

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 1647

21.3.2012-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പശുക്കളിലെ കൃത്രിമ ബീജദാനം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. ഇ.കെ.വിജയൻ

ശ്രീ.കെ.പി.മോഹനൻ
(കൃഷിയും മൃഗസംരക്ഷണവും അച്ചടിയും
സ്റ്റേഷനറിയും വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ ഏതൊക്കെ ബീജങ്ങളാണ് പശുക്കളിൽ കൃത്രിമ ബീജദാനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്;

എ) ജഴ്സി, ഹോൾസ്റ്റ്യെൻ പ്രീഷിയൻ എന്നിവയുടെ ശുദ്ധ ജനുസ്സിന്റെയും സങ്കര വർഗ്ഗങ്ങളുടേയും വെച്ചുർ ജനുസ്സിന്റെ ബീജവും പശുക്കളിൽ കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

ബി) ബീജത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കാൻ എന്തൊക്കെ സംവിധാനങ്ങളാണ് നിലവിലുള്ളത്;

ബി) കേരള ലൈവ് സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിന്റെ സെമൻ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തുന്ന കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കരുമ്മല്ലൂർ, ഒക്കൽ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിൽ വിശദമായ പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. അതിൻ പ്രകാരം പ്രസ്തുത പഞ്ചായത്തുകളിൽ നടത്തിയ കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് ഫോളോ അപ്പ് നടത്തി ഗർഭധാരണ നിരക്ക് കണക്കാക്കുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ എല്ലാ ജില്ലകളിൽ നിന്നും കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡ് കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന സെമൻ സ്ട്രാകളിൽ എന്തെങ്കിലും അപാകത ഉണ്ടെങ്കിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാനും ജില്ലാ മൃഗസംരക്ഷണ ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആയതിന്റെ വിവരങ്ങൾ കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിനെ തുടർ നടപടികൾക്കായി അറിയിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. കൂടാതെ 2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ എല്ലാ റീജിയണൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻസെമിനേഷൻ സെന്ററുകളിലും

സെമന്റെ ചലനശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി മൈക്രോസ്കോപ്പുകൾ ക്രോസ് ബ്രീഡിംഗ് പദ്ധതി പ്രകാരം വാങ്ങി വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു.

കൂടാതെ ബീജത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുവാൻ കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിന്റെ എല്ലാ സെമൻ സ്റ്റേഷനുകളിലും -- മാട്ടുപ്പെട്ടി, യോണി, കുള്ളത്തുപ്പുഴ -- പൂർണ്ണ സജ്ജീകരണങ്ങൾ ഉള്ള ക്വാളിറ്റി കൺട്രോൾ ലബോറട്ടറികൾ ഉണ്ട്. താഴെ പറയുന്ന പരിശോധനകൾ ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റിന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് നടത്തി വരുന്നു.

1. ബാക്ടീരിയോളജിക്കൽ ടെസ്റ്റുകൾ
2. മോർഫോളജിക്കൽ അബ്നോർമാലിറ്റി കണ്ടു പിടിക്കാനുള്ള ടെസ്റ്റുകൾ
3. അക്രോസോം ഇൻഗ്രിറ്റി ടെസ്റ്റ്
4. ഹോസ്റ്റ് ടെസ്റ്റ്
5. ഇൻക്യുബേഷൻ ടെസ്റ്റ്
6. സ്പെം കോൺസന്ററേഷൻ ഓഫ് ഫ്രോസൻ സെമൻ സാമ്പിൾ ടെസ്റ്റ്
7. ബീജത്തിന്റെ എണ്ണം നിർണ്ണയിക്കുന്ന എക്യുപ്മെന്റിന്റെ പ്രവർത്തന കൃത്യത ഉറപ്പു വരുത്തുവാനുള്ള ടെസ്റ്റ്

സി) കെ.എൽ.ഡി ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളേയും, ബീജത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തേയും മോണിറ്റർ ചെയ്യാൻ നടത്തിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

