

# СВОЕВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ АЦИДОЗА

Т. ДЕМИНА, ООО ПО «Сиббиофарм», Д. ВЕЛЬКЕР, ООО «Предгорье»

АЦИДОЗ РУБЦА РАСПРОСТРАНЕН ЧРЕЗВЫЧАЙНО ШИРОКО И НЕРЕДКО ПОРАЖАЕТ 25–75% ПОГОЛОВЬЯ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, А ЛЕТАЛЬНОСТЬ ПРИ ЭТОМ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ 3–5% СТАДА. ПО МНЕНИЮ НЕКОТОРЫХ АВТОРОВ, НИ ОДНО ЖИВОТНОЕ НЕ МОЖЕТ ДОСТИЧЬ ВЗРОСЛОГО СОСТОЯНИЯ, НЕ ПЕРЕБОЛЕВ АЦИДОЗОМ РУБЦА.

Основная причина ацидоза обусловлена современной системой кормления. Чтобы получать высокие надои, не имея для этого достаточного количества объемистых кормов хорошего качества с необходимым уровнем энергии, зоотехники вынуждены дополнительно включать в рацион богатые энергией концентраты, что приводит к развитию ацидоза рубца у дойных коров, как и потребление ими большего количества кислых кормов (силос, сенаж), чем сена.

При ацидозе рубцовое содержимое закисляется (рН 6 и ниже) из-за избыточного образования летучих жирных кислот, молочной кислоты и недостаточного выделения слюны, способствующей поддержанию нормального уровня рН. При ацидозе в рубце гибнут бактерии и простейшие, изменяется состав популяций микроорганизмов (происходит сдвиг от флоры, расщепляющей целлюлозу, к флоре, расщепляющей крахмал). Доля молочнокислых бактерий в рубце активно нарастает, в рубцовой жидкости происходит бурное образование молочной кислоты, повышается концентрация продуктов их разложения — эндотоксинов (токсические вещества). Эти токсины, проникая через пораженные участки в кровь, вызывают воспалительные процессы в органах и тканях, характеризующихся как бактериальная инфекция.

Заболевание копыт и суставов — один из визуальных сигналов неправильного кормления КРС. Кислая

кровь не может переносить достаточное количество кислорода, поэтому конечности коров (наиболее удалены от туловища) получают наименьшее его количество и, как результат, распухают. Эндотоксины участвуют в высвобождении гистаминов, что в дальнейшем приводит к отеку и воспалению конечностей.

Своевременная профилактика ацидоза — это неперемное условие гарантии высокой продуктивности животных, нормального обмена веществ, хороших воспроизводительных качеств, что способствует созданию высокопродуктивного молочного скотоводства.

Для восстановления равновесия микроорганизмов в желудочно-кишечном тракте и профилактики ацидоза ПО «Сиббиофарм» рекомендует применять препарат **РУМИСТАРТ**, представляющий собой комплекс живых культур, ферментов и пребиотиков. Все биологически активные вещества находятся в Румистарте в оптимальных соотношениях. Содержащаяся в препарате облигатная культура *Ruminococcus albus* является специфической для рубца жвачных животных, поэтому способствует восстановлению его микробной микрофлоры. Применяемая в препарате культура *Bacillus subtilis* улучшает пищеварение, повышает усвояемость кормов. Молочнокислые бактерии *Lactobacillus acidophilus* продуцируют целый комплекс ферментов, повышающих переваримость кормов, как

и амилаза, целлюлаза и β-глюканаза, также входящие в состав Румистарта. Кроме того, в его состав включен фермент пектин-лиаза, обеспечивающий расщепление пектиновых веществ, находящихся в растительных клетках и межклеточном пространстве. Таким образом, пектин-лиаза повышает степень доступности питательных веществ растительной клетки действию гидролаз препарата и бактерий рубца жвачных животных.

Румистарт обладает стимулирующим действием на бифидо- и лактобактерии, кишечную палочку, а также подавляет жизнедеятельность условно-патогенных энтеробактерий в преджелудках крупного рогатого скота. Румистарт скармливают коровам индивидуально по 40 г на голову в сутки с любым видом корма или используют в составе комбикорма.

Отзывы потребителей свидетельствуют о том, что скармливание Румистарта положительно влияет на укрепление иммунной системы животных, что приводит к повышению живой массы и удоев крупного рогатого скота. Его протестировали и включили в постоянный рацион мясных и молочных животных хозяйства Алтайского края, Новосибирской, Кемеровской, Рязанской и Нижегородской областей, Красноярского края и многие другие.

Приобрести Румистарт можно как через производителя, так и через официальные представительства, расположенные по всей территории Российской Федерации. ■