

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**2 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 4692**

**10-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കേരള ലൈവ് സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡ്**

പോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ ടി.സിദ്ദിഖ്</b></p>	<p align="center"><b>Smt J Chinchurani</b> <b>(മൃഗസംരക്ഷണ-ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) കേരള ലൈവ് സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ കനകാലി പ്രജനന നയത്തിനനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ പ്രജനന ഉപാധികൾ (ഗ്രാമ്പൂശീതീകരിച്ച ബീജമാത്രകൾ, ദ്രവനൈട്രജൻ, എ.ഐ.ഷിത്ത്, ദ്രവനൈട്രജൻ കണ്ടെയ്നർ മുതലായവ), കേരളത്തിലെമ്പാടുമുള്ള 2955 കൃത്രിമ ബീജാധാന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ യഥാസമയം ലഭ്യമാക്കുകയാണ് ബോർഡിന്റെ മുഖ്യ പ്രവർത്തനം. ഇതിനുവേണ്ടി ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മാട്ടുപെട്ടി, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ധോണി, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കുളത്തുപുഴ എന്നിവിടങ്ങളിൽ മൂന്ന് ബൂൾസ്റ്റേഷനുകളും, ബീജോൽപ്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളും ബോർഡിന്റെ കീഴിലുണ്ട്. ഈ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കെല്ലാം കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ അംഗീകാരമായ "എ"ഗ്രേഡ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, ISO 9001:2015, HACCP സർട്ടിഫിക്കേഷനുകളുണ്ട്. വിദേശ ജനസ്സുകളായ ഹോൾസ്റ്റീൻ ഫ്രീഷ്യൻ, ജഴ്സി എന്നിവയ്ക്ക് പുറമെ, കേരളത്തിന്റെ തനത് ഇനമായ സുനന്ദിനി, തനത് ജനസ്സുകളായ വെച്ചൂർ, കാസർഗോഡ് കുളളൻ, ഭാരതത്തിലെ മറ്റ് തനത് ജനസ്സുകളായ ഗിർ, സഹിവാൾ, റെഡ് സിന്ധി, താർപ്പാർക്കർ, റാത്തി, മൂറാ ജനസ്സിൽപ്പെട്ട പോത്ത്, എന്നിവയിൽ നിന്നുമാണ് പ്രധാനമായും ബീജോൽപ്പാദനം നടത്തുന്നത്. തീറ്റപ്പുൽകൃഷി വികസനത്തിന് ആവശ്യമായ തീറ്റപ്പുൽ വിത്ത്, തീറ്റപ്പുൽ കടകൾ എന്നിവയും ബോർഡ് ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച്, ഗുണനിലവാര പരിശോധനകൾക്ക് ശേഷം വിവിധ ഏജൻസികൾ വഴി വിതരണം ചെയ്യുവരുന്നു. ഇതിനു പുറമെ തെരഞ്ഞെടുത്ത ജില്ലകളിൽ "കുടുംബശ്രീ" മുഖേന തീറ്റപ്പുൽകൃഷിയ്ക്ക് ഏക്കറോന്നിന് 16,000/- രൂപ വരെ ക്ഷീരകർഷകർക്ക് ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു. "സംസ്ഥാന തീറ്റപ്പുൽവിത്ത് പരിശോധന ലബോറട്ടറി" ബോർഡിന്റെ പാലക്കാടുള്ള ധോണി</p>

ഫാമിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ബോർഡിന്റെ അഞ്ച് ഫാമുകളിലേയും കന്നുകാലികൾക്കാവശ്യമായ തീറ്റപ്പുല്ല്, ഉണക്കപ്പുല്ല്, സൈലേജ് (കരുതിവെക്കാവുന്ന കാലിത്തീറ്റ) എന്നിവ ഫാമുകളിൽ തന്നെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിനകത്തും പുറത്തുമുള്ള വെറ്ററിനറി ഡോക്ടർമാർ, ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഇൻസ്പെക്ടർമാർ, മറ്റ് സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർ, എന്നിവർക്കു പുറമെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കർഷകർക്കും, നവസംരംഭകർക്കും ബോർഡ് പ്രയോഗികതല പരിശീലനം നൽകിവരുന്നു. ഇതിനായി മാട്ടുപ്പെട്ടി (ഇടുക്കി ജില്ല), യോണി (പാലക്കാട് ജില്ല), കള്ളത്തുപ്പുഴ (കൊല്ലം ജില്ല), കോലാഹലമേട് (ഇടുക്കി ജില്ല) എന്നിവിടങ്ങളിൽ ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളോട് കൂടിയ പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. മാട്ടുപ്പെട്ടി, യോണി പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾക്ക് കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ അക്രഡിറ്റേഷനും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആട് വളർത്തൽ മേഖലയുടെ വികസനത്തിനായി ജനിതക മേന്മയുള്ള മുട്ടനാടുകളെ തെരഞ്ഞെടുത്ത് അവയിൽ നിന്നും ഗാഢശീതീകരിച്ച ബീജമാത്രകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിനകത്തെ 1189 കൃത്രിമ ബീജാധാന കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി ബോർഡ് വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു. ഇതിനായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ യോണിയിലും തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പുത്തൂരിലും ബോർഡിന് ആട് പ്രജനന കേന്ദ്രങ്ങളുണ്ട്. പന്നി വളർത്തൽ മേഖലയുടെ വികസനത്തിനായി പന്നികളുടെ ജനിതകമേന്മ വർദ്ധിപ്പിച്ച് മേൽത്തരം പന്നിക്കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി ബോർഡിന്റെ ആധുനിക പന്നി പ്രജനന കേന്ദ്രം എറണാകുളം ജില്ലയിലെ കൂത്താട്ടുകുളത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നു. പന്നി വളർത്തൽ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനവും ബോർഡ് നൽകി വരുന്നു. അത്യാധുനിക യന്ത്ര സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ക്ഷീരോൽപ്പാദനത്തിന് മാതൃകയായി മാട്ടുപ്പെട്ടി, യോണി, കള്ളത്തുപ്പുഴ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഹൈടെക് ഫാമുകൾ ബോർഡ് നടത്തി വരുന്നു, വർഷം തോറും 200 ഓളം മേൽത്തരം പശുക്കുട്ടികളെ ഈ ഫാമുകളിൽ നിന്ന് കർഷകർക്ക് മിതമായ നിരക്കിൽ വിൽക്കുന്നുമുണ്ട്. കന്നുകാലികളുടെ പ്രത്യുൽപ്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ഭ്രൂണമാറ്റം, ഇൻവിട്രോ ഫെർട്ടിലൈസേഷൻ ( IVF) എന്നിവയും ബോർഡ് പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടുതൽ കുട്ടികളെ കുറഞ്ഞ സമയത്തിനുള്ളിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാനാണ് ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്.

		<p>ക്ഷീരോൽപ്പാദന മികവ് പുലർത്തുന്ന മികച്ച വിത്തുകാളക്കുട്ടികളെ വളരെ ചെറുപ്രായത്തിൽ തന്നെ കണ്ടുപിടിക്കുവാനുള്ള സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളും, വിത്തുകാളകളുടെ ജനിതക രോഗങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങളുമുള്ള "ജനിതക ലബോറട്ടറി" തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കടപ്പനക്കുന്നിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ "രാഷ്ട്രീയ ഗോകുൽ മിഷൻ", "ദേശീയ ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് മിഷൻ" എന്നീ പദ്ധതികളും ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് കണ്ടുവരുന്ന ആട്, പശു എന്നിവയുടെ ജനസൂകൾ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ആട് ജനസൂകൾ : മലബാറി, ജല്ലാപുരി, ബീറ്റൽ, സിരോഹി, അട്ടപ്പാടി കരിയാട്, സങ്കരയിനം ആടുകൾ പശു ജനസൂകൾ : - സുന്നദിനി (സങ്കരയിനം ജല്ലി, സങ്കരയിനം ഹോൾസ്റ്റീൻ) - ശുദ്ധയിനം ജല്ലി, ഹോൾസ്റ്റീൻ (പ്രീഷ്യൻ - വെച്ചൂർ, കാസർഗോഡ് കള്ളൻ - പെരിയാർ (കട്ടമ്പുഴ കള്ളൻ), വടകര കള്ളൻ - ഗീർ, സഹിവാൾ</p>
(സി)	<p>ഇത്തരം ജനസൂകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി പ്രസ്തുത ബോർഡ് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) സംസ്ഥാന കന്നുകാലി പ്രജനന നയം നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ, സംസ്ഥാനത്ത് കണ്ട് വരുന്ന വിവിധയിനം പശുക്കളിൽ കൃത്രിമബീജാധാനം നടത്തുന്നതിന് ആവശ്യമായ ജനിതക മൂലമുള്ള വിത്തുകാളകളെ ബോർഡിന്റെ മാട്ടുപ്പെട്ടി, യോണി, കളത്തുപ്പുഴ ബുൾസ്റ്റേഷനുകളിൽ പരിപാലിച്ച്, കേന്ദ്ര സർക്കാർ അനുശാസിച്ചിരിക്കുന്ന Minimum Standard Protocol (MSP) പാലിച്ചുകൊണ്ട് ഇവയുടെ ബീജം ശേഖരിച്ച്, ശാസ്ത്രീയമായ രീതിയിൽ ഗാഢശീതീകരിച്ച്, സംസ്ഥാനത്തിനകത്തെ 2955 കൃത്രിമ ബീജാധാന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ഓരോ 21 ദിവസം കൂടുമ്പോഴും, ആവശ്യാനുസരണം ബീജമാത്രകളും, ഇവ സൂക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ദ്രവ നൈട്രജനം (-1960C) ബീജാധാനത്തിനാവശ്യമായ എ.ഐ ഷീത്തും ബോർഡ് എത്തിച്ചുകൊടുക്കുന്നു. നാടൻ പശു ജനസൂകളുടെ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ : കാസർഗോഡ് കള്ളൻ, വെച്ചൂർ പശുക്കൾ എന്നിവ വംശനാശ ഭീഷണി നേരിട്ടിരുന്നുവെങ്കിലും 2019 ലെ കന്നുകാലി സെൻസസ് പ്രകാരം, ഇവയുടെ എണ്ണത്തിൽ നേരിയ വർദ്ധനവാണ് കാണുന്നത്. 2012 ലെ കന്നുകാലി സെൻസസ് വരെ ക്രമാനുഗതമായി കുറഞ്ഞുകൊണ്ടിരുന്ന നാടൻ പശു ഇനങ്ങളുടെ എണ്ണം, 2019 ലെ സെൻസസ് പ്രകാരം നേരിയ തോതിൽ (7.38%) വർദ്ധിച്ചതായാണ് കണക്കുകൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ തനത് നാടൻപശു ഇനങ്ങളായ വെച്ചൂർ, കാസർഗോഡ് കള്ളൻ എന്നിവയെ സംരക്ഷിക്കുവാനും, വംശം നിലനിർത്തുവാനും ഈ ജനസൂകളുടെ മേൽത്തരം</p>

