

806959

KAU

VETERINARY HOSPITAL, KOKKALAI



ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങൾ
2004

സ്മരണിക

KAU LIBRARY
806959



KAU/SOUVENIR



Centenary Celebrations - 2004
University Veterinary Hospital, Kokkalai
October 15th to 18th

KAU/SOUVENIR

Souvenir

Editor

Dr. G. Ajit Kumar

Editorial Board

Dr. P. C. Alex

Dr. K. N. Aravinda Ghosh

Mr. M. U. Joy

Mr. P. N. Naveen

Layout & Printing

Ebenezer

Thrissur - 12

Ph: 2360992

Opinions or statements in the Souvenir reflect the views of the authors. Placement of an advertisement in the Souvenir does not represent the endorsement of the product or service.

Printed & Published by:

Dr. K. N. Aravinda Ghosh, General Convener, Centenary Celebrations, UVH, Kokkalai

എഡിറ്റോറിയൽ



ഇക്കഴിഞ്ഞ ഒരു നൂറ്റാണ്ടായി തൃശൂരിന്റെ ചുട്ടും ചുരും ഏറ്റുവാങ്ങി നഗരമദ്ധ്യത്തിൽ തല ഉയർത്തി നിൽക്കുന്ന കൊക്കാലെ മുഗാശുപത്രി നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് മൃഗവൈദ്യശാസ്ത്ര പുരോഗതിക്ക് ആക്കം കൂട്ടുന്നതിൽ വളരെ മഹത്തരമായ പങ്കാണ് വഹിച്ചു വരുന്നത്. ശതാബ്ദിയുടെ നിറവിൽ കൊക്കാലെ മുഗാശുപത്രി പിന്നിട്ട വഴിത്താരകളിലേക്ക് തിരിഞ്ഞു നോക്കിയാൽ ആശുപത്രിയുടെ വളർച്ചയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ ദർശിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങളോടനുബന്ധിച്ച് പുറത്തിറങ്ങുന്ന ഈ സ്മരണിക അനേകം മഹത് വ്യക്തികളുടെ ആശീർവാദവും പ്രേരണയും സഹായവും കൊണ്ടുണ്ടായതാണ്. ഈ സ്മരണികയുടെ പ്രസാധനത്തിൽ കാര്യമായ പങ്കു വഹിക്കുവാൻ സാധിച്ചതിൽ ഞാൻ അങ്ങേയറ്റം കൃതാർത്ഥനാണ്. ഈ ഉദ്യമത്തിനു വേണ്ട സഹായസഹകരണങ്ങൾ കോരിച്ചൊരിഞ്ഞ ഗുരുഭൂതൻമാർക്കും സഹപ്രവർത്തകർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും സ്നേഹിതൻമാർക്കും ഈ ഘട്ടമായ അഭിവാദ്യങ്ങൾ അർപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു. കൊക്കാലെ മുഗാശുപത്രിയുടെ വിവിധ വളർച്ചാഘട്ടങ്ങളിൽ തനതായ വ്യക്തിമുദ്ര പതിപ്പിച്ച മൺമറഞ്ഞ ഗുരുശ്രേഷ്ഠൻമാരുടെ പാദാരവിന്ദങ്ങളിൽ ഒരു പിടി പൂക്കൾ അർപ്പിച്ചുകൊണ്ട്, മൃഗസമ്പത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനും വിപുലീകരണത്തിനുമായി യത്നിക്കുന്ന നല്ലവരായ മൃഗസ്നേഹികൾക്കു മുമ്പിൽ ഈ സ്മരണിക സമർപ്പിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

കൊക്കാലെ
10.10.04

ഡോ. ജി. അജിത് കുമാർ
എഡിറ്റർ



सर्वज्ञ सर्वदे
राष्ट्रपति

भारत गणतंत्र

PRESIDENT
REPUBLIC OF INDIA

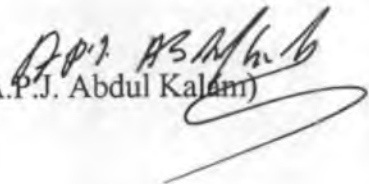


MESSAGE

I am happy that the Kerala Agricultural University Veterinary Hospital, Kokkalai, Kerala is celebrating the year 2004 as its Centenary year.

Apart from providing academic facilities in clinical training and research for students, the university is committed to providing services to the public in animal husbandry activities. In this centenary year the university could take up projects which would focus on modern diagnostics and therapeutics for animal care.

On this occasion, I extend my warm greetings and felicitations to the organisers and the participants and wish the Centenary celebrations all success.


(A.P.J. Abdul Kalam)

New Delhi
September 2, 2004



कांतिलाल भूरिया
KANTI LAL BHURIA



कृषि राज्य मंत्री
भारत सरकार
कृषि भवन

नई दिल्ली-110 001

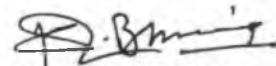
MINISTER OF STATE FOR AGRICULTURE
GOVERNMENT OF INDIA
KRISHI BHAWAN
NEW DELHI-110 001
August 24, 2004

MESSAGE

I am extremely happy to learn that Veterinary Hospital of Kerala Agricultural University Kotalai, Thrissur, is celebrating its centenary in 2004.

The Veterinary Hospital has been engaged in providing treatment to suffering animals ever since its inception as "Cochin State Veterinary Hospital" in 1904, at a time when such facilities were rare in the country. After the amalgamation of the Hospital with the university the hospital has acquired state of art technologies for accurate diagnosis and treatment of animal diseases. It is also learnt that the hospital has been imparting superior quality hands on training to the young veterinary professionals being produced by the University and I am sure the hospital will continue to be involved in such activities with greater determination in future.

I convey my best wishes on the occasion of Centenary celebrations of Veterinary Hospital of Kerala Agricultural University, Thrissur.


(Kanti Lal Bhuria)



OOMMEN CHANDY

CHIEF MINISTER

KERALA



20.09.2004

MESSAGE

I am very happy to learn that Kerala Agricultural University Veterinary Hospital is releasing a souvenir in connection with the centenary celebrations 2004.

I send my good wishes and blessings.

OOMMEN CHANDY

**Dr. K.N.Aravinda Ghosh
General Convenor
Centenary Celebrations-2004
Kerala Agri. University Veterinary Hospital
Kokkalai
Thrissur-680 021**



A. K. ANTONY
FORMER CHIEF MINISTER
KERALA



02-08-2004

MESSAGE

It gives me great pleasure to see that Kerala Agricultural University Veterinary Hospital, Kozhikode, Thrissur is celebrating its Centenary.

It is a matter of credit for the institution that several programmes aimed at the welfare of animals are being organised throughout the year. This would definitely give impetus and encouragement to all those who are interested in animal husbandry and related areas of development.

My good wishes for the success of the centenary celebrations and the souvenir being published to highlight the event.

A.K. ANTONY



K. R. GOURI AMMA
MINISTER FOR AGRICULTURE & COIR

PHONE { OFFICE: 327759
327561
RES: 316045
316035

THIRUVANANTHAPURAM
29.09.2004
DATE:.....



MESSAGE

Kerala Agricultural University Hospital, Kokkalai, Thrissur, founded in the year 1904, is probably the first Veterinary Hospital in Kerala. I am very glad to know that Kerala Agricultural University has decided to celebrate its 100th Anniversary in a befitting manner.

I have great appreciation about the functioning of this hospital, which has served the cause of livestock health for a century with several achievements to its credit.

I convey my best wishes to the faculty students and staff of this teaching hospital on the occasion of this historic event.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'K.R. Gouri Amma'.

K.R.GOURI AMMA



K. RADHAKRISHNAN
MAYOR
THRISSUR CORPORATION



VELLOOR COLONY
 PATTURAIKKAL, THRISSUR - 1
 Corpn. Off : 2422420,
 2422020, 2422070
 Off Personal : 0487-2423375
 Resi : 0487-2333739, 0487-2321988
 Mobile : 9447024233



കേരളത്തിലെ തന്നെ ആദ്യത്തെ മൃഗാശുപത്രി പുരാതന തൃശൂരിന്റെ വാണിജ്യകേന്ദ്രമായിരുന്ന വഞ്ചിക്കുളത്തിനു സമീപം 1904 ൽ കൊക്കാലെയിലാണ് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചതെന്ന വിവരം തൃശൂർ നിവാസികൾക്കൊക്കെ അഭിമാനം പകരുന്ന ഒന്നാണ്. തെക്കേ ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി വെറ്ററിനറി വിദ്യാഭ്യാസം ആരംഭിച്ചത് 1903 ൽ മദ്രാസ് വെറ്ററിനറി കോളേജിലായിരുന്നു. അതിനടുത്ത വർഷം തന്നെ നമുക്കും ഒരു മൃഗാശുപത്രി ആരംഭിക്കുവാൻ സാധിച്ചത് നമ്മുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തിൽ മൃഗങ്ങൾക്കുണ്ടായിരുന്ന പ്രാധാന്യത്തെയും അവയോടു നമുക്കുണ്ടായിരുന്ന ആത്മബന്ധത്തെയും ദീനാനുകമ്പയെയും മറ്റും ഉയർത്തിക്കാട്ടുന്നു.

വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ പലതരത്തിലുള്ള മൃഗസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്ന എനിക്ക് കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയുമായി വളരെ നീണ്ട ബന്ധം തന്നെയുണ്ട്. മൃഗാശുപത്രിയിലെ ഡോക്ടർമാരും മറ്റു ജീവനക്കാരുമായി നിരന്തര സമ്പർക്കം പുലർത്താൻ സാധിച്ചിട്ടുള്ള എനിക്ക് അവരുടെ നിസ്സാർത്ഥവും നിസ്തുലവുമായ സേവന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ തികഞ്ഞ മതിപ്പുണ്ട്.

വെറ്ററിനറി വിദ്യാഭ്യാസമേഖലയ്ക്ക് മുതൽക്കൂട്ടായി വർത്തിക്കുന്ന കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രി ഉയർച്ചയുടെ പടവുകൾ താണ്ടി ഇന്നാട്ടിലെ മൃഗസംരക്ഷണമേഖലയ്ക്ക് താങ്ങും തണലുമായി വരുംകാലങ്ങളിലും പ്രശോഭിക്കട്ടെയെന്ന് ആത്മാർത്ഥമായി പ്രാർത്ഥിച്ചുകൊണ്ട് ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങൾക്കും സ്മരണികയ്ക്കും എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.

തൃശൂർ

കെ. രാധാകൃഷ്ണൻ
 മേയർ
 തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ



Phone : (O) 0487-2370034 / 0487-2371928 (R) 0487-2370347 / 2370439
E-mail: vckau@vsnl.com; vckau@sancharnet.in; kvptr@yahoo.com
Fax No. : 91 487 2370019 Gram : "AGRIVARSITY" Web site: www.kau.edu

KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY

Main Campus, Kerala Agricultural University P.O., Thrissur - 680 656, Kerala

Prof. K.V. Peter, Ph.D., FNAAS, FNASc.
Vice Chancellor

August 24, 2004



MESSAGE

The College of Veterinary and Animal Sciences, Mannuthy is celebrating its 50th Anniversary during January 2005. The contributions of this College to the cause of animal sciences in general and education in particular are well known and appreciated by the general public. The Veterinary Hospital under the College located at Kokkalai in Thrissur serves the animal lovers as well as veterinarians in diagnosing diseases and management of the same. The Hospital is celebrating 100th Year of its existence. Perhaps this is the oldest Veterinary Hospital in the state located in the heart of Thrissur. The hospital serves a good number of animal patients and provides work experience to veterinary graduates. I am extremely happy that the Centenary celebration is being inaugurated by the Hon'ble Minister of State, Government of India in the presence of Hon'ble Minister of Agriculture and Coir, Government of Kerala. On behalf of Kerala Agricultural University, Community I wish the hospital many more years of effective service to the farming community of Kerala.


(K. V. Peter)



Phone : (0487) 2370451, 2370344 (O)
(0487) 2370468 (R)

Fax : 91-0487-370388

Email : deanvetkau@yahoo.com



KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY

COLLEGE OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES

Prof. (Dr.) E. NANU, Ph.D.
DEAN-IN-CHARGE

MANNUTHY-680 651
THRISSUR, KERALA, INDIA



MESSAGE

As the Dean, Faculty of Veterinary and Animal Sciences, it is my proud privilege to associate with the Centenary Celebrations of University Veterinary Hospital, Kokkalai and to offer my greetings. Let this be an occasion for all of us to take stock of the situation and to analyse our achievements and deficiencies.

This celebration glorifies our Alma Mater. My memories about the Hospital reminds me about the days I spent there as a student. We are expressing our gratitude to this great institution for shaping our career and life. I am really fortunate to be the Head of the Faculty during the Centenary year. The Faculty, present and past students, University officials, animal lovers and public of Thrissur have made substantial contributions for the success of the celebrations.

On this auspicious occasion, let us take a pledge to work together as a team for the benefit of our dumb friends and thereby our profession. I extend my good wishes to all the staff of University Veterinary Hospital, Kokkalai in the Centenary year.

Prof. (Dr.) E. Nanu



KERALA STATE VETERINARY COUNCIL

(Statutory body of the Govt. of Kerala constituted under the I.V.C. act 1984)

PEROORKADA P.O., THIRUVANANTHAPURAM

Phone / Fax : 0471- 435246

President

Dr. K.G. SUMA

Tel Off 0487 361216

Res 0487 373008

0495 730281

E-mail sumakgpalan@yahoo.com



Registrar

Dr. K. UDAYAVARMAN

Tel Off : 0471 435246

Res : 0471 357920

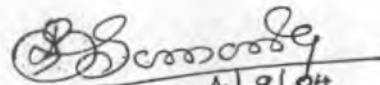
0493 260433

No

Date 4.9.2004



കോടിക്കണക്കിന് പക്ഷി മൃഗാദികൾക്ക് രോഗശാന്തി വരുത്തുകയും ആയിരക്കണക്കിന് മൃഗചികിത്സാ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ജ്ഞാനദീപം തെളിയിക്കുകയും ചെയ്ത കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രി അത്യന്താധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടിയ ഒരു മൃഗചികിത്സാ കേന്ദ്രമായി കേരളത്തിലെ മൃഗസ്പ്പേഹികൾക്കും കർഷകർക്കും ആശ്വാസം പകരട്ടെ എന്ന് ആശംസിക്കുന്നു. ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി പുറത്തിറങ്ങുന്ന സ്മരണിക കാലോചിതവും വിജ്ഞാനപ്രദവും ആയിരിക്കട്ടെ. ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങൾ ഹൃദ്യവും ഗംഭീരവുമാകട്ടെ എന്ന് കേരള സ്റ്റേറ്റ് വെറ്ററിനറി കൗൺസിൽ ആശംസിക്കുന്നു.


4/9/04

ഡോ. കെ. ജി. സുമ

പ്രസിഡണ്ട്

കേരള സ്റ്റേറ്റ് വെറ്ററിനറി കൗൺസിൽ.

Kerala Agricultural University
Veterinary Hospital, Kakkalai
CENTENARY CELEBRATIONS

Patrons



Dr. K.V. Peter
Vice-Chancellor, K.A.U.



Shri. C. K. Chandrappan
M. P., Thrissur



Adv. Therambil Ramakrishnan
M.L.A., Thrissur



Shri. K. Radhakrishnan
Mayor, Thrissur Corporation

Vice-Patrons



Dr. E. Nanu
Dean, Veterinary College
Mannuthy



Dr. P. P. Balakrishnan
Associate Dean
Veterinary College, Pookot



Dr. K. G. Suma
District Animal Husbandry
Officer, Thrissur



Prof. A. M. Krishnan
Leader of Opposition
Thrissur Corporation

ORGANISING COMMITTEE

Chairman



Dr. P. C. Alex

General Convener



Dr. K. N. Aravinda Ghosh

CONVENORS

Reception



Dr. M. R. Saseendranath

Seminar



Dr. K. M. Jayakumar

Exhibition



Dr. C. B. Manomohan

Publicity



Dr. K. Rajankutty

Refreshment



Dr. K. Vijayakumar

Stage & Decoration



Dr. S. Ajithkumar

Finance



Dr. K. D. John Martin

Souvenir



Dr. G. Ajitkumar

Volunteer



Dr. M. K. Narayanan

PROGRAMME CO-ORDINATORS



Dr. U. S. Ramachandran



Mr. Kuriakose Mathew



Mrs. C. P. Mariamma



Mr. M. U. Joy



Mr. T. L. Francis

STAFF OF U.V.H., KOKKALAI



Sitting (from left) Dr. K.N. Aravinda Ghosh, Dr. P.C. Alex, Dr. G. Ajitkumar,
Standing (from left) P.P. Kochumary, M.U. Joy, T.L. Francis, C.P. Mariyamma

University Veterinary Hospital, Kokkalai

**Heads of Office
(from 1972 onwards)**



Dr. G.K. Menon



Dr. K. Ramadas



Dr. E. Madhavan



Dr. T. Sreekumaran



Dr. K. V. Athman



Dr. P. C. Alex

*Stalwarts showering blessings from
heavenly abode*



Dr. K.P.D. Nair



Dr. P.O. George



Dr. E.P. Paily



Dr. P.J. Philip



Dr. C.P.N. Iyer



Dr. P.T. Goergekutty



Dr. E. Madhavan

A Venky's Product
venky's

A combination you can rely on.....

WormStop Combi contains pamoate salt of pyrantel which makes it more available at distal part of intestine.

It also contains Febantel which gets converted in the pet's body into various active metabolites, making it more powerful than a single compound like fenbendazole.

Give him what every vet would do.



The expression of loyalty

Registered Office:

Venkateshwara House' S.No 114/A/2,
Pune-Sinhagad Road, Pune - 411 030, India

A Division of Venky's (India) Ltd
TM-Trade Mark

Email : venkyspet@vhlmail.com

Website : www.venkys.com

It Is
A Dog's Life
but
A Vet's Choice



Each tablet contains :

- Febantel 150 mg
- Praziquantel USP 50 mg
- Pyrantel pamoate USP 144 mg

Dosage : 1 tablet per
10 kg body weight orally

Pack : 2 x 10 TABLETS

wormstopTM
One stop solution for all Worms
Combi



University Veterinary Hospital, Kokkalai

University Veterinary Hospital, Kokkalai, initially known as Cochin State Veterinary Hospital, was established in 1904 as per the records available in the hospital. Prior to its establishment, this campus was occupied by a Travellers' Bungalow of the erstwhile Cochin State. The hospital occupies an area of 1.2 acres. Many dignitaries from India and abroad have appreciated the functioning of the hospital and recorded their observations in the visitors' book. They recorded that the facilities in the hospital were being availed by large number of people.

Kerala Veterinary College was established in the year 1955 at Mannuthy and from that time onwards this hospital is being utilized for imparting clinical training to veterinary students. After the formation of Kerala Agricultural University in the year 1972, it became a part of the veterinary faculty. Dr. K. Ramadas, Dr. E. Madhavan, Dr. T. Sreekumaran and Dr. K. V. Athman, as officers - in - charge, have contributed substantially to the development of this hospital and are responsible for upgrading this hospital to its present status. The contributions of eminent teachers like Dr. P. O. George, Dr. E. P. Paily and P. T. Georgekutty are worth mentioning. The services rendered by Dr. K. Rajamohanam, Dr. N. M. Aleyas and Dr. K. N. M. Nair can never be forgotten.

Objectives

*To provide clinical training for UG and PG students of Faculty of Veterinary and Animal Sciences.

*To find clinical solutions for the animal health problems.

*Extension activities

Facilities Available

The hospital has got three functional units, viz; medical, surgery and gynaecology. The hospital works from 8 a.m. to 12 noon and from 2 p.m. to 4 p.m. on all working days and from 9 a.m. to 12 noon on all holidays. Daily attendance of cases varies from 75 to 100. Cases that require more detailed investigation are referred to Veterinary College Hospital, Mannuthy. Registration charges collected from pet animals (dogs & cats) form a revolving fund and this is utilized for offering better activities and services to the pet owners.



Medical Unit

Health clinic, Critical care unit and Infectious disease ward are attached to the medical unit. Facilities exist for attending healthy animals, that are brought to the hospital for check up and vaccination, in the health clinic. In the Critical care unit, facilities for attending emergency cases are available. Animals suffering from contagious diseases are attended separately in the Infectious disease ward.



Surgery Unit

Facilities for surgical operations, X-ray for small animals, physio-therapy, electro surgery etc. are available.



Gynaecology Unit

Reproductive problems of both small and large animals are attended in this unit. AI Centre and Canine Infertility Clinic are parts of this unit.



Clinical Laboratory

Facilities for routine examination of clinical materials are available. Facilities in the Veterinary College are also utilized, whenever necessary.





Pharmacy

Most of the common medicines and emergency drugs are available and are supplied free of cost. Vaccines are supplied at concessional rates to the public.

Faculty

Two Associate Professors and one Assistant Professor are working in the hospital at present. Besides this, faculty members from all the clinical disciplines attend the units in the fore-noon session.

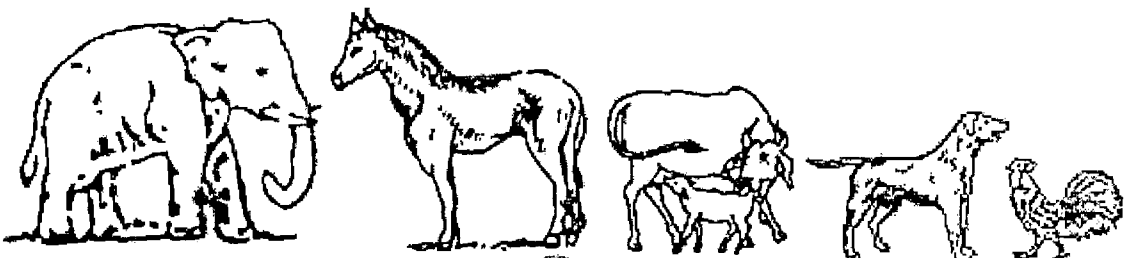
Development projects

- *Establishment of a referral clinic with modern diagnostic and therapeutic facilities and ambulatory services.
- *Providing round the clock service to the public through it establishment of a casualty unit.
- *Inpatient facilities for large and small animals.
- *X-ray facilities for large animals
- *Full fledged clinical laboratory facilities
- *Computerization of case registration
- *Ultrasound Scaning

Our future

The task ahead is challenging in this era of globalization especially when the whole world is moving so fast. Better services are to be offered to the public. Some of our present policies need a review. Additional sources of funding are to be tapped. Although the road ahead is difficult, it can certainly be tread, provided we understand the situation and act accordingly.

Dr. P. C. Alex
Associate Professor and Head.





യൂണിവേഴ്സിറ്റി വെറ്ററിനറി ഹോസ്പിറ്റൽ, കൊക്കോലൈ

ശതാബ്ദി ആഘോഷ അവലോകനം

ഡോക്ടർ കെ. എൻ. അരവിന്ദഘോഷ്
ജനറൽ കൺവീനർ

1904-ൽ ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ സ്ഥാപിതമായ കൊക്കോലൈ മൃഗാശുപത്രിയിൽ കഴിഞ്ഞ ഒരു വർഷക്കാലമായി ശതാബ്ദിയോടനുബന്ധിച്ചുള്ള ജനോപകാരപ്രദമായ വിവിധ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

2003 സെപ്റ്റംബർ 24 ന് ശതാബ്ദി ആഘോഷപരിപാടികളുടെ ഉദ്ഘാടനം ബഹുമാനപ്പെട്ട തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ മേയർ ശ്രീ. ജോസ് കാട്ടുക്കാരൻ നിർവ്വഹിച്ചു. ബഹുമാനപ്പെട്ട കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. കെ. വി. പീറ്റർ അദ്ധ്യക്ഷനായിരുന്നു. വളർത്തുമൃഗങ്ങളിലെ പേവിഷപ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പു പരിപാടിയുടെ ഉദ്ഘാടനം വെറ്ററിനറി കോളേജ് ഡീൻ ഡോ. ഇ. നാണു അവർകൾ നിർവ്വഹിച്ചു. ചടങ്ങിൽ പ്രൊഫസർ എ. എം. കൃഷ്ണൻ (കൗൺസിലർ, തൃശൂർ നഗരസഭ), ഡോ. എഫ്. എം. എച്ച്. ഖലീൽ (മെമ്പർ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് കമ്മിറ്റി, കെ. എ. യു.), ഡോ. പി. പി. ബാലകൃഷ്ണൻ (അസോസിയേറ്റ് ഡീൻ, വെറ്ററിനറി കോളേജ്, പൂക്കോട്), ഡോ. കെ. ജി. സുമ (ജില്ലാ മൃഗസംരക്ഷണ ഓഫീസർ, തൃശൂർ), ഡോ. അരവിന്ദൻ

വല്ലച്ചിറ (മെമ്പർ, ജനറൽ കൗൺസിൽ, കെ. എ. യു.), ഡോ. കെ. ഡി. പോൾ (പ്രസിഡണ്ട്, ഇന്ത്യൻ വെറ്ററിനറി അസോസിയേഷൻ, തൃശൂർ) എന്നിവർ ആശംസകൾ അർപ്പിച്ചു. മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ പ്രിവന്റീവ് മെഡിസിൻ വിഭാഗത്തിന്റെയും ബ്രില്ലിയന്റ് ഇൻഡസ്ട്രീസ്, ഹൈദ്രാബാദിന്റെയും സംയുക്ത സഹകരണത്തോടെ നടത്തിയ പ്രസ്തുത ക്യാമ്പിൽ ഉദ്ദേശം മൂന്നുനിലധികം നായ്ക്കൾക്ക് സൗജന്യമായി പേവിഷബാധ പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പ് നടത്തുകയുണ്ടായി.

