

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ НОВАРСЕНОЛОМ И ИММУНОМОДУЛЯТОРАМИ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТОМ И ПРОДИГИОЗАНОМ

П.Я.Коннопелько, А.П.Соколов, А.М.Бойко, Ю.Б.Стойновский

Целью работы явилось предупреждение неспецифической бронхопневмонии телят иммуномодуляторами. Экспериментальная часть работы выполнялась в колхозе "Рассвет" и учхозе "Подберезье" Витебского района.

Материалом для исследований служили телята-аналоги в количестве 57 голов от рождения до четырехмесячного возраста, сформированные в 3 подопытные и 2 контрольные группы.

Для предупреждения бронхопневмонии применялись новарсенол по методу Н.П.Говорова; натрия нуклеинат в форме аэрозолей в дозе 5 мг/кг на пятые сутки после рождения двукратно, затем в двухнедельном возрасте, а далее ежемесячно до достижения трехмесячного возраста однократно в той же дозе; продигиозан в дозе 0,2-0,4 мкг/кг начиная от рождения двукратно с промежутком в три дня, а далее ежемесячно обработки повторяли двукратно до достижения телятами четырехмесячного возраста.

В результате проведенных исследований установлено, что под воздействием инстилляций новарсенола, аэрозолей натрия нуклеината и продигиозана в периферической крови телят подопытных групп достоверно изменялись показатели бактерицидной и лизоцимной активности, общий белок, иммуноглобулины и А, Т- и В-лимфоциты, фагоцитарная активность нейтрофилов особенно в двухнедельном и в двухмесячном возрасте.

За время проведения опыта в контрольных группах заболело бронхопневмонией 16 телят из них 2 пало, в группе обрабатываемой новарсенолом по Н.П.Говорову заболело 5 телят, в группе с натрия нуклеинатом заболело 3 теленка, продигиозаном заболел лишь один теленок. Окупаемость профилактических ветеринарных мероприятий на один рубль затрат составила соответственно 32,3 рубля, 10,3 рубля и 10,0 рублей.

Таким образом, применение аэрозолей иммуномодуляторов для профилактики бронхопневмонии телят клинически оправдано и экономически выгодно. Этот способ может быть рекомендован для применения в промышленном животноводстве.