കാലിരോഗങ്ങൾക്കെതിരെ കരുതൽവേണം

ക്ഷീരകർഷകർ നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികളിലൊന്നാണ് കാലിരോഗങ്ങൾ. ഏതാണ്ട് എല്ലാ രോഗങ്ങളും പാലുല്പാദനത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുന്നു. പശുവിന്റെ പാലുല്പാദനം ഇല്ലാതാക്കുന്നു എന്നു മാത്രമല്ല ക്ഷീരകർഷകന്റെ സാമ്പത്തിക ഭദ്രത തകർക്കാനും ഈ രോഗങ്ങൾക്ക് കഴിയും.

നിസ്സാരമെന്ന് തോന്നാവുന്നതും കർഷകർ ദൈനംദിനം നേരിടേണ്ടിവരുന്നതുമായ ചില കാലിരോഗങ്ങളാണ് ഇവിടെ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്നത്. ക്ഷീരമേഖലയിലേക്ക് കടന്നുവരുന്ന കർഷകരെ ഈ രോഗങ്ങൾ പരിചയപ്പെടുത്തുകയും അവയുടെ കാരണം, ലക്ഷണം, നിവാരണം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രാഥമിക വിവരം നൽകുന്നതിനോടൊപ്പം പാലുത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയുമാണ് ഈ ലഘുലേഖയുടെ ഉദ്ദേശം.

