

— на 26%, теофиллинрезистентных — на 22%. Количество теофиллинчувствительных клеток с 30-го дня исследования постепенно уменьшалось, а розеткообразующих увеличивалось за счет среднеавидных и высокоавидных клеток при параллельном снижении низкоавидных лимфоцитов. До окончания эксперимента количество  $T_E$ -РОК, акт  $T_E$ -РОК и теофиллинрезистентных клеток было стабильным. Применение гомотина способствует увеличению количества Т-лимфоцитов и их субпопуляций, повышению их функциональной активности, что благоприятно сказывается на продуктивности свиней.

УДК 67.083.3:636.2

**Г. Ф. МАКАРЕВИЧ**

Витебский ветеринарный институт

## **ИММУННАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ЕЕ КОРРЕКЦИЯ У ТЕЛЯТ В-АКТИВИНОМ**

Изучена возможность коррекции В-активинном иммунного дефицита у новорожденных телят. Отмечено выравнивание уровня лейкоцитов и иммуноглобулинов в крови телят под влиянием этого препарата. К 5-му дню жизни у телят опытной группы достоверно повышался уровень гематокрита на 25%, гемоглобина — на 22, эритроцитов — на 15, общего белка — на 18 и иммуноглобулинов — на 21%. Количество лейкоцитов составляло  $(6,0 \pm 0,4) \cdot 10^9$  л<sup>-1</sup>, увеличилось количество лимфоцитов до 58,3%. Возрастали также фагоцитарная активность нейтрофилов, бактерицидная и лизоцимная активность сыворотки крови.

Стимуляция гемо- и иммунопоэза В-активинном профилактирует дефицит гуморальных факторов защиты, что благоприятно отражается на заболеваемости телят и эффективности лечения. Заболеваемость в опытной группе составляла 43%, против 100% в контроле, длительность болезни — 4,2 и 9,0 суток соответственно.

Для предупреждения возрастного иммунодефицита и снижения заболеваемости телят желудочно-кишечными заболеваниями можно рекомендовать В-активин в течение 3—5 дней подкожно в дозе 0,1—0,2 мл/кг массы.