

вещества.

Для изучения влияния доломита на продуктивность молодняка крупного рогатого скота в условиях промышленного комплекса ЗАО «Липовцы» Витебской области были подобраны четыре группы двухмесячных телят-аналогов по 18 голов в каждой. Животные первой группы служили контролем и изучаемую добавку не получали. В рацион телят второй, третьей и четвертой (опытных) групп вводили доломит из расчёта соответственно 1, 2 и 3 % к массе комбикорма. Продолжительность опыта составляла 120 дней.

В результате проведённых исследований установлено, что по окончании опытного периода бактерицидная активность в сыворотке крови телят третьей группы была достоверно выше на 11,2 % ( $P < 0,05$ ), количество эритроцитов на 12,0% и содержания гемоглобина на 17,6 % с животными контрольной группы. Это способствовало достоверному увеличению абсолютного прироста живой массы телят третьей опытной группы на 7,6 % и среднесуточного прироста - на 9,7% . Заболеваемость телят контрольной группы составила 3,3; второй опытной – 2,5; третьей – 0,83 и четвертой – 2,5%, а сохранность соответственно 83,4; 88,9; 94,5 и 88,9%.

Таким образом, для повышения уровня естественных сил молодняка крупного рогатого скота с двух до шестимесячного возраста рекомендуем применять кормовую добавку «доломит» в расчете 2% к массе комбикорма.

УДК 619:617.5:636.4

**ЖУРБА В.А.**, кандидат ветеринарных наук, ассистент

**РЯБЧИКОВ Д.В.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТРАВМАТИЗМ СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Интенсификация свиноводства и переход отрасли на промышленную основу повысили требования к уровню и направлению продуктивности свиней. Все чаще проявляются такие нежелательные качества, как изнеженность, повышенная стрессчувствительность, патологическое реагирование даже на изменяющиеся условия и неблагоприятные воздействия внешней среды (В.Т. Самохин, В.С. Бузлама, 2000).

Проведенными нами исследованиями установлено, что основными причинами травматизма свиней на свинокомплексах явились: конструктивная изношенность полов и оборудования, скученное

содержание свиней особенно при их перегруппировке, травмы при перевеске животных, недобросовестное отношение обслуживающего персонала к животным и др.

Место локализации травм на теле животных самое различное. Нашими исследованиями установлено, что наиболее часто повреждались: область холки - 13,7% и лапатко плечевая область - 12,6%, область ягодичных мышц - 12,3%, шея - 11,7%, область брюшной стенки - 10,5%, область поясницы 9,7%, область бедренных мышц - 9,3%. Остальные участки тела (голова, предплечье, запястье и т.д.) травмировались в меньшей степени и составили 20,2% от общего числа происследованных животных. Повреждения у свиней были одиночные и множественные, простые и комбинированные.

Основные виды травм у свиней регистрировались в виде царапин, ссадин - 36,9%, ушибов - 26,7%, ран различной этиологии и течения - 25,5%, гематом - 5,3%, растяжений сухожилий, вывихов - 3,8%, переломы встречались у 1,8% животных. Встречались отдельные кусанные раны различной величины, глубины и формы. В большинстве ушибленных ран поврежденные ткани образовывали карманы, которые заполнялись излившейся кровью, лимфой, тканевой жидкостью, что является хорошей средой для жизнедеятельности патогенных микроорганизмов. Необходимо отметить, что не принятое своевременное лечение ушибов, ран, гематом и т.д. ведет к осложнению, которое выражается в развитии абсцессов и гнойных ран, в дальнейшем это может привести к санитарной выбраковке или же к гибели животного.

Лечение свиней антибиотиками влечет за собой экономические затраты. Проанализировав травматизм свиней на комплексах и дорогостоящее неоправданное лечение антибиотикосодержащими препаратами, мы предлагаем лечение животных с ранами, ушибами, абсцессами проводить экологически чистыми препаратами, которые не снижают качество мясной продукции. Одним из таких препаратов является гель - оксидат.