2003 ഒക്ടോബർ മാസത്തിൽ മൃഗാശുപത്രിയുടെ പ്രവർത്തനത്തിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്ന ഒന്നായ ഓമനമൃഗങ്ങൾക്കുള്ള





ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക് ബഹുമാനപ്പെട്ട കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വൈസ് ചാൻസലർ ഡോ. കെ. വി. പീറ്റർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ നായ്ക്കൾക്ക് വന്ധ്യതാ ചികിത്സയ്ക്കു വേണ്ടിയുള്ള ഒരു ഇൻഫർട്ടിലിറ്റി ക്ലിനിക് വെറ്ററിനറി കോളേജ് ഡീൻ ഡോ. ഇ. നാണു അന്നേ ദിവസം തന്നെ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

2004 ജൂൺ മാസം 7-ാം തിയ്യതി നെടുപുഴ വട്ടപ്പിന്നി ക്ഷേത്ര പരിസരത്തു വെച്ച് കന്നുകാലികളിലെ വന്ധ്യതാ പരിശോധന ക്യാമ്പ് നടത്തുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത ക്യാമ്പിൽ പ്രായപൂർത്തിയായിട്ടും മദിലക്ഷണം കാണിക്കാത്ത കിടാരികളെയും പല പ്രാവശ്യം കൃത്രിമ ബീജാധാനം നടത്തിയിട്ടും ഗർഭം ധരിക്കാത്ത നൂറിലധികം പശുക്കളെയും എരുമകളെയും വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ വിദഗ്ധ ഡോക്ടർമാർ പരിശോധിച്ചു ചികിത്സ നിർദ്ദേശിക്കുക



യുണ്ടായി. വെറ്ററിനറി കോളേജ് ഗൈനക്കോളജി വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ടി. ശ്രീകുമാരൻ, സർവ്വകലാശാല അസോസിയേറ്റ് ഡയറക്ടർ ഓഫ് റിസർച്ച് ഡോ. കെ. വി. ആത്മൻ, ഡോക്ടർ മാരായ കെ. എൻ. അരവിന്ദഘോഷ്, ജി. അജിത് കുമാർ, ആർ. എസ്. അഭിലാഷ് എന്നിവർ പ്രസ്തുത ക്യാമ്പിന് നേതൃത്വം നൽകി.

ജൂൺ 8-ാം തിയ്യതി നെടുപുഴ ക്ഷീരോൽപ്പാദക സഹകരണസംഘത്തിന്റെയും ന്യൂ ഇന്ത്യാ അഷ്വറൻസ് കമ്പനിയുടെയും സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യ



ത്തിൽ ഒരു ക്ഷീരകർഷക സെമിനാർ നെടുപുഴയിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. വെറ്ററിനറി കോളേജ് ഡീൻ ഡോ. ഇ. നാണുവിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ നടന്ന ചടങ്ങ് തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ മേയർ ശ്രീ. കെ. രാധാകൃഷ്ണൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുകയുണ്ടായി. ചടങ്ങിൽ ശ്രീ. രാജൻ പാറമേൽ (കൗൺസിലർ, 42-ാം ഡിവിഷൻ), ഡോ. പി. പി. ബാലകൃഷ്ണൻ (അസോസിയേറ്റ് ഡീൻ),



ശ്രീ. കെ. വി. ഫ്രാൻസിസ് (ഡിവിഷണൽ മാനേജർ, ന്യൂ ഇന്ത്യ അഷറൻസ് കമ്പനി, തൃശൂർ), ഡോ. കെ. ജി. സുമ (ജില്ലാ മൃഗസംരക്ഷണ ഓഫീസർ, തൃശൂർ), ശ്രീ. എം. കെ. ബാലകൃഷ്ണൻ (പ്രസിഡന്റ് 555-ാം നമ്പർ നെടുപുഴ സഹകരണ സംഘം), ശ്രീ. രാമൻ കൈമൾ (പ്രസിഡണ്ട്, നെടുപുഴ ക്ഷീരോൽപ്പാദക സഹകരണ സംഘം) എന്നിവർ ആശംസകൾ അർപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ലാഭകരമായ പാലുൽപ്പാദനത്തെപ്പറ്റി വെറ്ററിനറി കോളേജ് അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ ഡോ. പി. ഐ. ഗീവർഗ്ഗീസ്, കന്നുകാലികളിലെ രോഗപ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളെപ്പറ്റി അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഡോ. കെ. വിജയകുമാർ, ഗ്രാമീണ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതിയെപ്പറ്റി ന്യൂ ഇന്ത്യ അഷറൻസ് കമ്പനി പ്രതിനിധി ശ്രീ. പീയേഴ്സൺ എന്നിവർ ചർച്ച നയിക്കുകയുണ്ടായി.

ജൂൺ 29-ാം തീയതി വടക്കര ഫാൻസി നഗറിൽ വെച്ച് ഇൻഡ്യൻ സൊസൈറ്റി ഫോർ ദി സ്റ്റഡി ഓഫ് അനിമൽ റീ പ്രൊഡക്ഷൻ സഹകരണത്തോടുകൂടി ഒരു ഗോരക്ഷാ ക്യാമ്പ് നടത്തുകയുണ്ടായി. ക്യാമ്പിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം 39-ാം വാർഡ് കൗൺസിലർ ശ്രീ. സദാനന്ദൻ വാഴപ്പള്ളി നിർവഹിക്കുകയുണ്ടായി. കന്നുകൂട്ടികൾക്കു വേണ്ട വിരമരുന്നു വിതരണം, വന്ധ്യതാ പരിശോധന, ഗർഭപരിശോധന, രോഗചികിത്സ മുതലായവ സൗജന്യമായി നടത്തുകയുണ്ടായി.

പുക്കോട് വെറ്ററിനറി കോളേജ് അസോസിയേറ്റ് ഡീൻ ഡോ. പി. പി. ബാലകൃഷ്ണൻ ക്യാമ്പിന് നേതൃത്വം നൽകുകയുണ്ടായി. ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നായ്ക്കളിൽ സൗജന്യമായി ജൂലൈ 14 മുതൽ രണ്ടാഴ്ച നീണ്ടു നിന്ന വന്ധ്യംകരണ ശസ്ത്രക്രിയാ ക്യാമ്പ് നടത്തുകയുണ്ടായി.



പ്രസ്തുത ക്യാമ്പിന്റെ ഉദ്ദേശ്യം തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ കൗൺസിലർ പ്രൊഫസർ എ. എം. കൃഷ്ണൻ നിർവഹിക്കുകയുണ്ടായി. വെറ്ററിനറി കോളേജ് സർജറി വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. ടി. ശാരദാമ്മയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്ന ക്യാമ്പിൽ ഡോക്ടർമാരായ കെ. രാജൻകുട്ടി, ജോൺ മാർട്ടിൻ, നാരായണൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

മൃഗാശുപത്രിയുടെ ശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മകൾ എന്നെന്നും നില നിൽക്കാനായി ആശുപത്രി അങ്കണത്തിൽ തന്നെ ഒരു സ്മാരകം പണിയുന്നതിന്റെ ശിലാസ്ഥാപനം ആഗസ്റ്റ് 23-ാം തീയതി ബഹു



മാനപ്പെട്ട കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കമ്പ്ലോളർ ശ്രീമതി ചന്ദ്രമതിയമ്മ നിർവഹിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത ചടങ്ങിൽ കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ജനറൽ കൗൺസിൽ അംഗം ഡോ. സി. എം. അരവിന്ദാക്ഷൻ, മുഖ്യ ശില്പി ശ്രീമാൻ രവി മാഷ് എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

ജൂലായ് 21-ാം തിയ്യതി ലോക ജന്തു ജന്യരോഗ ദിനാചരണ (World Zoonoses Day)ത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇൻഡ്യൻ ഇമ്മ്യൂണോളോജിക്കൽസ് ഹൈദ്രാബാദിന്റെ സഹകരണത്തോടെ കൊക്കാരലൈ മ്യൂഗാശുപത്രിയിൽ വെച്ച് വളർത്തു നായ്ക്കൾക്ക് പേവിഷബാധ പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ് സൗജന്യമായി നടത്തുകയുണ്ടായി. ക്യാമ്പിൽ ഇരുന്നൂറിലധികം നായ്ക്കൾ കുത്തിവെപ്പ് സ്വീകരിച്ചു.

തൃശൂരും പരിസരപ്രദേശങ്ങളിലുമുള്ള വീട്ടമ്മമാർക്കു വേണ്ടി പാലുൽപ്പന്ന നിർമ്മാണ പരിശീലന ക്ലാസ്സ് സെപ്റ്റംബർ 8-ാം തിയ്യതി മ്യൂഗാശുപത്രിയിൽ വെച്ച് നടത്തുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത പരിശീലനം നൽകിയത് ഡയറി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ ഡിപ്ലോമ ട്രെയ്നികളായ സർവ്വശ്രീ എം. വി. ധർമ്മൻ, കെ. വി. ഗീത, എൻ. എസ്. അജിതാംബിക, താരാഗോപാൽ, വി. പി. ഹംസ എന്നിവരാണ്. മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജ് ഡയറി സയൻസ് വിഭാഗം അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ ഡോ. പി. ഐ. ഗീവർഗ്ഗീസ്, വെറ്ററിനറി കോളേജ് റിട്ടയേഡ് പ്രൊഫസർ

ഡോ. എം. സോമൻ എന്നിവർ ക്യാമ്പിന് നേതൃത്വം നൽകി.

തൃശൂർ വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലയിലെ സ്കൂൾ, കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി 'കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ്ഘടനയിൽ മൃഗസംരക്ഷണമേഖലയുടെ പങ്ക്' എന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി സെപ്റ്റംബർ 10-ാം തിയ്യതി ഉപന്യാസ മത്സരം നടത്തുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ 'ജന്തു ജന്യരോഗങ്ങളും പൊതുജനാരോഗ്യവും' എന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി ഒരു കിസ് മത്സരം നടത്തുകയുണ്ടായി. കിസ് മത്സരത്തിൽ സെക്കണ്ടറി സ്കൂൾ വിഭാഗത്തിൽ വിവേകോദയം സ്കൂൾ ഒന്നാം സ്ഥാനവും ഒല്ലൂർ സെന്റ് റാഫേൽസ് കോൺവെന്റ് ഗേൾസ് ഹൈസ്കൂൾ രണ്ടാം സ്ഥാനവും കണിമംഗലം ശ്രീനാരായണ ബോയ്സ് ഹൈസ്കൂൾ മൂന്നാം സ്ഥാനവും കരസ്ഥമാക്കി. കിസ് മാസ്റ്ററായ ഡോ. സി. ബി. മനോമോഹനും ഡോ. കെ. വിജയകുമാറും പരിപാടികൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകുകയുണ്ടായി. വെറ്ററിനറി കോളേജ് റിട്ട. പ്രൊഫസർ ഡോ. ജലാലുദീൻ വിശിഷ്ട അതിഥിയായിരുന്നു.

'കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ്ഘടനയിൽ മൃഗസംരക്ഷണത്തിന്റെ പങ്ക്' എന്ന വിഷയത്തെ ആസ്പദമാക്കി യു.പി., ഹൈസ്കൂൾ, പ്ലസ് ടു എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലെ കുട്ടികൾക്കുവേണ്ടി ഒരു ഉപന്യാസ മത്സരവും ശതാബ്ദി ആഘോ

‘ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ’യുടെ ഭാഗമായി ഉയർന്നു വന്നു വരുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം മൂലമുണ്ടായ മാറ്റം കർമ്മശാലകളിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുമെന്നും അതിനോടനുബന്ധിച്ച് തൊഴിലാളികളുടെ കഴിവുകളും മെച്ചപ്പെടുത്തണമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു. ‘ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ’യുടെ ഭാഗമായി ഉയർന്നു വന്നു വരുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം മൂലമുണ്ടായ മാറ്റം കർമ്മശാലകളിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുമെന്നും അതിനോടനുബന്ധിച്ച് തൊഴിലാളികളുടെ കഴിവുകളും മെച്ചപ്പെടുത്തണമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

‘പ്രൊഫഷണലൈസേഷൻ’യുടെ ഭാഗമായി ഉയർന്നു വന്നു വരുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം മൂലമുണ്ടായ മാറ്റം കർമ്മശാലകളിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുമെന്നും അതിനോടനുബന്ധിച്ച് തൊഴിലാളികളുടെ കഴിവുകളും മെച്ചപ്പെടുത്തണമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു.

മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാർ സംവിധാനങ്ങളിലെ ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്താനും മറ്റും ഉണ്ടാകുമെന്നും അതിനോടനുബന്ധിച്ച് തൊഴിലാളികളുടെ കഴിവുകളും മെച്ചപ്പെടുത്തണമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു.



‘പ്രൊഫഷണലൈസേഷൻ’യുടെ ഭാഗമായി ഉയർന്നു വന്നു വരുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ ഉപയോഗം മൂലമുണ്ടായ മാറ്റം കർമ്മശാലകളിലും മറ്റും ഉണ്ടാകുമെന്നും അതിനോടനുബന്ധിച്ച് തൊഴിലാളികളുടെ കഴിവുകളും മെച്ചപ്പെടുത്തണമെന്നും മന്ത്രി പറഞ്ഞു.





മൃഗചികിത്സാരംഗത്തെ നൂതന പ്രവണതകൾ

ഡോ. എസ്. അജിത്കുമാർ
അസി. പ്രൊഫസർ

ഡോ. കെ. എം. ജയകുമാർ
അസോ. പ്രൊഫസർ

മെഡിക്കൽ വിഭാഗം, കൊക്കാലൈ മൃഗാശുപത്രി

ക്ലിനിക്കൽ മെഡിസിൻ വിഭാഗം, മൃഗചികിത്സാരംഗത്തെ ആധുനിക രോഗനിർണ്ണയോപാധികൾ ഉപയോഗിച്ച് വിദഗ്ധരായ ഡോക്ടർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. ഇവിടെ പ്രധാനമായും മൃഗങ്ങളിലെ സാംക്രമികമല്ലാത്ത രോഗങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് നിർണ്ണയപ്പെടുത്തി ചികിത്സിക്കുന്നു.

മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ ബിരുദ, ബിരുദാനന്തര വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പരിശീലനം, വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെയും, മൃഗശാലയിലെ വന്യജീവികൾ, പക്ഷികൾ മുതലായവയുടെയും ചികിത്സ, സംസ്ഥാനത്തുടനീളമുള്ള മൃഗാശുപത്രികളിലെ ഡോക്ടർമാർ, മൃഗപരിപാലനത്തിൽ തല്പരരായ കർഷകർ തുടങ്ങിയവരുടെ പ്രശ്നപരിഹാരങ്ങൾ എന്നിവ ഈ വിഭാഗത്തിന്റെ കർമ്മങ്ങളിൽ ചിലതാണ്.

ആഹാരം കഴിക്കാതെയാവുകയാണ് മൃഗങ്ങളിൽ കാണുന്ന മിക്ക അസുഖങ്ങളുടെയും പ്രധാന ലക്ഷണം. പെട്ടെന്നുള്ള ആഹാരമറ്റം; പഴുകിയ ആഹാരം കൊടുക്കുക, അധികമായി കോഴിയുടെ എല്ലുകൾ കൊടുക്കുക മുത

ലായവകൊണ്ട് നായ്ക്കൾ തീറ്റ എടുക്കാതെ ആവുന്നു. ചിലപ്പോൾ ഛർദ്ദി, വയറിളക്കം അല്ലെങ്കിൽ മലം ഉറച്ചുപോവുക എന്നീ ലക്ഷണങ്ങളും കാണിക്കും. ചിലപ്പോൾ വയറുവേദന മൂലം കരയുകയും തണുത്ത തറയിൽത്തന്നെ കിടക്കുകയും ചെയ്യും. ശരിയായി വിരമരുന്ന് കൊടുക്കാത്തതും വയറുവേദനയ്ക്കും വയറിളക്കത്തിനും കാരണമാകാറുണ്ട്. വിരമരുന്ന് ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം നായയുടെ തൂക്കം നോക്കി ശരിയായ അളവിൽ കൊടുക്കണം. മലം പരിശോധിച്ച് ഏതുതരം വിരബാധയെന്ന് നോക്കി തക്കമരുന്ന് കൊടുക്കുവാൻ ഡോക്ടറുടെ സഹായം കൂടിയേ തീരൂ. ഇതിനുള്ള നൂതന പരീക്ഷണശാലയും മൃഗങ്ങളുടെ തൂക്കം കൃത്യമായി അറിയുവാനുള്ള ഇലക്ട്രോണിക് യന്ത്രവും കൊക്കാലൈ മൃഗാശുപത്രിയിൽ ഉണ്ട്. ഒപ്പം പശു, പശുക്കുട്ടികൾ, ആടുകൾ, പന്നികൾ എന്നിവയുടെ വിരബാധയും മലപരിശോധന നടത്തിത്തന്നെ ചികിത്സിക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ക്രമം തെറ്റാതെയുള്ള പ്രതിരോധകൃത്തിവയ്പ്പുകൾ രോഗങ്ങൾ വരാതിരിക്കുവാൻ സഹായിക്കും.



രോഗനിർണ്ണയത്തിനുള്ള നൂതനമാർഗ്ഗങ്ങൾ

ഇ. സി. ജി.

മനുഷ്യന്റെ രോഗനിർണ്ണയത്തിൽ പ്രധാന പങ്കുവഹിക്കുന്ന ഇ. സി. ജി. (ECG) എന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ കൊക്കാലൈ മ്യൂഗാശുപത്രിയിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇതുമൂലം നായ്ക്കളിൽ പ്രത്യേകിച്ച് പ്രായമായവയിൽ സാധാരണയായി കണ്ടുവരുന്ന ഹൃദയസംബന്ധമായ രോഗങ്ങൾ കാലേകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കി ചികിത്സിക്കാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ നായ്ക്കുകളിൽ ഹൃദയസംബന്ധമായ വൈകല്യങ്ങൾ ഉണ്ടോ എന്നറിഞ്ഞ് വാങ്ങാൻ ഈ വിദ്യ ഒരു പരിധി വരെ സഹായകരവുമാണ്. കൂടാതെ മൃഗങ്ങളിലെ ശസ്ത്രക്രിയാവേളകളിൽ ഹൃദയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം മനസ്സിലാക്കി രക്ഷകൾ ചെയ്യാനും ഈ സംവിധാനം കൂടിയേ തീരൂ.

കൊക്കാലൈ മ്യൂഗാശുപത്രിയിലെ തീവ്രപരിചരണവിഭാഗത്തിൽ ഇ. സി. ജി. തുടർച്ചയായി എടുക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന മോനിട്ടർ പ്രവർത്തനസജ്ജമാണ്. കൂടാതെ മരണാസന്നരായ മൃഗങ്ങൾക്ക് പ്രാണവായു കൊടുക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഓക്സിജൻ യൂണിറ്റ് ഇവിടെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. തീവ്രപരിചരണത്തിനാവശ്യമുള്ളതും അനായാസം ലഭ്യമല്ലാത്തതുമായ മരുന്നുകൾ ഇവിടെ തന്നെ ഉണ്ട്.

പശുക്കളിലും പെട്ടെന്നുള്ള തീറ്റ വ്യത്യാസം രോഗത്തിൽ കലാശിക്കും. കൂടുതൽ ചോറ്, കഞ്ഞി, പഴകിയ കഞ്ഞിവെള്ളം, അഴുകിയ പച്ചക്കറിയുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, അഴുകിയ വൈകേരം, പയറുവർഗ്ഗത്തിലുള്ള ചെടികളുടെ ഇലകൾ എന്നിവ കൂടുതൽ കൊടുത്താൽ ദഹനക്കേടും വയറുപെരുകുവും ഉണ്ടാകുന്നു. കൂടാതെ പലതരം വിഷച്ചെടികൾ (മരച്ചീനി ഇല, റബ്ബർ ഇല, ചേല മരത്തിന്റെ ഇല, ആന തൊട്ടാവാടി, പുച്ചെടി എന്നിവ) കഴിച്ചാലും വയറുപെരുകുവും മരണവും ഉരുകുകളിൽ സംഭവിക്കുന്നു.

ഇത്തരത്തിൽ പശുക്കളിലും ആടുകളിലും ഉണ്ടാകുന്ന ദഹനക്കേടുകൾ നിർണ്ണയിക്കാൻ വയറ്റിൽനിന്നും നീരെടുത്ത് പരിശോധിച്ച് രോഗനിർണ്ണയം നടത്താനുള്ള സംവിധാനം കൊക്കാലൈ മ്യൂഗാശുപത്രിയിൽ ഉണ്ട്. ഇതുമൂലം കൂടുതലായി കഴിച്ച ആഹാര സാധനങ്ങൾ പുറത്തേക്ക് കളയുവാനും സാധിക്കും.

മൃഗങ്ങളുടെ തൊലിപ്പുറത്ത് കാണുന്ന ചെള്ളി, ഉണ്ണി, പേൻ എന്നിവ പല രോഗങ്ങളും പരത്തുന്നവയാണ്. മൃഗങ്ങളിൽ കാണുന്ന പനി, ഛർദ്ദി, ഗ്രന്ഥിവീക്കം, മൂക്കിൽനിന്ന് രക്തം വരിക, കാലുകളിൽ നീർ വരിക, കൊടിയവിളർച്ച എന്നിവ ഇത്തരം ബാഹ്യപരാദങ്ങൾ പരത്തുന്ന അസുഖ



ങ്ങളുടെ ചില ലക്ഷണങ്ങളാണ്. കൊതുക് കടിക്കുന്നതുമൂലം രക്തത്തിൽ മൈക്രോഫെലേറിയ എന്ന അണുക്കൾ വരാം. നായ്ക്കളിൽ പനി, കാലുകളിലെയും വൃഷണത്തിലെയും നീർവീക്കം, കാലുകൾ തളർന്നുപോവുക എന്നിവ ഇതുമൂലം ഉണ്ടാവുന്നു. രക്തപരിശോധന വഴി ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്. രക്തപരിശോധനയ്ക്കാവശ്യമായ എല്ലാ സജ്ജീകരണങ്ങളുമുള്ള ആധുനിക പരീക്ഷണശാല കൊക്കോലെ മ്യൂഗാശുപത്രിയിൽ ഉണ്ട്.

മൃഗങ്ങളിൽ താക്ക് രോഗങ്ങൾ വലിയ പ്രശ്നം സൃഷ്ടിക്കാറുണ്ട്. കുമിൾ, ഈസ്റ്റ്, ബാഹ്യപരാദങ്ങൾ, രക്തത്തിലെ അണുക്കൾ, വിരശല്യം ഇവതാക്ക് രോഗങ്ങൾ വരാനുള്ള കാരണങ്ങളിൽ ചിലതാണ്. നായ്ക്കുട് കഴുകുവാൻ ഫിനോൾ, ഡെറ്റോൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നതും, ഫിനോൾ ചേർന്ന സോപ്പ് (ഉദാ. ലൈഫ്ബോയ്) നിരന്തരം ഉപയോഗിക്കുന്നതും താക്ക് രോഗത്തിന് കാരണമാവുന്നു. കാർ ഓയിൽ താക്കിൽ പറ്റുന്നതും നല്ലതല്ല. താക്ക് രോഗങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുവാൻ താക്കിന്റെ മേൽ ഭാഗവും മുടിയും ചുരണ്ടി എടുത്ത് പരിശോധിക്കുന്നത് വളരെയധികം ഉപയോഗപ്പെടുന്നു. കൂടാതെ എലിപ്പനി, അകിടുവീക്കം തുടങ്ങിയ അസുഖങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി തക്കതായ സാമ്പിളുകൾ

മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജിലേക്ക് അയയ്ക്കുവാനും ഇവിടെ സംവിധാനമുണ്ട്.

സ്കാനിങ്

അൾട്രാ സൗണ്ട് സ്കാനർ

ആന്തരികാവയവങ്ങളിലെ രോഗാവസ്ഥ, അർബുദങ്ങൾ, മുഴകൾ, മുത്രാശയത്തിലെ വിവിധ രോഗങ്ങൾ, പിത്താശയത്തിലെയും മുത്രനാളികളിലുമുള്ള കല്ലുകൾ തുടങ്ങി ഗർഭാശയ രോഗങ്ങൾ, ഗർഭനിർണ്ണയം എന്നിവ വരെ വളരെ കൃത്യതയോടെ രോഗിക്കോ, ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ച് പരിശോധിക്കുന്ന ഡോക്ടർക്കോ തീർത്തും യാതൊരു ദോഷവും ചെയ്യാതെ വളരെ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുവാൻ അൾട്രാ സൗണ്ട് സ്കാനർ സഹായിക്കുന്നു.

