

опытах установлена безвредность данного препарата. Ветеринарно-санитарная и биологическая экспертиза мяса убитых животных показала отсутствие каких-либо видимых изменений качества мяса.

Выяснено, что оптимальные дозы оксидата торфа колеблются в пределах 0,5-1,0 мл на 1 кг живой массы. Применение оксидата торфа в качестве подкормки свиней увеличило уровень естественной резистентности и повышение прироста, особенно молодняка на 6-12%. В группе откорма эти показатели были значительно ниже - до 1-2%. Животные, получавшие оксидат торфа, обладали большей жизнеспособностью, у них меньше был отход и меньше случаев заболеваний.

Оксидат торфа обладает ярко выраженным биотропным действием и его применение в дозах 0,5-1,0 мл на 1 кг живой массы способствует повышению жизненной функции организма.

**УДК 619:616.98:579.842.11К**

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ФЛЮМЕКВИНА**

*В.Ф.КОВАЛЕВ, В.П. ШУКЛИН, Б.В.ВИОЛИН*

**Всероссийский научно-исследовательский институт  
контроля, стандартизации и сертификации  
ветеринарных препаратов**

Поступившие от фирмы "Санofi" (Франция) на регистрацию в Российской Федерации препараты группы фторхинолононов флюмиквил 50% порошок, флюмиквил 10% порошок, флюмиквил 3% порошок, содержащие в качестве активнoдействующего вещества флюмеквин, применяют для лечения бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных и птицы, вызванных чувствительными к нему микроорганизмами.

Отсутствие аналогичных флюмеквину препаратов в нашей стране побудило Ветеринарный фармакологический совет вопрос о целесообразности их регистрации решить после проведения дополнительных испытаний препаратов.

Перед нами была поставлена задача изучить терапевтическую эффективность препаратов флюмеквина в производственных условиях.

В результате проведенных исследований было установлено, что по терапевтической эффективности флюмиквил 50% порошок при бронхопневмонии телят превосходит препарат аналогичного назначения ампициллин.

Флюмиквил 10% порошок при гастроэнтероколитах поросят превосходит препарат сравнения тетрациклин.

Эффективность лечения колибактериоза цыплят флюмиквилом 3% порошком не уступает эффективности применения левомицетина. Однако кратность введения флюмиквила и длительность курса лечения были меньше, чем при применении антибиотика.

По терапевтической эффективности флюмисол при колибактериозе телят превосходит препарат аналогичного назначения окситетрациклин.

**УДК 619:617-089:615.2**

## **ПРИМЕНЕНИЕ РОМЕТАРА ПРИ ОПЕРАЦИЯХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

*М.И.КОВАЛЕВ, В.В.ЕМЕЛЬЯНОВ, А.А.ВАСИЛЕВСКИЙ*

**Витебская государственная академия ветеринарной  
медицины**

Для проведения клинического осмотра, хирургической операции, особенно у строптивных и сильных животных, необходима надежная фиксация и хорошее обезболивание. При этом нужно привлекать определенное количество помощников, а их не хватает. И в дальнейшем эта проблема будет острой.

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.