

монозом и сапролегниозом. Летальность достигала 15%. Возбудитель аэромоноза идентифицирован как *Aeromonas hydrophila*. При исследовании ватообразного налета на рыбе обнаружены гифы гриба рода *Saprolegnia*. Совместно с руководством хозяйства был разработан план оздоровительных мероприятий, включающий общие и специальные мероприятия.

Для оздоровления рыбы в комбикорм добавляли фуразолидон из расчета 4,5-5 г на 10 кг корма в течении 10 дней с перерывом между пятидневками - 2 дня и одновременно вносили в садки с проточной водой (со скоростью движения воды 0,2 м/с) органическим красителем малахитовым зеленым, который добавляли трехкратно с интервалом 5 дней из расчета 0,1-0,2 г/м³. Экспозиция обработки 10-15 мин.

По сравнению с ранее применяемыми методами оздоровления, использование предложенного способа позволило сократить продолжительность заболевания на 5-7 дней. Летальность уменьшилась на 6%.

Выводы: для оздоровления карпов от ассоциативного заболевания аэромонозом и сапролегниозом применяли окислитель – малахитовый зеленый из расчета 0,2 мг на 1 м³ воды при экспозиции 10-15 мин. Обработку рыбы проводили непосредственно в садках трехкратно в период карантина по аэромонозу с интервалом 5 дней.

Предложенный нами комплекс оздоровительных мероприятий позволил в короткие сроки (16-18 дней) ликвидировать заболевание в рыбоводном хозяйстве ТЭЦ. Рекомендуем данную схему для ликвидации краснухи и ассоциативного заболевания карпа аэромонозом и сапролегниозом в стационарно неблагополучных хозяйствах Краснодарского края.

Экономическая эффективность проведенных мероприятий составила 2,8 рубля на затраченный рубль.

УДК 619:616.34:636.2-053.2

ЧАБОТЬКО Д.М., студент

Научный руководитель **МАКАРУК М.А.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

**ЛЕЧЕБНАЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ГИПЕРТОНИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-
КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ**

Накопленный теоретический и практический опыт большинства исследователей и практических ветврачей позволяет утверждать, что у новорожденных телят довольно часто возникают желудочно-кишечные заболевания, сопровождаемые диарейным синдромом, которые наносят большой экономический ущерб хозяйствам.

Целью наших исследований явилось изучение профилактической и лечебной эффективности гипертонических растворов при желудочно-кишечных заболеваниях новорожденных телят.

Развитие патологических процессов может начинаться по разному и зависит от сочетания этиологических факторов, но, как правило, в первую очередь нарушается водно-солевой обмен, ткани утрачивают способность удерживать воду, а вместе с жидкостью организм теряет много макро- и микроэлементов (натрия, кальция, магния, кобальта, марганца и других).

Состав раствора: натрия хлорид - 5,0 г, кальция глюконат - 2,5 г, магния сульфат - 1,0 г, кобальта хлорид - 8,0 мг, марганца сульфат - 10,0 мг, меди сульфат - 10,0 мг, цинка сульфат - 10,0 мг, аскорбиновая кислота - 50,0 мг, витамин В₁₂ - 50,0 мкг, вода дистиллированная - 100 мл.

С лечебной целью раствор вводили внутривенно в дозе до 100 мл в день заболевания. Однократного введения раствора достаточно для того, чтобы прекратить диарею и обезвоживание организма. В некоторых случаях введение раствора повторяли через 24-48 часов после первого. Необходимость двукратного введения раствора объясняется тем, что в результате сильного обезвоживания организм телят теряет много макро- и микроэлементов и восстановить их путем однократного введения не представляется возможным. Из 34 телят, подвергнутых лечению, с применением гипертонического раствора выздоровело 30.

Закключение. Полученные нами положительные результаты при использовании гипертонического раствора в комплексной терапии больных желудочно-кишечными болезнями новорожденных телят позволяет нам рекомендовать этот метод для применения его в ветеринарной практике.