സി. ടി. സ്കാൻ

അല്പം ചെലവുകൂടിയ രോഗനിർണ്ണയോപാധിയാണെങ്കിൽകൂടിയും ശരീരമാസകലമുള്ള രോഗാവസ്ഥകൾ മനസ്സിലാക്കാൻ വളരെയധികം പ്രയോജനപ്പെടുന്ന ഒരു ആധുനിക സംവിധാനമാണ് സി. ടി. സ്കാൻ. ഇന്ത്യയിൽ മൃഗചികിത്സാരംഗത്ത് കാര്യമായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ലെങ്കിലും പാശ്ചാത്യ രാജ്യങ്ങളിൽ ഈ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് പല രോഗങ്ങളും വളരെ കൃത്യമായി ആരംഭദശയിൽ തന്നെ



കണ്ടുപിടിച്ച് ചികിത്സിക്കപ്പെടുന്നു.

എം. ആർ. ഐ. സ്കാനർ

കാത്രികവലയങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ ശരീരമാസകലമുള്ള രോഗാവസ്ഥകൾ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉതകുന്ന ഈ നൂതനവിദ്യ, താരതമ്യേന ചിലവേറിയതാണെങ്കിലും രോഗിക്കും പരിശോധി

ക്കുന്ന ഡോക്ടർക്കും ദോഷരഹിതമായ ഒരു നിർണ്ണയോപാധിയാണ്. മനുഷ്യരിൽ സാധാരണയായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഈ സംവിധാനം അടുത്ത കാലങ്ങളിലായി മൃഗങ്ങളിലും ചില സങ്കീർണ്ണ രോഗാവസ്ഥകൾ മനസ്സിലാക്കാൻ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു.





വളർത്തു മൃഗങ്ങളിലെപകർച്ച വ്യാധികളും പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളും

ഡോ. എം. ആർ. ശശീന്ദ്രനാഥ്

അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ

മെഡിക്കൽ വിഭാഗം, കൊക്കോലൈ മൃഗാശുപത്രി.

നമ്മൾ ഓമനകളായും ജീവിതോപാധിയായും വളർത്തുന്ന പശു, എരുമ, ആട്, നായ, പൂച്ച, മുയൽ എന്നീ മൃഗങ്ങളിൽ സാധാരണയായി കണ്ടുവരുന്ന ചില പകർച്ചവ്യാധികളെപ്പറ്റിയും അവയ്ക്കുവേണ്ട ചികിത്സാ പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങളെയും പറ്റിയാണ് ഇവിടെ വിവരിക്കുന്നത്.

നായകളിൽ കണ്ടുവരുന്ന പരാദരോഗങ്ങൾ

എല്ലാ ജീവജാലങ്ങളിലും ചെറുപ്രായത്തിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഒരു രോഗമാണ് പരാദരോഗം. പരാദങ്ങൾ (Parasites) ശരീരത്തിനുള്ളിലും പുറത്തും ബാധിക്കാറുണ്ട്. ഇതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട പരാദരോഗങ്ങളാണ് അസ്കാരിയാസിസ്, കൊക്കപ്പുഴുബാധ, നാടവിരബാധ, പട്ടുണ്ണിബാധ, ചെള്ളി, പേൻ തുടങ്ങിയവ.

അസ്കാരിയാസിസ്

ആദ്യത്തെ ഒന്നുരണ്ടാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽതന്നെ ഇത്തരം വിരകൾ നായ്ക്കുട്ടികളുടെ (Puppies) കൂടലിൽ പൂർണ്ണരൂപത്തിൽ കണ്ടുവരാറുണ്ട്. അമ്മയുടെ പാലിൽകൂടിയും, ചുറ്റുപാടുകളിൽനിന്നും ഈ വിര നായ്ക്കുട്ടിയുടെ ശരീരത്തിൽ പ്രവേശിക്കുന്നു. വയറുവീർത്ത്, രോമം തീരെ എണ്ണമയ

മില്ലാതെ, വിളർച്ചയോടെ, വളർച്ച തന്നെ മുരടിപ്പിക്കുന്നതാണ് ഈ അസുഖം. മലം പരിശോധിച്ചാൽ ഈ രോഗബാധ നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതാണ്. വിരബാധകൾക്കുള്ള മിക്ക മരുന്നുകളും പ്രത്യേകിച്ച് പൈപ്പറാസിൻ എന്ന മരുന്നും ഇതിന് ഫലപ്രദമാണ്. ഒരു ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം മാത്രമേ മരുന്നുകൾ കൊടുക്കാൻ പാടുള്ളൂ; അല്ലാത്ത പക്ഷം കുട്ടികൾ ചത്തുപോകാനും സാധ്യതയുണ്ട്. ഈ പരാദം ചെറുപ്രായത്തിൽ കന്നുകുട്ടികളെയും ബാധിക്കാറുണ്ട്.

കൊക്കപ്പുഴുബാധ

കൊക്കപ്പുഴുബാധ അഥവാ Ancylosthomo-sis നായ്ക്കുട്ടികളിലും വലിയ നായകളിലും കണ്ടുവരുന്നു. രക്തം ഊറ്റിക്കുടിക്കുന്ന ഒരുതരം വിരയാണിവ. അമ്മയുടെ മുലപ്പാലിലൂടെയും, ശുചിത്വമില്ലാത്ത ചുറ്റുപാടുകളിൽനിന്നും ഈ വിരബാധ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. വിളർച്ച, വളർച്ച മുരടിക്കൽ, കറുകുത്ത് രക്തത്തോടുകൂടിയ മല വിസർജ്ജനം, വയർ ചാടിയിരിക്കൽ എന്നിവയെല്ലാം ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. മലപരിശോധന വഴി ഈ രോഗവും നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതാണ്. ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം ചികിത്സിക്കേണ്ടതാണ്.



നാടവിരബാധ

നാടവിരകൾ അഥവാ Tape worms നായ്ക്കുട്ടികളിലും, പ്രായ പൂർത്തിയായവയിലും കണ്ടുവരുന്ന ഒരു പരാദമാണ്. വിളർച്ച, വളർച്ച മുരടിക്കൽ, രോമം എണ്ണമയമില്ലാതെയിരിക്കൽ, വയറുചാടി ഉന്തിയിരിക്കൽ, ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ മൂട് നിലത്തിട്ട് ഉരയ്ക്കൽ, പ്രത്യേകിച്ച് ഡൈപ്റ്റിലിഡിയം ക്കനൈനം എന്ന നാടവിര ബാധകളിൽ കാണാം. ഇതിനു പുറമെ മലത്തിലൂടെ വെളുത്ത അരിമണിപോലെ വിരയുടെ ഭാഗങ്ങൾ പുറത്ത് വരുന്നത് കാണാം. ഈ വിരബാധയ്ക്ക് പ്രത്യേക മരുന്നുകൾ ആവശ്യമാണ്. ഡോക്ടറെ കണ്ട് ചികിത്സിക്കേണ്ട അവസ്ഥയാണിത്.

ശരീരത്തിനു പുറമെ കണ്ടുവരുന്ന പട്ടുണ്ണി, ചെള്ളി, പേൻ മുതലായവ രക്തം കുടിക്കുകയും, വിളർച്ച ഉണ്ടാക്കുകയും, വിശപ്പില്ലായ്മ, ഭക്ഷണത്തിനുള്ള താല്പര്യക്കുറവ്, മറ്റ് രോഗങ്ങൾ വരാനുള്ള സാധ്യത എന്നിവ കൂട്ടുന്നതോടൊപ്പം പല രോഗങ്ങളും പകർത്തുന്നത് കാണാം. പലവിധത്തിലുള്ള മരുന്നുകൾ ഇന്ന് മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്. ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം ചികിത്സിക്കേണ്ടതാണ്.

ശ്യാന ഡിസ്റ്റംബർ (Canine distemper)

ചെറുപ്രായത്തിൽ കൂടുതലായി

കണ്ടുവരുന്നതാണ് ശ്യാന ഡിസ്റ്റംബർ. ദഹനേന്ദ്രിയം, ശ്വാസനേന്ദ്രിയം, നാഡീവ്യൂഹം, ത്വക്ക് തുടങ്ങി ശരീരത്തിന്റെ വിവിധ കോശങ്ങളെ ബാധിക്കുന്നതിനാൽ പലവിധത്തിലുള്ള രോഗലക്ഷണങ്ങളാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. പനി, ഛർദ്ദി, വിശപ്പില്ലായ്മ, വയറിളക്കം, ശരീരത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കുമിളകളും ഈ രോഗാവസ്ഥയിൽ കാണാം. രോഗം ബാധിച്ച എല്ലാ നായകളിലും എല്ലാ ലക്ഷണങ്ങളും കണ്ടെന്നു വരില്ല. ഇനി അഥവാ രോഗം മാറുകയാണെങ്കിൽ ശരീരത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലുള്ള പേശികൾ ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് ചലിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതും കാണാം. ചുരുക്കിപ്പറഞ്ഞാൽ ശരീരത്തിന്റെ പ്രതിരോധശക്തിയെ തീരെ ക്ഷയിപ്പിക്കുന്ന ഒരു അസുഖമാണ് ശ്യാന ഡിസ്റ്റംബർ. പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ് ലഭ്യമാണ്.

കനൈൻ പാർവ്വോ വൈറൽ എന്ററൈറ്റിസ് (Canine Parvo Viral Enteritis)

കനൈൻ പാർവ്വോ വൈറൽ എന്ററൈറ്റിസ് എന്ന അസുഖം വളരെ ചെറുപ്രായം മുതൽ കണ്ടുവരുന്നതും, വളരെയധികം മരണനിരക്കുണ്ടാക്കുന്നതുമായ ഒരു അസുഖമാണ്. പനി, വിശപ്പില്ലായ്മ, ഛർദ്ദി, രക്താതിസാരം തുടങ്ങിയ രോഗലക്ഷണങ്ങളാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. ചെറുപ്രായത്തിൽ ഹൃദയത്തെയും ബാധിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള ഒരു അസുഖമാണ് പാർവ്വോ വൈറൽ രോഗം. പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ് ലഭ്യമാണ്.



കരൾവീക്കം (Infectious Canine Hepatitis)

കരൾവീക്കം മറ്റൊരു പ്രധാന വൈറൽ രോഗമാണ്. പനി, വിശപ്പില്ലായ്മ, ഛർദ്ദി, ശരീരത്തിലെ വിവിധ കോശങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന രക്തവാർച്ച എന്നിവ ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. ചെറുപ്രായത്തിൽ ഈ രോഗം കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നു. പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പുകൾ ലഭ്യമാണ്.

കനൈൻ കൊറോണ വൈറൽ രോഗം (Canine Corona Viral Infection)

കനൈൻ കൊറോണ വൈറൽ രോഗം നായ്ക്കുട്ടികളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഒരു അസുഖമാണ്. പനി, ഛർദ്ദി, വയറിളക്കം എന്നിവയാണ് പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങൾ. ഫലപ്രദമായ ചികിത്സയും പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പ്പുകളും ലഭ്യമാണ്.

കനൈൻ പാരാ ഇൻഫ്ലൂവൻസാ (Canine Para Influenza)

കനൈൻ പാരാ ഇൻഫ്ലൂവൻസാ നായകളുടെ ശ്വസനേന്ദ്രിയത്തെ ബാധിക്കുന്ന ഒരു അസുഖമാണ്. പനി, മൂക്കിലൂടെയുള്ള നീർവാഴ്ച, വിശപ്പില്ലായ്മ, ചുമ തുടങ്ങിയ രോഗലക്ഷണങ്ങളാണ് ഇതിൽ കണ്ടുവരുന്നത്. പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പ് ലഭ്യമാണ്.

പേവിഷബാധ (Rabies)

പേവിഷബാധ അഥവാ റാബീസ് ഉഷ്ണരക്തമുള്ള മൃഗങ്ങളിലും മനുഷ്യ

രിലും കണ്ടുവരുന്നു. മനുഷ്യരിലെ പേവിഷബാധയുടെ 96.2% വരെ രോഗം വന്ന നായകളുടെ കടി മൂലമാണ്. സ്വഭാവത്തിലുള്ള വൈകൃതം, പ്രകോപിപ്പിക്കാതെയുള്ള കടി, അക്രമവാസന, തളർച്ച തുടങ്ങിയവ ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. രോഗലക്ഷണം തുടങ്ങിയാൽ മരണം ഉറപ്പാണ്. പ്രതിരോധ കുത്തിവെപ്പ് ലഭ്യമാണ്.

കെന്നൽ കഫ് (Kennel Cough)

കെന്നൽ കഫ് എന്ന അസുഖം ഒരു ബാക്ടീരിയ മൂലമാണുണ്ടാകുന്നത്. പനി, ചുമ, വിശപ്പില്ലായ്മ തുടങ്ങിയവയാണ് രോഗലക്ഷണങ്ങൾ. ചികിത്സ ലഭ്യമാണ്.

എലിപ്പനി (Leptospirosis)

മനുഷ്യരിൽ എലിപ്പനി ഉണ്ടാകുന്ന വിവിധയിനം അണുക്കൾ നായകളിലും ഈ ബാക്ടീരിയൽ രോഗത്തിനു കാരണമാകുന്നു. വൃത്തിഹീനമായ പരിസരങ്ങളിൽനിന്നും, ഭക്ഷണം, വെള്ളം മുതലായവയിൽ എലികളുടെയും മറ്റു മൃഗങ്ങളുടെയും മൂത്രം കലരുന്നതുവഴിയും ഈ രോഗം പകരാം. ശക്തിയായ പനി, വിശപ്പില്ലായ്മ, ഛർദ്ദി, മൂക്ക്, വായ, കണ്ണ്, മുത്രാശയം, ദഹനേന്ദ്രിയം തുടങ്ങിയവയിലൂടെയുള്ള രക്തവാർച്ച എന്നിവ ഈ രോഗാവസ്ഥയിൽ കണ്ടുവരുന്നു. രോഗാരംഭത്തിൽ ചികിത്സിച്ചാൽ ഭേദമാക്കാവുന്ന ഒരു രോഗമാണ് എലിപ്പനി.



അല്ലാത്ത പക്ഷം മരണത്തിനുപോലും വഴിവയ്ക്കാവുന്നതാണ് ഈ രോഗം.

കനൈൻ ഡിസ്റ്റംബർ, കനൈൻ പർവ്വോ വൈറൽ എൻറൈറ്റിസ്, കരൾവീക്കം, കനൈൻ കൊറോണാ വൈറൽ ഇൻഫെക്ഷൻ, എലിപ്പനി (രണ്ടുതരം രോഗാണുജന്മം) എന്നീ അസുഖങ്ങൾക്ക് ഫലപ്രദമായ വാക്സിനുകൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. “മെഗാവാക്ക് - 6” “നോബിവാക് ഡി. എച്ച്. പി. പി. ഐ. + എൽ.” തുടങ്ങിയ വാക്സിനുകൾക്ക് ഈ രോഗങ്ങൾക്കെതിരായുള്ള പ്രതിരോധശക്തി പ്രദാനം ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ആദ്യത്തെ ഡോസ് 6 ആഴ്ചയിലും പിന്നീട് ഒരു മാസത്തിനു ശേഷം ബുസ്റ്ററും തുടർന്ന് ഓരോ വർഷവും ഈ കുത്തിവയ്പ്പ് നടത്തേണ്ടതാണ്.

പേവിഷബാധയ്ക്കെതിരായുള്ള കുത്തിവയ്പ്പ് 8-ാമത്തെ ആഴ്ചയിലും, ബുസ്റ്റർ ഡോസ് 12-ാമത്തെ ആഴ്ചയിലും തുടർന്ന് ഓരോ വർഷവും ആവർത്തിക്കേണ്ടതുമാകുന്നു. ആറു മാസത്തിൽ കൂടുതൽ പ്രായമുള്ള നായ്ക്കുട്ടികളിൽ ബുസ്റ്റർ ഡോസിന്റെ ആവശ്യകത ഇല്ല.

ഫെലൈൻ പാൻ ഘുക്കോപ്പീനിയ (Feline Pan Leukopenia)

പുച്ഛകളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഒരു വൈറൽ രോഗമാണ് ഫെലൈൻ പാൻ ലൂക്കോപ്പീനിയ. പനി, ഛർദ്ദി, വയറിളക്കം

തുടങ്ങിയവയാണ് രോഗലക്ഷണങ്ങൾ. ചികിത്സ കഴിയുംവേഗം ചെയ്തില്ലെങ്കിൽ മരണനിരക്ക് വളരെയധികമാണ്. മൂന്നാം മാസത്തിലും നാലാം മാസത്തിലും തുടർന്ന് ഓരോ വർഷവും പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പ് നടത്തി ഈ രോഗത്തിനെ തടയാം.

മുയലുകളിൽ കണ്ടുവരുന്ന മുഖ്യ അസുഖങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ചൊറി. മുക്ക്, ചെവി, തല, കൈകാലുകൾ എന്നിവയിൽ രോമം കൊഴിഞ്ഞ്, നല്ല കടിയോടു കൂടിയ ക്ഷതങ്ങളാണ് ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണം. ബെൻസൈൽ ബെൻസോയേറ്റ് (Benzyl benzoate), ഐവർമെക്ടിൻ (Ivermectin) എന്നീ മരുന്നുകൾ ഇത്തരം ചൊറികൾക്ക് ഉത്തമമാണ്. കൂടാതെ കരളിനെ ബാധിക്കുന്ന കോക്സീഡിയോസിസ്, പാസ്ച്യറെല്ലോസിസ് എന്നീ രോഗങ്ങളും മുയലുകളിൽ കണ്ടുവരുന്നു. വളരെ ഫലപ്രദമായ മരുന്നുകൾ ഇവയുടെ ചികിത്സയ്ക്ക് ലഭ്യമാണ്. ഒരു ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം ചികിത്സ നടത്തേണ്ടതാണ്.

കന്നുകാലികളിൽ കണ്ടുവരുന്ന മുഖ്യ പകർച്ചവ്യാധികളാണ് കാലി വസന്ത, കുളമ്പുദീനം, കുരലടപ്പൻ, അടപ്പൻ, കരിങ്കൊറു, അകിടുവീക്കം, പേവിഷബാധ, മുടന്തൻ പനി മുതലായവ.

ഇതിൽ കാലിവസന്ത നമ്മുടെ നാട്ടിൽനിന്നും നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യ



പ്പെട്ടിരിക്കുകയാണ്. 1995-നുശേഷം ഈ രോഗം ഇവിടെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.

പശു, ആട്, എരുമ, ചെമ്മരിയാട്, പന്നി തുടങ്ങിയ മൃഗങ്ങളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഒരു വൈറൽ രോഗമാണ് കുള്ളമ്പുദ്ദീനം. ഒരേ കൂടുംബത്തിൽപ്പെട്ട നാലുതരം വൈറസുകളാണ് ഈ രോഗം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നത്. രോഗാണുക്കൾ മുഖ്യമായും വായു, വെള്ളം, തീറ്റ എന്നിവയിലൂടെ പകരുന്നു. കുറവുമാത്രം മൃഗങ്ങളുമായി സമ്പർക്കം പുലർത്തുന്നവരും ഈ രോഗാണുവിനെ വഹിക്കാറുണ്ട്. ശക്തിയായ പന്നി, തീറ്റ എടുക്കാതിരിക്കൽ, അയവെട്ടാതിരിക്കൽ, വായിൽനിന്നും മുക്കിൽനിന്നും ശക്തിയായ നീരാഴുക്ക് എന്നിവ കൂടാതെ വായ, മോണ, നാവ്, മുലക്കാമ്പുകൾ, കുള്ളമ്പുകളുടെ ഇട എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കുരുക്കളും അവ പൊട്ടിയുണ്ടാകുന്ന വ്രണങ്ങളും ഈ രോഗത്തിൽ കണ്ടുവരുന്നു. ഗർഭം അലസിപ്പോകുവാനും ഈ രോഗം കാരണമാകുന്നു. കന്നുകൂട്ടികൾ ഹൃദയാഘാതം മൂലം മരണത്തിന് അടിമപ്പെടാറുണ്ട്. ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശം നുസരണം ചികിത്സ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. വ്രണങ്ങൾ അണുനാശിനികൾ ഉപയോഗിച്ചു കഴുകി, അണുനാശക ലേപനങ്ങൾ പുരട്ടേണ്ടതാണ്. കുള്ളമ്പുരോഗത്തിനെതിരായി ഫലപ്രദമായ കുത്തിവയ്പ്പുകൾ ഇന്ന് ലഭ്യമാണ്. നമ്മുടെ

മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പ് “ഗോ രക്ഷാ” പദ്ധതി വഴി സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ പശു, ആട്, എരുമ, പന്നി എന്നീ മൃഗങ്ങളെ ഈ കുത്തിവയ്പ്പിന് വിധേയമാക്കുവാൻ പോകുകയാണ്. യാതൊരു കാരണവശാലും നമ്മുടെ കാലികളെ കുത്തിവയ്പ്പിൽനിന്നും ഒഴിവാക്കരുത്. കാലാ കാലങ്ങളിൽ രോഗം നാട്ടിലുണ്ടോ, ഇല്ലയോ എന്ന് നോക്കാതെ കുള്ളമ്പുരോഗത്തിനെതിരെ ക്രമമായ ഇടവേളയിൽ കുത്തിവയ്പ്പ് എടുത്തിരിക്കണം. ആദ്യത്തെ കുത്തിവയ്പ്പ് മൂന്നുമാസം കഴിഞ്ഞും പിന്നീട് ഓരോ 9 മാസത്തിലും ഓയിൽ അഡ്ജ്യൂവന്റ് വാക്സിൻ ഉപയോഗിച്ച് കുത്തിവയ്പ്പ് നടത്തിയിരിക്കണം.

കുരലപ്പൻ വളരെ തീവ്രമായ ഒരു ബാക്ടീരിയൽ രോഗമാണ്. ശക്തിയായ പന്നി, ചുമ, മുക്ക്നീരൊലിപ്പ്, വയറിളക്കം, ശ്വാസതടസ്സം, കഴുത്തിലും നെഞ്ചിലും ആടിയിലും ഉണ്ടാകുന്ന വേദനയോടുകൂടിയ നീര് എന്നിവ ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. ഫലപ്രദമായ ചികിത്സ തുടക്കത്തിലേ ചെയ്തിക്കുന്നതുവഴി കാലികളെ മരണത്തിൽനിന്നും രക്ഷിക്കുവാൻ കഴിയും. നാലാം മാസത്തിൽ ആദ്യ പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പിന് കന്നുകൂട്ടികളെ വിധേയമാക്കാം. തുടർന്ന് ഓരോ വർഷവും കുത്തിവയ്പ്പ് ആവർത്തിക്കണം.



അടപ്പൻ അഥവാ ആന്താക്സ് എന്ന ബാക്ടീരിയൽ രോഗം മനുഷ്യരെയും മൃഗങ്ങളെയും ഒരുപോലെ ബാധിക്കാവുന്നതാണ്. വായുവിലൂടെയും, വെള്ളം, ഭക്ഷണം എന്നിവ വഴിയും ഈ രോഗം പകരാം. ഇപ്രകാരം രോഗം ബാധിച്ച കന്നുകാലികൾ പെട്ടെന്ന് വീണ് കൈകാലിട്ടിച്ച് ചത്തുപോകുന്നത് കാണാം. ചത്തുകഴിഞ്ഞാൽ വായ, മുക്ക്, മലദാറം തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങളിൽനിന്നും രക്തവാർച്ച കാണാവുന്നതാണ്. രക്തം പരിശോധിച്ച് രോഗം നിർണ്ണയിക്കാവുന്നതാണ്. ഈ രോഗത്തിന് ചികിത്സിക്കാൻ പലപ്പോഴും സമയം ലഭിക്കാറില്ല. എന്നാൽ ഇതിനെതിരെ ഫലപ്രദമായ പ്രതിരോധകൃത്തി വയ്പ്പ് ലഭ്യമാണ്. ആണ്ടിലൊരിക്കൽ കുത്തിവയ്പ്പ് ആവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. രോഗം ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ മാത്രമേ സാധാരണ ഈ കുത്തിവയ്പ്പ് നടത്താറുള്ളൂ.

കരിങ്കൊറു അഥവാ ബ്ലാക്ക് ക്വാർട്ടർ ഒരു ബാക്ടീരിയൽ രോഗമാണ്. തുട, നെഞ്ച് തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലെ പേശികളിൽ നീറും, വീക്കവും, വേദനയും ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു തീവ്രമായ രോഗമാണിത്. മരണനിരക്ക് വളരെ കൂടുതലാണ്. ചികിത്സ ലഭ്യമാണ്. ആണ്ടിലൊരിക്കൽ പ്രതിരോധകൃത്തി വയ്പ്പ് നടത്തേണ്ടതാണ്.

ക്ഷീരകർഷകനെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ശല്യം ചെയ്യാറുള്ള അസുഖമാണ് അകിടുവീക്കം അഥവാ മാസ്റ്റൈറ്റിസ്. ഈ രോഗത്തിൽ പെട്ടെന്നൊതുഭിവസം ഒന്നോ അതിലധികമോ മുലക്കാമ്പിൽ നീർക്കെട്ടും തരിയോടുകൂടി നിറം മാറിയുള്ള പാലും കാണാം. ചില സന്ദർഭങ്ങളിൽ പാൽ തനി വെള്ളം പോലെയായാകുന്ന തീവ്രമായ ടോക്സീമിക് മാസ്റ്റൈറ്റിസും ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. ഇത്തരം ചില അവസരങ്ങളിൽ ഉറുക്കൾ തീറ്റയെടുക്കാതിരുന്ന് മരണത്തിനടിമപ്പെടാറുണ്ട്.

