

УДК 636.612.017:11/14

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОАКТИВИТА
ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ С У ТЕЛЯТ
ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА**

Харитонов А.П., Зень В.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Гиповитаминоз С наносит значительный экономический ущерб животноводству вследствие падежа новорожденных, задержки их развития, снижения приростов живой массы и значительных затрат на лечебно-профилактические мероприятия. Считается, что телята мен-

чувствительны к недостатку витамина С, однако последние исследования показывают, что в условиях промышленной технологии новорожденный молодняк испытывает дефицит этого витамина.

В связи с этим целью нашей работы явилось изучение терапевтической эффективности Биоактивита при гиповитаминозе С у новорожденных телят. Биоактивит представляет порошок коричневого цвета, без запаха. Состоит из 9 частей корня раковой шейки и 1 части аскорбиновой кислоты. Исследования проводились на двух группах новорожденных телят пар-аналогов черно-пестрой породы по 10 голов в каждой. Молодняк опытной группы получал порошок препарата из расчета 2 г на голову в сутки однократно в течение 8-10 смежных дней с молозивом и молоком матери. Контрольные животные изучаемый препарат не получали. Было установлено, что в крови стельных сухостойных коров содержание аскорбиновой кислоты перед отелом на 15,5-24,0 % ниже нормы. Аналогичная картина наблюдалась нами и с полученными от них телятами, причем в еще более выраженной форме гиповитаминоза С.

Выпаивание Биоактивита телятам подопытной группы оказало иммуностимулирующее действие, о чем свидетельствует увеличение лизоцимной и бактерицидной активности сыворотки крови соответственно на 8,9 и 12,2% в сравнении с контролем. Статистически достоверной оказалась разница по содержанию аскорбиновой кислоты в сыворотке крови в пользу опытных животных. Кроме того, при переводе из профилактория в телятник каждый теленок опытной группы весил в среднем на 1,2 кг больше, чем аналог из контрольной группы.

Результаты проведенных исследований показывают обоснованность использования Биоактивита при гиповитаминозе аскорбиновой кислоты у новорожденных телят.