УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Лабфарма»
_____ Т.А. Шлыкова
«10» декабря 2020 г

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
средства гигиенического для вымени
«Оптима Гель Браун»

1. Общие сведения

1.1 Средство гигиеническое для вымени «Оптима Гель Браун».

1.2 Средство представляет собой вязкую, гелеобразную непрозрачную жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета.

1.3 Средство в своем составе содержит йод (в форме повидон-йод), а также комплекс вспомогательных веществ, загуститель, пленкообразователь, краситель, эмоленты и др.

1.4 Средство выпускают расфасованным в упаковку из полимерных материалов по 1; 5; 6; 10; 20; 25; 30; 50; 100; 200 кг (литров).

1.5 Средство хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от пищевых продуктов и кормов при температуре от 0 до плюс 30^{0}С.

Во время транспортировки и хранения допускается кратковременное замораживание средства, которое не теряет своих свойств после однократного цикла замораживания-оттаивания.

Не допускается хранение средства вблизи отопительных приборов и других источников тепла. Хранить в местах недоступных для детей.

1.6 Срок годности средства – один год от даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения. После вскрытия упаковки срок хранения средства не более одного месяца.

2. Свойства

2.1 Свойства средства гигиенического для вымени «Оптима Гель Браун» обусловлены действием входящих в его состав компонентов.

2.2 Йод в комплексе с поливинилпирролидоном обладает широким спектром антисептического действия в отношении бактерий, грибов, вирусов, простейших. Быстро и эффективно уничтожает грамотрицательные и грамположительные аэробные и анаэробные бактерии на поверхности кожи соска, в том числе возбудителей маститов: стрептококков (Streptococcus agalactie, Streptococcus dysgalactie, Streptococcus uberis), стафилококков (Staphylococcus aureus), псевдомону (Pseudomonas aeruginosa), протей (Proteus vulgaris), энтерококков (Enterococcus hirae), кишечную палочку, салмонелл, возбудителей туберкулеза и других, препятствуя их проникновению в канал соска.

Благодаря наличию поливинилпирролидона активный йод высвобождается медленно и постепенно, оказывая противомикробное действие на микроорганизмы, без раздражающего и прижигающего действия на ткани. Механизм действия связан с пролонгированным выделением атомарного йода и йодид-ионов, которые взаимодействуют с аминогруппами трансмембранных транспортных белков бактериальной стенки и белков-ферментов, образуя йодамины. Это приводит к потере белком его четвертичной структуры и утрате структурной, транспортной и каталитической функции. Из-за большого размера комплексной молекулы, плохо проходит через биологические барьеры, системное действие йода практически не проявляется.

2.3 Загуститель, пленкообразователь и краситель, входящие в состав средства, способствуют созданию стабильного необходимой вязкости средства, при высыхании которого на воздухе образуется хорошо видимая, прочная защитная воздухопроницаемой пленка, которая обеспечивает пломбировку канала от проникновения бактерий. Пленка стабильна на протяжении 12 часов и легко смывается водой.

2.4 Глицерин и другие вспомогательные компоненты, входящие в состав средства, обеспечивают надежную защиту от загрязнений и оказывают защитное, успокаивающее и заживляющее действие на кожу, смягчают роговой слой, способствуют удалению отмерших клеток, эффективно предупреждают закупорку пор, образование комедонов и воспалительных элементов, оказывают выраженное регенерирующее и антитоксическое действие.

2.5 Регулятор pH обеспечивает выравнивание кислотно-щелочного баланса средства, тем самым обеспечивая нейтрализацию действия жестких солей воды на кожу соска и восстанавливая pH кожи. pH средства является оптимальным для кожи и составляет 3,5-7 единиц.

2.6 Пищевой краситель обладает ярким насыщенным цветом, обеспечивает контроль обработки сосков вымени, держится до следующего доения и не окрашивает кожу соска вымени.

2.7 Сбалансированный, научно обоснованный состав и тщательно подобранные компоненты средства гигиенического для вымени «Оптима Гель Браун» обеспечивают:

- образование защитной воздухопроницаемой пленки на сосках вымени (пломбировку канала) в промежутках между доениями;
- оптимальную вязкость для образования видимой пленки (каплепадение не более 3);
- хорошую индификацию, средство заметно на сосках, позволяет проконтролировать степень обработки;
- выраженное антисептическое действие, обеспечивая эффективную профилактику мастита;
- заживление повреждений кожи вымени и регенерацию эпителиального слоя;
- защиту от загрязнений и косметический ухаживающий эффект на кожу сосков вымени.

3. Порядок применения

3.1 Средство гигиеническое для вымени «Оптима Гель Браун» предназначено для гигиенической обработки сосков вымени животных после доения с целью профилактики сухости, трещин, микротравм и проникновения патогенной микрофлоры через сосковый канал (снижение риска развития маститов у дойных животных), защиты кожи вымени и регенерации кожного эпителия, профилактики различных повреждений сосков вымени. Средство не вызывает появление резистентных штаммов бактерий и препятствует контаминацию транзиторной микрофлоры.

3.2 Средство готово к применению как для обработки роботом, так и ручным способом обработки, дополнительных манипуляций и разведений не требуется. Перед применением содержимое упаковки тщательно встряхнуть.

3.3 Обработка сосков вымени должна производиться в обязательном порядке после **каждого** доения, т.к. после доения сосковый канал остается открытым в течение 30 минут, что увеличивает риск проникновения бактерий и возникновения мастита.

3.4 Сразу после снятия доильного аппарата с вымени после окончания доения кожу сосков вымени обработать средством методом окунания, путем погружения в специальный стаканчик для обработки сосков, или автоматическим способом. Стаканчик заполняют средством и опускают в него каждый сосок не менее чем на половину длины.

Расход зависит от размера соска вымени и скорости нанесения средства.

3.5 Перед началом следующего доения оставшееся средство необходимо тщательно смыть. Рекомендуется при этом использовать средство для обработки вымени перед доением серии «Оптима пре» или другое специальное средство.

Средство легко удаляется с сосков вымени. При соблюдении порядка применения остаточные количества средства в молоке не определяются.

3.6 Средство является гипоаллергенным, не обладает кожно-резорбтивным, сенсибилизирующим и местно-раздражающим действием. Не оказывает негативного влияния на кожу рук доярок.

3.7 Если средство в стакане имеет видимые загрязнения, необходимо удалить его и наполнить стакан новым средством.

3.8 Запрещается использованное средство разбавлять, применять повторно или переливать в канистру с чистым средством.

Противопоказанием к применению средства служит индивидуальная чувствительность к компонентам средства.

3.9 Средство предназначено для круглогодичного использования.

3.10 Животноводческую продукцию после применения средства можно использовать без ограничений.

4. Меры личной профилактики

4.1 При работе со средством следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности. В случае контакта средства со слизистой оболочкой глаз необходимо сразу же промыть обильным количеством воды. Все работы со средством следует проводить в спецодежде и в резиновых перчатках.

5. Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае несоответствия партии средства требованиям нормативной документации, применение средства прекращают и сообщают об этом производителю, а также направляют невскрытую единицу средства этой партии в ООО «Лабфарма» для подтверждения соответствия ТНПА по адресу: 220029, г. Минск, ул. Красная, 7, корп. 25, 4 этаж, комн. 20-2.

6. Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Лабфарма», Республика Беларусь, 220029, г. Минск, ул. Красная, 7, корп. 25, 4 этаж, комн. 20-2.