പലപ്പോഴും കർഷകൻ ഇത്തരം നീർക്കെട്ട് കണ്ടാൽ അകിടിൽ വെള്ളമിട്ട് ഒന്നുരണ്ടു ദിവസത്തിനുശേഷം മാത്രം ഡോക്ടറെ കാണാൻ വരാറുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ സമയം വൈകിയാൽ അകിട് കല്ലുച്ച് പാൽ ഉല്പാദനക്ഷമത എന്നെന്നേക്കുമായി നശിച്ചുപോകാൻ ഇടയുണ്ട്. അതിനാൽ നീർക്കെട്ട് കാണുകയോ, പാലിൽ കട്ടയോ, തരിയോ മറ്റോ കാണുകയാണെങ്കിൽ ഉടനെ ഡോക്ടറെ കാണേണ്ടതാണ്.

ശരിയായ ശുചിത്വം പാലിക്കൽ മാത്രമാണ് അകിടുവീക്കം തടയുവാൻ കർഷകൻ ചെയ്യുവാനുള്ളത്. അകിട് എല്ലായ്പ്പോഴും വൃത്തിയാക്കിയിരിക്കണം. തൊഴുത്തിൽ വീഴുന്ന ചാണകവും, മൂത്രവും അപ്പപ്പോൾ മാറ്റണം. തൊഴുത്തിന്റെ തറ നിരപ്പുള്ളതായിരിക്കണം.



മുത്രവും ചാണകവും കെട്ടിനിൽക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. കറവക്കാരൻ കറവയ്ക്ക് മുമ്പായി കൈ നല്ലവണ്ണം കഴുകി വൃത്തിയാക്കി അണുനാശിനിയിൽ മുക്കിയിരിക്കണം. നാട്ടിൽ കുളമ്പുദീനം പോലെയുള്ള അസുഖങ്ങളുള്ളപ്പോൾ കറവക്കാരന്റെ കൈകാലുകൾ, തോർത്ത്, ചെരുപ്പ് മുതലായവ 4% വീര്യമുള്ള അലക്കുകാരത്തിൽ കഴുകി തുടച്ച് വൃത്തിയാക്കിയിരിക്കണം. കറവ കഴിഞ്ഞാൽ അകിട് പൊട്ടാസ്യം പെർമാംഗനേറ്റ്, പൊവിഡോൺ അയഡിൻ മുതലായവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് ചേർത്ത വെള്ളത്തിൽ അഞ്ചു മിനിറ്റുനേരം മുക്കിയിരിക്കണം. സ്ഥിരമായി അകിടുവീക്കം വരുന്ന പശുവിനെ കഴിയുന്നതും ഒഴിവാക്കണം, കൂട്ടത്തിൽ നിന്നും മാറ്റണം.

പേവിഷബാധമൂലം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ഇന്ന് നിരവധി കന്നുകാലികൾ ചത്തുപോകാറുണ്ട്. ഒരു പേ നായ നമ്മുടെ ഉരുവിനെ കടിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഉടനെ ആ മുറിവായ ധാരാളം വെള്ളവും സോപ്പും കൊണ്ടു കഴുകി ഏതെങ്കിലും അണുനാശിനി പുരട്ടേണ്ടതാണ്. ഒരു ഡോക്ടറുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം നിശ്ചിത ഇടവേളയിൽ 5 കുത്തിവയ്പ്പുകൾ നടത്തിയാൽ ഈ രോഗം വരാതെ നോക്കാവുന്നതാണ്.

കാലികളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഈച്ചകൾ വഴി പകരുന്ന മറ്റൊരു

പ്രധാന വൈറൽ രോഗമാണ് മുടന്തൻ പനി. ശക്തിയായ പനി, തീറ്റയെടുക്കാതിരിക്കൽ, അയവെട്ടാതിരിക്കൽ, ഏതെങ്കിലും ഒരു കാലിനോ കൈക്കോ മുടന്ത് എന്നിവയും ഈ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. മുടന്ത് ഒരു കാലിൽ നിന്നും മറ്റൊന്നിലേക്ക് മാറിവരുന്നതും സാധാരണയാണ്. ചികിത്സിച്ചാൽ മാറാവുന്ന രോഗമാണിത്.

ഒരു പ്രോട്ടോസോവൻ രോഗമാണ് ബബീസിയോസിസ്. ചെള്ളു വഴി പകരുന്ന ഈ അസുഖം ചുവന്ന രക്താണുക്കളെയാണ് നശിപ്പിക്കുന്നത്. ശക്തിയായ പനി, രക്തം കലർന്ന മുത്രം, വയറിളക്കം മുതലായവ ഈ രോഗത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങളാണ്. ചികിത്സിച്ചാൽ മാറാവുന്നതും അല്ലെങ്കിൽ മരണത്തിൽ കലാശിക്കുന്നതുമാണ് ഈ രോഗം.

മിക്ക പകർച്ചവ്യാധികളിലും പനി, തീറ്റയെടുക്കാതിരിക്കൽ, പാൽ കുറയൽ എന്നീ ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടുവരുന്നതിനാൽ, ഇവ കണ്ടുകഴിഞ്ഞാൽ ഉടനെത്തന്നെ ഒരു ഡോക്ടറുടെ സേവനം തേടേണ്ടതാണ്. സ്വയം ചികിത്സ കഴിരുകർഷകൻ ഉപേക്ഷിക്കുകയും യോഗ്യതയുള്ളവരെക്കൊണ്ട് മാത്രം ചികിത്സിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടത് കാലികളുടെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.



വളർത്തുമൃഗങ്ങളിലെ പ്രത്യുൽപ്പാദനവും അനുബന്ധപ്രശ്നങ്ങളും

ഡോ. കെ. എൻ. അരവിന്ദറേലാഷ്
അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ

ഡോ. ജി. അജിത്കുമാർ
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ

ഗൈനക്കോളജി വിഭാഗം
കൊക്കിലെ മൃഗാശുപത്രി

I - പശു, എരുമ, ആട് എന്നിവയിലെ പ്രത്യുൽപ്പാദനവും പ്രശ്നങ്ങളും

നൂറ്റാണ്ടുകളായി സംസ്ഥാനത്ത് പശു, എരുമ, ആട് എന്നിവയെ വളർത്തുന്നത് മുഖ്യ ഉപതൊഴിലായി കർഷകർ സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. തൊഴിലില്ലാത്ത യുവതീയുവാക്കൾക്കും വീട്ടമ്മമാർക്കും സ്വയംതൊഴിൽ കണ്ടെത്താനുള്ള ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട മേഖലയാണ് കന്നുകാലി വളർത്തൽ. സംസ്ഥാനത്ത് 2003 ലെ കാനേഷുമാരി പ്രകാരം ഉദ്ദേശം 21 ലക്ഷം പശുക്കളും 1 ലക്ഷത്തോളം എരുമകളും 12 ലക്ഷം ആടുകളുമുണ്ട്. ഇതിൽ 18 ലക്ഷത്തോളം സങ്കര വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട പശുക്കളാണ്. കഴിഞ്ഞ കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്തെ പാൽ ഉൽപ്പാദനത്തിൽ ഗണ്യമായ പുരോഗതി നാം കൈവരിച്ചു. കേരള സർക്കാർ പബ്ലിക് റിലേഷൻസ് വകുപ്പിന്റെ 2002 ലെ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിവർഷ പാലുൽപ്പാദനം 28 ലക്ഷം മെട്രിക് ടണ്ണായി ഉയർന്നിട്ടുണ്ട്. പാലിന്റെ പ്രതിദിന പ്രതിശീർഷ ലഭ്യത 238 ഗ്രാമായി ഉയർത്തുവാനും നമുക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഈ നേട്ടത്തിൽ പ്രധാന പങ്കുവഹിച്ചത് സംസ്ഥാനത്ത് സ്വീകരിച്ച സങ്കരപ്രജനന നയവും കൃത്രിമ ബീജാധാനവുമാണെ

ന്നുള്ളതിൽ സംശയമില്ല. അതിൽ പ്രത്യുൽപ്പാദന ശാസ്ത്രമേഖലയുടെ പങ്ക് വളരെ പ്രധാനവും അർഹിക്കുന്നു.

കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് ദശാബ്ദക്കാലമായി കൊക്കിലെ മൃഗാശുപത്രിയിൽ ലഭ്യമായ കൃത്രിമ ബീജാധാന സൗകര്യം വഴി നല്ലൊരു കാലിസമ്പത്തിനെ തൃശ്ശൂരിലും പരിസരങ്ങളിലും വാർത്തെടുക്കാൻ നമുക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൽ വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ ആനിമൽ റീപ്രൊഡക്ഷൻ വിഭാഗത്തിന്റെ മേൽനോട്ടവും വഴികാട്ടിയായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ ബിരുദ, ബിരുദാനന്തര വിദ്യാർത്ഥികൾ ഇവിടെ നിന്ന് ആർജ്ജിച്ച അറിവും പ്രായോഗിക പരിജ്ഞാനവും കേരളത്തിലുടനീളം പുരോഗതി ഉണ്ടാക്കുവാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഉയർന്ന പ്രത്യുൽപ്പാദനക്ഷമത കൈവരിക്കാൻ

ഒരു പശുവിന്റെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത തികച്ചും അതിന്റെ പ്രത്യുൽപ്പാദനക്ഷമതയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. നല്ല ഇനത്തിൽപ്പെട്ട പശുക്കൾ കൃത്യസമയത്ത് ഗർഭം ധരിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഉൽപ്പാദന



ക്ഷമതയ്ക്ക് കോട്ടം തട്ടുമല്ലോ! അതായത് ശാസ്ത്രീയ പ്രജനന പരിപാടിയിൽ കൂടി വർദ്ധിച്ച പ്രത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയും ഉൽപ്പാദനക്ഷമതയുമുള്ള ഒരു തലമുറയെ വാർത്തെടുക്കാൻ നമുക്ക് കഴിയണമെന്നുള്ളതാണ്.

ഒരു കിടാരി പതിനെട്ടുമാസത്തോളം പ്രായമെത്തുമ്പോൾ ആദ്യമായി ഗർഭം ധരിക്കുകയും ആദ്യ പ്രസവം കഴിഞ്ഞ് തുടർന്ന് ഓരോ വർഷവും ഓരോ കിടാവ് എന്ന തോതിൽ പ്രത്യുൽപ്പാദനം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് തൃപ്തികരമായ പ്രത്യുൽപ്പാദനക്ഷമത. ഒരു പശുവിൽ നിന്ന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ പാലും ഏറ്റവുമധികം കിടാവുകളും നേടിയെടുക്കാൻ ഈ സ്ഥിതിവിശേഷം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്. എന്നാൽ നമ്മുടെ പശുക്കളെ സംബന്ധിച്ച് പറയുകയാണെങ്കിൽ കിടാരികൾക്ക് ശരാശരി മൂന്നു മുതൽ നാലുവയസ്സാകുമ്പോൾ മാത്രമാണ് ആദ്യ പ്രസവം നടക്കുന്നത്. പിന്നീട് ഏതാണ്ട് 20-24 മാസം കൂടുമ്പോൾ ഒന്ന് എന്ന തോതിലാണ് തുടർ പ്രസവങ്ങൾ നടക്കുന്നത്. ഇതുമൂലം നമ്മുടെ കന്നുകാലി വളർത്തലിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കർഷകർക്കുണ്ടാകുന്ന നഷ്ടം ഭീമമാണ്.

നല്ല രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന കിടാരി ഒന്നരവയസ്സിനുമുമ്പ് മദിയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. ഉദ്ദേശം 21 ദിവസം ഇടവി

ട്ടാണ് മദി പ്രദർശിപ്പിക്കാനുള്ളത്. കിടാരിയെ ആദ്യത്തെ രണ്ടു മദി സമയത്ത് കുത്തിവെപ്പിക്കരുത്. തുടർന്നുവരുന്ന മൂന്നാമത്തെ മദിയിൽ ഗർഭപാത്രവും അണ്ഡാശയവും പൂർണ്ണവളർച്ച കൈവരിച്ചു എന്നു മനസ്സിലായാൽ ബീജാധാനം നടത്താം. ഇങ്ങനെ ഗർഭം ധരിച്ചാൽ രണ്ടര മൂന്നുവയസ്സിനകം ആദ്യ പ്രസവം നടക്കും. ഒരു കിടാരി ഒരു വർഷം വൈകി ഗർഭം ധരിച്ചാൽ കർഷകന് ഏകദേശം പതിനായിരത്തിലധികം രൂപയുടെ നഷ്ടം സംഭവിക്കാം.

സാധാരണയായി ഒരു പശു പ്രസവശേഷം ആദ്യ മദി ഉദ്ദേശം 60 ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിലായി പ്രദർശിപ്പിക്കും. പശുവിനെ, പ്രസവശേഷം 60-90 ദിവസത്തിനകം തന്നെ ബീജാധാനത്തിനു വിധേയമാക്കിയാൽ മാത്രമേ വർഷത്തിൽ ഒരു പ്രസവം എന്ന തോത് നിലനിർത്താൻ സാധിക്കൂ. മാത്രമല്ല, ഇങ്ങനെയുള്ള പശുക്കൾക്ക് കറവ വറ്റുകാലം 2-3 മാസം മാത്രമായി കുറയ്ക്കാനും കഴിയും. പാൽ ലഭിക്കാത്ത അവസ്ഥയിൽ പശുവിനെ വളർത്തുന്ന കാലം കൂടുമ്പോൾ മാസത്തിൽ ഉദ്ദേശം 1500 രൂപ എന്ന തോതിൽ വളർത്തുചെലവു വരും. മാത്രമല്ല ഈ സമയത്ത് പാലുൽപ്പാദനത്തിലൂടെയുള്ള ആദായവും ലഭ്യമല്ലല്ലോ.

പ്രസവശേഷം പശു നേരത്തെത്തന്നെ മദി കാണിച്ചാലും കർഷകൻ പലപ്പോഴും അവയെ ബീജാധാനം



ചെയ്തിക്കാൻ മെനക്കെടാറില്ല. കാരണം കർഷകന്റെ ധാരണ പശു ഗർഭം ധരിച്ചാൽ പാലുൽപ്പാദനം നിന്നുപോകും എന്നതാണ്. എന്നാൽ വാസ്തവത്തിൽ നേരത്തെത്തന്നെ ഗർഭം ധരിക്കുന്ന പശുവിന് 7 മാസം ഗർഭമുള്ളപ്പോൾ വരെ തുടർച്ചയായി കൂടിയ പാലുൽപ്പാദനത്തിനുള്ള കഴിവുണ്ട്. പശുക്കളെ കുത്തിവയ്ക്കാൻ താമസിച്ച് കറവയില്ലാത്ത സമയം വളരെ വർദ്ധിക്കാനും തദ്ദേശ കൂടുതൽ സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഉണ്ടാകാനും കാരണമാവുന്നു.

എരുമകളുടെ പ്രജനനത്തിൽ പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യം

കഴിഞ്ഞ രണ്ടു ദശാബ്ദത്തിലെ കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് എരുമകളുടെ എണ്ണം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞതായി കാണാം. ഇന്ന് സംസ്ഥാനത്ത് വെറും ഒരു ലക്ഷത്തിൽ താഴെ എരുമകൾ മാത്രമാണുള്ളത്. ഇതിന്റെ കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് ചിന്തിക്കാം. എരുമക്കുട്ടി/പോത്തിൻകുട്ടികളുടെ കൂടുതലായുള്ള മരണനിരക്ക്, എരുമക്കിടാരികളുടെ താമസിച്ച് ഉള്ള പ്രായപൂർത്തിയാകൽ, രണ്ടു പ്രസവങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള നീണ്ട അന്തരം എന്നിവയാണ് എരുമവളർത്തലിലെ പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങൾ. എല്ലാറ്റിനും ഉപരിയായി കേരള കർഷകന് പശുവളർത്തലിനോട് കൂടുതലായി ആഭിമുഖ്യമുണ്ടുതാനും. കൂടാതെ കേരളത്തിലെ ജനങ്ങൾ പശുവിൻ പാലിനോട് കൂടുതൽ

താല്പര്യം കാണിക്കുന്നു. എന്നാൽ എരുമപ്പാലിനുള്ള കൂടുതൽ കൊഴുപ്പും മേൻമയും മനസ്സിലാക്കി എരുമവളർത്തലിന് സർക്കാർതലത്തിൽ കൂടുതൽ പ്രോജക്ടുകൾ ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. വൈദ്യശാസ്ത്രപ്രകാരം ചില അസുഖങ്ങൾക്കു പോലും എരുമപ്പാൽ ഉത്തമമായി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

പ്രത്യുൽപ്പാദനക്ഷമതയെ ബാധിക്കുന്ന അസുഖങ്ങൾ

കാളകളിൽനിന്ന് പശുക്കളിലേക്ക് പകരുന്ന പല ലൈംഗിക രോഗങ്ങളും ഇന്ന് കൃത്രിമ ബീജാധാനം വഴി നമുക്ക് തടയാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. (ഉദാഹരണത്തിന് ട്രൈക്കോമോണിയാസിസ്, വിബ്രിയോസിസ്.) എന്നാൽ പശുവിന് നേരിട്ടു കിട്ടാവുന്ന അസുഖങ്ങളായ ബ്രൂസെല്ലോസിസ്, ഐ. ബി. ആർ. - ഐ. പി. വി. ബാധ, ടി. ബി., ജോണീസ് അസുഖം എന്നിവയെല്ലാം തടയാൻ ഫലപ്രദമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടുകൂടിയ ലബോറട്ടറികൾ വഴി ഈ അസുഖങ്ങളെയെല്ലാം തുടക്കത്തിൽ തന്നെ തിരിച്ചറിയുവാനും ഫലപ്രദമായ രോഗപ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുവാനും ഇന്ന് സംവിധാനമുണ്ട്.

ഗർഭമുള്ള പശുക്കളിൽ പലതരത്തിലുള്ള അണുക്കളുടെ ആക്രമണം മൂലവും ഹോർമോണിന്റെ വ്യതിയാനം



മൂലവും മറ്റു പല കാരണങ്ങളാലും ഗർഭമലസൽ സംഭവിക്കാം. ഏതു തരത്തിലുള്ള ഗർഭമലസലാണെന്ന് തിരിച്ചറിഞ്ഞ്, അത് നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്. അതിന് കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ വിദഗ്ദ്ധരുടെ സേവനം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ഗർഭകാലത്തും പ്രസവസമയത്തും പ്രസവശേഷവും പശുക്കൾക്കും എരുമകൾക്കും പ്രത്യേക പരിചരണം ആവശ്യമുണ്ട്. ഗർഭകാലത്ത് ഗർഭമലസൽ കൂടാതെ ഗർഭാശയം പുറത്തേക്ക് തള്ളിവരുക (Prolapse of Vagina and Uterus), ഗർഭപാത്രം ചുറ്റിതിരിയുക (Torsion), കാൽസിയം, മഗ്നീഷ്യം തുടങ്ങിയ ധാതുക്കളുടെ കുറവുമൂലമുള്ള അസുഖം എന്നിവ ഇവയിൽ ഉണ്ടാകാറുണ്ട്. മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയിലെ ഡോക്ടർമാരുടെ സേവനം മൂലം ഇവ മുഴുവനായി പരിഹരിക്കപ്പെടാറുണ്ട്. എങ്കിലും പാരമ്പര്യ സ്വഭാവമുള്ള അസുഖങ്ങൾ കാണിക്കുന്ന പശുക്കളുടെ പ്രജനനം ഒഴിവാക്കുകയാണ് ഉത്തമം. പ്രസവസമയത്തും പ്രസവശേഷവുമുണ്ടാകുന്ന ഗർഭാശയ അസുഖങ്ങളിൽ കൃത്യമായ ചികിത്സ ലഭിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഗർഭാശയത്തിൽ പഴുപ്പുണ്ടാകാനും പശുവിന്റെ ഗർഭധാരണശേഷി ഭാവിയിൽ നഷ്ടപ്പെടാനും സാധ്യതയുണ്ട്.

കന്നുകാലികളിലെ വന്ധ്യത

കന്നുകാലികളിൽ പ്രത്യുൽപ്പാദനക്ഷമതയെ പ്രതികൂലമായി ബാധി

ക്കുന്ന നിരവധി ഘടകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്ന ഒന്നാണ് വന്ധ്യത. ഇത് പൊതുവിൽ കിടാരികളെയും പ്രായം ചെന്ന പശുക്കളെയും ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. രണ്ടിനത്തിലും ഏറ്റവും കൂടുതലായി കാണുന്ന തകരാർ മദിമാന്ദ്യം ആണ്. പുളപ്പ് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നില്ല, അതുകൊണ്ട് പ്രജനനം സാധ്യമാകുന്നില്ല എന്ന അവസ്ഥയ്ക്കാണ് മദിമാന്ദ്യം എന്നു പറയുന്നത്. ഇതിന്റെ പ്രധാന കാരണം പശുക്കൾക്കും എരുമകൾക്കും നല്ല കാലിത്തീറ്റയും തീറ്റപ്പുല്ലും നൽകി വളർത്താത്തതാണ്. മദിവരാത്ത പശുക്കളിൽ ഫോസ്ഫറസിന്റെ അളവിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസമുള്ളതായി തെളിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

പശുക്കളിലും കിടാരികളിലും ഒരു പോലെ കാണുന്ന മറ്റൊരു വന്ധ്യതാ രൂപമാണ് ആവർത്തനമദി. പ്രകടമായ രോഗലക്ഷണങ്ങളൊന്നുമില്ലെങ്കിലും മൂന്നോ അതിലധികമോ തവണ ബീജാധാനം നടത്തിയിട്ടും ഗർഭം ധരിക്കാതെ ആവർത്തിച്ച് പുളകാണിക്കുന്ന അവസ്ഥ പലപ്പോഴും ഇതിനു കാരണം ശരിയായ സമയത്ത് കുത്തിവെച്ചിട്ടില്ലാത്തതുമൂലമാണ്. പുളപ്പില്ലാത്ത സമയത്ത് ഗർഭപാത്രത്തിലേക്ക് കുത്തിവെക്കാനുള്ള ഉപകരണം കടത്താൻ ശ്രമിക്കുമ്പോൾ ഗർഭാശയമുഖത്ത് ആഘാതവും വീക്കവും സംഭവിച്ച് പഴുപ്പുണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യതയുണ്ടാകുന്നു.

വന്ധ്യതയ്ക്ക് കാരണമായി കണ്ടെത്തിയ മറ്റൊരു രോഗനിലയാണ്



സിസ്റ്റിക്ക് അണ്ഡാശയം. അടിസ്ഥാനപരമായി ഹോർമോൺ തകരാറുകൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന ഈ രോഗം കൂടുതലായും സങ്കരയിനത്തിൽപ്പെട്ട, ക്ഷീരോല്പാദന ശേഷി കൂടിയ പശുക്കളിലാണ് കാണുന്നത്. കൂടെ കൂടെ മദി കാണിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ ഏറെക്കാലം മദി കാണിക്കാതെ നിന്നുപോകുക എന്നിവ ഇതുമൂലമുണ്ടാകാം. വിദഗ്ദ്ധപരിശോധനയിൽ മനസ്സിലാക്കാവുന്നതും ചികിത്സിച്ചു സുഖപ്പെടുത്താവുന്നതുമാണ് ഈ അസുഖം.

ഇന്ന് മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജിൽ ആനിമൽ റീപ്രൊഡക്ഷൻ വിഭാഗത്തിൽ വന്ധ്യതയുടെ വിവിധ കാരണങ്ങളും നിവാരണ മാർഗ്ഗങ്ങളും പഠന വിഷയമാക്കിയിരിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കോഴിക്കോട് ഒരു ഗവേഷണകേന്ദ്രവും പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. സംസ്ഥാന മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ എല്ലാ ജില്ലാ ആസ്ഥാനത്തും ആധുനിക രോഗനിർണ്ണയ ലബോറട്ടറിയുടെ സൗകര്യം വിപുലപ്പെടുത്തി വന്ധ്യതാപഠനം പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൊക്കാലൈ മൃഗാശുപത്രിയിലും ഈ വിഷയത്തിലുള്ള പഠനസൗകര്യങ്ങൾ വിപുലപ്പെടുത്തേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

നല്ല പ്രത്യുൽപ്പാദനക്ഷമത കൈവരിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ

കന്നുകാലികളിൽ പ്രത്യുൽപ്പാദന

ക്ഷമത നിലനിർത്താൻ താഴെ പറയുന്ന പത്തു കല്പനകൾ കർഷകർക്ക് മാർഗ്ഗദർശകമാകട്ടെ.

കന്നുകാലികൾക്ക് നല്ല സമീകൃത കാലിത്തീറ്റയും ധാരാളം പച്ചപ്പുല്ലും നൽകി നല്ല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുക.

കന്നുകുട്ടികൾക്ക് വേണ്ടത്ര പാലും കാലാകാലങ്ങളിൽ വിരയിളക്കാൻ മരുന്നും നല്കുക.

മദി കൃത്യമായും വ്യക്തമായും കർഷകൻ മനസ്സിലാക്കി, ശരിയായ സമയത്ത് പശുക്കളെ ബീജാധാനം നടത്തിക്കുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.

