

ലൈംഗികതയുടെ പരിണാമം

ലൈംഗികതയില്ലാത്ത ഭൂമിയിലെ ജീവനെക്കുറിച്ച് ചിന്തിച്ചുനോക്കൂ. ചെടികളിൽ മനോഹരമായ പൂക്കളും കിളിനാദവും മനുഷ്യന്റെ കവിതകളും പ്രണയഗീതങ്ങളും ഇവിടെ ഉണ്ടാകില്ലായിരുന്നു. ഈ ഭൂമിയിലെ ജീവന്റെ രീതിതന്നെ മറ്റൊന്നായിരുന്നേനെ. എന്തിനായിരിക്കും പരിണാമം ലൈംഗികത കണ്ടുപിടിച്ചത്?

ലൈംഗികതയുടെ അടിസ്ഥാന ലക്ഷ്യം പ്രത്യുത്പാദനമാണ്. സസ്യങ്ങളടക്കമുള്ള ബഹുഭൂരിപക്ഷം ജീവജാലങ്ങളും ലൈംഗിക പ്രത്യുത്പാദനമാണ് നടത്തുന്നത്. എന്നാൽ അനേകം സസ്യങ്ങളടക്കം അലൈംഗിക പ്രത്യുത്പാദനം നടത്തുന്ന (ബഹുകോശ) ജീവികളും പ്രകൃതിയിലുണ്ട്. ഉദാഹരണത്തിന് ഹാമ്മർഹെഡ് (Hammer-head) സ്രാവുകൾ, ബ്ലാക്ടീപ്പ് (Black tip) സ്രാവുകൾ, പെരുമ്പാമ്പ് (Boa), ഒരുതരം പല്ലികൾ (Whip tail lizards), കൊമോഡോ ഡ്രാഗൺ (Komodo dragon) എന്നീ ജീവികളിൽ അലൈംഗിക പ്രത്യുത്പാദനമുണ്ട്. അരിസോണ മരുഭൂമിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന പല്ലികൾ ഇണചേരാതെ ഇടുന്ന മുട്ടകൾ വിരിഞ്ഞു കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ഈ കുഞ്ഞുങ്ങൾ വലുതാകുമ്പോൾ അവയ്ക്കും ഇങ്ങനെ മുട്ടയിട്ടു കുഞ്ഞുങ്ങളെ വിരിയിക്കാം. ജീവികൾ എല്ലാതന്നെ അലൈംഗിക പ്രത്യുത്പാദനം നടത്തുന്നത് ഇണയെ ലഭിക്കാത്ത അവസ്ഥയുണ്ടായാൽ മാത്രമാണ്.

മനുഷ്യനിൽ ലൈംഗികത പ്രത്യുത്പാദനത്തിന് മാത്രമല്ല; ആസ്വദിക്കാനുംകൂടിയാണ്. എന്തിനാണ് ഇത് ആസ്വദിക്കേണ്ട കാര്യം? ലൈംഗികതയിൽ ലഭിച്ച സുഖമായിരിക്കും ഗൃഹാമനുഷ്യരുടെ പൂർവ്വികരെ പ്രത്യുത്പാദനത്തിന് പ്രേരിപ്പിച്ചത്. പ്രത്യേകിച്ചും മനുഷ്യനെപ്പോലെ പ്രത്യുത്പാദന നിരക്ക് കുറഞ്ഞതും അതുപോലെ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ മരണനിരക്ക് കൂടിയതുമായ (ആധുനിക കാലഘട്ടത്തിലല്ല) ജീവികളിൽ ലൈംഗികതയിലുള്ള സുഖം അത്യാവശ്യമാണ്. മറ്റു ജീവികളിൽ ലൈംഗികത സുഖം ഉൾപ്പെട്ട ഒന്നാണോ എന്ന് നമുക്കറിയില്ല. മനുഷ്യന്റെ അടുത്ത ബന്ധുക്കളായ ബോണോബോ ചിമ്പാൻസികളിൽ സെക്സ് വളരെ വ്യാപകമാണ്. അവർ തർക്കങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനും സൗഹൃദം സ്ഥാപിക്കാനും വെറുതെ ബോറിക്കുമ്പോഴുമാക്കെ സെക്സിൽ ഏർപ്പെടും. അതുപോലെ ചിമ്പാൻസികളിൽ പെൺചിമ്പാൻസികൾ ചിലപ്പോൾ ഇഷ്ടപ്പെട്ട ഭക്ഷണത്തിനു വേണ്ടിയും ഒന്ന് വഴങ്ങിക്കൊടുക്കാറുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് അവരും സെക്സ് ആസ്വദിക്കുന്നുണ്ടാകും. എന്തായാലും പ്രകൃതിയിൽ ലൈംഗികതയുടെ പരമപ്രധാനമായ ഉപയോഗം പ്രത്യുത്പാദനമാണ്.

