

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**

**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ 732**

**17.7.2012-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**'ഹൈടെക് ഡെയറി' ഫാമുകൾ പ്രവർത്തനം**

**ചോദ്യം**

**ഉത്തരം**

ശ്രീ.എം.വി. ശ്രോയാംസ് കുമാർ  
 ,, റോഷി അഗസ്റ്റിൻ  
 ,, പി.സി. ജോർജ്ജ്  
 ഡോ.എൻ. ജയരാജ്

ശ്രീ.കെ.പി.മോഹനൻ  
 കൃഷിയും,മൃഗസംരക്ഷണവും  
 അച്ചടിയും,സ്റ്റേഷനറിയും വകുപ്പു മന്ത്രി

എ) സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഹൈടെക് ഡെയറി ഫാമുകളുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഇപ്രകാരം എത്ര ഡെയറി ഫാമുകൾ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ;

എ) സർക്കാർ തലത്തിൽ വിലയിരുത്തിയിട്ടില്ല. കെ.എൽ.ഡി.ബോർഡ് കുള്ളത്തുപ്പുഴയിൽ ഹൈടെക് ബുൾ മദർ ഫാം സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ മാട്ടുപ്പെട്ടിയിലും കോലാഹലമേട്ടിലും കെ.എൽ.ഡി.ബോർഡ് സ്ഥാപിക്കുന്ന ഹൈടെക് ഫാമുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.

ബി) ഹൈടെക് ഡെയറി ഫാമുകളുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണ്; ക്ഷീരമേഖലയുടെ വികസനത്തിന് ഇത് എത്രത്തോളം സഹായകരമാണ്; വ്യക്തമാക്കുമോ;

ബി) പാൽ ദൗർലഭ്യതയുടെ അന്തരം കുറയ്ക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തിനു വേണ്ടി ഒരു ദീർഘകാല ശാസ്ത്രീയ ഗവേഷണ പദ്ധതിയാണ് ഹൈടെക് ബുൾ മദർ ഫാം. അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയുള്ള ശുദ്ധവർഗ്ഗത്തിലേയും സങ്കരവർഗ്ഗത്തിലേയും പശുക്കളെ അതിനുതന്നെ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ മികവിലൂടെ പരിപാലിച്ച് അവയിൽ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമുള്ള ബീജവും ഭ്രൂണവും ഉപയോഗിച്ച് അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള വിത്തുകാളകളേയും പശുക്കുട്ടികളേയും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് ക്ഷീരമേഖലയ്ക്ക് ശക്തമായ ജനിതക

അടിത്തറ സൃഷ്ടിക്കുക

എന്നതാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം

കമ്പ്യൂട്ടർ സഹായത്തോടെ യന്ത്രവൽകൃതമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഫാം ക്ഷീരമേഖലയിലെ വാണിജ്യവൽക്കരണത്തിനും, യുവതൊഴിലന്വേഷകർക്ക് ഒരു പ്രചോദനവും ആയിത്തീരും.

പശുവിന്റെ തീറ്റ, കുറവ, കൂടു വൃത്തിയാക്കൽ തുടങ്ങിയ എല്ലാ മേഖലകളും മനുഷ്യരിൽ നിന്ന് യന്ത്രം കൈയ്യടക്കുന്ന അത്യാധുനികമായ ഒരു മാറ്റമാണ് ഈ ഫാമിൽ സാധ്യമായിരിക്കുന്നത്.

ഒരേ സമയം 12 പശുക്കളെ കുറിക്കാവുന്നതാണ്. കുറവ സമയത്ത് പശുവിനെ യന്ത്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ മിൽക്കിംഗ് പാർലറിൽ എത്തിക്കുന്നു.

ഒരു പശു എത്ര പാൽ തന്നു എന്ന വിവരം യന്ത്രം തന്നെ കമ്പ്യൂട്ടറിലാക്കി സൂക്ഷിക്കുന്നു.

പശുവിനെ 24 മണിക്കൂറും ഒരു യന്ത്രം (ആക്ടിവിറ്റി മീറ്റർ ) വീക്ഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇതുവഴി ഓരോ പശുവിന്റേയും ദിനചര്യകൾ മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

ചാണകം ഷെഡ്ഡിൽ നിന്ന് മാറ്റുന്നത് ഡബ്ബിംഗ് സ്കാപ്പർ ('Dung Scrapper') എന്ന യന്ത്രമാണ്. ആട്ടോമാറ്റിക് കൺട്രോൾ ബോക്സ് വഴിയാണ് ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം നിയന്ത്രിക്കുന്നത്.

ഒരു പശുവിന്റെ കുറവ കഴിഞ്ഞ് അടുത്ത പശുവിന്റെ കുറവ തുടങ്ങുന്നതിന് മുമ്പ് യന്ത്രം തന്നെ സ്വയം 'കുറവ യന്ത്രത്തെ' കഴുകി വൃത്തിയാക്കുന്നു.

എല്ലാ പശുക്കളും സ്ഥിരമായി ഒരു മുഗ ഡോക്ടറുടെ നിരീക്ഷണത്തിലായിരിക്കും. ഇരുനൂറ് പശുക്കളുള്ള ഒരു സാധാരണ ഫാമിൽ നാൽപ്പത് ജോലിക്കാരെ ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ ഹൈടെക് ഫാം സംവിധാനത്തിൽ പത്തിൽ താഴെ ആൾക്കാർ മതിയാകും.

സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്നും വാങ്ങുന്ന പശുക്കളിൽ കാണുന്ന കുടിയമരണ നിരക്ക്, കുറഞ്ഞ പാലുൽപ്പാദനക്ഷമത, വന്ധ്യതാ പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ഗവേഷണം നടത്തി ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുവാൻ സാധിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള ക്രോസ്സ് ബ്രെഡ് പശുക്കളെ വർഗ്ഗോദ്ധാരണം നടത്തി അവയിൽ നിന്നും നമ്മുടെ കാലാവസ്ഥയ്ക്കിണങ്ങുന്ന ശുദ്ധ ജനുസ്സിൽപ്പെട്ട പശുക്കളെ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

സി) സംസ്ഥാനത്ത് കൂടുതൽ ഹൈടെക് ഡയറി ഫാമുകൾ ആരംഭിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ ?

സി) മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിൻ കീഴിൽ തിരുവനന്തപുരത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന ജില്ലാ ഫാം വിതരയിലും, കൊല്ലം ജില്ലയിൽ കരിയോട്ടമലയിലുള്ള ബഫല്ലോ ബ്രീഡിംഗ് ഫാമിലും ഹൈടെക് ഡയറി ഫാം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പതിമൂന്നാം ധനകാര്യകമ്മീഷൻ ഗ്രാന്റ് മുഖേന ഓരോ ഫാമിനും 20 കോടി രൂപ അനുവദിക്കുകയുണ്ടി. 4 കൊല്ലം കൊണ്ട് ഈ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്.

*Seela*  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