കാളകളെ കൊണ്ട് പശുക്കളെ ഇണ ചേർപ്പിക്കുന്ന സമ്പ്രദായം പാടെ ഉപേക്ഷിക്കുക.

രണ്ടു മദികൾക്കിടയിലുള്ള ദൈർഘ്യം 18 മുതൽ 21 വരെ ദിവസങ്ങളാണ്. ഈ ദൈർഘ്യത്തിൽ വരുന്ന വ്യത്യാസം ശ്രദ്ധിച്ച് ആവശ്യമെന്നു തോന്നിയാൽ വേണ്ട പരിശോധനയും ചികിത്സയും ഉറപ്പാക്കുക.

സാധാരണഗതിയിൽ ഒന്നുരണ്ടു കുത്തിവെപ്പുകൊണ്ട് ഗർഭം ധരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിന് കാലതാമസം വന്നാൽ ചികിത്സ ഉറപ്പാക്കുക.

നീണ്ട മദി കാണിക്കുന്നവയിൽ അണ്ഡാശയ സംബന്ധമായ ചില തകരാറുകളുണ്ടെന്നു മനസ്സിലാക്കി വിദഗ്ദ്ധ പരിശോധനയും ചികിത്സയും അടിയന്തരമായി നല്കുക.



കുത്തിവെയ്പ്പിക്കപ്പെട്ട പശുക്കളെ മൂന്നാം മാസത്തിൽ ഗർഭ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുക.

ഒരു പ്രസവത്തിനുശേഷം മൂന്നു മാസത്തിനുള്ളിൽ അടുത്ത കുത്തിവെപ്പ് നടത്തിക്കേണ്ടതാണ്. മദി കാണിക്കാത്ത ഊരുകളെ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുക.

പ്രത്യുൽപ്പാദനത്തിലും പാലുൽപ്പാദനത്തിലും വിവിധ ധാതുക്കളുടെയും വിറ്റാമിനുകളുടെയും പ്രാധാന്യം മനസ്സിലാക്കി കാലിത്തീറ്റയ്ക്ക് ഒപ്പം കടകമ്പോളങ്ങളിൽ കിട്ടുന്ന മിനറൽ വൈറ്റമിൻ മിക്സ്ചർ പശുക്കൾക്ക് ദിവസേന നൽകുക.

ആടുകളിലെ പ്രത്യുൽപ്പാദനവും ബീജാധാനവും

ഇന്ന് സംസ്ഥാനത്ത് ചില പ്രതിസന്ധികളാൽ ആടുകളിൽ വ്യാപകമായി കൃത്രിമ ബീജാധാനം നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. എന്നാൽ വെറ്ററിനറി കോളേജ് ആനിമൽ റീപ്രൊഡക്ഷൻ വിഭാഗത്തിൽ ആടുകളിലെ കൃത്രിമ ബീജാധാന പദ്ധതി കഴിഞ്ഞ 20 വർഷത്തിലധികമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയിലൂടെ ആടുകൾക്ക് കൃത്രിമ ബീജാധാനം തൃശൂരും പരിസരങ്ങളിലും നല്ല രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ആടുകൾ സാധാരണയായി

വളരെ നേരത്തേത്തന്നെ (ഉദ്ദേശം 5-6 മാസം) ആദ്യമദി പ്രദർശിപ്പിച്ചു കാണുന്നു. എന്നാൽ ആദ്യമദിയിൽത്തന്നെ ഇണചേർക്കുന്നതോ ബീജാധാനം നടത്തുന്നതോ നല്ലതല്ല. ആദ്യ രണ്ടു പുളപ്പിനുശേഷം വരുന്ന ശക്തിയായ മദിലക്ഷണങ്ങളോടു കൂടിയ പുളപ്പിൽ ബീജാധാനം നടത്തുന്നതാണ് ഉത്തമം. അപ്പോൾ മാത്രമേ അതിന്റെ ഗർഭാശയവും അണ്ഡാശയങ്ങളും പൂർണ്ണവളർച്ചയിലെത്തുകയുള്ളൂ.

ആടുകളിലെ മദിചക്രം ഉദ്ദേശം 18-21 ദിവസമാണ്. മദിയുടെ ദൈർഘ്യം ഉദ്ദേശം 36 മുതൽ 48 മണിക്കൂറാണ്. അതായത് പുളപ്പു കാണിക്കുന്ന ആടിനെ പുളപ്പ് തുടങ്ങി ഒന്നുരണ്ടു ദിവസത്തിനകം ഇണചേർക്കുകയോ, ബീജാധാനത്തിന് വിധേയമാക്കുകയോ ചെയ്യണം. തുടർച്ചയായുള്ള കരച്ചിൽ, ഈറ്റത്തിൽനിന്ന് ദ്രവരൂപത്തിലുള്ള അഴുക്ക് പുറത്തേക്ക് ഒലിക്കുക, ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് വാൽ ധൃതഗതിയിൽ ആട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുക, ബാഹ്യജനനേന്ദ്രിയം ചുവന്ന് തടിച്ചിരിക്കുക, ആഹാരത്തിനോടുള്ള വിരക്തി, പാലുൽപ്പാദനം കുറയുക, കൂടെയുള്ള ആടിന്റെ പുറത്ത് ചാടിക്കയറുക എന്നിവയെല്ലാം മദിലക്ഷണങ്ങളാണ്.

ആടുകളിൽ ഗർഭകാലാവധി ഉദ്ദേശം 5 മാസമാണ്. (147 മുതൽ 152 ദിവസം.) സാധാരണയായി ഒരു പ്രസവത്തിൽ ഒന്നു മുതൽ മൂന്നു കുട്ടികൾ



വരെ പിറക്കാനുണ്ട്. ഗർഭിണികളായ ആടുകൾക്ക് ഗർഭസമയത്തും പ്രസവ സമയത്തും പ്രത്യേക പരിരക്ഷ ആവശ്യമാണ്. ഉദ്ദേശം 12-14 മാസം പ്രായമാകുമ്പോൾ ആദ്യ പ്രസവം നടക്കുന്നു. സാധാരണയായി പ്രസവലക്ഷണം തുടങ്ങി ഒരു മണിക്കൂറിനകം പ്രസവം നടക്കാനുണ്ട്. ആട്ടിൻകുട്ടിയുടെ മുൻകാൽ വന്നശേഷം തല പുറത്തേക്ക് വരുന്നു. എന്നാൽ ചില സമയങ്ങളിൽ ആട്ടിൻകുട്ടിയുടെ പിൻകാൽ മാത്രം പുറത്തേക്ക് വരുകയോ, ഇരട്ടക്കുട്ടികളുടെ കൈകാലുകൾ ഒന്നിച്ചു പുറത്തേക്കു വരുകയോ ചെയ്താൽ അത് ഒരു വിഷമ പ്രസവമാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കി ഉടനെതന്നെ വൈദ്യസഹായം തേടണം.

പ്രത്യുൽപ്പാദനം ജൈവസാങ്കേതിക വിദ്യ വഴി

വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനമായ ജീവിതരീതി, പ്രത്യുൽപ്പാദനം എന്നിവയിലെല്ലാം കൃത്രിമ ബീജാധാനം (AI), ഭ്രൂണമാറ്റം (ET), കൃത്രിമ അണ്ഡോൽപ്പാദനം (super ovulation), ലബോറട്ടറിയിൽ ഭ്രൂണം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കൽ (IVF), ഭ്രൂണം ദീർഘകാലം സൂക്ഷിക്കുന്ന രീതി (cryopreservation), ഭ്രൂണ വിഭജനം (bisection), ഭ്രൂണത്തിലേക്ക് ആവശ്യമനുസരിച്ചുള്ള ജീൻ കുത്തിവയ്ക്കൽ (gene transfer), പുരുഷബീജമില്ലാതെ അണ്ഡവുമായി

മറ്റു കോശങ്ങൾ സംയോജിപ്പിച്ച് ഭ്രൂണം സൃഷ്ടിക്കൽ (cloning) മുതലായ ജൈവശാസ്ത്രസാങ്കേതികവിദ്യകൾക്ക് വ്യതിയാനങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുവാൻ സാധിക്കും. അനേകം കടമ്പകൾ ഈ പ്രക്രിയകളിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതിനാൽ നിരന്തരമായ ഗവേഷണഫലങ്ങൾ സമചിത്തതയോടെ അവലോകനം ചെയ്ത ശേഷമേ ഇവയുടെ ഉപയോഗങ്ങൾ കർഷകരിൽ എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കൂ.

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ മൃഗസമ്പത്തിന്റെ പരമാവധി ഉപയോഗത്തിനായി അത്യാധുനിക ശാസ്ത്ര സാങ്കേതികവിദ്യകളിലൂടെ കൂടുതൽ പ്രത്യുൽപ്പാദനം കൈവരിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചാൽ കേരളത്തിന്റെ സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയുടെ ഒരു പ്രധാന സ്രോതസ്സായി മൃഗസംരക്ഷണ മേഖല കുതിച്ചുയരും എന്നു കരുതാം. അതിനായി യൂണിവേഴ്സിറ്റി മൃഗാശുപത്രികളിലെയും സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ മൃഗാശുപത്രികളിലെയും ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്തേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. ഇതിനായി കർഷകരും ജനപ്രതിനിധികളും കർഷകക്ഷേമതൽപ്പരരായ ഉദ്യോഗസ്ഥരും സഹകരിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ മൃഗസംരക്ഷണമേഖലയിൽ വിസ്തൃതമായ മുന്നേറ്റം നേടാം.



II - നായ്ക്കളിലെ പ്രത്യുൽപ്പാദനവും പ്രശ്നങ്ങളും

ആനന്ദത്തിനുപരി ഒരു നല്ല ധനാഗമമാർഗ്ഗമായി നായ വളർത്തൽ മാറിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുന്ന ഇക്കാലത്ത് നായ്ക്കളിലെ പ്രത്യുൽപ്പാദനത്തെയും അതിനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള പ്രശ്നങ്ങളെയും കുറിച്ചുള്ള അറിവ് നായ വളർത്തലിലേർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നവർക്ക് വളരെയേറെ പ്രയോജനകരമായിരിക്കും.

പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരു പെൺനായ വർഷത്തിൽ രണ്ടോ മൂന്നോ പ്രാവശ്യം മദിലക്ഷണം കാണിക്കാറുണ്ട്. മദിയുടെ ആദ്യഘട്ടത്തിൽ തടിച്ചു വീർത്ത ഈറ്റത്തിലൂടെ രക്തം കലർന്ന സ്രവം ഒലിക്കുന്നത് കാണാം. ഇപ്രകാരമുള്ള രക്തവാർച്ച കാണുന്നതോടുകൂടി മദി ആരംഭിച്ചു എന്ന് അനുമാനിക്കാം. സാധാരണയായി രക്തവാർച്ച 7 മുതൽ 9 ദിവസം വരെ നീണ്ടുനിൽക്കാറുണ്ട്. ഇപ്രകാരം രക്തവാർച്ചയുള്ള സമയത്ത് ആൺനായ്ക്കളുടെ സാമീപ്യം പെൺനായ്ക്കൾ ഇഷ്ടപ്പെടാതെ കിടന്നു ഇണചേരാൻ സന്നദ്ധത കാണിക്കാറില്ല. ക്രമേണ രക്തവാർച്ചയുടെ തോത് കുറഞ്ഞ് സ്രവം തെളിഞ്ഞുവരുന്നതായി കാണാം. ഇതോടുകൂടി പെൺനായ മദിയുടെ രണ്ടാമത്തെ ഘട്ടത്തിലേക്ക് പ്രവേശിച്ചതായി അനുമാനിക്കാം. ഇണചേരാനുള്ള സന്നദ്ധത പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന ഈ

അവസരത്തിൽ ഇണചേർക്കുന്നതാണ് അഭികാമ്യം. ഒരിക്കൽ വിജയകരമായി ഇണചേർത്തു കഴിഞ്ഞാൽ 72 മണിക്കൂറിനുശേഷം വീണ്ടും ഇണചേർക്കേണ്ടതാണ്.

കാര്യങ്ങളിങ്ങനെയാകെയാണെങ്കിലും മദികാലത്ത് ഈറ്റത്തിൽ നിന്നും പുറത്തു വരുന്ന സ്രവത്തിൽ രക്തത്തിന്റെ അംശമുണ്ടോ ഇല്ലയോ എന്നതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഇണചേർക്കാനുള്ള സമയം നിശ്ചയിക്കുന്ന രീതി പലപ്പോഴും പരാജയപ്പെടാറുണ്ട്. ആയതിനാൽ ഇണചേർക്കാനുള്ള കൃത്യമായ സമയം നിർണ്ണയിക്കാനുള്ള നൂതന രീതികളായ വജൈനൽ സൈറ്റോളജി പരിശോധന, രക്തത്തിലെ ഹോർമോൺ നിലവാരനിർണ്ണയം എന്നിവ ഇക്കാലത്ത് കൂടുതൽ പ്രചാരം നേടി വരുന്നു. മദികാലത്ത് ഈറ്റത്തിൽനിന്നും ഒഴുകുന്ന രക്തം കലർന്ന സ്രവം ലബോറട്ടറി പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കുന്നതുവഴി ഇണചേർക്കാനുള്ള സമയം ഒരു പരിധിവരെ കൃത്യമായി നിർണ്ണയിക്കാനാകും. മാത്രവുമല്ല ഗർഭാശയാണുബാധപോലുള്ള രോഗാവസ്ഥകളുടെ നിർണ്ണയത്തിനും ഈ പരിശോധന സഹായകരമാകുന്നു.



നായ വളർത്തൽ ഒരു തൊഴി
ലായും വരുമാനമാർഗ്ഗമായും കാണുന്ന
വർ ഇന്നു നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്ന
മാണ് പെൺനായ്ക്കളിലെ വന്ധ്യത.
നായ്ക്കളിലെ വന്ധ്യതയുടെ കൃത്യമായ
കണക്ക് ലഭ്യമല്ല. ഉടമയെ വെട്ടിച്ചുള്ള
ഒട്ടു മിക്ക ഇണചേരലുകളിലും മിക്ക
നായ്ക്കളും ഗർഭിണികളാകാറുള്ളതി
നാൽ നായ്ക്കളിൽ വന്ധ്യത പൊതുവേ
കുറവാണെന്നൊരു ധാരണയുമുണ്ട്.
ചില പ്രത്യേക ഇനം നായ്ക്കളിൽ
വന്ധ്യതയുടെ നിരക്ക് കൂടുതലായികാ
ണാറുണ്ട്. രക്തബന്ധമുള്ള വർ
തമ്മിലുള്ള ഇണചേരൽ മൂലമാണിത്.

വന്ധ്യതയെപ്പറ്റി കൂടുതൽ മനസ്സിലാക്കുവാനും ചികിത്സിക്കുവാനുമായി
ആൺനായ്ക്കളിലെ ബീജപരിശോധന,
വൃഷണങ്ങളിൽനിന്നും കോശങ്ങളെടു
ത്തുള്ള ബയോപ്സി പരിശോധന,
പെൺനായ്ക്കളുടെ പ്രത്യുത്പാദനാവ
യവങ്ങളിൽനിന്നുമുള്ള (സ്രവങ്ങളുടെ
പരിശോധന, പ്രത്യുത്പാദന നാളി
യിലെ സ്റ്റേഷൻമസ്തരത്തിന്റെ ബയോ
പ്സി പരിശോധന, രക്തത്തിലെ
ഹോർമോണിന്റെ അളവ് നിശ്ചയിക്കൽ,
ഗർഭപാത്രം, അസ്ഥിശയം എന്നിവ
യുടെ സ്കാനിംഗ് പരിശോധന മുത
ലായവ ആധുനിക മൃഗചികിത്സാകേന്ദ്ര
ങ്ങളിൽ ഇന്നു നടത്തിവരുന്നു.

പെൺനായ്ക്കളിലെ മദിലക്ഷണ
ങ്ങളില്ലാതാക്കി ഇണചേരൽ, ഗർഭ
ധാരണം, പ്രസവം എന്നിവയൊഴിവാ

ക്കാനുള്ള പ്രൊജസ്റ്റിറോൺ ഹോർ
മോൺ അടങ്ങിയ മരുന്നുകളുടെ ഉപ
യോഗം പല പ്രശ്നങ്ങളും ഇന്ന്
സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്. പെൺനായ്ക്കളെ ഇണ
ചേരാനനുവദിക്കാത്ത ബോധപൂർവ്വ
മായ നടപടിയുടെ ഏറ്റവും ദുഷ്യമായ
പരിണതഫലമാണ് അവയുടെ ഗർഭാശയ
ആന്തരസ്തരഗ്രന്ഥികളുടെ അസാധാര
ണമായ വലുപ്പവും വളർച്ചയും തത്ഫ
ലമായുണ്ടാകുന്ന പയോമെട്രാ എന്ന
ഗർഭാശയ പഴുപ്പും.

ഒരു കൂട്ടം പെൺനായ്ക്കളിൽ ഒരേ
സമയം വന്ധ്യത കാണുകയാണെങ്കിൽ
അവയെ സംശയിക്കാതെ ഇണചേരാനു
പയോഗിച്ച ആൺപട്ടികളെ വിദഗ്ധ പരി
ശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കി അവ
പ്രത്യുത്പാദനശേഷിയുള്ളവയാ
ണെന്നും അവയെ നേരായ രീതിയി
ലാണ് ഇണചേരാനുപയോഗി
ക്കുന്നതെന്നും ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.
പശു, ആട്, പന്നി മുതലായ വളർത്തു
മൃഗങ്ങൾ ഇണചേരലിനുശേഷം ഗർഭം
ധരിച്ചില്ലെങ്കിൽ ഒരു നിശ്ചിത ദിവസ
ങ്ങൾക്കുശേഷം വീണ്ടും മദിലക്ഷണ
ങ്ങൾ കാണിക്കും. എന്നാൽ പെൺ
നായ്ക്കളിലെ വന്ധ്യത കണ്ടുപിടിക്കാ
നുള്ള ഒരു പ്രധാന ബുദ്ധിമുട്ട് ഇണ
ചേരലിനുശേഷം അവ ഗർഭം ധരി
ച്ചാലും ഇല്ലെങ്കിലും നിശ്ചിതദിവസ
ങ്ങൾക്കുശേഷം മദിലക്ഷണങ്ങൾ
കാണിക്കില്ല എന്നതാണ്. അതായത്
പെൺനായ്ക്കളിൽ മറ്റു വീട്ടുമൃഗങ്ങൾ



ളിൽ കാണുന്നതുപോലെ വർഷം മുഴുവനും കൃത്യമായ കാലയളവിൽ മദിലക്ഷണങ്ങൾ കാണാറില്ല. ഗർഭം ധരിച്ചാലുമില്ലെങ്കിലും ഓരോ മദിക്കുശേഷവും അവ കുറേക്കാലത്തേക്ക് മദിയില്ലായ്മ കാണിക്കും.

മദികാലത്തിനുശേഷം ഗർഭിണികളാകാത്ത ചില പെൺനായ്ക്കളിൽ കാണുന്ന ഒരു അവസ്ഥയാണ് വ്യാജഗർഭം (Pseudopregnancy). വ്യാജ ഗർഭത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ പലനായ്ക്കളിലും ഏറിയും കുറഞ്ഞുമിരിക്കും. ചിലപ്പോൾ ചെറിയ തോതിലുള്ള അകിടുവളർച്ച മാത്രമേ കാണൂ. എന്നാൽ ഏറ്റവും കൂടിയ തോതിലുള്ള വ്യാജഗർഭത്തിൽ ഒരു സാധാരണ ഗർഭകാലത്തുകാണുന്ന മാറ്റങ്ങളായ വയറിനു വലുപ്പം കൂടുതൽ, അകിടുവളർച്ച മുതലായവയ്ക്കു പുറമേ ഗർഭകാലത്തിന്റെ അവസാനമുള്ള കൂടാരുകൾ, പാൽചുരത്തൽ, വിശപ്പില്ലായ്മ, പ്രസവലക്ഷണങ്ങൾ എന്നിവയും കാണാം. ഇണചേരലിനുശേഷം കഴിവതും നേരത്തെതന്നെ ഗർഭനിർണ്ണയം നടത്താനുള്ള സൗകര്യക്കുറവ്, വ്യാജഗർഭം എന്നിവ പെൺനായ്ക്കളിലെ വന്ധ്യതയെ കൂടുതൽ ദുർഗ്രഹമാക്കുന്നു.

പെൺനായ്ക്കളിലെ വന്ധ്യതയെ പ്രധാനമായും മൂന്നായി തരംതിരിക്കാം. അവ പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളിലെ ഘടനാ വൈകല്യം, പ്രവർത്തന വൈകല്യം, അണുബാധ എന്നിവയാ

ണ്.

പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളുടെ ഘടനാ വൈകല്യം രണ്ടുതരത്തിലുള്ളതാകാം. ഒന്നാമത്തേത് ജന്മനാലുള്ളതും രണ്ടാമത്തേത് പിന്നീടുണ്ടാകുന്നതും. പക്ഷേ, ഇവ രണ്ടും വളരെ കുറഞ്ഞ തോതിലേ പെൺനായ്ക്കളിൽ കണ്ടുവരുന്നുള്ളൂ. ചില നായ്ക്കുട്ടികളിൽ ശരീരത്തിനുള്ളിലും പുറത്തും ആൺ പെൺ ലൈംഗികാവയവങ്ങളുടെ ഭാഗങ്ങൾ ഒരേ സമയത്ത് കാണാറുണ്ട്. ഇവ പ്രത്യുത്പാദനശേഷിയില്ലാത്തവയാണ്. മറ്റു ചില അവസരങ്ങളിൽ അകത്തൊരു ലിംഗത്തിന്റെ അവയവവും പുറത്ത് നേരേ എതിർലിംഗാവയവവും കാണപ്പെടാം. ഇത്തരം നായ്ക്കളും പ്രത്യുത്പാദനശേഷിയില്ലാത്തവയാണ്. പെൺനായയുടെ ഗർഭപാത്രത്തിന്റെ രണ്ടു ശിഖരങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലുമൊരു ശിഖരം ഇല്ലാതിരിക്കുക, യോനീനാളത്തിൽ കാണുന്ന കന്യാചർമ്മം കട്ടിയുള്ളതും ദ്വാരമില്ലാത്തതുമായിരിക്കുക, ഏതെങ്കിലുമൊരു അണ്ഡാശയം ഇല്ലാതിരിക്കുകയോ പകുതി വികസിച്ചതോ ആയിരിക്കുക, രണ്ട് അണ്ഡാശയങ്ങളുമില്ലാതിരിക്കുക, ബാഹ്യജനനേന്ദ്രിയത്തിന് വലുപ്പം കുറഞ്ഞിരിക്കുക എന്നീ അവസ്ഥകളും വളരെ ചുരുക്കമായി കണ്ടുവരുന്നു.

പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളിൽ കണ്ടു വരുന്ന മുഴുകൾ ഒരു പരിധി വരെ ഘടനാ വൈകല്യമുണ്ടാക്കാറുണ്ട്.



അൻഡാശയം, ഗർഭാശയം, ഗർഭാശയ ഗുളം, യോനീനാളം, ബാഹ്യ ജനനേന്ദ്രിയം എന്നിവിടങ്ങളിൽ മുഴകൾ കാണാറുണ്ട്. പ്രായം കൂടിയ പെൺനായ്ക്കളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ഫൈബ്രോയിഡ് മുഴകളാണ് ഗർഭാശയ മുഴകളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നത്. ഇണചേരൽ വഴി പകരുന്ന ഒരു തരം ട്യൂമർ യോനീനാളത്തിലും ബാഹ്യ ജനനേന്ദ്രിയത്തിലും കാണാറുണ്ട്. ശരിയായ ചികിത്സ വഴി ഇത്തരത്തിലുള്ള മുഴകൾ ഇല്ലാതാക്കാവുന്നതാണ്.

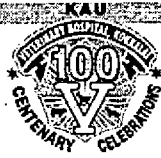
പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന വൈകല്യങ്ങളിൽ പ്രധാനം അൻഡാശയങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന തകരാറാണ്.

മദിയില്ലായ്മ: ശാസ്ത്രീയ പരിചരണരീതികൾ അനുവർത്തിച്ചാലും ചില പെൺനായ്ക്കൾ പ്രായപൂർത്തിയെത്തി മദിലക്ഷണം കാണിക്കുവാൻ പരാജയപ്പെടാറുണ്ട്. തലച്ചോർ, അൻഡാശയം എന്നിവ പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന ഹോർമോണുകളുടെ പ്രവർത്തന വൈകല്യം മൂലമാണിത് സംഭവിക്കാറ്. ചില പ്രായപൂർത്തിയായ പെൺനായ്ക്കളിൽ വളരെക്കാലം നീണ്ട മദിയില്ലായ്മ കണ്ടുവരാറുണ്ട്. ഇതും ഹോർമോൺ തകരാറുമൂലമാകാനാണ് സാധ്യത. പ്രായപൂർത്തിയായിട്ടും മദിലക്ഷണം കാണിക്കാത്ത പെൺനായ്ക്കളിലും നീണ്ട മദിയില്ലായ്മ കാണിക്കുന്ന പ്രായപൂർത്തിയായ പെൺനായ്ക്കളിലും

മദിലക്ഷണം കാണിക്കാനുള്ള ചികിത്സകൾ നടത്താവുന്നതാണ്. പക്ഷേ, ഈ ചികിത്സകൊണ്ട് മദിലക്ഷണം കാണിക്കുന്നവയുടെ ശതമാനം കൂടുതലാണെങ്കിലും ഗർഭിണികളാകുന്നവ കുറവായിരിക്കും. മാത്രവുമല്ല അവ ഗർഭിണികളായാൽ തന്നെ കുട്ടികളുടെ എണ്ണം കുറവുമായിരിക്കും.