വിത്തുകാളകളെ കെ.എൽ.ഡി.ബോർഡിന്റെ ബുൾഡോ- ഷനുകളിൽ പരിപാലിക്കുകയും, അവയുടെ ബീജം ശേഖരിച്ച്, ഗവൗൺമീനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ബീജ മാത്രകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച്, സംസ്ഥാനത്തിനകത്തെ മൃഗാശുപത്രികൾ വഴി വെച്ചൂർ, കാസർഗോഡ് കള്ളൻ കിടാരികൾ/ പശുക്കൾ എന്നിവയിൽ കൃത്രിമബീജാധാനം നടത്തുന്നതിന് സൗജന്യമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ കേരളത്തിലെ മറ്റ് പ്രാദേശിക നാടൻ ജനസ്പുക്കളായ പെരിയാർ (കട്ടമ്പുഴ കള്ളൻ), വടകര കള്ളൻ, വിത്തുകാളകളുടെ ബീജവും ഗവൗൺമീനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പശുക്കളുടെ സ്ഥലങ്ങളിൽ കൃത്രിമ ബീജാധാനത്തിനായി മൃഗാശുപത്രികൾ വഴി വിതരണം ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ നാടൻ ജനസ്പുക്കളെയും ഭാരതത്തിലെ മറ്റ് നാടൻ ജനസ്പുക്കളെയും കെ.എൽ.ഡി.ബോർഡിന്റെ തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പുത്തൂരിലുള്ള ഫാമിൽ സംരക്ഷിക്കുന്നു. കേരളത്തിന്റെ തനത് ജനസ്പായ വെച്ചൂർ പശുവിന്റെ കൂടുതൽ കുട്ടികളെ കുറഞ്ഞ സമയത്തിനുള്ളിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ "ഭൂമിമാറ്റ പദ്ധതി" കെ.എൽ.ഡി.ബോർഡിന്റെ മാട്ടുപ്പൊട്ടി ഫാമിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ആറ് ജനസ്പുക്കളുടെ സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ബോർഡിന്റെ യോണി ഫാമിൽ, സംസ്ഥാനത്ത് കാണപ്പെടുന്ന വിവിധയിനം ആറ് ജനസ്പുക്കളുടെ മികച്ചയിനം മുട്ടനാടുകളിൽ നിന്നും ബീജം ശേഖരിച്ച്, ഗവൗൺമീനുകൾ ഉപയോഗിച്ച്, സംസ്ഥാനത്തിനകത്തെ 1189 കൃത്രിമ ബീജാധാന കേന്ദ്രങ്ങൾ വഴി ആടുകളിൽ കൃത്രിമബീജാധാനത്തിനായി വിതരണം ചെയ്യുന്നു. വംശനാശഭീഷണി നേരിടുന്ന അട്ടപ്പാടി കരിയാടുകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി "അട്ടപ്പാടി കരിയാട് സംരക്ഷണ പദ്ധതി" ബോർഡിന്റെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ യോണി ഫാമിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നു. വിവിധ ജനസ്പുക്കളിൽപ്പെട്ട ആടുകളെ ബോർഡിന്റെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലുള്ള യോണി ഫാം, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലുള്ള പുത്തൂർ ഫാം എന്നിവിടങ്ങളിൽ പരിപാലിച്ച്, ആടിൻ കുട്ടികളെ കർഷകർക്കും / ഏജൻസികൾക്കും മിതമായ നിരക്കിൽ നൽകുന്നു. മികച്ചയിനം മലബാറി മുട്ടനാടുകളെ കർഷകരുടെ ഇടങ്ങളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് വേണ്ടി, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ "ഫീൽഡ് പെർഫോമൻസ് റെക്കോർഡിംഗ്" പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് കൃത്രിമ ബീജാധാന സൗകര്യം 500 കൃത്രിമ ബീജാധാന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ കൂടി ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് "ദേശീയ ലൈവ്സ്റ്റോക്ക്

		മിഷൻ“ പദ്ധതി പ്രകാരം 95.00 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതിയ്ക്ക് അനുമതിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
--	--	--

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