

Буферная смесь СММ

Многокомпонентная буферная смесь для лактирующих коров, телят, ремонтного молодняка, бычков на откорме, бычков-производителей, овец и коз

Состав: бикарбонат натрия, оксид магния, мел кормовой. ВКАБ +11942 мг экв/кг.

Применение: В качестве раскислителя кормов (силосов), улучшает рН-баланс рубца, предотвращает развитие ацидоза, повышает резервную щелочность крови, для балансирования рациона по натрию, магнию и кальцию. Особенно рекомендуется при высококонцентратном типе кормления, в весенне-летний и осенний периоды, при использовании кормов ненадлежащего качества, частой смене рациона.

Вынужденное использование в кормлении КРС силосованных кормов, с повышенным содержанием органических кислот, скармливание большого количества быстро-ферментируемых концентрированных кормов на фоне пониженного уровня клетчатки в рационе с целью поддержания продуктивности и упитанности коров в первую фазу лактации, как и прочие нарушения структуры рационов, технологии кормления коров, вызывают снижение рН в рубце и приводят к развитию субклинической и клинической форм ацидоза.

Внешними признаками ацидоза являются: 1) большинство коров сортируют кормосмесь - кормовой стол с плешинами и буграми; 2) снижение потребления сухого вещества рациона – большие остатки кормов; 3) животные не интересуются свежим кормом; 4) меньше 50% животных жуют жвачку; 5) варьирует цвет и консистенция кала; 6) коровы вялые, истощены, шерсть взъерошена. *Основные последствия ацидоза:* диарея, падение надоев, снижение содержания жира в молоке, заболевания конечностей.

Действие: Натрий, в составе буферной смеси, в форме бикарбоната натрия (естественного буферного вещества слюны), является главным катионом-нейтрализатором кислот, и, наряду с хлором, - главным фактором, определяющим осмотическое давление жидкостей в организме. Стабилизирует кислотность и создает необходимые условия для роста целлюлозолитических бактерий в рубце, перерабатывающих клетчатку грубых кормов.

Магний влияет на электролитический баланс организма, предотвращает излишнюю кислотность или защелачивание внутренней среды. Магний тесно взаимосвязан с содержанием в организме калия (оптимальный баланс 3:1). Его нехватка способна привести к синдрому, схожему с постродовым парезом. Магний принимает участие в процессах энергетического обмена в клетках, активирует ряд ферментов, стимулирует образование аденозинтрифосфорной кислоты (АТФ) – переносчика энергии в клетках органов и тканей. При недостатке магния в рационе животные заболевают тетанией. Оксид магния в составе буферной смеси, в рубце обладает более длительным (продолжительным) действием по сравнению с бикарбонатом натрия.

Кальций играет важную роль в укреплении иммунной системы, активизируя защитные системы организма. Кальций – неотъемлемая составляющая молочного белка, с каждыми 10 кг молока у коровы выделяется до 15 г этого элемента, с молозивом- 23г. Уровень кальция в крови здоровых животных зависит от содержания в рационе Са, Р, Mg, витамина D, от состояния гормональной системы, ЖКТ, почек и других органов. Понижается содержание кальция в крови при длительном дефиците его в рационе, плохом усвоении вследствие недостатка витамина D и паратгормона. Гипокальциемия сопровождается остеодистрофией (уменьшается плотность и прочность костей), рахит, послеродовой парез, гипофункцию околотитовидных желез.

Эффект от применения Буферной смеси СММ: увеличение катионно-анионного баланса рациона, оказывает дезинфицирующее и стабилизирующее действие на корма, повышая их потребление, увеличивает уровень расщепления клетчатки рациона, повышает содержание жира в молоке. При выпасе животных сокращается количество случаев пастбищной тетании, профилактика родильных парезов.

Норма ввода: Лактирующие коровы, быки-производители – 150-250 г, молодняк старше 6 месяцев – 40-50 г, овцы, козы 20-30 г.

Добавку вводят в комбикорма, размол зерна, кормовые смеси при их приготовлении в миксере или поверх розданных кормов. После применения Буферной смеси, продукцию животноводства можно использовать без ограничения. Добавку не рекомендуется давать животным за 2-3 недели до отелов.

Форма выпуска. Препарат выпускают в форме порошка.

Упаковка: Полимерные мешки с полиэтиленовым вкладышем.

Вес нетто тарного места: 40 кг

Срок годности – 5 лет со дня изготовления.