നീണ്ട മദി: സാധാരണയായി മദിക്കാലത്തിന്റെ ആദ്യ 9 ദിവസം രക്തം കലർന്ന സ്രവം പുറത്തേക്കു വരുന്നതു കാണാം. പിന്നീടുള്ള 9 ദിവസക്കാലം രക്തനിറം ക്രമേണ കുറഞ്ഞുവന്ന് സ്രവം സുതാര്യമാകുന്നു. രണ്ടാമത്തെ ഘട്ടത്തിൽ മാത്രമേ പെൺനായ്ക്കൾ ഇണചേരാനനുവദിക്കൂ. എന്നാൽ ചില നായ്ക്കളിൽ മദിയുടെ രണ്ടാമത്തെ ഘട്ടം 25 മുതൽ 28 ദിവസം വരെ നീണ്ടുനിൽക്കാറുണ്ട്. ഇത് അൻഡവിസർജ്ജന തകരാറുകൊണ്ടോ അൻഡാശയത്തിൽ അൻഡാണു വളർന്ന് അൻഡവിസർജ്ജനം നടക്കാതെ വലിയ കുമിളയായി നിൽക്കുന്നതുകൊണ്ടോ ആകാം. ഈ രണ്ട് അവസ്ഥകളും ചികിത്സിച്ചു ഭേദമാക്കാം.

കുള്ള മദി: പ്രായം കുറഞ്ഞതും പ്രായപൂർത്തിയെത്താറായതുമായ പെൺ നായ്ക്കളിലാണ് കുള്ള മദി കണ്ടുവരുന്നത്. ജനനേന്ദ്രിയത്തിന് തടിപ്പും ഉള്ളിൽനിന്നും സുതാര്യമായ സ്രവവും കാണാറുണ്ട്. ഏറെ താമസിയാതെ തന്നെ ഒട്ടുമിക്കവയും ശരിയായ മദി കാണിക്കും.



നിശ്ശബ്ദ മദി: ചില പെൺനായ്ക്കൾ മദിലക്ഷണങ്ങൾ പുറമെ കാണിക്കുന്നതിൽ പരാജയപ്പെടുന്നു.

ഗർഭമലസൽ: ചില അവസരങ്ങളിൽ ഗർഭ പരിശോധനയ്ക്കു വിധേയമാക്കി ഗർഭമുണ്ടെന്നുറപ്പാക്കിയ പെൺനായ ഗർഭകാലം കഴിഞ്ഞാലും പ്രസവിക്കാതെയിരിക്കുന്നതായി കാണാം. ഗർഭാശയത്തിനു ഉള്ളിൽവച്ചുള്ള ഗർഭസ്ഥകൂട്ടിയുടെ മരണവും തുടർന്നുള്ള ആഗിരണവുമാണിതിനുകാരണം. വളരെ ശ്രദ്ധാലുവായ ഉടമകൂട്ടിയുടെ മരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് തള്ളയുടെ ജനനേന്ദ്രിയത്തിൽനിന്നും നേരിയ തോതിലുള്ള സ്രവം പുറത്തേക്കുവരുന്നത് കണ്ടെന്നുവരാം. ഹോർമോണിന്റെ അസന്തുലിതാവസ്ഥ മൂലമോ അണുബാധകൊണ്ടോ ഗർഭസ്ഥകൂട്ടിയുടെ വൈകല്യങ്ങൾകൊണ്ടോ ആണ് സാധാരണയായി ഗർഭമലസൽ സംഭവിക്കുന്നത്.

അണ്ഡാശയകുമിളകൾ: പലതരം അണ്ഡാശയകുമിളകൾ കാണപ്പെടാം. നീണ്ട മദിക്കാലത്തിനുള്ള ഒരു കാരണം അണ്ഡാശയകുമിളകളാണ്. ഇവയുള്ള പ്രായമായ പെൺനായ്ക്കളിൽ വെള്ളം പോലുള്ളതോ രക്തം കലർന്നതോ ആയ സ്രവം മിക്കപ്പോഴും കാണാം. ആൺനായ്ക്കളെ ഇവ ആകർഷിക്കുമെങ്കിലും ഇണചേരാനനുവദിക്കാറില്ല. ഇവയുടെ

ചികിത്സാഫലം മിക്കപ്പോഴും ആശാവഹം

മല്ല. അണ്ഡാശയങ്ങളും ഗർഭാശയവും മുറിച്ചുനീക്കി വന്ധ്യംകരിക്കുന്ന രീതി അനുവർത്തിക്കുന്നതാണ് ഏറ്റവും അഭികാമ്യം.

പ്രത്യുത്പാദനക്ഷമതയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ച് വന്ധ്യതയുണ്ടാക്കുന്ന മൂന്നുതരം അണുബാധകളുണ്ട്. പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളെ പ്രത്യേകമായി ബാധിക്കുന്നവ, പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളിൽ സാധാരണയായി കാണപ്പെട്ട അനുകൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ രോഗമുണ്ടാക്കുന്നവ, തള്ളനായയിൽ അസുഖമുണ്ടാക്കി പരോക്ഷമായി പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന വൈറസുകൾ എന്നിവ.

പ്രത്യുത്പാദനാവയവങ്ങളെ പ്രത്യേകമായി ബാധിക്കുന്നവയ്ക്കുള്ള ഏറ്റവും നല്ല ഉദാഹരണം ബ്രൂസല്ലാ ഇനത്തിൽപ്പെട്ട ബാക്ടീരിയകളാണ്. ഒരു കൂട്ടത്തിലുള്ള പല പെൺനായ്ക്കളിലും ഗർഭകാലത്തിന്റെ 41-55 ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ഗർഭമലസൽ ഉണ്ടാകുകയാണെങ്കിൽ ബ്രൂസല്ലാ രോഗബാധ സംശയിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. ചിലപ്പോൾ ചത്ത കുഞ്ഞുങ്ങളെയോ ആരോഗ്യം കുറഞ്ഞ മുതപ്രായരായ കുഞ്ഞുങ്ങളെയോ പ്രസവിച്ചുവെന്നും വരാം. ടോക്സോപ്ലാസ്മ രോഗബാധയിലും ഗർഭമലസലോ ചാപിള്ള പ്രസ



വമോ ഉണ്ടാകാം.

പ്രത്യുൽപാദനാവയവങ്ങളിൽ സാധാരണയായി കാണപ്പെടുന്ന അണുക്കളും അനുകൂലസാഹചര്യത്തിൽ വന്ധ്യതയ്ക്കു കാരണമാകുന്നു. ഈ അണുബാധകളിൽ പ്രത്യുൽപാദനാവയവങ്ങളിൽനിന്നും അണുക്കളെ ശേഖരിച്ച് അവയ്ക്കെതിരെ ഏറ്റവും ഫലവത്തായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ആന്റിബയോട്ടിക് ഏതാണെന്നു കണ്ടുപിടിക്കുന്ന സെൻസിറ്റിവിറ്റി പരിശോധന നടത്താവുന്നതാണ്. അങ്ങനെയുള്ള ആന്റിബയോട്ടിക്കിന്റെ ഉപയോഗത്തോടൊപ്പം മറ്റു ചില കാര്യങ്ങൾകൂടി അനുവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. ആറു മാസക്കാലത്തേക്ക് എല്ലാവിധ ഇണചേർക്കലും ഒഴിവാക്കുക, കൂടും പരിസരവും അണുനാശിനി ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തിയാക്കുക, ഇണചേർത്തതും ചേർക്കാത്തതുമായ പെൺനായ്ക്കളെ വേർതിരിക്കുക, അടുത്ത ഇണ ചേരൽകാലത്ത് പരിശോധന നടത്തി അണുബാധയില്ലെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തുകയോ അല്ലെങ്കിൽ ഇണചേരൽ സമയത്ത് ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യാം. ഗർഭകാലത്ത് ഡിസ്റ്റംപർ വൈറസ്, അഡിനോ വൈറസ്, ഹെർപിസ് വൈറസ് മുതലായവയുടെ ആക്രമണത്തിന്റെ പാർശ്വഫലമായി ആരോഗ്യം കുറഞ്ഞതോ ചത്തതോ ആയ കുട്ടികൾ ജനിക്കുന്നു, മാത്രവു

മല്ല ജീവനുള്ളവ തന്നെ കുറേദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ചാകുന്നു.

പെൺനായ്ക്കളിൽ കണ്ടുവരുന്ന ചില പ്രത്യേക അവസ്ഥകളെക്കുറിച്ചൊന്നു നോക്കാം.

പയോമെട്രാ/ഗർഭാശയ പഴുപ്പ്

ക്രമേണ പഴുപ്പ് നിറഞ്ഞ് ഗർഭാശയം വലുതാകുന്ന അവസ്ഥയാണ് പയോമെട്രാ അഥവാ ഗർഭാശയ പഴുപ്പ്. ഇതു വന്നാലുള്ള സാധാരണ ചികിത്സ ഗർഭപാത്രം നീക്കം ചെയ്യുകയെന്നതായതിനാൽ പയോമെട്രാ വന്ധ്യതയുടെ ഒരു കാരണമായി സാധാരണ 'പരിഗണിക്കാറില്ല. വന്ധ്യംകരണത്തിന് വിധേയമാകാത്ത പ്രായപൂർത്തിയായ പെൺനായ തീറ്റയോട് വൈമുഖ്യം, ഛർദ്ദി, ക്ഷീണം, ദാഹം എന്നിവയോടൊപ്പം ജനനേന്ദ്രിയത്തിൽനിന്നുള്ള കൊഴുത്ത സ്രവവും കൂടി കാണിച്ചാൽ പയോമെട്രായാണോ എന്നു സംശയിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. പ്രൊജസ്റ്റിറോൺ ഹോർമോൺ അടങ്ങിയ ഗർഭനിരോധന മരുന്നുകളുടെ ക്രമാതീതമായ ഉപയോഗം ഈ രോഗത്തിന്റെ നിരക്ക് കൂട്ടിയതായി ഒരുഭിപ്രായമിന്നുണ്ട്. വ്യാജഗർഭാവസ്ഥയോട് പയോമെട്രായ്ക്ക് വളരെയേറെ സാമ്യമുണ്ട്. ബന്ധവുമുണ്ട്. ഓരോ മദിക്കുശേഷവുമുള്ള നീണ്ട മദിയില്ലായ്മ ഈ രോഗാവസ്ഥയുടെ സാധ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന



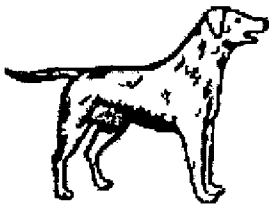
തായി കാണുന്നു. മദികാലത്ത് ഗർഭാശയത്തിനുള്ളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്ന അണുക്കൾ മദിയില്ലാത്ത കാലത്ത് പെരുകി ഗർഭപാത്രത്തിൽ പഴുപ്പു നിറയ്ക്കുന്നു. രോഗലക്ഷണങ്ങളും കൈകൊണ്ട് വയർഭാഗത്തുള്ള പരിശോധന, എക്സ്-റേ പരിശോധന, സ്കാനിംഗ് മുതലായവയും രോഗനിർണ്ണയത്തെ സഹായിക്കുന്നു. ശസ്ത്രക്രിയ കൊണ്ട് ഗർഭപാത്രം നീക്കം ചെയ്യുന്ന ചികിത്സാരീതിയാണ് ഇന്ന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചെയ്തുവരുന്നത്. വളരെ മേന്മയുള്ളതും പ്രജനനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായ പെൺനായ്ക്കളെ പ്രോസ്റ്റാ ഗ്ലാൻഡിൻ പോലുള്ള മരുന്നുകളുപയോഗിച്ച് ചികിത്സിച്ച് രക്ഷപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

ഗർഭസ്ഥ ശിശുവിന്റെ മരണവും ഗർഭമലസല്യം

ഗർഭാശയത്തിനുള്ളിൽ വെച്ചുള്ള ഭ്രൂണത്തിന്റെ മരണത്തിന് അനവധി കാരണങ്ങളുണ്ട്. അണുബാധയ്ക്കു പുറമേ ജനിതക വൈകല്യങ്ങൾ, ഗർഭാശയത്തിൽ വേണ്ടത്ര സ്ഥലമില്ലായ്മ, ഭ്രൂണത്തെ പൊതിഞ്ഞുള്ള ആവരണത്തിലെ രക്തവാർച്ച, ഹോർമോൺ, വിറ്റാമിൻ എന്നിവയുടെ കുറവ് മുതലായവയും ഭ്രൂണമരണത്തിന് കാരണമാകാം. നായ്ക്കളുടെ ശരാശരി ഗർഭകാലം 58-62 ദിവസമാണല്ലോ. ഗർഭ

കാലത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടത്തിലുള്ള ഭ്രൂണമരണം ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടാതെ പോകാം. ചിലപ്പോൾ ഗർഭിണിയാണെന്ന് ധരിച്ച് ഗർഭകാലം മുഴുവനും നോക്കിയിരുന്നിട്ടും പ്രസവിക്കാതെ വരാം. ഭ്രൂണത്തിനു മരണം സംഭവിച്ച് അവ ക്രമേണ വലിച്ചെടുക്കപ്പെടുന്നതുകൊണ്ടാണിത്. 45 ദിവസത്തിനുശേഷമുള്ള ഗർഭസ്ഥകൃത്യയുടെ മരണം ഗർഭമലസലിനു കാരണമാകാം. ചിലപ്പോൾ ഒന്നോ രണ്ടോ ഗർഭസ്ഥ കൃതികൾക്ക് മരണം സംഭവിച്ച് അവയുടെ ശരീരത്തിൽനിന്നും ജലാംശം വലിച്ചെടുക്കപ്പെട്ട് മമ്മിഫിക്കേഷൻ എന്ന മാറ്റത്തിനു വിധേയമായി പ്രസവത്തോടുകൂടി സാധാരണ കൃതികൾക്കൊപ്പം പുറത്തുവരാറുണ്ട്.

പെൺനായ ഉടമസ്ഥരിൽ മിക്കവരും തങ്ങളുടെ നായയ്ക്ക് മദി വരാതിരിക്കണമെന്നാഗ്രഹിക്കുന്നവരാണ്. എന്നാൽ സമയംപോക്കിനുപരി തൊഴിലായും വരുമാനമാർഗ്ഗമായും കാണുന്നവർക്ക് നായ എത്രയും നേരത്തെ തന്നെ ഗർഭിണിയായി ഏറ്റവും അധികം കുഞ്ഞുങ്ങളെ പ്രസവിക്കണമെന്നാണാഗ്രഹം. ഇത്തരം ഘട്ടത്തിൽ പെൺനായ്ക്കളിലെ വന്ധ്യതയ്ക്കും നിവാരണമാർഗ്ഗങ്ങൾക്കും പ്രത്യേക പ്രാധാന്യമുണ്ട്.





ശസ്ത്രക്രിയാവിഭാഗം ശതാബ്ദിവേളയിൽ

ഡോ. ജോൺ മാർട്ടിൻ കെഡി,
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ

ഡോ. കെ. രാജൻകുട്ടി
അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ

ഡോ. എം. കെ. നാരായണൻ,
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ,

സർജറി വിഭാഗം, കൊക്കാലെ.

ദൈവസൃഷ്ടങ്ങളായ അവയവങ്ങൾക്ക് ഭംഗം വരുമ്പോൾ മനുഷ്യന്റെ പരിമിതികൾക്കകത്തുനിന്ന് അവയെ പുനഃപ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്ന ദൈവികമായ ജോലിയാണ് ശസ്ത്രക്രിയ. മനുഷ്യ ശസ്ത്രക്രിയാരംഗത്തുനിന്നും വിഭിന്നമായി നമ്മുടെ നാട്ടിൽ മൃഗശസ്ത്രക്രിയയിൽ സുപ്പർ സ്പെഷ്യാലിറ്റികൾ വളർന്നുവേറിട്ടിട്ടില്ല. തൊണ്ട, ചെവി, മുക്ക്, കണ്ണ് രോഗങ്ങൾ മുതൽ ദഹന-പ്രജനന രോഗങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെ, അസ്ഥി രോഗങ്ങൾ വരെ ഒരു മൃഗശസ്ത്രക്രിയാ വിദഗ്ധന് ചികിത്സിക്കേണ്ടതായുണ്ട്. ശസ്ത്രക്രിയാ ശാസ്ത്രത്തോട് തോളൊപ്പം നിൽക്കുന്ന മറ്റു രണ്ടു ശാഖകളായ അനസ്തേഷ്യോളജിയും എക്സ്-റേയും അനുബന്ധ വിഭാഗങ്ങളും ഇവിടെ ഒരു സർജന് കൈകാര്യം ചെയ്തേ മതിയാവൂ. അതിനാൽത്തന്നെ വിപുലമായ സാങ്കേതിക സൗകര്യങ്ങളും സമഗ്രമായ വൈദഗ്ധ്യവും മൃഗശസ്ത്രക്രിയാരംഗത്ത് ഒഴിച്ചുകൂടാത്തതാകുന്നു.

ശസ്ത്രക്രിയാവിഭാഗത്തെക്കുറിച്ച് അല്പം

1955 ൽ വെറ്ററിനറി കോളേജിന്റെ ഭാഗമായ കാലം മുതൽ ഒരു പ്രത്യേക ശസ്ത്രക്രിയാവിഭാഗം ഈ ആശുപത്രിയിൽ നിലവിൽ വരുകയും ക്രമാനുഗതമായി വളർച്ച പ്രാപിക്കുകയും ചെയ്തു. പൊതുജനങ്ങളിൽനിന്നും വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ആവശ്യങ്ങളെ തൃപ്തിപ്പെടുത്താനാവുന്ന വിധത്തിൽ നൂതനമായ സൗകര്യങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും ലഭ്യമാക്കാൻ എക്കാലവും ശ്രമങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഒ. പി. വിഭാഗം പ്രവൃത്തിദിവസങ്ങളിൽ 8 മുതൽ 12 വരെയും അവധിദിവസങ്ങളിൽ 9 മുതൽ 12 വരെയും വെറ്ററിനറി കോളേജിൽനിന്നുള്ള വിദഗ്ധ ഡോക്ടർമാരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു. വൈദഗ്ധ്യത്തിനും കാര്യക്ഷമതയ്ക്കും ഊന്നൽ നൽകി സേവന തൽപ്പരതയോടെയുള്ള പ്രവർത്തനം ഇവിടെ നൽകിവരുന്നു. നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന ഓപ്പറേഷൻ തിയറ്റർ വിവിധങ്ങളായ



ശസ്ത്രക്രിയകൾ ചെയ്യുന്നതിനായി സൗകര്യപ്രദമായ രീതിയിൽ എയർ കണ്ടീഷൻ ചെയ്ത് നവീകരിച്ച് 1994 ൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഇലക്ട്രോ സർജറി, ക്രയോ സർജറി, ഇലക്ട്രോ കോട്ടറി സൗകര്യങ്ങളും മറ്റനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും ഇവിടെ ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു. ഒടി വുകൾ ശസ്ത്രക്രിയ വഴി സ്റ്റീൽ പിൻ, സ്റ്റീൽ പ്ലേറ്റ് എന്നിവയുപയോഗിച്ച് ചികിത്സിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ ഇവിടെ ലഭ്യമാണ്. രോഗനിർണ്ണയത്തെ സഹായിക്കുന്ന എക്സ്-റേ സൗകര്യം 1997 ൽ പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചു. അസ്ഥി-നാഡി-പേശി സംബന്ധമായ അസുഖങ്ങൾക്കുള്ള ഫിസിയോതെറാപ്പിക്കും പുനരുദ്ധാരണ ചികിത്സയ്ക്കും ആവശ്യമായ നെർവ് ആന്റ് മസിൽ സ്റ്റിമുലേറ്റർ, ഡയാതെർമി, അൾട്രാ സൗണ്ട് തെറാപ്പി എന്നീ ഉപകരണങ്ങളും ശതാഭിഷിക്തയായ ഈ സ്ഥാപനത്തിൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമാണ്. ഒട്ടേറെ അനുഭവങ്ങളിലൂടെ കടന്നുപോയ സർജറി വിഭാഗം, ഇനിയും ഒട്ടേറെ മുന്നോട്ടു പോകാനുണ്ടെങ്കിലും, നമ്മുടെ നാടിന്റെ സാമ്പത്തിക പരിമിതികൾക്കകത്തുനിന്നും ലഭ്യമായ സൗകര്യങ്ങളുപയോഗിച്ച് നമ്മുടെ വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ ക്ഷേമവും തദ്ദാരാ പൊതുജനങ്ങളുടെ സംതൃപ്തിയും ലാക്കാക്കി പ്രവർത്തിക്കാൻ, എന്നും പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്.

നിസ്സാരമായ മുറിവുകളും ഉളുക്കുകളും മുതൽ വളരെ ഗുരുതരവും സങ്കീർണ്ണവുമായ ശസ്ത്രക്രിയകൾ ആവശ്യമുള്ളതുമായ ധാരാളം രോഗാവസ്ഥകൾ മൃഗങ്ങളിൽ ധാരാളമായി കണ്ടുവരുന്നു. അവയിൽ സാധാരണമായ ഏതാനും രോഗങ്ങളും, അവയുടെ ലക്ഷണങ്ങളും അവയ്ക്കുള്ള ചികിത്സാരീതിയും സംക്ഷിപ്തമായി ഇവിടെ പ്രതിപാദിക്കട്ടെ.

മുറിവുകൾ

റോഡപകടങ്ങൾ, മറ്റു മൃഗങ്ങളുടെ ആക്രമണം, മറ്റുവിധത്തിലുള്ള അപകടങ്ങൾ എന്നിവ വഴി മൃഗങ്ങൾക്ക് മുറിവേൽക്കാം. മുറിവിൽ നിന്നും ശക്തിയായ രക്തപ്രവാഹമുണ്ടെങ്കിൽ അതുടനെ നിയന്ത്രിക്കേണ്ടതാണ്. ടൂർണിക്കെ, ബാൻഡേജുകൾ, വിരലുകൾകൊണ്ടുള്ള സമ്മർദ്ദം മുതലായ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ ഇതു സാധിക്കാവുന്നതാണ്. മുറിവിൽ അഴുക്ക് പുരണ്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ഡെറ്റോൾ, പൊട്ടാസ്യം പെർമാംഗനേറ്റ് എന്നിവയുടെ നേർത്തലായനികളുപയോഗിച്ച് മുറിവ് വൃത്തിയാക്കണം. അതിനുശേഷം മുറിവ് വൃത്തിയുള്ള തുണികൊണ്ട് പൊതിഞ്ഞു സൂക്ഷിച്ച് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സമയത്തിനുള്ളിൽ ആശുപത്രിയിൽ എത്തിക്കണം. മുറിവിന്റെ വലിപ്പം, സ്ഥാനം, ഉണ്ടായ രീതി എന്നിവയെ ആസ്പദമാക്കി മുറിവ് തുന്നിക്കെട്ടുന്നതുൾപ്പെടെയുള്ള ചികിത്സകൾ ഡോക്ടർ സീ



കരിക്കുന്നു. ആട്, കുതിര, പന്നി എന്നിവയിൽ മുറിവുകൾക്ക് മുൻചികിത്സാവിധികളോടൊപ്പം ആന്റിടെറ്റനസ് സിറം അല്ലെങ്കിൽ ടെറ്റനസ് ടോക്സോയിഡ് കുത്തിവയ്പ്പ് എടുക്കേണ്ടതാണ്.

നായ കടിച്ചുണ്ടാകുന്ന മുറിവുകൾക്ക് പേയ്ക്കെതിരെയുള്ള പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പുകൾ നിർദ്ദേശിച്ചാൽ മുടക്കം വരാതെ അത് നിർവ്വഹിക്കേണ്ടതാണ്.

നിസ്സാരമെന്ന് തോന്നാവുന്ന മുറിവുകൾ പോലും ഈച്ച മുട്ടയിട്ട് പൂഴു വച്ച് ഗുരുതരമാകാറുണ്ട്. മുറിവുകളുടെ വലിപ്പം പെട്ടെന്ന് കൂടുന്നതും മുറിവായ് കറുത്തിരിക്കുന്നതും രക്തം കലർന്ന് ദുർഗന്ധമുള്ള സ്രവങ്ങൾ മുറിവിൽ നിന്നുറുന്നതും ഇതിന്റെ ലക്ഷണമാണ്. യൂക്കാലിപ്റ്റസ് എണ്ണ, ടർപ്പൻടെയ്ൻ എണ്ണ മുതലായവ ഉപയോഗിച്ച് പൂഴുക്കളെ തുരത്തി മുറിവ് വൃത്തിയാക്കിയാലല്ലാതെ ഇത്തരം മുറിവുകൾ കരിയുകയുമില്ല. മുറിവുകൾക്കുചുറ്റും, അവ ചെറുതായാൽ പോലും വേപ്പെണ്ണ പുരട്ടുന്നത് ഈച്ചകളെ അകറ്റി നിറുത്താൻ സഹായിക്കും.

