

Ig G максимально возрастал на 69,3% ($27,1 \pm 0,86$ г/л) к 21-му дню и был выше контрольного показателя на 15,8% ($P < 0,05$), снижался к 28-му и 35-му дню соответственно на 16,6 и 32,3%.

Количество общего белка в сыворотке крови животных контрольной и опытной групп достигало пика к 21-му дню ($73,9 \pm 8,56$ и $81,5 \pm 5,61$ г/л) с последующим снижением к 28-му на 18,8 и 8,5%. Уровень альбуминов на протяжении опыта коррелировал с уровнем общего белка: максимум – к 21-му дню (в контрольной $35,4 \pm 2,89$ г/л, в опытной – $43,5 \pm 0,77$ г/л ($P < 0,001$)), уменьшение – к 28-му.

Таким образом, схема гипериммунизации, состоящая из 5-ти инъекций антигена (3 внутрибрюшинные и 2 подкожные) вместо 4-х, обеспечивает выраженную реакцию организма животного на антиген, проявляющуюся увеличением количества палочкоядерных нейтрофилов на 44,8%, В-лимфоцитов – на 46,8%, Ig M – на 60,0%, Ig G – на 69,3%. Однако, заключительная инъекция (5-я), соответствующая 28-му дню гипериммунизации, приводит к уменьшению содержания Ig M на 16,7% и Ig G на 32,3% к 35-му дню, достоверно не изменяя количество В лимфоцитов, а следовательно, не повышает эффективности гипериммунизации.

УДК 619:617.5:636.4

ПРИМЕНЕНИЕ 1% РАСТВОРА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ В ГЕМОДЕЗЕ ПРИ ТЕЛЯЗИОЗНОМ КОНЬЮНКТИВО-КЕРАТИТЕ

БИЗУНОВА М.В., РУКОЛЬ В.М.

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

Необходимость изучения телязиозного конъюнктиво-кератита у животных продиктована тем, что сельскохозяйственные предприятия терпят большие убытки из-за этого заболевания. Экономический ущерб от телязиоза складывается из целого ряда показателей, таких как снижение молочной продуктивности коров, прироста массы тела телят, преждевременных потерь племенной и хозяйственной ценности животных. Бесспорные успехи ученых в изучении телязиозного конъюнктиво-кератита нельзя считать окончательно завершенными. Особым, для науки и практики, представляется вопрос совершенствования лечебно-профилактических средств при данном заболевании.

В связи с этим особый интерес представляет 1% раствор ацетилсалициловой кислоты в гемодезе, который мы применяли для лечения телязиозного конъюнктивита субконъюнктивально в дозе 1 мл один раз в сутки и получили положительные результаты. В связи с тем, что при

Телятиозе в воспалительный процесс очень быстро вовлекается роговица, нами проведены исследования по применению данного препарата при конъюнктивно-кератите.

Исследования проводились в колхозе имени Суворова Сенненского района Витебской области. Для проведения опыта было отобрано 2 группы телят в возрасте 3-4 месяцев с клиническими признаками конъюнктивно-кератита инвазированных телятиозом спонтанно. Перед началом исследования животных изолировали из общего стада в сарай, где предварительно проводили дезинсекцию (для исключения реинвазии телятиями). Для дегельминтизации использовали дицектин в дозе 1мл/50 кг массы животного.

Телятам 1 группы применяли 1% тетрациклиновую глазную мазь 2 раза в сутки в конъюнктивальный мешок, телятам 2 группы - 1% раствор ацетилсалициловой кислоты в гемодезе субконъюнктивально в дозе 1 мл в сутки.

В результате исследования установлено, что исчезновение клинических признаков конъюнктивно-кератита при лечении 1% раствором ацетилсалициловой кислоты в гемодезе произошло через $5,6 \pm 0,18$ суток, а при применении 1% глазной тетрациклиновой мази - $7,1 \pm 0,23$ сутки. Показатели общего состояния организма (Т, П, Д) и количественное содержание эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина в крови телят обеих групп было в пределах нормы, характерной для данного вида животных.

Таким образом, применение 1% раствора ацетилсалициловой кислоты в гемодезе при телятиозном конъюнктивно-кератите является наиболее рациональным и экономически оправданным в сравнении с использованием 1% глазной тетрациклиновой мази, так как оказывает наиболее выраженный противовоспалительный эффект.

ОТРАБОТКА СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ НОРМАЛЬНЫХ ПРИОНОВ ИЗ МОЗГА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

БОЙЧУК С.В., КРАСОЧКО П.А.

Белорусский НИИЭВ им. С.Н. Вышелеского

Вопрос диагностики губкообразной энцефалопатии в настоящее время является актуальной проблемой в ветеринарии. Проведение диагностических исследований позволяет проводить оценку эпизоотической ситуации по данной инфекции в стране.