

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «СИКМО»

Загузов М.А.
«20» декабря 2021 г.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
Нейтрального моющего средства


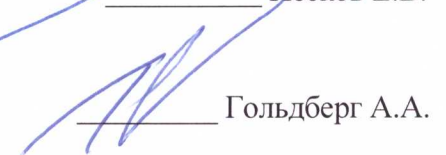
PLEX PROTECTION HOOF

На животноводческих фермах и комплексах при осуществлении процессов
санитарной обработки копыт

РАЗРАБОТАНО:

Ведущий технолог
ООО «СИКМО»

Руководитель отдела исследований
ООО «СИКМО»


_____ Песков Е.В.

_____ Гольдберг А.А.

ООО «СИКМО» (Российская Федерация)
ТУ 2384-012-68156989-2014

Москва 2021

1. Общие положения

1.1. Настоящая инструкция предназначена для применения на животноводческих фермах и комплексах при осуществлении процессов санитарной обработки с использованием нейтрального пенного моющего средства PLEX PROTECTION HOOF.

1.2. Инструкция определяет методы и режимы применения нейтрального моющего средства PLEX PROTECTION HOOF, требования техники безопасности, технологический алгоритм санитарной обработки.

2. Описание и состав

2.1. Концентрированное композиционное средство PLEX PROTECTION HOOF предназначено для проведения санитарной обработки копыт КРС, МРС. Обеспечивает эффективное комплексное действие:

ПРОНИКАЮЩЕЕ — катионный ПАВ (ЧАС) удаляет загрязнения, улучшая тем самым доступ других активных компонентов к поверхностям копыт.

ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕЕ — комбинация нескольких дезинфицирующих компонентов, взаимно дополняющих и усиливающих действие друг друга, оказывает мощное разрушающее действие на грамотрицательные и грамположительные бактерии, споры бактерий, плесень, грибки и вирусы.

ЗАЖИВЛЯЮЩЕЕ — заживляющий эффект нескольких компонентов обеспечивает высокую эффективность при заживлении небольших ран и трещин.

ДУБИЛЬНОЕ — сульфат цинка обеспечивает средству заживляющие и дубильные свойства, что повышает сопротивление тканей эрозии и ускоряет регенерацию поврежденных участков.

УКРЕПЛЯЮЩЕЕ — повышение твердости копыта обеспечивает лучшее сопротивление эрозии при трении и размягчению из-за длительного контакта с сырой поверхностью. Раствор сохраняет все свойства в ваннах и на копытах КРС в присутствии органических веществ. Эффективно при температурах от 0 градусов.

Свидетельство о государственной регистрации № RU.23.КК.08.015.Е.001296.10.15 от 6.10.2015г. Таможенного союза Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации.

2.2. PLEX PROTECTION HOOF представляет собой жидкость бесцветного или светло-желтого цвета без запаха. pH 1%-ного раствора 3,0-4,0 ед., плотность концентрата 1,045-1,055 г/см³, хорошо растворим в воде.

2.3. Состав препарата PROTECTION HOOF:

- молочная кислота;
- глицерин;
- аллантоин;
- КПАВ (менее 5%);
- неорганическая соль;
- вода очищенная.

2.4. Методы использования PLEX PROTECTION HOOF:

- заполнение ванн;
- нанесение с помощью кисти.

2.5. Срок годности препарата – 18 месяцев с даты выпуска при хранении в плотно закрытой таре производителя, в сухом, вентилируемом складском помещении, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +30°C.

2.6. При соблюдении условий хранения средство в химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Является негорючей жидкостью, биоразлагаемо.

2.7. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 средство относится к III классу опасности (умеренно опасные вещества) при введении в желудок и к IV классу опасности (малоопасные вещества) при ингаляционном воздействии (в форме аэрозоля и паров). Концентрат обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Рабочие растворы низкой концентрации не обладают местно-раздражающим действием, не вызывают аллергических реакций. Кожно-резорбтивные и кумулятивные свойства не выявлены.

3. Приготовление рабочих растворов.