കന്നുകാലികളിലെ കൊമ്പ്, കൂളമ്പ് എന്നിവയുടെ ഉറയുരി ധാരാളം രക്തനഷ്ടം ഉണ്ടാകുന്നതും മുറിവ് പഴുക്കുന്നതും വൈദ്യശ്രദ്ധ ലഭിക്കേണ്ട അവസരങ്ങളാണ്.

അസ്ഥിസംബന്ധമായ രോഗാവസ്ഥകൾ

അസ്ഥിസംബന്ധമായ രോഗങ്ങൾ ശസ്ത്രക്രിയാവിഭാഗത്തിൽ എത്തുന്ന ആകെ കേസുകളുടെ എണ്ണത്തിന്റെ പകുതിയോളം വരും. അസ്ഥിഭംഗം, സന്ധിഭംഗം, ഉളുക്ക്, വളർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രോഗങ്ങൾ, ചില പാരമ്പര്യരോഗങ്ങൾ എന്നിവ ഇതിൽ പെടുന്നു. ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ നായ്ക്കളിൽ കൂടുതലാണെങ്കിലും മറ്റു മൃഗങ്ങളിലും ഇവ അപൂർവ്വമല്ല.

അസ്ഥിഭംഗം അഥവാ ഒടിവ്

ഉയരത്തിൽ നിന്നുള്ള ചാട്ടം, റോഡപകടങ്ങൾ, മറ്റു മൃഗങ്ങളുടെ ആക്രമണം എന്നിവ അസ്ഥിഭംഗത്തിന് സാധാരണ കാരണങ്ങളായി ഭവിക്കുന്നു. ശക്തിയായ വേദന, നീര്, സന്ധികളിലല്ലാതെയുള്ള അസാധാരണമായ ചലനങ്ങൾ, ഒന്നോ അതിലധികമോ കാലുകളിൽ ഭാരമുന്നാതാവുക എന്നിവയാണ് ഒടിവിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ. ഇത്തരം ഘട്ടങ്ങളിൽ ഒടിവുണ്ടെന്ന് സംശയിക്കുന്ന ഭാഗങ്ങളിൽ അമിത സമ്മർദ്ദം ചെലുത്താതെ കനം കുറഞ്ഞ പരന്ന മരക്കഷണങ്ങൾ വച്ചുകെട്ടി പ്രഥമശുശ്രൂഷ നൽകാം. പിന്നീട് ആശുപത്രിയിൽ ലഭ്യമായ എക്സ്-റേ സൗകര്യമുപയോഗിച്ച് ഒടിവിന്റെ സ്ഥാനവും തരവും മനസ്സിലാക്കി ഉചിതമായ ചികിത്സ നിശ്ചയിക്കുന്നു. പ്ലാസ്റ്റർ ഇടുന്ന സാധാരണ രീതി കൂടാതെ പ്രത്യേകതരം ബാൻഡേജിങ്ങുകളും സ്റ്റിന്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചും



ഒടിവിനെ താങ്ങിനിർത്താവുന്നതാണ്. കൂടാതെ ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളിൽ ശസ്ത്രക്രിയ നടത്തി സ്റ്റീൽ കമ്പികളുപയോഗിച്ചും സ്റ്റീൽ പ്ലേറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചും ഒടിഞ്ഞ ഭാഗം ഉറപ്പിക്കുന്നത് നുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഈ ആശുപത്രിയിലുണ്ട്. നാലാഴ്ച മുതൽ ആറാഴ്ച വരെ സമയം എല്ലുകൾ കൂട്ടുന്നതിനാവശ്യമാണ്.

നട്ടെല്ലിനുണ്ടാകുന്ന ക്ഷതങ്ങളും ഒടിവുകളും കശേരുക്കൾക്കിടയിലെ ഡിസ്കിനുണ്ടാകുന്ന അസുഖങ്ങളും ശരീരത്തിന്റെ പിൻഭാഗത്തെ തളർച്ചയ്ക്ക് വഴിവയ്ക്കുന്നു. എക്സ്-റേ പരിശോധനയ്ക്കുശേഷം നീണ്ട കാലയളവിലുള്ള ചികിത്സയും ശുശ്രൂഷയും ഇത്തരം രോഗങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമാണ്.

ഒടിവുകൾക്കുപുറമെ വിവിധ കാരണങ്ങളാലുണ്ടാകുന്ന മുടന്തുകളും ഉളുക്കുകളും തളർച്ചകളും സാധാരണയായി കാണുന്ന മറ്റു രോഗങ്ങളാണ്. അസ്ഥികളിൽ സന്തുലിതമായ രീതിയിൽ കാൽസ്യം അടയാത്തതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന റിക്കറ്റ്സ്, വലിയ ജനുസിൽപ്പെട്ട നായ്ക്കളിൽ ഇടുപ്പു സന്ധിയെ ബാധിക്കുന്ന ഹിപ്പ് ഡിസ്പ്ലേഷ്യയും വളർച്ചാ ഘട്ടങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന രോഗങ്ങളിൽ പ്രധാനമാണ്.

ഭവനവ്യവസ്ഥയെ സംബന്ധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ

ഭവനവ്യവസ്ഥയെ ബാധിക്കുന്ന ശസ്ത്രക്രിയാസംബന്ധിയായ ഒട്ടേറെ

രോഗങ്ങൾ എല്ലാ ഇനം മൃഗങ്ങളിലും കണ്ടുവരുന്നു.

മുറി അണ്ണാക്ക്, മലദാരം ഇല്ലാതിരിക്കുക, മലാശയവും യോനിയും തമ്മിൽ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുക മുതലായ ജന്മവൈകല്യങ്ങൾ കൂടുതലായും ആട്ടിൻകുട്ടികളിലും പശുക്കുട്ടികളിലുമാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. എന്നാൽ അബദ്ധവശാൽ വിഴുങ്ങി ദഹനക്രമത്തിൽ തടസ്സം സൃഷ്ടിക്കുന്ന അനാവശ്യവസ്തുക്കൾ കൂടുതലായും ശസ്ത്രക്രിയാവഴി എടുക്കപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത് നായ്ക്കുട്ടികളിലാണ്. കല്ലുകൾ, എല്ലിൻ ക്ഷണങ്ങൾ, സോക്സ്, തുണി ക്ഷണങ്ങൾ, ഹെയർബാൻഡ്, മാങ്ങായണ്ടി, കുപ്പിയുടെ അടപ്പ്, കാസറ്റ് ടേപ്പ്, കക്ക എന്നിങ്ങനെ പലതരം വസ്തുക്കൾ ഇത്തരത്തിൽ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇവ വായിൽ തടഞ്ഞാൽ, വായ അടയ്ക്കാൻ പറ്റാതെ വരിക, ഉമിനീർ ധാരാളമായി ഒലിക്കുക, ഓക്കാനിക്കുക, സ്വന്തം മുഖത്ത് മാന്താൻ ശ്രമിക്കുക തുടങ്ങി പല ലക്ഷണങ്ങളും നായ കാണിക്കുന്നു. അന്നനാളത്തിൽ തടസ്സങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടാൽ ഇവയോടൊപ്പം ശ്വസനസംബന്ധമായ വിഷമതകളും കാണിക്കുന്നു. എന്നാൽ ആമാശയത്തിലോ, കൂടലിലോ തടസ്സങ്ങളുണ്ടായാൽ തുടർച്ചയായ ഛർദ്ദി, ഭക്ഷണം കഴിക്കാതാവുക, മലവിസർജ്ജനം തടസ്സപ്പെടുക, മലത്തിൽ രക്തം കലരുക തുടങ്ങിയ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണി



ക്കുന്നു. കൂടൽ പിരിഞ്ഞുകിടക്കുന്നതും കൂടലിന്റെ ഒരു ഭാഗം മറ്റൊന്നിനുള്ളിലേക്കു കയറിപ്പോകുന്നതും ഇത്തരം ഗുരുതരമായ ലക്ഷണങ്ങൾ ഉളവാക്കാം.

ഇത്തരം ഘട്ടങ്ങളിൽ അടിയന്തര വൈദ്യസഹായം തേടേണ്ടതാണ്. വിശദമായ പരിശോധനയിലൂടെയും ബേരിയം മീൽ കൊടുത്തും അല്ലാതെയുമുള്ള എക്സ്-റേ പരിശോധനയിലൂടെയും രോഗം കണ്ടുപിടിക്കാവുന്നതും ശസ്ത്രക്രിയയിലൂടെ ഈ അവസ്ഥകളെ ക്രമപ്പെടുത്താവുന്നതുമാണ്.

കന്നുകാലികളിൽ അന്നനാളത്തിൽ പേരയ്ക്ക, ചക്കമടൽ, മാങ്ങായണ്ടി, സപ്പോട്ട, പ്ലാസ്റ്റിക് സഞ്ചി, സിമന്റ് ചാക്ക് മുതലായവ തടഞ്ഞ് പ്രശ്നങ്ങളുണ്ടാകാറുണ്ട്. വായിൽനിന്നും അമിതമായി ഉമിനീർ ഒലിക്കുക, ഗ്യാസ് വന്ന് വയർ വീർത്ത് ശ്വാസതടസ്സം ഉണ്ടാവുക എന്നിവയാണ് ലക്ഷണങ്ങൾ. തടസ്സമുണ്ടാക്കുന്ന വസ്തു പുറത്തെടുക്കുവാനോ വയറ്റിലേക്ക് തള്ളിവിടാനോ സാധിക്കാത്ത അവസരത്തിൽ ശസ്ത്രക്രിയ മാത്രമാണ് ഏക അവലംബം.

റബർപാൽ കുടിക്കുന്നതു മൂലമോ നാരു നിറഞ്ഞ ഭക്ഷണം അമിതമായി അകത്താക്കുന്നതു മൂലമോ, കന്നുകാലികളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഒന്നാണ് വയർസ്പന്ദനം. ശസ്ത്രക്രിയ ചെയ്ത് പണ്ടത്തിൽ അടിഞ്ഞിട്ടുള്ള ഇത്തരം

വസ്തുക്കൾ നീക്കം ചെയ്താൽ മാത്രമേ ഈ രോഗത്തിൽനിന്നും ഉരുവിനെ രക്ഷിക്കാനാകൂ.

പ്രത്യുൽപ്പാദന വ്യവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശസ്ത്രക്രിയകൾ

അടിയന്തരഘട്ടങ്ങൾ സംജാതമാക്കുന്ന ഒന്നാണ് മൃഗങ്ങളിലെ പ്രസവം. ബുദ്ധിമുട്ടേറിയ പ്രസവങ്ങൾ പലപ്പോഴും സിസേറിയൻ ഓപ്പറേഷനിൽ എത്തിച്ചേരുന്നു. എല്ലാ ഇനം മൃഗങ്ങളിലും സിസേറിയൻ ആവശ്യമായി വരാറുണ്ട്. പ്രസവലക്ഷണങ്ങൾ കാണിച്ചു തുടങ്ങി കുറച്ചു സമയത്തിനുള്ളിൽ പ്രസവം നടക്കാത്ത സന്ദർഭങ്ങളിൽ വൈദ്യോപദേശം തേടുന്നത് തള്ളയുടെയും കുഞ്ഞുങ്ങളുടെയും മരണമുൾപ്പെടെയുള്ള അനിഷ്ടസംഭവങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ സഹായിക്കും.

പട്ടികളിൽ പലപ്പോഴും മരണകാരണമായിത്തീരാറുള്ള ഒരസുഖമാണ് പയോമെട്ര. ഗർഭാശയത്തിൽ പഴുപ്പു നിറഞ്ഞ് വളരെ അപകടകരമായ അവസ്ഥകളിലേക്ക് എത്തുന്ന ഈ അസുഖം 5-6 വയസ്സിനുമേൽ പ്രായമുള്ള പട്ടികളിലാണ് കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നത്. ഒരു പുള്ള കഴിഞ്ഞ് 1-2 മാസത്തിനകം ലക്ഷണങ്ങൾ കാണാം. ഗർഭത്തിനു സമാനമായ രീതിയിൽ വയർ വീർക്കുക, ഭക്ഷണം കഴിക്കാതെയാവുക, ഛർദ്ദി, അമിതമായി വെള്ളം കുടിക്കുക എന്നിവയാണ് പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങൾ.



യോനിയിൽനിന്നും പഴുപ്പു കാണുകയോ, കാണാതിരിക്കുകയോ ആകാം. പട്ടി വളരെ വേഗത്തിൽ ക്ഷീണിച്ചു വരുന്നു. ആരോഗ്യം വഷളാകുന്നതിനു മുമ്പായി രക്തപരിശോധനയിലൂടെയും എക്സ്-റേ ഉപയോഗിച്ചും അസുഖം കണ്ടെത്തി, ഗർഭപാത്രം പാടെ എടുത്തു മാറ്റുന്നതാണ് ഓമനമൃഗങ്ങളെ രക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ഏകമാർഗ്ഗം.

നായ്ക്കളെയും പൂച്ചകളെയും പ്രജനനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുവാൻ താല്പര്യമില്ലാത്ത ഉടമസ്ഥർക്ക് ശസ്ത്രക്രിയ വഴി ഗർഭനിരോധനമാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതുവഴി പ്രജനനകാലത്ത് നായ്ക്കൾ വീടു വിട്ടു പോകുന്നതും മറ്റു നായ്ക്കളുടെ ഭവന സന്ദർശനവും ഒഴിവാക്കാനാകും. നായ്ക്കളിലെ അമിതശൗര്യം കുറയ്ക്കാനും ഇത്തരം ശസ്ത്രക്രിയകൾ ഉപകരിക്കുന്നു.

നായ്ക്കളിലെ സ്തനങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന മാതൃകയും അല്ലാത്തതുമായ ട്യൂമറുകളും സാധാരണയായി ശസ്ത്രക്രിയയ്ക്കു വിധേയമാക്കപ്പെടുന്ന അസുഖമാണ്.

പശുക്കളിലും മറ്റും പാലിന്റെ ഒഴുക്കിനെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്ന വിധത്തിൽ മുലക്കാമ്പിൽ വളർച്ചകളുണ്ടാകുന്നത് ചെറിയ ശസ്ത്രക്രിയകൾ ആവശ്യമായ സന്ദർഭങ്ങളാണ്.

മൂത്രാശയസംബന്ധമായ ശസ്ത്രക്രിയ

കൾ

മൂത്രാശയത്തിലും മൂത്രനാളിയിലും കല്ലുകൾ രൂപപ്പെട്ട് മൃഗങ്ങളിൽ മൂത്രതടസ്സം ഉണ്ടാകുന്നത് ഉടമസ്ഥരെ വിഷമിപ്പിക്കുന്ന അവസരങ്ങളാണ്. ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ശസ്ത്രക്രിയ വഴി മൂത്രത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് പുനഃസ്ഥാപിച്ച് മൃഗങ്ങൾക്ക് ആശ്വാസം നൽകാനാകും. നായ്ക്കളിലും മുട്ടനാടുകളിലും മാണ് മൂത്രത്തിലെ കല്ല് കൂടുതലായി കാണുന്നത്.

പൂർണ്ണമായും വളരാത്ത മൂത്രനാളം, മൂത്രനാളത്തിന്റെ അടിഭാഗത്തായി മൂത്രം കെട്ടിനിൽക്കുന്ന സഞ്ചി തുടങ്ങിയ ജന്മവൈകല്യങ്ങൾ മുട്ടനാട്ടിൻ കുട്ടികളിൽ സാധാരണമാണ്.

വിവിധ തരം ഹെർണിയകൾ (കൂടലിറക്കം)

വയറിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി കാണപ്പെടുന്ന ഹെർണിയ അഥവാ കൂടലിറക്കം ശസ്ത്രക്രിയകൊണ്ടു മാത്രം സുഖപ്പെടുത്താവുന്ന ഒരു രോഗമാണ്. പൊക്കിളിനോട് ചേർന്ന ഹെർണിയകൾ പശുക്കുട്ടികളിലും പന്നിക്കുട്ടികളിലും ധാരാളമായി കാണുമ്പോൾ, കാലിന്റെ ഇടുക്കിലുണ്ടാകുന്ന ഇൻഗൈനൽ ഹെർണിയ, വൃഷണ സഞ്ചിയിലുണ്ടാകുന്ന സ്ക്രോട്ടൽ ഹെർണിയ, മലദാരുത്തോട് ചേർന്നുണ്ടാകുന്ന പെരണിയൽ ഹെർണിയ എന്നിവ നായ്ക്കളിൽ കൂടുതലായി കാണുന്നു.



ചെവിയെ ബാധിക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ

നായ്ക്കളുടെ ചെവിയിൽ ശ്രവണ നാളത്തിലുണ്ടാകുന്ന പഴുപ്പും ബാഹ്യ കർണ്ണത്തിൽ രക്തം കെട്ടിക്കിടക്കുന്നതും വളരെ സാധാരണമായ രണ്ട് അസുഖങ്ങളാണ്.

ബാക്ടീരിയ, ഫംഗസ്, ബാഹ്യ പരാദങ്ങൾ എന്നിവ മൂലം ശ്രവണനാളത്തിൽ പഴുപ്പുണ്ടാകാം. നായ്ക്ക് വളരെയധികം അസ്വസ്ഥത ഉളവാക്കുന്ന ഇതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ പഴുപ്പുള്ള വശത്തേയ്ക്ക് തല ചരിച്ചുപിടിക്കുക, ചെവിയിൽനിന്നും ദുർഗന്ധം വമിക്കുന്ന പഴുപ്പൊലിക്കുക, അൾസറുകൾ രൂപപ്പെടുക എന്നിവയാണ്. ചെവി വൃത്തിയാക്കുന്നതിനൊപ്പം ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ചികിത്സയും ഇതിനാവശ്യമാണ്. ആവർത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന ചെവി പഴുപ്പ് നിയന്ത്രിക്കുവാൻ ചില ശസ്ത്രക്രിയാമാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്.

ബാഹ്യ കർണ്ണം പെട്ടെന്ന് പൊള്ളിച്ചുവീർത്ത് മടങ്ങിക്കിടക്കുന്നതാണ് മറ്റൊരസുഖം. ബാഹ്യകർണ്ണത്തിലെ ചെറിയ രക്തക്കുഴലുകൾ പൊട്ടി ചർമ്മത്തിനും തരുണാസ്ഥിക്കുമിടയിലായി രക്തം കട്ടപിടിച്ചു കിടക്കുന്നതുകൊണ്ടാണിങ്ങനെ സംഭവിക്കുന്നത്.

ചെവിയിലെ അസ്വസ്ഥത മൂലം ശക്തിയായി തല കൂടുന്നതാണ് ഇതിനു കാരണമായി പറയുന്നത്. ഈ ലക്ഷണം കണ്ട് 5-7 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് ശസ്ത്രക്രിയ ചെയ്ത് കട്ടപിടിച്ച രക്തം നീക്കം ചെയ്യുന്നതാണിതിനു പരിഹാരം.

മറ്റു ചില രോഗങ്ങൾ കൂടി

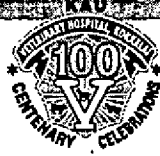
നവജാതരായ പശുക്കുട്ടികൾക്ക് വൃത്തിഹീനമായ ചുറ്റുപാടുകളിൽനിന്നും പൊക്കിളിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന അണുബാധ വിവിധ സന്ധികളിൽ പഴുപ്പുണ്ടാക്കുകയും, കരൾ, മൂത്രാശയം, ഹൃദയം എന്നിവിടങ്ങളിൽ മരണകാരണമാകാവുന്ന രോഗബാധയുണ്ടാക്കുന്നതും സാധാരണയായി കാണുന്ന ഒരസുഖമാണ്. ശസ്ത്രക്രിയ വഴി പഴുപ്പുനിറഞ്ഞ പൊക്കിളും അനുബന്ധ രക്തക്കുഴലുകളും നീക്കം ചെയ്യുന്നത് പശുക്കുട്ടിയുടെ ആരോഗ്യപൂർണ്ണമായ വളർച്ചയ്ക്ക് വഴിയൊരുക്കുന്നു. ജനിച്ചയുടനെ പൊക്കിൾകൊടി വൃത്തിയുള്ള നൂലുകൊണ്ട് കെട്ടി അണുവിമുക്തമാക്കിയ കൂട്ടികകൊണ്ട് കെട്ടിനു താഴെ വച്ച് മുറിച്ചു മാറ്റി അണുനാശിനികൾ പുരട്ടിയാൽ ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാവുന്നതേയുള്ളൂ.

With Best Compliments From:-

M/s Mohan Drugs & Formulations (P) Ltd.

Block No. 62 P.O. Manjusar 39/775

Vadodara Dist. (Gujarat)



മൃഗങ്ങളുടെ രോഗനിർണ്ണയത്തിൽ ലബോറട്ടറിയുടെ പങ്ക്

ഡോ. എം. പ്രദീപ്

ലബോറട്ടറി വിഭാഗം, കൊക്കാലൈ മൃഗാശുപത്രി

ആശുപത്രികളിൽ പരിചരണ വിഭാഗം പോലെതന്നെ ആവശ്യമായ ഒരു വിഭാഗമാണ് ലബോറട്ടറി. രോഗമറിഞ്ഞ് ചികിത്സിക്കുന്നതാണ് ഒരു ഡോക്ടറുടെ കഴിവെങ്കിൽ അതിന് ഡോക്ടറെ സഹായിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന ഘടകമാണ് ലബോറട്ടറി പരിശോധനയും രോഗനിർണ്ണയവും. അതുകൊണ്ടാവാം ലബോറട്ടറിയിലെ വിദഗ്ദ്ധൻ ഡോക്ടറുടെ ഡോക്ടർ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നത്.

രോഗമെന്തെന്ന് കൃത്യമായി നിർണ്ണയിക്കപ്പെട്ടില്ലെങ്കിൽ ചികിത്സയും വ്യർത്ഥമായിത്തീരും എന്ന കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല. ലബോറട്ടറിയിൽ എന്തെല്ലാം പരിശോധനകളാണ് രോഗനിർണ്ണയത്തിന് സഹായിക്കുന്നത് എന്ന് നമുക്ക് പരിശോധിക്കാം. സാധാരണ ഒരു ലബോറട്ടറിയിൽ പരിശോധനയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്ന വസ്തുക്കളിൽ മലം, മൂത്രം, രക്തം, കഫം, പാൽ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു. നൂതനമായ ഒരു ലബോറട്ടറിയിൽ രക്തത്തിലുള്ള എൻസൈമുകൾ, അവയുടെ അളവ്, ആന്റിബോഡിയുടെ അളവ് എന്നിവ തിട്ടപ്പെടുത്തുന്ന തുൾപ്പെടെ ശരീരകോശങ്ങൾ നോക്കി ക്യാൻസർ മുതലായ രോഗങ്ങൾ നിർണ്ണയിക്കുവാനുള്ള സംവിധാനവുമുണ്ട്.

ലബോറട്ടറിയിൽ സാധാരണയായി എത്തുന്ന വസ്തുക്കളിൽനിന്നും എങ്ങനെയാണ് രോഗനിർണ്ണയം നടത്തുന്നത് എന്ന് നോക്കാം.

1. മലം/കാഷ്ഠം

കാഷ്ഠത്തിൽ പ്രധാനമായി കാണുന്നത് വിരകളുടെ മുട്ടകളാണ്. പലതരം വിരകൾക്ക് പലതരം മരുന്നുകളാണ് നൽകേണ്ടത് എന്നതിനാൽ ഏത് വിരയുടെ ആക്രമണം കൊണ്ടാണ് രോഗബാധ ഉണ്ടായതെന്ന് നോക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. വയറിളക്കമുണ്ടാക്കുന്ന അമീബ (എന്റമീബ, ഐമീരിയ) പോലുള്ള പരാദങ്ങളുടെ മുട്ട മലപരിശോധനയിലൂടെ നമുക്ക് കണ്ടെത്താനാകും.

പട്ടികളിൽ ചോരകലർന്ന വയറിളക്കം കൊക്കപ്പുഴു മൂലവും അമീബിയാസിസ് മൂലവും ഉണ്ടാകുന്നു. ഇതിനെ ലബോറട്ടറി പരിശോധനയിലൂടെ വേർതിരിച്ച് മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിച്ചാൽ ചികിത്സ എളുപ്പമാണ്. പാർവ്വോവൈറസിന്റെ അണുബാധ നിർണ്ണയിക്കാൻ പട്ടിക്കാഷ്ഠത്തിന്റെ കൾച്ചറിലൂടെയും ഡോട്ട് എലീസ, പി. സി. ആർ. എന്നിവയിലൂടെയും സാധിക്കും.

