

- ❖ രോഗ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനം വിത്ത് തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
- ❖ മുട്ടയും, കുഞ്ഞുങ്ങളും രോഗവിമുക്തമാക്കുക. ഇതിനായി ഫോർമാലിൻ, അയഡോഫോർ എന്നിവ ഏതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കാം

# വൈറ്റ് ടെയ്ൽ രോഗം (വെള്ളവാൽ രോഗം)

കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്  
**ഡോ. എം.എം. പ്രസാദ്**  
 ഹെഡ്, എം. എഫ്.ബി. ഡിവിഷൻ  
 സി.ഐ.എഫ്.ടി- കൊച്ചി - 29  
 ഫോൺ : 9490798267  
 ഇമെയിൽ : prasadm@hotmail.com

**ഡോ. മുരുകദാസ് വി.**  
 സയന്റിസ്റ്റ്  
 പി.ഐ. - എൻ.എസ്.പി.എ.എ.ഡി.  
 ഫോൺ - 9567973533  
 ഇ.മെയിൽ : murugadascift81@gmail.com

പ്രസാധനം : **സി.എൻ. രവിശങ്കർ**  
 ഡയറക്ടർ, സി.ഐ.എഫ്.ടി. - കൊച്ചി - 29

തയ്യാറാക്കിയത് :  
**ഡോ. മുരുകദാസ് വി.**  
**ഡോ. ടോംസ് സി. ജോസഫ്**  
**ശ്രീമതി ശ്രീഷ്മ എസ്. എസ്.**  
**ശ്രീ. ഏഴിൽ നിലവൻ**  
**ശ്രീ. ഷഹീർ പി.**  
**ശ്രീ. അഖിൽനാഥ് പി.ജി.**

**ജലജീവികളിലെ രോഗബാധ  
സംബന്ധിച്ച ദേശീയ നിരീക്ഷണ  
പദ്ധതി**

ധനസഹായം : ദേശീയ മത്സ്യ വികസന ബോർഡ്  
[NFDB]



**ഐ.സി.എ.ആർ. - കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക  
ഗവേഷണ കേന്ദ്രം**  
 സിപ്റ്റ് ജംഗ്ഷൻ, മത്സ്യപുരി പി.ഒ., കൊച്ചി - 682 029

വൈറ്റ് ടെയിൽ രോഗം ആദ്യമായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടത് ഫ്രഞ്ച് വെസ്റ്റിൽ നിന്നുമാണ്. അതിന് ശേഷം മറ്റു പലരാജ്യങ്ങളിലും (ചൈന, ഇന്ത്യ, തായ്‌ലന്റ്) ഈ രോഗം ഉള്ളതായി റിപ്പോർട്ടുകളാണ്. 1 രോഗം വരുന്നതിനുള്ള പാരിസ്ഥിതിക വശങ്ങളേ കുറിച്ചുള്ള അറിവ് പരിമിതമാണ് എന്നിരുന്നാലും, ഉപ്പിന്റെ അംശം, ഉഷ്ണമാവ്, PH മൂല്യം എന്നിവയിലുണ്ടാവുന്ന പെട്ടെന്നുള്ള വ്യത്യാസമാണ് WTD നുള്ള കാരണമെന്ന് വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നു.



**രോഗാണു അനുബന്ധ വൈറസായ XS വൈറസും**

**രോഗം ബാധിക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങൾ - ആറ്റുകൊണ്ട്**

**രോഗലക്ഷണങ്ങൾ**

ഈ രോഗം മുഖ്യമായും ചെമ്മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നു. — വെള്ള നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു. നിറം മാറ്റം വന്ന് ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ അവ —സ്റ്റേജിൽ തന്നെ മരണമടയുന്നു.

**രോഗലക്ഷണങ്ങൾ - ലബോറട്ടറി പരിശോധനയിൽ**

- ❖ പാൽവെള്ള നിറമുള്ള വാല്
- ❖ നിറംമാറ്റം വാലിന്റെ അറ്റത്ത് നിന്നും തുടങ്ങി തലയുടെ ഭാഗം വരെ ക്രമേണ വ്യാപിക്കുന്നു.

- ❖ ക്രമേണ തലയേയും ആന്തരികാവയവങ്ങളേയും ബാധിക്കുന്നു.

**രോഗം പകരുന്ന വിധം**

- ❖ രോഗം ബാധിച്ച ചെമ്മീനിൽ നിന്നും കുഞ്ഞുങ്ങളിലേക്ക്
- ❖ രോഗം പിടിപെട്ടവയേ കഴിക്കുന്നതിലൂടെ
- ❖ വെള്ളത്തിൽക്കൂടി

**രോഗപ്രതിരോധവും നിയന്ത്രണവും**

- ❖ മതിയായ പഠനങ്ങൾ ഈ മേഖലയിൽ ഇതുവരെ നടന്നിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും ചെമ്മീൻ കൃഷിയിടങ്ങളിലെ നല്ലപരിപാലനമുറകൾ (GAP) പിൻതുടരുന്നതിലൂടെ ഈ രോഗത്തെ ഏറെക്കുറെ നിയന്ത്രണ വിധേയമാക്കാം.