

# Неспецифическая бронхопневмония

**Нурия АХМЕРОВА,**  
кандидат ветеринарных наук  
*Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана*

**Для изучения эффективности комплексного лечения неспецифической бронхопневмонии телят мы отобрали 15 больных животных холмогорской и голштинской пород. Диагноз ставили, учитывая клинические признаки, данные рентгеноскопии легких, а также результаты лабораторных исследований крови.**



Фото С. СИРОТИНА

**П**о принципу аналогов сформировали три группы и назначили лечение: телятам первой (контрольной) группы — антибиотик энромаг и миксоферон, второй — энромаг, миксоферон и ингаляцию 3%-ной перекиси водорода, третьей — миксоферон и ингаляцию 3%-ной перекиси водорода.

Уровень общего белка в течение опыта у всех телят был в пределах физиологической нормы. Однако по мере выздоровления повышалась фракция альбуминов, причем более выраженно — во второй группе (на 7,7% против 5,7% в первой и 3,4% в третьей группах). А фракция гамма-глобулинов снижалась на 28,8% против 16,1 и 15,8% соответственно, что свидетельствует о нормализации белкового обмена у телят.

При изучении биохимических показателей сыворотки крови отмечены не-

которые нарушения минерального обмена: во всех трех группах в течение эксперимента было пониженное содержание общего кальция. В начале опыта этот показатель составлял в среднем 6,9 мг% при норме 9,5–13,5 мг%, а к моменту выздоровления повышался до 9,4 мг%. Аналогичные изменения наблюдались и в содержании общего железа в сыворотке крови.

Показатели, характеризующие ферментный обмен (аланинаминотрансфераза, аспартатаминотрансфераза, гамма-глутамилтрансфераза, лактатдегидрогеназа) и обмен небелкового азота и его фракций (мочевина и мочевая кислота), у всех телят на протяжении эксперимента были в пределах физиологических величин.

Уровень триглицеридов (24 мг%) оказался ближе к нижней границе физиологической нормы (29–66 мг%). Со-

держание холестерина в начале опыта было 1,5 ммоль/л, в процессе эксперимента несколько увеличивалось, достигая в среднем 2,3 ммоль/л при норме 0,67–1,19 ммоль/л. Величина щелочной фосфатазы у телят всех групп была несколько снижена: в среднем 100,3 ИЕ/л при норме от 100 до 291 ИЕ/л.

Относительно сроков выздоровления подопытного молодняка следует отметить, что во второй группе отсутствие симптомов болезни регистрировали на 4–5 дней раньше, чем в третьей.

Таким образом, комплексное лечение неспецифической бронхопневмонии телят с применением антибиотика, иммуномодулятора и ингаляции 3%-ного раствора перекиси водорода ускоряет выздоровление животных и способствует нормализации их биохимического статуса.

ЖР

*Республика Татарстан*