

УДК 619:639.3.031

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ В РЫБОВОДСТВЕ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ РЫБ

*В.Я.ЛИННИК, В.В.ШИМКО, Т.В.БЕЗНОС, Л.Н.ШИРОГОРОВА,
М.П.ГОЛЕНКОВА*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии
им.С.Н.Вышелесского**

Из инфекционных болезней рыб наибольший экономический ущерб рыбоводству наносят аэромоноз, псевдомоноз и воспаление плавательного пузыря.

Основные меры борьбы с аэромонозом и псевдомонозом рыб сводятся к систематическому применению в течение ряда лет антибиотиков и других дорогостоящих лекарственных веществ. В результате длительного применения в организме рыб вырабатывается резистентность к большинству препаратов и результативность как профилактических, так и лечебных свойств резко снижается. Кроме того, отдельные препараты являются небезопасными для организма рыб и водной среды, а также для здоровья человека, употребляющего такую рыбу в пищу.

На перспективу одним из эффективных способов борьбы с инфекционными заболеваниями рыб является изыскание специфических способов их профилактики путем приготовления вакцин из высокоиммуногенных штаммов, циркулирующих в рыбхозах Республики Беларусь, и разработка доступных и дешевых способов их применения. Эти препараты являются безвредными, экологически чистыми и безопасными как для рыб, так и для здоровья человека.

В институте разработаны вакцины против этих заболеваний, которые при испытании в производственных условиях дали обнадеживающие результаты.

Бивалентная вакцина против аэромоноза и псевдомоноза производителей карпа применяется внутрив брюшинно в дозе 0,5 мл и вводится согласно биотехнологии в рыбоводстве 2 раза в год при осенней и весенней бонитировке производителей.

Тканевая формолвакцина против воспаления плавательного пузыря вносится в воду в соотношении 1:1500 при перевозке личинок после подращивания из нерестовых прудов в выростные.

На вакцины утверждены временные наставления Главного управления ветеринарии Минсельхозпрода Республики Беларусь.

УДК 619:616.995

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИТОПРЕПАРАТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАЗАРИТОЗОВ ЖИВОТНЫХ

*С.С.ЛИПНИЦКИЙ, А.С.КРАВЧЕНОК, В.И.БЕЗЗУБЕНКО, Р.В.КИСЛЫЙ,
Э.В.ЛЕЖНЕВИЧ, Г.Ч.ЛЕЖНЕВИЧ*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии
им.С.Н.Вышелесского**

Воложинская станция по борьбе с болезнями животных

Воложинская ветеринарная лаборатория

Колхоз им. Черняховского Воложинского района

Фитопрепарат - травяная мука из сухих листьев многолетнего травянистого растения - борщевика Сосновского, интродуцированного в Республике Беларусь, принадлежащего к роду Гераклеум, семейства зонтичных. Препарат содержит кумарины, фурукумарины, сахар, каротин, витамины, незаменимые аминокислоты, макро- и микроэлементы, эфирные масла и многие другие химические соединения. Он обладает выраженным противопаразитарным и бактерицидным действием.