

undesirable substances in feed/ Gajecki M. Pol.J.veter.Sc.. - 2002; Vol.5,N 2. P. 117-122. 5. Martins M.L.; Martins H.M. Influence of water activity, temperature and incubation time on the simultaneous production of deoxynivalenol and zearalenone in corn by Fusarium graminearum - Food Chem., 2002. Vol.79. N 3P. 315-318. 6. Mirocha C.J., Christensen C.M. – In: Mycotoxins, Amsterdam, Elsevier, 1974. – p.129-148. 7. Mirocha C.J. – In: Conference on mycotoxins in animal feeds and grains related to animal health. FDA/BVM, 1979.- p.289-373. 8. Newberne P.M. Interaction of nutrients and other factors with mycotoxins// Mycotoxins in food. Academic Press Limited in London, 1987. – p.24-89. 9. Occurrence of deoxynivalenol (DON), zearalenone, and ergosterol in winter rye inoculated with Fusarium culmorum / Perkowski J., Miedaner T. // Cereal Chem., 1995. Vol. 72. N 2. P. 205-209. 10. Przeciwdziałanie mikotoksynom w zbożach i paszach / Brzoska F., Pieszka M. // Biul.inform./Inst.Zootechn. Krakow, 1999. N 4. S. 39-50. 11. Stein M. R. Pilzgifte: Die unsichtbare Gefahr. – Top Agrar, 1994. P.54-91. 12.Tanaka T. M. A survey of the natural occurrence of Fusarium mycotoxins, deoxynivalenol, nivalenol and zearalenone, in cereals harvested in the Netherlands. – Mycopatologia, 1990. – P.110. 13. The distribution of Fusarium mycotoxins in maize: preliminary results / Isebaert S., Fremaut D.; Vlaemyneck G.; Maene // Parasitica, 2003. Vol.59. N 3-4. P. 87-96. 14. Wpływ inokulacji kłosów jęczmienia jarego Fusarium culmorum na plon i zawartość mikotoksyn w ziarnie / Kiecana I., Perkowski J. // Progress in plant protection. -Poznan, 1997. Vol.36. N 2. P. 237.

УДК 619:616.992.282:639.371.5.

ХРИСТИЧ В.А., студент
БЕРЕТАРЬ И.М., студентка
ЛЫСЕНКО А.А., профессор
Кубанский ГАУ

ОЗДОРОВЛЕНИЕ КАРПОВ В РЫБОВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ НА ТЕПЛЫХ ВОДАХ КРАСНОДАРСКОЙ ТЭЦ ПРИ АССОЦИАТИВНОМ АЭРОМОНОЗЕ И САПРОЛЕГНИОЗЕ

В рыболоводном хозяйстве на теплых водах Краснодарской ТЭЦ нами регистрировалось заболевание годовиков карпов аэро-

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 рыбноводном 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**