

УДК 636:616.33- 022.44:636.22

**ПОНАСЬКОВ М.А.**, студент

Научный руководитель **КЛИМЕНКОВ К.П.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ ЕМ1 «КОНКУР» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АБОМАЗОЭНТЕРИТА**

В последнее время для профилактики болезней и лечения животных широко используются пробиотики. Эти препараты не влияют на качество получаемой продукции, повышают естественную резистентность организма, усвояемость питательных веществ корма, являются стимуляторами роста животных.

В работе мы исследовали эффективность применения добавки биологической ЕМ1 «Конкур» (производитель ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси») для профилактики абомазоэнтерита у молодняка крупного рогатого скота. Объектом исследования были телята, содержащиеся на комплексе в СПК «Синьки» Сморгонского района Гродненской области. В опытах были использованы животные в возрасте 15-20 суток в количестве 20 голов. По принципу аналогов были сформированы две группы телят - подопытная и контрольная по 10 голов в каждой. Телятам подопытной группы, дополнительно к основному рациону, задавали препарат биологический ЕМ1 «Конкур» в дозе 10 миллилитров на голову в сутки в течение месяца, выпаивая. В течение 1,5 месяцев вели наблюдение за животными, исследовали кровь.

Использование добавки биологической вызывало повышение концентрации гемоглобина у телят через 20 суток на 8,8%, через 45 суток на 7,5%. Количество лейкоцитов находилось в пределах физиологических колебаний, однако наблюдалась тенденция к увеличению этого показателя с  $7,2 \times 10^9/\text{л}$  до  $7,6 \times 10^9/\text{л}$ . Спустя 45 суток у телят подопытной группы содержание белка было выше, чем контрольной группы в 1,1 раза ( $P < 0,01$ ). У подопытных животных регистрировалось увеличение концентрации глюкозы через 20 суток на 44,4% ( $P < 0,001$ ), к 45 суткам на 81,5% ( $P < 0,001$ ). В контрольной группе телят этот показатель был ниже подопытной группы в среднем на 26,1% ( $P < 0,05$ ). За период применения биологической добавки в подопытной группе среднесуточный прирост массы телят превышал на 25,1% данный показатель контрольной группы.

Применение в целях профилактики абомазоэнтерита биологической добавки ЕМ1 «Конкур» в дозе 10 мл в сутки на теленка, вводимой внутрь путем выпаивания, экономически оправдано за счет активизации метаболических процессов в организме, восстановления и поддержания в необходимых качественных и количественных соотношениях полезной микрофлоры.