



### മത്സ്യം ചോദ്യം ഉത്തരം

ഡോ. പി.എ. വികാസ്  
സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷലിസ്റ്റ്,  
കെവികെ, കൊച്ചി. ഫോൺ: 9447993980

### പുതിയ പംക്തി

മത്സ്യക്കൃഷിയിലെ സംശയങ്ങൾക്കു പരിഹാരം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു

# മത്സ്യക്കുളത്തിൽ പച്ചപ്പാട്

? മത്സ്യക്കുളത്തിനു മുകളിൽ പാട പോലെ പച്ച നിറത്തിൽ ആവരണം കാണുന്നു. വെയിൽ കൂടുതലുള്ള സമയങ്ങളിൽ അവ പതയുന്നുണ്ട്. കോരി മാറ്റാൻ നോക്കിയിട്ട് കഴിയുന്നില്ല. വെള്ളം ഒഴുക്കി കളയാൻ ശ്രമിച്ചിട്ടും പൂർണ്ണമായി മാറുന്നില്ല. തിലാപ്പിയ മത്സ്യങ്ങളെ വളർത്തുന്ന കുളത്തിലാണ് ഇത് കാണുന്നത്. പെല്ലറ്റ് തീറ്റയാണ് കൊടുക്കുക. കുളത്തിലെ പാട ഒഴിവാക്കാൻ എന്തെങ്കിലും മാർഗമുണ്ടോ.

റോണി മാത്യു, ഇടപ്പാവൂർ

- കുളങ്ങളിൽ സസ്യപ്പുവകങ്ങളുടെ വളർച്ച കൂടുമ്പോഴാണ് വെള്ളത്തിനു കടുത്ത പച്ചനിറമാകുന്നതും പാടപോലെയാകുന്നതും. കൃത്രിമക്കുളങ്ങളിലാണ് ഇത് കൂടുതലായി കാണുന്നത്. സസ്യപ്പുവകങ്ങൾ അമിതമായാൽ രാ

ത്രിയിൽ കുളത്തിലെ ഓക്സിജന്റെ അളവ് കുറയും. സസ്യപ്പുവകങ്ങൾ കൂടുതലായെ നശിച്ച് കുളത്തിൽ അമോണിയ രൂപപ്പെടുന്നതിനും സാധ്യതയുണ്ട്. സസ്യപ്പുവകങ്ങളുടെ അമിതവളർച്ച കുറയ്ക്കുകയാണ് പോംവഴി. ഇതിനായി കുളത്തിൽ രൂപപ്പെടുന്ന മത്സ്യാവശിഷ്ടങ്ങളും, തീറ്റയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങളും കുളത്തിൽനിന്നു കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ സ്റ്ററി പമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് അടിച്ചുകളയണം. കുളത്തിലേക്ക് നേരിട്ട് സൂര്യപ്രകാശം അടിക്കാതിരിക്കാൻ കുളത്തിനു മുകളിൽ തണൽവല കെട്ടുകയും വേണം.

### മത്സ്യങ്ങൾ ചാകുന്നു

? മഞ്ഞുകാലം തുടങ്ങി. മത്സ്യങ്ങൾ പെട്ടെന്നു ചത്തുപോകുന്നതായി കാണുന്നു. ശരീരം ചുവന്ന നിറമായി

ചോദ്യങ്ങൾ അയയ്ക്കേണ്ട വിലാസം:

പത്രാധിപർ,  
കർഷകശ്രീ,  
മലയാള മനോരമ,  
കോട്ടയം 1.  
ഇ മെയിൽ:

karsha@mm.co.in

ഞരമ്പുകൾ തെളിഞ്ഞു കാണുന്നുണ്ട്. എന്തെങ്കിലും രോഗമാണോ. എന്താണ് ചെയ്യേണ്ടത്.

മഞ്ജു ശശിധരൻ, പരവൂർ

- മഞ്ഞുകാലത്തു താപനിലയിലെ കുറവ് കാരണം മത്സ്യങ്ങളിൽ ബാക്ടീരിയ രോഗമുണ്ടാകാം. ചെറുകുളങ്ങളിലും ടാങ്കുകളിലുമാണ് കൂടുതലായും കാണുന്നത്. രോഗലക്ഷണമാണ് ശരീരത്തിലെ ചോരപ്പാടുകൾ. വെള്ളത്തിന്റെ നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തണം. വെള്ളത്തിലെ മത്സ്യാവശിഷ്ടങ്ങളും മറ്റും കോരിക്കളഞ്ഞതിനുശേഷം 20 ശതമാനം വെള്ളം മാറ്റി പുതിയതുകയറ്റണം. വെള്ളത്തിൽ അമോണിയയുടെ സാന്നിധ്യം നോക്കണം. ഉണ്ടെങ്കിൽ അതിനെ വിഘടിപ്പിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള പ്രോബയോട്ടിക്കുകൾ കുളത്തിൽ പ്രയോഗിച്ച് അമോണിയ പരിപൂർണ്ണമായും മാറ്റണം. മത്സ്യങ്ങളിൽ കൂടുതൽ വ്രണങ്ങൾ പുറത്തു കാണുന്നവയെ പിടിച്ചു മാറ്റി പ്രത്യേകം ചികിത്സിക്കണം. ഇവയെ 1000 ലീറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഒരു കിലോ കല്ലുപ്പും 10 ഗ്രാം പൊട്ടാസ്യം പെർമാംഗനേറ്റും ലയിപ്പിച്ചു കലർത്തിയതിൽ 10 മിനിറ്റ് ഇട്ട ശേഷം തിരിച്ചു കുളത്തിലേക്ക് വിടണം.