3.1. Приготовление рабочих растворов PLEX PROTECTION HOOF проводят в хорошо проветриваемом помещении, оборудованном приточно-вытяжной принудительной вентиляцией (моечном отделении).

3.2. Используемые емкости должны быть чистыми и изготовленными из различных материалов (нержавеющей стали, пластика, эмали).

3.3. Для приготовления рабочих растворов необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПин 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

3.4. Для приготовления рабочего раствора нужной концентрации необходимое количество средства растворяют в требуемом количестве воды в соответствии с таблицей 1. При этом необходимо соблюдать порядок внесения компонентов: в емкость предварительно заливают воду, а затем вносят необходимое количество концентрата.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов PLEX PROTECTION HOOF

Концентрация рабочего раствора, %	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	1л рабочего раствора		10л рабочего раствора		100л рабочего раствора	
	средство, л	вода, л	средство, л	вода, л	средство, л	вода, л
1	0,01	0,99	0,1	9,9	1,0	99,0
2	0,02	0,98	0,2	9,8	2,0	98,0
4	0,04	0,96	0,4	9,6	4,0	96,0

4. Применение рабочих растворов и алгоритм санитарной обработки

4.1. Рабочий раствор средства применяется в ваннах на выходе из доильного зала. В зависимости от частоты обработок и благополучия обстановки по заболеваниям используется концентрация рабочих растворов в пределах 1-4% в соответствии с таблицей 2.

4.2. Для повышения эффективности перед обработкой копыт в ванной с раствором рекомендуется предварительно обработать копыта водой или поставить дополнительную ванну с водой. Замена раствора производится по мере его загрязнения (в среднем, после прохода 250-300 голов).

4.3. При содержании на привязи проводить индивидуальную обработку — наносить 2% раствор в виде спрея или кистью на предварительно очищенные копыта.

Таблица 2. Режимы санитарной обработки копыт PLEX PROTECTION HOOF

Периодичность обработки	Концентрация, %	Обстановка по заболеваниям	Способ обработки
Ежедневно	1-2	Благополучная	В ванне
Два раза в неделю	4	Благополучная	В ванне
Ежедневно в течение 8-10 дней	4	Неблагополучная	В ванне

5. Меры предосторожности

5.1. При работе с моющим средством необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях.

5.2. На каждом объекте санитарную обработку проводит специально назначенный для этого персонал.

5.3. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой медицинской помощи.

5.4. При работе с рабочими растворами необходимо избегать попадания концентрата на кожные покровы и в глаза. Приготовление рабочих растворов и работы необходимо проводить в средствах индивидуальной защиты: спецодежда, специальная обувь, перчатки резиновые. Кроме того, следует использовать средства защиты органов дыхания и защиты глаз – универсальные респираторы и герметичные очки.

5.5. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

5.6. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде. Не допускать попадания концентрата в окружающую среду.

5.7. В отделении для приготовления рабочих растворов необходимо вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов, правила санитарной обработки, инструкции по безопасной эксплуатации моечного оборудования.

5.8. Запрещается смешивать средство и его рабочие растворы с щелочными моющими средствами и средствами, содержащими гипохлорит натрия.

6. Меры первой медицинской помощи

6.1. При попадании средства в глаза необходимо тщательно промыть глаза большим количеством воды в течение 10-15 минут, при раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 20-30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании средства в желудок – прополоскать рот, выпить несколько стаканов воды, затем принять 10-20 таблеток активированного угля. Не вызывать рвоту. При необходимости обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства на одежду ее необходимо снять. В случае попадания средства на кожу, смыть большим количеством воды, после чего кожу смазать любым смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При раздражении органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дать теплое питье. При необходимости обратиться к врачу.

7. Входной контроль качества средства PLEX PROTECTION HOOF

Входной контроль качества средства PLEX PROTECTION HOOF осуществляется по:

7.1. Плотности концентрата средства по ГОСТ 18995.1-73. Результат должен быть в диапазоне 1,045-1,055 г/см³;

7.2. Значению pH 1% раствора концентрата по ГОСТ 32385-2013. Результат должен быть в диапазоне 3,0-4,0 ед.;