## **ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ ДЛЯ КРС**

Цель введения: повышение удоев, профилактика кетоза у первотёлок и коров

Дозировка: Сухостойным коровам в подготовительный период за 2-3 недели до отёла 150 г. Коровам с момента отёла до четвёртой недели лактации 250 г

Коровам 2-3 месяц лактации 150 г или если невозможно кормление по группам всем лактирующим животным 200 г
Применение: Можно разбавить водой и ввести: либо в кормосмеситель, либо лейкой равномерно полить корм.

Важно: в начале использования пропиленгликоля постепенно вводить в рацион, в первые 5-6 дней вводить максимум по 100 г, а потом увеличивать

Наблюдение : изменение консистенции навоза • цвет  становится темнее • консистенция навоза  становится более слизистой и более равномерной • состав навоза: меньше остатков корма  лучше перевариваемость

Что такое пропиленгликоль?

Пропиленгликоль – это глюкопластичное соединение, которое в рамках обмена веществ используется при синтезе углеводных соеднинений (глюконеогенез). Глюконеогенез определяет продуктивность энергетического обмена веществ у коровы и имеет решающее внимание на количество молока и содержание белка в молоке. Ограничивающий фактор глюконеогенеза – то синтез пропионовой кислоты в рубце. Поэтому, преимущественно в США, начали пробовать, с помощью гликогенных соединений, таких как пропиленгликоль, улучшить обеспечение высокопродуктивных коров энергией и тем самым снизить заболеваемость кетозами.

Пропиленгликоль (1,2-пропандиол)– бесцветная гигроскопичная жидкость фармацептического качества. Вещество легко растворяется в воде или спирте в любых соотношениях. В маслах и жирах нерастворимо. По Закону о кормах разрешено скармливание животным в количестве не более 270 г на голову в день

Как действует пропиленгликоль?

Пропиленгликоль очень быстро абсорбируется в рубце животного и через кровь попадает в печень. Там он используется при синтезе глюкозы. Для крупного рогатого скота содержание в пропиленгликоле энергии составляет 16,8 МДж ЧЭЛ на кг сухого вещества.