

ГПГ 4060

Жидкий комплексный энергетик для высокопродуктивных коров, ремонтных телок, быков-производителей, овец и коз

Состав: глицерин, пропиленгликоль пищевой, органические кислоты.

Применение: для лечения и профилактики заболеваний кетозом первотелок и новотельных коров, экономного расхода резервов тела после отёла (предупреждает интенсивное снижение живой массы). Добавка сочетает лучшие качества глицерина и пропиленгликоля: восполняет дефицит энергии в организме (1 кг содержит 16,3 МДж), нейтрализует кетоновые тела, стимулирует активность инсулярного аппарата, улучшает качество и однородность кормосмеси, стабилизируют жизнедеятельность микрофлоры рубца, оказывает оздоровительное воздействие на организм.

Кетоз - состояние, развивающееся в результате углеводного голодания клеток, когда организм для получения энергии начинает расщеплять жир с образованием большого количества кетоновых тел (болезнь мобилизации жира). Кетоз у коров приводит к жировой дистрофии печени, падению продуктивности; возникают проблемы с фертильностью и оплодотворяемостью. Если вовремя не остановить развитие заболевания, то может наступить гибель животного.

Есть ли риск развития кетоза в Вашем хозяйстве? Предпосылки:

- высокая продуктивность;
- сухостойные коровы, нетели перед отелом имеют повышенную упитанность (неправильное кормление коров на спаде лактации и в предзапусковой период);
- рационы не сбалансированы по содержанию энергии и протеина;
- в сенажах, силосах присутствуют в повышенных количествах мясная и уксусная кислота;
- тест на кетоновые тела и глюкозу в группе риска (новотельные коровы первые 15 дней после отела) показывает более 0,9 ммоль/л бета-гидроксимасляной кислоты в крови, гипо-или-гипергликемию;
- при выборочном биохимическом исследовании крови у новотельных животных наблюдается снижение количества лейкоцитов, гемоглобина и эритроцитов, резервной щёлочности, глюкозы, повышается содержание общих липидов, ЛЖК и НЭЖК. Могут изменяться показатели холестерина, билирубина, белка и мочевины.

Профилактировать и лечить кетоз позволяют:

- 1) Правильно рассчитанный рацион для животных по содержанию протеина, энергии, крахмала, сахара, жира, витаминов и минералов.
- 2) Применение в кормлении глюкопластических добавок (глицерин, пропиленгликоль, пропионат кальция, глюкоза), гепатопротекторов, буферных добавок.

Эффект от применения жидкого комплексного энергетика ГПГ-4060:

Введение ГПГ-4060 в рацион улучшает обеспечение животных энергией. В крови животных наблюдается уменьшение содержания недоокисленных продуктов обмена - кетоновых тел (ацетона, ацетоуксусной и бета-оксимасляной кислот). Потребление сухого вещества рациона увеличивается на 1-1,5 кг, возрастает надой, содержание жира, белка в молоке, снижается количество соматических клеток. При правильной подготовке коров к отелу – скормливании ГПГ-4060 с периода глубокого сухостоя – наблюдается более легкое течение отела, сокращение случаев

послеродовых осложнений, значительное сокращение сервис-периода. Глицерин в сочетании с пропиленгликолем входит в состав многих эффективных кормовых решений. Действие такой комбинации начинается уже через полчаса и длится как минимум 7 часов, что оказывает отличный пролонгированный эффект для борьбы с кетозом.

Глицерин быстро всасывается в пищеварительной системе, полностью усваивается, и поступая в кровь, способствует синтезу глюкозы. Дополнительно глицерин обладает антимикробными и противовирусными свойствами, оказывает успокаивающий эффект на воспалённую слизистую оболочку ЖКТ, что бывает особенно актуально в транзитный и летний период, когда стрессы провоцируют массовые ацидозы. Имеет приятный для коровы сладковато-кисловатый вкус. Обладает повышенной вязкостью в холодный период года.

Пропиленгликоль. После всасывания в рубце, включается в межклеточный обмен в качестве глюкопластического вещества. Пропиленгликоль блокирует попадание жирных кислот в печень, нейтрализует кетонные тела в крови, стимулирует активность инсулярного аппарата. Концентрация глюкозы в крови жвачных через 0,5 ч после приема пропиленгликоля выше на 6 - 10 %, чем в контроле. Восполняет дефицит энергии в организме. Как самостоятельная добавка имеет горьковатый вкус – при добровольном поедании требует постепенного приучения.

Органические кислоты в составе ГПГ-4060 представлены в основном **пропионовой кислотой**. Пропионат является главным предшественником глюкозы у жвачных животных, обеспечивает выработку энергии для увеличения живой массы, синтеза лактозы, влияет на количество белка в молоке. Зачастую у новотельных коров из-за изменения рационов (увеличение концентратов) происходит снижение pH рубца (ниже 6.0), при этом происходит гибель пропионогенной микрофлоры, резкое падение уровня глюкозы в крови. Пропионаты, в отличие от концентратов, не ферментируются в рубце и не снижают pH его содержимого, при этом восполняют количество обменной энергии, увеличивается общий пул глюкозы в организме. Пропионовая кислота подавляет рост плесени и некоторых болезнетворных бактерий, что улучшает и стабилизирует качество кормосмеси при ее нахождении на кормовом столе.

Норма ввода комплексного энергетика ГПГ-4060:

Коровы сухостойные (за 21-14 дня до отела): 150-200 г/гол/сут.

Коровы дойные: - транзитный период, раздой 300-500 г/гол/сут;

- середина лактации 200 г/гол/сут.

Ремонтные телки: 150-200 г/гол/сут.

Быки-производители: 250 г/гол/сут.

Овцы, козы: 50-80 г/гол/сут.

Жидкие комплексные энергетики рекомендуется вводить непосредственно в кормосмесь, либо равномерно поливать основной корм. Добавку допускается разбавлять водой. Рекомендуется в начале использования постепенно вводить в рацион. ГПГ-4060 подходит для дренчевания до 800 г/гол в составе лечебных растворов.

Упаковка: препарат выпускают в полиэтиленовой емкости (1200 кг), металлических бочках (250 кг), канистрах (25 кг).

Срок хранения: 1 год.