

പോഷകങ്ങൾ ശരീരത്തിൽ നിന്ന് പോർത്തപ്പെട്ട പശു ക്ഷീണി ക്കുകയും ചെയ്യും. കറവയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ പശുക്കളിൽ വിശപ്പും തീറ്റയെടുക്കാനുള്ള കഴിവും കുറവായതിനാൽ കൂടുതൽ തീറ്റ നൽകി വർദ്ധിച്ച ഊർജ്ജാവശ്യം നിറവേറ്റാൻ കഴിയാറില്ല. കൂടുതൽ പാൽ ലഭിക്കുന്ന കറവയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ കർഷകർ പശുവിന്റെ ക്ഷീണമകറ്റാനും പാൽ കൂടാനുമായി കൂടുതൽ കാലിത്തീറ്റയും കഞ്ഞിയും നൽകുന്നു. തീറ്റയിൽ ഈ രീതിയിൽ അന്നജത്തിന്റെ അളവ് കൂടുന്നത് പല പ്പോഴും പശുക്കളുടെ വയറ്റിലെ സൂക്ഷ്മ ജീവികളുടെ പ്രവർത്തനത്തെ തടസ്സപ്പെടുത്തി ഹാനിക്കേട് ഉണ്ടാക്കുന്നു. ഇതിനൊരു പരിഹാരമായി പശുക്കൾക്ക് ബൈപാസ് കൊഴുപ്പ് നൽകാവുന്നതാണ്. ആമാശയത്തിൽ വെച്ച് റഹനം നടക്കാത്ത വിധത്തിൽ പ്രത്യേക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന ഊർജ്ജ സാന്ദ്രത കൂടിയ കൊഴുപ്പ് കൂടലിലൂടെ ശരീരത്തിലേക്ക് ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു. ഇതിനായി കൊഴുപ്പില്ലങ്ങളെ കാൽസ്യ കണങ്ങളുമായി സംയോജിപ്പിച്ച് ഒരു അലേയ ആവരണമുണ്ടാക്കുന്നു. ആമാശയത്തിൽ റഹനം നടക്കാത്ത ഈ കൊഴുപ്പില്ലങ്ങൾ കൂടലിലൂടെ ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെട്ട് തീറ്റയിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജ സാന്ദ്രത കൂടുന്നു.



ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയുള്ള പശുക്കളിൽ കറവയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ ദിവസേന 100 ഗ്രാം വീതം ബൈപാസ് കൊഴുപ്പ് തീറ്റയിൽ കലർത്തി നൽകാവുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ ഗുണങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്

1. ആവശ്യത്തിന് ഊർജ്ജം ലഭിക്കുന്നതോടെ പാലുൽപ്പാദനം വർദ്ധിക്കുന്നു. പാലിലെ കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് 3 ശതമാനത്തൽ നിന്ന് ശരാശരി 5 ശതമാനമായും ലാക്ടോമീറ്റർ റീഡിംഗ് 27ൽ നിന്ന് ശരാശരി 30 ആയും ഉയരുന്നതുകൊണ്ട് പാലിന് മെച്ചപ്പെട്ട വില ലഭിക്കും.

- 2 പശുക്കളുടെ പൊതുവായ ആരോഗ്യം മെച്ചപ്പെട്ട് പ്രത്യുൽപ്പാദനശേഷി വർദ്ധിക്കുന്നതിനാൽ അടുത്ത ശർദ്ധാഭം എളുപ്പമാകുന്നു.
- 3 ഊർജ്ജക്കുറവ് മൂലമുണ്ടാകുന്ന കീറ്റോസിസ് എന്ന രോഗം ഉണ്ടാകുന്നില്ല.

ബൈപാസ് കൊഴുപ്പ് വിപണിയിൽ പല നാമങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇതിന്റെ വില ഒരു കിലോയ്ക്ക് ഏകദേശം 80 രൂപയാണ്.

Prepared by:
Dr. S. Ravi
SMS (Animal Husbandry)
Senior Research Fellow

Edited by:
Dr. P. Muralidharan
Principal Scientist & Head

Published by:
DIRECTOR
ICAR - CPCRI, KASARAGOD

ICAR - കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം - ആലപ്പുഴ
ICAR - Krishi Vigyan Kendra - Alappuzha
ICAR - കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം
പ്രദേശിക കേന്ദ്രം, കായംകുളം
ക്വഷ്ണപ്യരം പി.ഒ. പിൻ : 690 533
ഫോൺ/ഫാക്സ് : 0479 2449268
E-mail: kvkalappuzha@gmail.com
www.kvkalappuzha.org

2017 March

ICAR - കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം - ആലപ്പുഴ
ICAR - Krishi Vigyan Kendra - Alappuzha



കറവപ്പശുക്കളുടെ കാലാവസ്ഥാനുസൃത പരിചരണ മൂറുകൾ



കാലാവസ്ഥാനുസൃത കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങളുടെ ഫലപ്രസക്തമായ
National Innovations in Climate Resilient Agriculture