രോഗം	കാരണം	ലക്ഷണം	നിവാരണം
ദഹനക്കേട്	• ആഹാരത്തിലെ മാറ്റം • അമ്ലാംശംകൂടിയ ആഹാരം (പഴുത്ത ചക്ക, കഞ്ഞി) • ക്ഷാരാംശം കൂടിയ ആഹാരം (പയർവർഗചെടികൾ, പുളിങ്കുരു) •അമിതാഹാരം	•ആഹാരത്തോട് ആർത്തിയില്ലായ്മ •ശരീരം ക്ഷീണിക്കുന്നു •വയറിളക്കം	•ആഹാരക്രമത്തിൽ പൊടുന്നനെ മാറ്റം വരുത്താതിരിക്കുക •മാറ്റം വരുത്തുന്നെങ്കിൽ പടിപടിയായി മാത്രം •ശാസ്ത്രീയമായ തീറ്റക്രമം പാലിക്കുക
ഉദരകമ്പനം (വയർപെരുക്കം)	•തീറ്റയിൽ നാരുകുറഞ്ഞതും ജലാംശം കൂടിയതുമായ ഇളംപുല്ല്, •അന്നനാള തടസ്സം(ചക്കയുടെ പുറംതോട്, മാങ്ങയണ്ടി തുടങ്ങിയവ കഴിക്കുമ്പോൾ), •മാംസ്യം അടങ്ങിയ പയർവർഗചെടികൾ, •ആഹാരക്രമത്തിലെ അപാകതകൾ	•വയറിന്റെ ഇടതുവശം ക്രമാതീതമായി പെരുകിവരുന്നു. •ശ്വാസമെടുക്കാൻ ബുദ്ധിമുട്ട് •മൂക്കിൽ കൂടെയും വായിലൂടെയും വെള്ളം ഒലിക്കുന്നു •ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് കിടക്കുകയും എഴുന്നേൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു	•ഉടനടി ചികിൽസയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുക •ഇളംപുല്ല്, പയർവർഗ ചെടികൾ എന്നിവ വയ്ക്കോലുമായി ചേർത്ത് നൽകുക, •മൃഗത്തിന്റെ മുൻകാലുകൾ ഉയർന്നു നിൽക്കത്തക്ക വിധത്തിൽ നിർത്തുക, •പ്രഥമശുശ്രൂഷകൾ നൽകുക
പൂപ്പൽ വിഷബാധ	•ഫംഗസുകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന മൈക്കോടോക്സിൻ, •പഴകിയ തീറ്റ, • ഈർപ്പമേറിയ തീറ്റ.	•തീറ്റയോട് ആർത്തിയില്ല •വയറിളക്കം(ദുർഗന്ധം, മഞ്ഞനിറം) •ഗർഭമലസൽ •മഞ്ഞപ്പിത്തം •കാഴ്ചക്കുറവ് •ഉന്മാദ ലക്ഷണം	•പഴകിയ തീറ്റ നൽകാതിരിക്കുക •ഈർപ്പമുള്ള തീറ്റ ഉണക്കി നൽകുക •ഗുണമേന്മയുള്ള തീറ്റ തിരഞ്ഞെടുക്കുക
വിരബാധ	• വിവിധയിനം വിരകൾ, • വിരമരുന്ന് നൽകാത്തതിനാൽ, • ശുചിത്വമില്ലാത്തതൊഴുത്തും പശുവും , • സമീകൃതാഹാരം ഇല്ലാത്തത്, • കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനം.	സ്ഥിരമായ വയറിളക്കം, ആഹാരം കഴിക്കുന്നെങ്കിലും ശരീരം ശോഷിക്കുന്നു •കീഴ്ത്താടിയിൽ നീര് •പല്ലുകടിക്കുന്നു, •മണ്ണ് തിന്നുന്നു	•ക്രമമായി വിരമരുന്നു നൽകുക •കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ചാണകം പരിശോധിക്കുക •വൃത്തിയുള്ള തൊഴുത്തും പശുവും, പരിസരവും
ബാഹ്യ പരാദങ്ങൾ	•ബാഹ്യപരാദങ്ങളായ ചെള്ള്, പേൻ, ഈച്ച, മൈറ്റ് തുടങ്ങിയവ, ശുചിത്വമില്ലാത്ത തൊഴുത്തും പരിസരവും, കാറ്റും വെളിച്ചവും കടക്കാത്ത തൊഴുത്ത്	•നിരന്തരമായ ചൊറിച്ചിൽ. •ശരീരം ക്ഷീണിക്കുന്നു. •ത്വക് രോഗങ്ങൾ •രക്തക്കുറവും വിളർച്ചയും •ഉന്മാദ ലക്ഷണം	•നേർപ്പിച്ച കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിച്ച് തൊഴുത്തും മൃഗങ്ങളെയും കീടവിമുക്തമാക്കുക. •ത്വക്‌രോഗം കൂടുതലുള്ളവയെ കൂട്ടത്തിൽ നിന്ന് മാറ്റി പാർപ്പിച്ച് ഉചിതമായ ചികിൽസ നൽകുക. •തൊഴുത്തും പരിസരവും ശുചിയാക്കി പരാദങ്ങളുടെ മുട്ട, ലാർവ തുടങ്ങിയവയെ നശിപ്പിക്കുക
അകിട്‌വീക്കം	•ബാക്ടീരിയ, വൈറസ്, ഫംഗസ് തുടങ്ങിയ സൂക്ഷ്മാണുക്കൾ •ശുചിത്വമില്ലാത്ത തൊഴുത്തും പരിസരവും •അശാസ്ത്രീയമായ കറവരീതികൾ	•അകിടിൽ നീരും കല്ലിപ്പും •പാലിന് നിറവ്യത്യാസം •പനി •ആഹാരത്തോട് വിരക്തി, •പാലിന്റെ ഘടനയിൽ മാറ്റം.	•വിദഗ്ധ ചികിൽസ •ശുചിയായ തൊഴുത്ത് • ശാസ്ത്രീയമായ കറവരീതി • പാൽ കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുക.
കീറ്റോസിസ്	• രക്തത്തിൽ ഗ്ലൂക്കോസ് കുറയുന്നത് • കറവക്കാലത്തുണ്ടാകുന്നരോഗങ്ങൾ • ഉത്പാദന സമ്മർദ്ദം • പോഷകാഹാര കുറവ്, • വ്യായാമമില്ലായ്മ • മാംസ്യം കൂടിയ ആഹാരം	• പാലിന്റെ അളവ് പെട്ടെന്ന് കുറയുന്നു • ഖരാഹാരത്തോടുള്ള വിരക്തി • ശരീരം പെട്ടെന്ന് ക്ഷീണിക്കുന്നു • രോഗം മൂർച്ഛിച്ചാൽ ഉന്മാദലക്ഷണം. • നിരന്തരം നക്കുന്നു.	• സിരാന്തരീയമായി ഗ്ലൂക്കോസ് നൽകുക • ഗർഭകാലത്തും പ്രസവാനന്തരവും സമീകൃതാഹാരം, • കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ മൂത്രപരിശോധന നടത്തുക