സി) ആലുവ ക്യാറ്റിൽ സ്റ്റേറ്റിലിറ്റി ഓഫീസ്, 2009 10 വർഷത്തിൽ, കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിന്റെ സെമൻ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തുന്ന കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിന്റെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കരുമല്ലൂർ, ഒക്കൽ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിൽ വിശദമായ പഠനം നടത്തുകയുണ്ടായി. അതിൻപ്രകാരം പ്രസ്തുത പഞ്ചായത്തുകളിൽ നടത്തിയ കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ച് ഫോളോ അപ്പ് നടത്തി ഗർഭധാരണ നിരക്ക് കണക്കാക്കുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ എല്ലാ ജില്ലകളിൽ നിന്നും കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡ് കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന സെമൻ സ്ട്രാകളിൽ എന്തെങ്കിലും അപാകത ഉണ്ടെങ്കിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാനും ജില്ലാ മൃഗസംരക്ഷണ ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആയതിന്റെ വിവരങ്ങൾ

കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിനെ തുടർനടപടികൾക്കായി അറിയിക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. കൂടാതെ 2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ എല്ലാ റീജിയണൽ ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻസെമിനേഷൻ സെന്ററുകളിലും, സെമൻ ചലനശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി മൈക്രോസ്കോപ്പുകൾ കോസ് ബ്രീഡിംഗ് പദ്ധതി പ്രകാരം വാങ്ങി വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു.

1. ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള എല്ലാ മോണിറ്ററിംഗ് ടെസ്റ്റുകളും നടത്തിയതിനു ശേഷമാണ് ബീജം കൃത്രിമ ബീജസങ്കലന കേന്ദ്രങ്ങളിലേക്ക് അയയ്ക്കുന്നത്.

2. ബീജം ഗാഢ ശീതികരണത്തിനു വിധേയമാക്കിയതിനു ശേഷം 1 മാസം ക്വാറന്റയിൻ നൽകി നിരീക്ഷണം നടത്തിയതിനു ശേഷമാണ് ബീജം പുറത്തേക്ക് നൽകുന്നത്

3. ആർ.എസ്.ബി -ലെ വെറ്ററിനറി ഡോക്ടർ വന്ന് ഒരിക്കൽ കൂടി പരിശോധന നടത്തിയതിനു ശേഷമാണ് ബീജം കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നത്.

4. ബാംഗ്ലൂർ-ന്റെ സതേൺ റീജിയണൽ ഡിസീസ് ഫ്രീഗ്നോസ്റ്റിക് - ലബോറട്ടറിയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ വർഷം തോറും കാളകളുടെ രോഗ പരിശോധന നടത്തുന്നുണ്ട്. അവരുടെ റിപ്പോർട്ട് ഗവൺമെന്റ് ഓഫ് ഇൻഡ്യയുടെ സെൻട്രൽ മോണിറ്ററിംഗ് യൂണിറ്റ് പരിശോധിച്ചിട്ടാണ് ഗ്രേഡുകൾ നൽകുന്നത്.

5. ജനിതക വൈകല്യങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ കർണ്ണാലിലെ നാഷണൽ ഡയറി റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് കാളകളുടെ ക്രോമോസോമുകൾ പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് നൽകാറുണ്ട്. കാര്യം ടൈപ്പിംഗ് ടെസ്റ്റിന്റെ റിസൾട്ട് ഉം ഇൻഡ്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ സെൻട്രൽ മോണിറ്ററിംഗ് യൂണിറ്റ് പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്.

ഡി) അനുസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കൃത്രിമ ബീജം സംസ്ഥാനത്ത് വിതരണം ചെയ്യുന്നത് സർക്കാരിന്റെ അനുമതിയോടെയാണോ;

ഡി) അല്ല

ഇ) ഗുണനിലവാരം കുറഞ്ഞ ബീജം ഉരുക്കളിൽ കുത്തിവെയ്ക്കുന്നത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ബ്രീഡിംഗ് പോളിസിയിലെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുമോ എന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?

ഇ) നിലവിലുള്ള ബ്രീഡിംഗ് പോളിസി അനുസരിച്ച് മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന് കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിൽ നിന്നും ആവശ്യമായ ബീജം ലഭ്യമാക്കിയാണ് കൃത്രിമ ബീജാധാനം നടത്തിവരുന്നത്. ഗുണനിലവാരം കുറഞ്ഞ ബീജം ഉരുക്കളിൽ കുത്തി വെയ്ക്കുന്നത് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ബ്രീഡിംഗ് പോളിസിയിലെ ബാധിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു.

Seela

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