

В последние годы для целей успокоения и обезболивания животных применяют нейролептики. К таким препаратам относится и рометар. Однако данных литературы о его применении мало. В связи с этим мы применяли препарат при хирургических операциях у крупного рогатого скота.

Экспериментальную часть выполняли на 14 животных, а клиническую на 23 (операции на голове, шее, брюшной стенке и др.). Рометар в 2%-ном растворе инъецировали внутримышечно (внутривенно) в дозах: 0,25; 0,50 и 0,75 мл на 100 кг массы. При этом учитывали общее состояние животных, клинические и гематологические показатели.

Установили: 1. Препарат в дозе 0,25-0,75 мл/100 кг массы не оказывает заметного вредного действия на организм животного.

2. Рометар в дозах 0,25-0,50 мл/100 кг массы можно применять при хирургических операциях с дополнительным применением небольшого количества анестетика.

3. После инъекции препарата в дозе 0,75 мл/100 кг массы операцию можно выполнять без применения обезболивания.

4. При операциях требуется меньшее количество вспомогательного персонала.

5. Обезболивающее и обездвиживающее действие препарата длится более 2-х часов, при этом у животного наблюдается слюнотечение.

УДК 619:616.441:615.2

ДИФ-3 ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗОБНОЙ БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ

В.В.КОВЗОВ

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

В настоящее время в ряде хозяйств республики Беларусь регистрируется массовая заболеваемость крупного рогатого скота зобной болезнью. Возникла необходимость в эффективных и доступных средствах профилактики и лечения данного заболевания.

В связи с этим нами проведены исследования по применению йодсодержащего препарата ДИФ-3 при лечении зоба у телят. С этой целью было сформировано 2 группы телят 10-16 дневного возраста, больных зобом. Телятам первой группы однократно внутримышечно вводили по 4 мл ДИФ-3, телята второй группы служили контролем. В течение двух недель за телятами обеих групп осуществляли контроль клинического состояния и величины щитовидной железы. В день обработки и на 5 день опыта проводили взятие крови для гематологических и иммунологических исследований.

Установлено, что у всех телят первой группы, обработанных ДИФ-3, щитовидная железа приобретала нормальные размеры в течение 4-10 дней после применения препарата. В контрольной группе только у одного теленка за это же время появилось незначительное уменьшение щитовидной железы.

При исследовании крови существенных различий в содержании эритроцитов, лейкоцитов и общего белка сыворотки не выявлено. В лейкограмме при первом и втором исследованиях отмечен лимфоцитоз на фоне нейтропении и эозинопении в обеих группах. В то же время у телят первой группы достоверно возросли фагоцитарный индекс с $1,83 \pm 0,11$ до $2,9 \pm 0,61$ ($p < 0,05$) после обработки и бактерицидная активность сыворотки крови соответственно $42,1 \pm 1,57$ и $57,3 \pm 2,5$ ($p < 0,05$), тогда как у животных контрольной группы индекс фагоцитоза снизился за тот же период с $3,36 \pm 0,36$ до $2,76 \pm 0,51$ ($P < 0,01$), а показатели бактерицидной активности сыворотки крови существенно не изменились.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Результаты исследований свидетельствуют о высокой терапевтической эффективности применения ДИФ-3 при лечении зобной болезни телят и положительном влиянии препарата на иммунологические показатели.