മനുഷ്യനടക്കമുള്ള മിക്കവാറും എല്ലാ ജീവികളിലും ഇണയെ ആകർഷിക്കാൻ കഷ്ടപ്പെടുന്നത് ആണും, ആണിനെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നത് പെണ്ണുമാണ്. ഇതിനു കാരണമുണ്ട്. തങ്ങൾക്കുള്ള ഒന്നോ

രണ്ടോ മുട്ടകൾ നല്ല ആണിന്റെ ബീജവുമായി ചേരാനാണ് അവർ ആഗ്രഹിക്കുക. മാത്രമല്ല ഒരു കുഞ്ഞിനെ ജനിക്കാനോ അടയിരുന്നു വിരിയിപ്പിക്കാനോ കൂടുതൽ കഷ്ടപ്പെടുന്നതും ഉൾജ്ജം ചെലവാക്കുന്നതും പെണ്ണാണ്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഏറ്റവും നല്ല ആണിന്റെ ജീനുകളെ മാത്രമേ പെണ്ണ് സ്വന്തം ജീനുകളുമായി കലരാൻ അനുവദിക്കൂ. എന്നാൽ ആൺജീവികൾ പരമാവധി ഇണകളെ പ്രാപിക്കാനാണ് ശ്രമിക്കുന്നത്. അതിനായി അവർക്ക് ആവശ്യത്തിൽ കൂടുതൽ ബീജങ്ങളും ഉണ്ട്.

പെണ്ണിന്റെയും ആണിന്റെയും സ്വഭാവത്തിലെ ഈ വ്യത്യാസം നല്ല ജീനുകൾ വ്യാപിക്കാൻ സഹായകരമാണ്. പെണ്ണുങ്ങൾ എല്ലാ ആണുങ്ങളുമായും ഇണചേരാൻ തയ്യാറായാൽ മോശം ജീനുകളും വ്യാപിക്കും. ഇനി അതല്ല ആണുങ്ങളും പെണ്ണുങ്ങളെപ്പോലെ നല്ല സൗന്ദര്യവും ആരോഗ്യവും എല്ലാമുള്ള ഇണയെ കാത്തിരുന്നാൽ ഇണചേരൽ നടക്കില്ല. കാരണം രണ്ടുപേർക്കും ഇഷ്ടപ്പെട്ടാലേ എന്തെങ്കിലും നടക്കൂ. അപ്പോൾ എന്താണ് ഒരു പ്രതിവിധി? ഒരു കൂട്ടർ ഏത് ഇണയെ കിട്ടിയാലും ബന്ധപ്പെടാൻ തയ്യാറാവുക. ഈ കൂട്ടർ ആരെങ്കിലും ആയാൽപ്പോരാ പ്രത്യുത്പാദനത്തിൽ കുറച്ച് ഉൾജ്ജം മാത്രം ചെലവാക്കുന്നവർ ആയിരിക്കണം. അങ്ങനെ ഓടിനടന്നു പരമാവധി ഇണയെ പിടിക്കാനുള്ള ലോട്ടറി ആണുങ്ങൾക്ക് കിട്ടി.

പ്രകൃതിയിലെ സ്വാഭാവികമായ തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ പങ്കെടുക്കാൻ ജീനുകൾക്ക് ആദ്യം പെണ്ണിന്റെ ഹൃദയം കവരാൻ കഴിയണം. പെണ്ണ് പ്രണയിച്ച ജീനുകൾക്കേ മറ്റൊരു ജന്മമുള്ളൂ. വെറുതേ പെണ്ണിന്റെ പുറകേ ഓടിയാലൊന്നും അവൾ പ്രണയിക്കില്ല. അവളെ ആകർഷിക്കാൻ പറ്റണം. അങ്ങനെ പെണ്ണിനെ ആകർഷിക്കാൻ നിറങ്ങളും, നീളമുള്ള വാലും പാട്ടും ഡാൻസും വലിപ്പവും എല്ലാം ആൺജീവികളിൽ പരിണമിച്ചുവന്നു.¹ ജീവികൾ, ഉദാഹരണത്തിന് പക്ഷികളോ മത്സ്യങ്ങളോ ഇണയുടെ നിറങ്ങളും ആകൃതിയും ആസ്വദിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് നിങ്ങൾ സംശയിച്ചേക്കാം. ഒരു പക്ഷേ ഉണ്ടാവില്ല. എന്നാൽ നിറങ്ങൾ പെണ്ണുങ്ങൾക്ക് ഇണയുടെ ആരോഗ്യത്തെക്കുറിച്ചാണ് സൂചന നൽകുന്നത്.

പക്ഷേ, നിറവും ഡാൻസും പാട്ടും എല്ലാം അനാവശ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കും. ഇതെല്ലാം ആൺജീവികളെ അവയെ ഭക്ഷണമാക്കുന്ന ഇരപിടിയന്മാരുടെ കണ്ണിൽപ്പെടാൻ ഇടയാക്കും (ഗ്രഹികളെ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തിയ പരീക്ഷണം ഓർക്കുക). പല ജീവികളിലും ഒളിച്ചിരിക്കാനുള്ള ആകൃതിയോ നിറങ്ങളോ ഉണ്ടാകുമല്ലോ. എന്നാൽ പലപ്പോഴും ആൺജീവികളിൽ ഇവ ഉണ്ടാകില്ല.

ആൺജീവികൾ പെട്ടെന്ന് ഇരപിടിയന്മാരുടെ കണ്ണിൽപെടാം. എങ്കിലും ഒരു ആൺജീവിക്ക് ധാരാളം പെൺജീവികളിൽ കുഞ്ഞുങ്ങൾ ഉണ്ടാകാം. അവർ പരമാവധി പെണ്ണുങ്ങളുമായി ഇണചേരാൻ ശ്രമിക്കൂ