

честве питьевой воды анодной и катодной фракций электролиза водопроводной воды не оказало отрицательного влияния на клинические показатели.

УДК 615.831.4/6

**Г. А. СОЛОВ, М. И. ЗАКРЕВСКИЙ,  
А. А. ПРОКОШИН, В. И. КОБОЗЕВ,  
В. А. МЕДВЕДСКИЙ, А. Н. КАРТАШОВА,  
А. Ф. ЖЕЛЕЗКО**  
Витебский ветеринарный институт

## **ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ОБЛУЧЕНИЕ МОЛОДНЯКА**

Проведены комплексные исследования по изучению влияния ультрафиолетового облучения (УФО) на микроклимат, естественную резистентность организма, продуктивность и здоровье телят, поросят. Телят облучали лампой ПРК-2 с 5-минутной экспозицией в течение 1—3 дней, затем 10 мин в течение 3—7 дней, 15 мин — 7—10 дней, что дало возможность улучшить микроклимат, получить среднесуточный прирост живой массы теленка на 19,6 г больше, чем в контрольной группе, предупредило заболевание телят бронхопневмонией незаразной этиологии. Хороший профилактический эффект получен при облучении телят лампами ЛЭ-15 и ОРК-2 в условиях специализированного комплекса.

Для профилактики заболевания поросят в условиях свиноводческого комплекса на 24 тыс. свиней в год применяли лампы ДРВД-220-160 и ДРВД-220-250. Животные опытных групп меньше подвергались желудочно-кишечным заболеваниям, лучше развивались и росли. В контрольной группе переболело 50% всех поросят, а в опытных — 20—35%. У облученного молодняка установлено значительное улучшение кальциево-фосфорного обмена. УФО в дозе 100—140 мэрг/г/м<sup>2</sup> ягнят, кормов и подстилки показало, что наиболее эффективными являются лампы ДРВД-220-160. Облучение профилактировало острый эймериоз и способствовало санации поверхностных слоев подстилки от возбудителей этого заболевания. Интенсивность инвазии уменьшалась в 3,7—22,5 раза. Искусственное УФО экономически выгодно и позволяет получить дополнительную прибыль в расчете на одно животное 1,37—7,99 р.