

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**9 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 146**

**12-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കന്നുകാലി സമ്പത്ത് വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ**

| ചോദ്യം   | ഉത്തരം  |
|--|---|
| <p align="center"><b>ശ്രീ വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ,<br/>ശ്രീ ഇ കെ വിജയൻ,<br/>ശ്രീ ജി എസ് ജയലാൽ ,<br/>ശ്രീ വാഴൂർ സോമൻ</b></p>   | <p align="center"><b>ശ്രീമതി ജെ ചിഞ്ചുറാണി<br/>(മൃഗസംരക്ഷണ-ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>  |
| <p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ഉല്പാദനശേഷി കൂടിയ കന്നുകാലി സമ്പത്ത് വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;</p>                                     | <p>(എ) ജനിതക പുരോഗതി ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഭൃണമാറ്റം, ഇൻവിട്രോ ഫെർട്ടിലൈസേഷൻ (IVF) തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോഗിച്ച് ഉൽപാദനക്ഷമത കൂടിയ പശുക്കുട്ടികളെ കൂടുതലായി ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാനും, കർഷകരുടെ ഇടങ്ങളിലുള്ള ഉൽപാദന ശേഷി കൂടിയ പശുക്കളിൽ നിന്നും ഭൃണം ശേഖരിക്കുവാനുമുള്ള പദ്ധതികൾ കെ.എൽ.ഡി ബോർഡ് ആസൂത്രണം ചെയ്തുവരുന്നു. ഇതിനുപുറമെ 90 ശതമാനവും പശുക്കുട്ടികളെ മാത്രം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ലിംഗനിർണ്ണയം നടത്തിയ ബീജമാത്രകൾ കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡെവലപ്മെന്റ് ബോർഡ് കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു.</p>  |
| <p>(ബി) കൃത്രിമ ബീജസങ്കലനത്തിലൂടെയും ഭൃണമാറ്റ സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെയും ലിംഗനിർണ്ണയം നടത്തിയ ബീജമാത്ര വിതരണത്തിലൂടെയും മികച്ച കന്നുകാലി ജനുസുകളെ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിയുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p> | <p>(ബി) ഭൃണ മാറ്റം, ഇൻവിട്രോ ഫെർട്ടിലൈസേഷൻ (IVF) തുടങ്ങിയ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പ്രയോഗിച്ച് ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടിയ പശുക്കുട്ടികളെ കൂടുതലായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനും, കർഷകരുടെ ഇടങ്ങളിലുള്ള ഉൽപാദന ശേഷി കൂടിയ പശുക്കളിൽ നിന്നും ഭൃണം ശേഖരിക്കുവാനുമുള്ള പദ്ധതികൾ കെ.എൽ.ഡി ബോർഡ് ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നു. പ്രജനന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന വിത്തുകാളകളെ ജനിതക തെരഞ്ഞെടുപ്പുകളിലൂടെ (ജീനോമിക്സ് സെലക്ഷൻ) തെരഞ്ഞെടുത്ത് ഉൽപാദനക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ വേണ്ട നടപടികൾ കെ.എൽ.ഡി ബോർഡ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കെ.എൽ.ഡി ബോർഡിന്റെ സന്തതി പരിശോധനാ പദ്ധതിയിൽ നിന്നു ഉന്നത ജനിതക മേന്മയുള്ള വിത്തുകാളകളെ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ കന്നുകാലി പ്രജനന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.</p> |
| <p>(സി) സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ സംസ്ഥാനത്തെ മൃഗങ്ങളുടെ ഡാറ്റാബേസ്</p>  | <p>(സി) ഉണ്ട്. പൈലറ്റ് പ്രൊജക്ട് ആയി പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ എല്ലാ പശുക്കൾക്കും എരുമകൾക്കും</p>   |

|      |   |  |
|------|---|--|
|      | <p>തയ്യാറാക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>  | <p>റേഡിയോ ഫ്രീക്വൻസി ഐഡന്റിഫിക്കേഷൻ ഡിവൈസ് (RFID) മൈക്രോചിപ്പ് ഘടിപ്പിക്കുന്ന നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരികയാണ്. നാളിതുവരെ പശുക്കൾക്കും എരുമകൾക്കുമായി 46,746 എണ്ണം RFID മൈക്രോചിപ്പുകൾ ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മൃഗ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കാൻ പോകുന്ന ഇ-സമൂഹ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി ബ്രിഡിങ് മാനേജ്മെന്റ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിലേക്കായി ഡിജിറ്റൽ ഹെർഡ് രജിസ്റ്റർ മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.</p>            |
| (ഡി) | <p>സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ നടത്തുന്ന വിവരശേഖരണം ബ്രിഡിങ് മാനേജ്മെന്റ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും പുതുതായി കണ്ടുവരുന്ന രോഗങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനും സഹായകമാകുമോ; വിശദമാക്കുമോ?</p> | <p>(ഡി) ഡിജിറ്റൽ ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് മാനേജ്മെന്റ് &amp; ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനം (ഇ-സമൂഹ) വകുപ്പിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതോടുകൂടി സംസ്ഥാനത്തു എവിടെയെങ്കിലും പുതുതായി ഒരു അസുഖം റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ജിയോ സ്പേഷിയൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം മുഖാന്തിരം ഡിസീസ് മാപ്പിംഗിനും അത് വഴി സമയ ബന്ധിതമായ വാക്സിനേഷൻ, ചികിത്സ ഉൾപ്പെടെയുള്ള തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ നടത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും ഉണ്ട്.</p> |

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