

**П. Я. КОНОПЕЛЬКО, А. П. СОКОЛОВ****Витебский ветеринарный институт****ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПРОФИЛАКТИКИ  
БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ**

Целью исследований было изучение динамики иммунологических показателей защиты организма у здоровых телят в возрастном аспекте (от рождения до шестимесячного возраста) и оценка эффективности иммунокорректоров для профилактики возрастных иммунных дефицитов и возникающей на их фоне неспецифической бронхопневмонии.

Экспериментальная часть работы выполнялась в колхозе «Рассвет» Витебского района. Материалом для исследования служили телята-аналоги в количестве 90 голов (9 групп по 10 голов). Профилактическую эффективность иммунокорректоров изучали на фоне базовых способов профилактики бронхопневмонии с использованием новарсенола по Н. П. Говорову и ультрафиолетового облучения лампами ДРВЭД 220—250 в дозе  $180 \text{ мэр} \cdot \text{ч/м}^2$ .

Подопытных животных обрабатывали аэрозолями натрия нуклеината в дозе  $5 \text{ мг/кг}$  ( $1,0 \text{ г/м}^3$ ), продигозана в дозе  $0,2—0,4 \text{ мкг/кг}$  ( $0,1 \text{ мг/м}^3$ ) по разработанным нами схемам, в специально оборудованной аэрозольной камере с объемом  $3,8 \text{ м}^3$ , в течение 60 мин. Распыляемую дозу препарата рассчитывали по формуле, предложенной Л. А. Лебедевым, Ю. В. Головизниным, Р. М. Омаровым. Применение натрия нуклеината и продигозана в указанных дозах профилактирует возрастные иммунные дефициты, достоверно повышает общее количество лейкоцитов, Т- и В-лимфоцитов, общего белка, альбуминов, иммуноглобулинов G и A, S-фракций, а также бактерицидную и лизоцимную активность сыворотки крови, фагоцитарную активность нейтрофилов.

Коррекция клеточных и гуморальных факторов защиты в периоды возрастных иммунных дефицитов позволила снизить заболеваемость телят в подопытных группах на  $50—70\%$ . На три—пять дней сократился срок переболевания животных бронхопневмониями. Окупаемость ветеринарных мероприятий составила при применении новарсенола 28,61 руб., ультрафиолетового облучения — 3,93 руб., продигозана — 7,58—8,86 руб., натрия нуклеината — 1,68—3,73 руб. на 1 руб. затрат.

УДК 619:612.3:636.085.12/4

**В. В. КОНЦЕВЕНКО****Белгородский сельскохозяйственный институт****ПРОФИЛАКТИКА МИКРОЭЛЕМЕНТНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ  
В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ**

Кормление молодняка свиней на государственных свиноводческих комплексах осуществляется типовыми комбикормами СК-3, СК-4, СК-5. Содержание кальция в этих комбикормах, согласно действующему ОСТ