Printed at Govt. Press, Mannanthala, Thiruvananthapuram - 2013

ക്ഷീരസന്നി	• ഉയർന്ന പാലുല്പാദനം • ഹോർമോൺ അസന്തുലിതാവസ്ഥ • രക്തത്തിൽ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് കുറവ്, • കന്നിപ്പാലിൽകൂടി ധാരാളം കാൽസ്യം നഷ്ടപ്പെടുന്നു • തീറ്റയിൽ കാൽസ്യം കുറവ്	• പ്രസവാനന്തരം വിറയൽ, • ശരീരതാപനില കുറയുന്നു, • ആഹാരത്തോട് വിരക്തി • തല പിന്നോട്ട് വളച്ച് ശരീരത്തോട് ചേർത്ത് കിടക്കുന്നു. • നാക്ക് പുറത്തിടുന്നു. പിൻകാലുകൾക്ക് ചലനക്കുറവ്	• കാൽസ്യവും മറ്റ് അനുബന്ധ മരുന്നുകളും സിരാന്തരീയമായി നൽകുക, • വറ്റ് കറവകാലത്ത് ആഹാരത്തിൽ കാൽസ്യത്തിന്റെ അളവ് കുറയ്ക്കുക, ഫോസ്ഫറസിന്റെ അളവ് കൂട്ടുക, • പ്രായം കൂടിയ കറവപ്പശുക്കളെ വാങ്ങി വളർത്താതിരിക്കുക
ഗർഭാശയ പ്രൊലാപ്സ്	• ബുദ്ധിമുട്ടേറിയ പ്രസവം, • ഹോർമോൺ അസന്തുലിതാവസ്ഥ, • തൊഴുത്തിന്റെ ഘടനയിലുള്ള അപാകത	• ഗർഭാശയം പുറത്തേയ്ക്ക്, തള്ളിവന്ന് തൂങ്ങിക്കിടക്കുന്നു • രക്തസ്രാവം • മൂത്രതടസ്സം.	• ഉടനടി വിദഗ്ധ ചികിൽസ • തൊഴുത്തിന്റെ തറയുടെ ചരിവ് ആവശ്യത്തിന് മാത്രം • ഗർഭാശയ തള്ളൽ വന്നവയുടെ പിന്നീടുള്ള പ്രസവത്തിന് മുന്നോടിയായി മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കുക
കുളമ്പ് രോഗം	• കുളമ്പ് രോഗ വൈറസ് • രോഗവാഹിയായ ഉരുവുമായുള്ള സാമിപ്യം • ശുചിയല്ലാത്ത തൊഴുത്തും പാത്രങ്ങളും	• കടുത്തപനി • വായിൽ നിന്നും ഉമിനീർസ്രവം • വായിലും കുളമ്പുകൾക്കിടയിലും പൊള്ളലുകൾ, • പൊള്ളലുകൾ പൊട്ടി വ്യണമാകുന്നു, ഗർഭം അലസൽ	• ഗോരക്ഷാ കുളമ്പ് രോഗ പ്രതിരോധ പരിപാടി • കുളമ്പു രോഗ പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പ് കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ നൽകുക, • രോഗം ബാധിച്ച ഉരുക്കളുമായുള്ള സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക
സൂര്യാഘാതം	• വേനൽക്കാലത്തെ ഉയർന്ന അന്തരീക്ഷ താപനില • കാറ്റും വെളിച്ചവും കടക്കാത്ത തൊഴുത്ത്	• കിതപ്പ് • വായിൽകൂടി നീര് ഒലിക്കുക • വായ് തുറന്ന് ശ്വാസം വിടുക • തീറ്റ അറയ്ക്കുക പച്ചവെള്ളത്തിനോട് ആർത്തി കാണിക്കുക • ഉന്മാദലക്ഷണം	• വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് കുളിപ്പിക്കുകയോ സ്പ്രേ ചെയ്യുകയോ ചെയ്യാം, • തീറ്റയിൽ ഉപ്പ് ചേർത്ത് കൊടുക്കുക • തണലും കാറ്റും ഉള്ള സ്ഥലത്ത് കെട്ടുക, • തൊഴുത്തിൽ ഫാൻ ഇടുക, ധാരാളം വെള്ളം നൽകുക.
ലാമിനൈറ്റിസ്	• ധാന്യങ്ങൾ കൂടുതൽ അടങ്ങിയ ഭക്ഷണം കൊടുക്കുന്നത് കൊണ്ട് • പാരമ്പര്യം (ഉദാ: ഹോൾസ്റ്റീൻ വർഗ്ഗം) • കുളമ്പിലേൽക്കുന്ന പരിക്കുകൾ	• ഭക്ഷണം കഴിച്ചാലും ശരീരം ക്രമാതീതമായി ക്ഷീണിക്കും • അസഹനീയമായ മുടന്തലും വേദനയും • സ്വാഭാവിക ചലനം നഷ്ടപ്പെടുന്നു.	• റബ്ബർ മാറ്റ് ഉപയോഗിക്കുക • ശസ്ത്രക്രിയ (ഹൂഫ് ട്രിമ്മിംഗ്)

ചീഫ് എഡിറ്റർ : **കെ. ശിവാനന്ദൻ**
പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ

എഡിറ്റർ : **എലിസബത്ത് ജോർജ്**
പബ്ലിക്കേഷൻ ഓഫീസർ

തയ്യാറാക്കിയത് : **ഡോ. ബി. ജോതിഷ്കുമാർ,** *ക്യാമ്പയിൻ ഓഫീസർ*
: **ഡോ.ബി.എൻ.ബാബുരാജ്,** *എഡിറ്റർ ഫാം ന്യൂസ്*

ലേ ഔട്ട് : **ദീപക് മൗത്താട്ടിൽ**

ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ പ്രസിദ്ധീകരണം

കേരള സർക്കാർ
കൃഷിവകുപ്പ്

കാലിരോഗങ്ങൾക്കെതിരെ കരുതൽവേണം

ഫാം
ഇൻഫർമേഷൻ
ബ്യൂറോ