возможности ее целесообразно увеличить до 12-24 ч.
- 6) Антисептическую обработку яиц перед их закладкой в инкубационную камеру осуществляют путем их орошения 0,1% раствора Полидеза. Повышение концентрации ДВ в рабочих растворах является недопустимым. После антисептической обработки яйца складывают в лотки и ящики, обработанные 0,5% раствором Полидеза.
- 7) Спецдежду дезинфицируют, поштучно полностью окуная в 0,1-0,5% раствора Полидез из расчета 4л рабочего раствора на 1 кг сухого материала. Через 30-60 мин. Спецдежду стирают и споласкивают. Уже выстиранные изделия из тканей после обработки их 0,5% раствором Полидеза со следующим высушиванием, приобретают антисептические свойства до следующей стирки.
- 8) Дезматы и дезковрики в дезбарьерах пропитывают 0,5-1,0% раствором Полидеза с периодичностью, которая не допускает их высыхания.
- 9) Транспортные средства для перевозки цыплят и яиц дезинфицируют 0,1-0,5% растворами Полидеза при экспозиции 30-60 мин. Средство не смывают с обработанных поверхностей.
- 10) Рабочие растворы Полидеза готовят путем растворения при перемешивании рассчитанного количества средства в питьевой воде, которые сразу пригодны к использованию. Растворы Полидеза сохраняют противомикробную активность не менее 14 дней от даты их приготовления.

***Рекомендации по обработке птицеводческих помещений,  
оборудования, питьевой воды, кормов препаратами, содержащими  
ДВ ПГМГ ГХ***

1. **Обработка яиц.** Антисептическую обработку яиц перед их закладкой в инкубатор производят окунанием яиц в 0,01-0,1% водный раствор препарата Полидез на 1-3 минуты. Важно не превышать порог концентрации раствора, т.к. образующаяся на поверхности яйца пленка препятствует воздухообмену.
2. **Побелка.** Побелка известковыми растворами производится с добавлением 400 мл. 20-25% раствора Полидеза на 10 литров известкового раствора.
3. **Корм.** В корм (корм и питье) добавляют препарат из расчета 0,3-3,0мг. «Акватона» на килограмм веса птицы.
  - 3.1. **Обработка кормов.** Обработка кормов производится постоянно в момент загрузки компонентов в кормосмесители аэрозольным способом через форсунки мелкого распыления подачей 0,5% раствора Полидеза в дозе 1 литр раствора на тонну кормов (что составляет 5 мг препарата на килограмм корма, или 0,5мг. На голову в сутки).
  - 3.2. **Выпойка птиц.** Готовят раствор «Акватон» в концентрации 0,01. Выпойка производится в следующих дозах (Выпойка производится за 10 дней до убоя в течении 10 дней для всех партий птицы. С профилактической целью птицу выпаивают в вышеуказанных дозировках в течении 3-х дней с 20-25-дневными перерывами):
    - 3.2.1. **5 мл** раствора на 1 голову в сутки до 25-дневного возраста птицы (0,5 мг на голову);
    - 3.2.2. **7,5 мл** раствора на 1 голову в сутки до 45-дневного возраста (0,75 мг на голову);

3.2.3. **10 мл раствора на 1 голову в сутки старше 45-дневного возраста (0,1 мг на голову.**

4. **Ошпаривание и охлаждение тушек.** Для убойных цехов птицефабрик рекомендована добавка 0,4% «Акватона», вместо гипохлорида в ванны ошпаривания и охлаждения тушек.
5. **Дезинфицирующая обработка помещений.** Дезинфицирующая обработка помещений, в которых содержится птица, производится обрызгиванием 0,1-1% раствора Полидез при норме расхода 100-200 мл на квадратный метр (Время обеззараживания 30 минут) с периодичностью 1 раз в неделю.
6. **Обработка помета.** Обработка помета, используемого в качестве удобрения, производится 1% раствором Полидеза при норме расхода 1 литр препарата на 400 кг. помета.
7. **Дезинфекция спецодежды.** Дезинфекция спецодежды перед стиркой (споласкиванием) производится ее замачиванием в 0,5-15 раствора Полидеза из расчета 5 литров раствора на 1 кг сухого белья, время обеззараживания 60 минут.

*Внимание! Комплексное использование приведенных рекомендаций позволит обеспечить эпидемиологическую безопасность птицеводческого комплекса.*