2. മൂത്രം

മൂത്രത്തിൽ പഞ്ചസാര അഥവാ പ്രമേഹം മനുഷ്യനെപ്പോലെതന്നെ പട്ടി മുതലായ മൃഗങ്ങളിലും കാണുന്നുണ്ട്. ഇത് കണ്ടെത്താനുള്ള ഒരു എളുപ്പ മാർഗ്ഗമാണ് മൂത്രപരിശോധന. മാതൃകമായ പേവിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ പോലെ കാണിക്കുന്ന മറ്റൊരു അസുഖ



മാണ് കീറ്റോസിസ്. ഇത് സാധാരണയായി പശുവിലാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. കീറ്റോസിസ് ചികിത്സിച്ച് ഭേദമാക്കാം. എന്നാൽ പേവിഷബാധ ചികിത്സിച്ച് ഭേദമാക്കുവാൻ സാധിക്കുകയില്ല. ലബോറട്ടറി പരിശോധനയിലൂടെ മുത്രത്തിൽ കീറ്റോൺ ബോഡികളുടെ ആധിക്യം കാണുകയാണെങ്കിൽ രോഗം കീറ്റോസിസ് ആണ് എന്ന് മനസ്സിലാക്കുവാനും അങ്ങനെ വിലപ്പെട്ട മൃഗത്തിന്റെ ജീവൻ ചികിത്സയിലൂടെ രക്ഷിക്കുവാനും കഴിയും. കള്ളിന്റെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തുവാനും മുത്രപരിശോധനയിലൂടെ കഴിയുന്നു.

3. രക്തം

രോഗനിർണ്ണയത്തിന് ഏറ്റവും വിലപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ രക്തപരിശോധനയിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്നു. ശ്വേതരക്താണു കളുടെ എണ്ണം നിർണ്ണയിക്കുവാൻ സാധിച്ചാൽ ഒരു സാംക്രമികരോഗത്തിന്റെ അവസ്ഥ ഭേദമാകുന്നുണ്ടോ അതോ കൂടുതൽ വഷളാവുകയാണോ എന്ന് മനസ്സിലാക്കുവാൻ ഡോക്ടറെ സഹായിക്കുന്നു.

മന്ത്, മലേറിയ, ലെപ്റ്റോസ് പൈറോസിസ് തുടങ്ങിയ രോഗങ്ങളുണ്ടാക്കുന്ന പരാദങ്ങളെ രക്തപരിശോധനയിലൂടെ കണ്ടെത്താനാകും. കാപ്പിനിറത്തിലുള്ള മുത്രം പോകുന്ന ബബീസിയോസിസ് എന്ന രോഗം കൃത്യമായി നിർണ്ണയിക്കുന്നതിൽ രക്തപരിശോധന വലിയ പങ്ക് വഹിക്കുന്നു.

രക്തത്തിൽനിന്ന് സിറം വേർപ്പെടുത്തി അതിലുള്ള വിവിധ തരം എൻസൈമുകളുടെ അളവ് പരിശോധി

ക്കുന്നതിലൂടെ കരൾ, ഹൃദയം, കിഡ്നി തുടങ്ങിയ ആന്തരികാവയവങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം വിലയിരുത്തുവാനും തക്കതായ പ്രതിവിധി കണ്ടെത്തുവാനും സാധിക്കും.

സിറത്തിലുള്ള ആന്റിബോഡികളുടെ അളവ് നോക്കിയുള്ള രോഗനിർണ്ണയവും (പ്രത്യേകിച്ച് വൈറസ് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങൾ) പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നതാണ്. ഉദാഹരണത്തിന് എലിപ്പനി ഉണ്ടോ എന്നറിയാൻ സിറത്തിലുള്ള ആന്റിബോഡിയുടെ അളവ് നോക്കുക എന്നതാണ് ഇപ്പാൾ പ്രചാരത്തിലുള്ള ഒരു മാർഗ്ഗം. നമ്മൾ മൃഗങ്ങൾക്ക് കൊടുക്കുന്ന വാക്സിനുകൾ ഫലപ്രദമായോ എന്നറിയുവാനും സിറത്തിലെ ആന്റിബോഡിയുടെ അളവ് നോക്കി മനസ്സിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും.

4. കഫം

ക്ഷയരോഗനിർണ്ണയത്തിന് മനുഷ്യനിൽ എളുപ്പം ചെയ്യാവുന്ന ഒന്നാണ് കഫപരിശോധന. മൃഗങ്ങളിൽ കഫം മനുഷ്യരിലുണ്ടാകുന്നതുപോലെ ഉണ്ടാകാറില്ല, എന്നിരുന്നാലും മൂക്കിൽ നിന്നുള്ള സ്രവത്തിന്റെ പരിശോധനയിലൂടെ ഷിസ്റ്റോസോമ നേസാലിസ് പോലുള്ള രോഗഹേതുവായ ജീവികളെപ്പറ്റിയുള്ള വിവരം ലഭ്യമാകും.

5. പാൽ

അകിടുവീക്കം അതിന്റെ ആരംഭത്തിലേതന്നെ കണ്ടെത്തുവാൻ പാലിന്റെ പരിശോധനയിലൂടെ കഴിയുന്നു. പാലിൽ ഉള്ള രോഗകാരണമായ അണു ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുവാനും,



അതിനെ നശിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന ആന്റിബയോട്ടിക് ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുവാനും പാലിന്റെ പരിശോധന സഹായിക്കുന്നു.

ക്യാൻസർ നിർണ്ണയം നടത്തുവാനുള്ള ഫലപ്രദമായ ഒരു മാർഗ്ഗമാണ് രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗത്തുനിന്നുള്ള കലകളെടുത്ത് മൈക്രോസ്കോപ്പിലൂടെ പരിശോധിക്കുന്ന വിദ്യ(ബയോപ്സി). ഒട്ടുമിക്ക പ്രധാനപ്പെട്ട ലാബുകളിലും ഈ സൗകര്യം ലഭ്യമാണ്.

പട്ടികളിൽ ഇണചേർക്കുവാനുള്ള സമയം കൃത്യമായി നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് പട്ടിയുടെ ഇയറ്റത്തിൽനിന്ന് വരുന്ന സ്രവം പരിശോധിക്കുന്നതിലൂടെ സാധ്യമാകും. വജൈനൽ

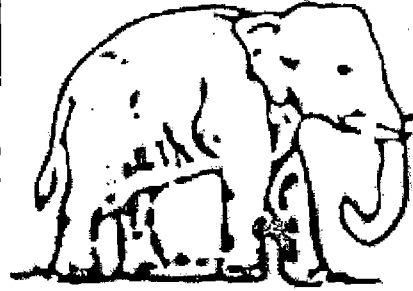
സൈറ്റോളജി എന്ന ഈ പരിശോധനയ്ക്ക് കേരളത്തിലും വളരെ പ്രചാരം ലഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. ഈ വിധം നോക്കിയാൽ ലബോറട്ടറി പരിശോധന പല കാര്യങ്ങൾക്കും അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ് എന്ന് കാണാൻ കഴിയും. രോഗനിർണ്ണയത്തിനായാലും വാക്സിന്റെ ഫലം നോക്കുന്നതിനായാലും, പട്ടികളെ ഇണ ചേർക്കുന്നതിനുള്ള സമയം കണ്ടെത്തുന്നതിനായാലും ലബോറട്ടറി പരിശോധന ആവശ്യത്തിലുപരി അത്യാവശ്യമായിത്തീർന്നിരിക്കുകയാണ്. ആയതിനാൽ രോഗനിർണ്ണയത്തിനായി ലബോറട്ടറികളിൽ ലഭ്യമായ സൗകര്യം പൊതുജനങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

ശതാബ്ദി ആഘോഷ ആശംസകൾ

തിരുവനന്തപുരി

ദിനപത്രം

തൃശൂർ





കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രി

മിണ്ടാപ്രാണികളോടുള്ള ദിനാനുകമ്പയുടെ വറ്റാത്ത ഉറവ

“കുഴിച്ചു നോക്കിയാൽ ചരിത്രം കാണാം. ആനിയുടെ മനസ്സ് പറയുന്നു. വിലപിടിപ്പുള്ളതെല്ലാം മണ്ണിനടിയിലാണ്. വിലപിടിപ്പുള്ള ആൾക്കാർ, ചിന്തകൾ, സ്വപ്നങ്ങൾ! കോക്കാഞ്ചിറ (ഇന്നത്തെ കുരിയച്ചിറ) യിൽനിന്ന് പടിഞ്ഞാട്ടു നടന്ന് കോന്നിമേസ്ത്രിയുടെ പറമ്പിൽ കയറി, അവിടെ നിന്നും പടിഞ്ഞാട്ടു നടന്നാൽ കുർക്കഞ്ചേരിയും പിന്നെ തങ്കമണിക്കേറ്റുമാണ്. അവിടെ ഒരു വീടുണ്ട്. അവിടെ അരിയുണ്ട്. അല്ലാതെ ഈ ലോകത്തെവിടെയും അരിയില്ല.” (ആലാഹയുടെ പെൺമക്കൾ, സാറാ ജോസഫ്)

അതെ, കുർക്കഞ്ചേരിയും, തങ്കമണിക്കേറ്റവും കൊക്കാലെയും വഞ്ചിക്കുളവും എല്ലാം തൃശ്ശിവപേരൂരിന്റെ ചരിത്രത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്, ജനനത്തിന്റെ ഒരു നൂറ്റാണ്ട് ആഘോഷിക്കുന്ന കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയും.

കാലചക്രത്തിന്റെ സുദീർഘമായ ജന്മദേഹങ്ങൾക്കിടയിൽ മൺമറഞ്ഞുപോയ മഹാരഥൻമാരും കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയെ ചുറ്റിപ്പറ്റി ജീവിച്ച മനുഷ്യാത്മാക്കളും നിരവധി. ഈ ചരിത്രവിസ്മൃതിയുടെ പിഞ്ചിത്തുടങ്ങിയ ഏടുകളിലെ അക്ഷരങ്ങൾ കണ്ടെത്താനായുള്ള ഞങ്ങളുടെ യാത്ര ഇവിടെ തുടങ്ങുന്നു. ഇനിയും മറക്കാത്ത ഓർമ്മക

ളുമായി, ഈ ആശുപത്രിയുമായി സഹകരിക്കേണ്ടി വന്നിട്ടുള്ള ഒരു പിടി വന്യവയോധികർ ജീവിതസായാഹ്നത്തിൽ എത്തിനിൽക്കുന്നവരെ കൂടാതെ മധുവയസ്കർ ചെറുപ്പക്കാർ കുട്ടികൾ തുടങ്ങി നാനാതരത്തിലുള്ള മൃഗസന്ദഹികളുടെയുള്ളിൽ ആശുപത്രിയെ കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മകളും പ്രതീക്ഷകളും പുത്തുലഞ്ഞുനിൽക്കുന്നത് ഞങ്ങൾക്ക് കാണാൻ കഴിഞ്ഞു. അവയിൽ ചിലതിലോടെ നമുക്കൊന്നുകണ്ണോടിക്കാം.

മുൻ മുനിസിപ്പൽ ചെയർമാനും ഒരു നല്ല കർഷകനുമായ ശ്രീ. കെ. വി. ബാലൻ

തൃശൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിൽ ഏകദേശം പത്തുവർഷത്തിലേറെക്കാലം കൊക്കാലെ ഡിവിഷനെ പ്രതിനിധീകരിച്ച ഈ പൊതുപ്രവർത്തകൻ ആശുപത്രിയെപ്പറ്റി ചോദിച്ചപ്പോൾ വാചാലനായി.

“എന്റെ ഓർമ്മവെച്ച കാലത്ത് ഒരു സ്വാമിയായിരുന്നു അവിടെ ഡോക്ടർ. കോട്ടും സ്യൂട്ടുമെല്ലാം ഇട്ട് തമിഴ്ചുവകലർന്ന മലയാളം സംസാരിക്കുന്ന ഒരാൾ.

ഇന്നത്തെപ്പോലെ പശുവിന് ചെനയ്ക്ക് കുത്തിവെപ്പില്ലാത്ത അക്കാലത്ത് പശുവിനെ ചവിട്ടിക്കാനായി ആശുപത്രിയിൽ വലിയ രണ്ട് കാളകളെ നിർത്തി



യിരുന്നു. ആശുപത്രിയുടെ പ്രവേശന കവാടം വഞ്ചിക്കുളം റോഡിലേക്കായി രുന്നു. ധാരാളം കുതിരവണ്ടിക്കാർ തൃശൂർ പട്ടണത്തിൽ ഉണ്ടായിരുന്ന കാലം. അവരുടെ കുതിരകളെ ചികിത്സിച്ചിരുന്നത് ഇവിടെയാണ്.

പണ്ട് കൊക്കാലെ വളരെ കച്ചവട പ്രാധാന്യമുള്ള ഒരു സ്ഥലമായിരുന്നു. ഇപ്പോഴത്തെ റെയിൽവെ യാടിനുമപ്പുറത്ത് ഒരു വലിയ വഞ്ചിക്കുളം ഉണ്ട്. കൊച്ചിയിൽ നിന്നും ചരക്കുകൾ തൃശൂരിലേക്ക് തോണിയിൽ ഇതുവഴി വന്നിരുന്നു. വഞ്ചിക്കുളത്ത് ഇറക്കിയ ചരക്കുകൾ നിറയെ കാളവണ്ടികളിൽ കയറ്റി കിഴക്കൻ പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് കൊണ്ടുപോകുമായിരുന്നു. കാളവണ്ടിക്കാരുടെ വിശ്രമസ്ഥലം ആയിരുന്നു കൊക്കാലെ. വലിയ ഒരു അടയ്ക്കാമാർക്കറ്റും അക്കാലത്തവിടെ ഉണ്ടായിരുന്നു. ചരക്കുകൾ കാളവണ്ടിയിൽ പൊള്ളാച്ചിക്കാണ് മിക്കപ്പോഴും പോയിരുന്നത്. ഇന്നത്തെ കുതിരാൻ കയറ്റം അന്ന് ഒരു കൊള്ളയടി ക്ഷേത്രമായിരുന്നു. ഇന്നത്തെ സിദ്ധാർത്ഥ ഹോട്ടലിന്റെ പുറകിലെ വഴി അന്ന് കാളകൾക്ക് ലാടമടിക്കുന്ന കരുവാൻമാരുടെ ഒരു കോളനി ആയിരുന്നു. ഒരു പക്ഷേ, ഈ ആവശ്യങ്ങളെല്ലാം മാനിച്ചാവാം അധികൃതർ ഒരു മൃഗാശുപത്രി തുടങ്ങിയത്. ഇന്നത്തെ കൊക്കാലെ പണ്ട് ഒരു മിൽ ടൗൺ ആയിരുന്നു. സെന്റ് തോമസ് ഓയിൽ മിൽ, ഇഞ്ചോടി ഓയിൽ മിൽ തുടങ്ങിയ വെളിച്ചെണ്ണ മില്ലുകൾ കൊക്കാലെയിലു

ണ്ടായിരുന്നു. ആശുപത്രിക്ക് പുറകുവശത്തെ കൊക്കാലക്കുളത്തിലാണ് അന്ന് കാളവണ്ടിക്കാരും മറ്റു കച്ചവടക്കാരും കുളിച്ചിരുന്നത്.

ഹോസ്പിറ്റലിനു സമീപം ഒരു പ്രസിദ്ധമായ കള്ളുഷാപ്പും ഉണ്ടായിരുന്നു. തൃശൂരിലെയും പരിസരപ്രദേശങ്ങളിലെയും കന്നുകാലിവളർത്തലുകാർക്ക് അത്താണിയായി നിലനിൽക്കുന്ന കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിക്ക് ഒരായിരം ആശംസകൾ."

**കാച്ചപ്പള്ളി വർഗ്ഗീസ്,
അറ്റൻഡർ (റീട്ടയേർഡ്)**

“കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയിൽ വളരെവർഷം ജോലി ചെയ്ത എനിക്ക് ആശുപത്രിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒട്ടേറെ ഓർക്കാനുണ്ട്. ആശുപത്രിയുടെ തൊട്ടടുത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കോൺവെന്റ് സ്കൂളിൽ പഠിച്ചിരുന്ന ഞാൻ ആശുപത്രിക്കുള്ളിലായി നിന്നിരുന്ന മദിരാശി ഈന്തപ്പഴമരത്തിന്റെ ചുവട്ടിൽ കൂട്ടുകാരോടൊത്ത് പോകുമായിരുന്നു. അടയ്ക്കാ ചന്തയ്ക്ക് പടിഞ്ഞാറ് വശം താമസിച്ചിരുന്ന ഞാൻ വടക്കുഭാഗത്ത് വഞ്ചിക്കുളം റോഡിലുണ്ടായിരുന്ന ഗേറ്റിലൂടെ (ഇന്നത്തെ കാർഷെഡിന്റെ ഭാഗം) ആണ് വന്നിരുന്നത്. ഇന്നത്തെ സിദ്ധാർത്ഥ ഹോട്ടലിന്റെ സ്ഥാനത്തുണ്ടായിരുന്ന കെ. കെ. വാസുവിന്റെ സൈക്കിൾ വാടകയ്ക്ക് കൊടുത്തിരുന്ന കടയുടെ ഓർമ്മയും എനിക്കുണ്ട്. ഇപ്പോഴത്തെ ആശുപത്രികെട്ടിടം



കൂടാതെ പശുക്കളെ ചെനയ്ക്ക് കുത്തി വയ്ക്കുന്ന ആശുപത്രികെട്ടിടവും സൂപ്രണ്ടിന്റെ ക്വാർട്ടേഴ്സും എന്റെ ഓർമ്മയിലുണ്ട്.”

നെടുപുഴ ചെമ്പുരിമാധവൻ ഭാര്യ ചക്കിപ്പെണ്ണ്

“എരുമ, പശു, ആട്, കോഴി എന്നിവയുടെ രോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 1962 മുതൽ ആശുപത്രിയുമായി സഹകരിച്ചു വരുന്നു. ആശുപത്രിയെപ്പറ്റി ഓർക്കുമ്പോൾ നാൽപ്പതു വർഷം മുമ്പ് നടന്ന ഒരു സംഭവമാണ് ഓർമ്മ വരുന്നത്. അസുഖമുള്ള എരുമയുമായി ആശുപത്രിയിൽ ചെന്ന എനോട് രോഗശമനത്തിനായി എരുമയ്ക്ക് മൂന്നു ദിവസം അടുപ്പിച്ച് കുത്തിവയ്പ്പ് നൽകേണ്ടതുണ്ടെന്നും ആയതിനാൽ എരുമയെ ഇവിടെ കെട്ടിനിർത്തുന്നതാണ് നല്ലതെന്നും ഡോക്ടർ പറഞ്ഞു. രാത്രികാലങ്ങളിൽ ആശുപത്രി പരിസരം വിജനമായതു കൊണ്ട് എരുമയ്ക്ക് കാവൽനിൽക്കാനുള്ള ആളുമായി അന്ന് വൈകുന്നേരം എത്തിയ എനിക്ക് എരുമയുടെ പൊടിപോലും ആശുപത്രി പരിസരത്ത് കണ്ടെത്താനായില്ല. എരുമ നഷ്ടപ്പെട്ട ദുഃഖത്തോടെ ആശുപത്രി പരിസരം മുഴുവൻ ഓടിനടന്ന എനിക്ക് പിന്നീട് എരുമയെ കിട്ടിയത് അടുത്ത ദിവസം ഉച്ചയ്ക്ക് കൊക്കാലൈ പാടത്തുനിന്നുമാണ്. പിന്നീട്, കൊക്കാലെയുടെ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലായി പല മൃഗാശുപത്രികളും ആരംഭിച്ചെങ്കി

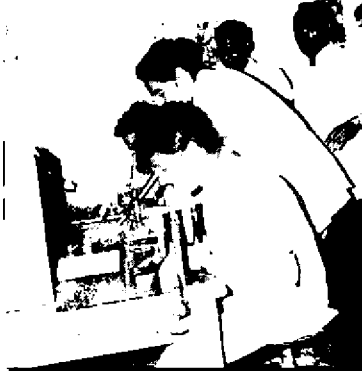
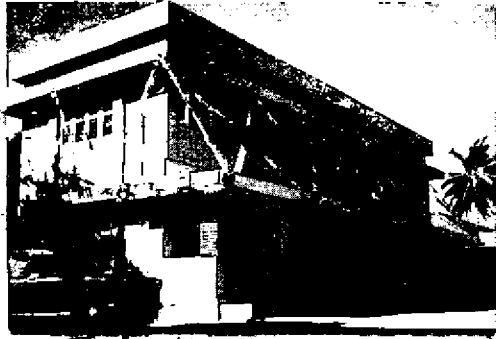
ലും ഡോക്ടർമാരുടെയും ജീവനക്കാരുടെയും നല്ല പെരുമാറ്റം, ഉയർന്ന ഗുണനിലവാരമുള്ള ചികിത്സ എന്നിവ കൊണ്ട് ഞാനിന്നും ഇവിടെത്തന്നെ വരുന്നു.”

ഡോ. കെ. സി. പ്രകാശൻ, മാനേജിങ് പാർട്ണർ, എലൈറ്റ് ആശുപത്രി, കൂർക്കഞ്ചേരി

“നായ, പശു എന്നിവയുടെ രോഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 1967 മുതൽ ആശുപത്രിയുമായി വളരെ നല്ല ബന്ധം പുലർത്തിവരുന്നു. ആശുപത്രിയിലെ മുൻകാല ഡോക്ടർമാരിൽ പ്രമുഖനായിരുന്ന ഡോ. രാജമോഹനൻ മുഖാന്തരമാണ് പലപ്പോഴും ആശുപത്രിയുമായി ബന്ധപ്പെടാൻ സാധിച്ചിട്ടുള്ളത്. വീടിന് സമീപം, വിളിപ്പാടകലെ ദിവസത്തിൽ 24 മണിക്കൂറും വർഷത്തിൽ 365 ദിവസവും മൃഗരോഗ ചികിത്സാ സൗകര്യം ലഭ്യമായിരിക്കുന്നതൊന്നു കൊണ്ടുമാത്രമാണ് മനസ്സിന് വളരെയേറെ ആനന്ദവും ആശ്വാസവും പകരുന്ന മൃഗസംരക്ഷണ മേഖലയിൽ ഞാനിന്നും നിലനിന്നു പോകുന്നത്.

വളർത്തുമൃഗങ്ങളുടെ ജീവൻ രക്ഷാപ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്തുത്യർഹമായി നടത്തുന്നതിലുപരി അറ്റസ്റ്റേഷൻ തുടങ്ങി മറ്റാവശ്യങ്ങൾക്കും എപ്പോഴും കയറിപ്പറ്റാൻ പറ്റുന്ന ഒരു സർക്കാർ സ്ഥാപനമായും കൊക്കാലൈ ആശുപത്രി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.”

ചരിത്രത്താളുകളിൽ നിന്ന്



ഉദ്ഘാടനം - ക്ലിനിക്കൽ ലാബ് (1981)



ഉദ്ഘാടനം - ഓപ്പറേഷൻ തിയേറ്റർ (1994)



പുനഃനിർമ്മിത ആധുനിക മൃഗശാസ്ത്ര കെട്ടിടം

ക്ലിനിക്കൽ പരിശീലനം



ഡോ. എം. വി. സുകുമാരൻ, പ്രൊഫസർ (റിട്ട) വെറ്ററിനറി കോളേജ്, മണ്ണുത്തി.

കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയിൽ നിന്നും ഒരു വിളിപ്പാടകലെ ജനിച്ചു വളർന്ന് പിന്നീട് ആശുപത്രിയിൽ ജോലി ചെയ്യാൻ സാധിച്ച സുകുമാരൻ സാറിന് ആശുപത്രിയെ പറ്റി വളരെ ഹരിതാഭമായ ഓർമ്മകൾ അനവധിയുണ്ട്. “കുടുംബപരമായി കാർഷിക വൃത്തിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്ന ഞങ്ങളുടെ തറവാട്ടിലെ രോഗം വന്ന പശുക്കളെയും മറ്റും 1950 കാലഘട്ടത്തിൽ കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയിൽ കൊണ്ടുപോകാനുള്ള അവസരം പലപ്പോഴും എനിക്ക് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. അന്നൊക്കെ അവിടത്തെ ഡോക്ടർമാരെ വളരെ ആരാധനയോടെയാണ് നോക്കിക്കണ്ടിരുന്നത്. ഇത്തരം അനുഭവങ്ങൾ പിൽക്കാലത്ത് മൃഗചികിത്സാരംഗത്തേക്ക് വരുവാൻ എനിക്ക് ഒട്ടേറെ പ്രചോദനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനുശേഷം സ്റ്റേറ്റ് സർവ്വീസിൽ ഡോക്ടറായി ചേർന്ന എനിക്ക് 1966 മുതൽ കൊക്കാലെയിൽ ജോലി ചെയ്യാൻ സാധിച്ചു. മൊബൈൽ വെറ്ററിനറി ക്ലിനിക്കിന്റെ ചാർജാണ് ആദ്യമായി എനിക്ക് ലഭിച്ചത്. ഇന്നത്തെ ഗൈനക്കോളജി വിഭാഗത്തിന്റെ കിഴക്കേ അറ്റത്തായിരുന്നു അന്നത്തെ എന്റെ ഓഫീസ്. കീ വില്ലേജ് സ്കീമിന്റെ ഓഫീസും അതിനോടു ചേർന്ന മുറികളിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. പിന്നീട്

കർഷകർക്ക് മിതമായ നിരക്കിൽ മലമ്പുഴയിൽനിന്നും സർക്കാർവക L&P കാലിത്തീറ്റയും മരുന്നുകളും മറ്റും നൽകുവാനായി ലൈവ് സ്റ്റോക്ക് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് അസോസിയേഷൻ സംഘടിപ്പിക്കുകയും അതിന്റെ ആസ്ഥാനം മൊബൈൽ വെറ്ററിനറി ക്ലിനിക്കിന്റെ സ്ഥലത്തുതന്നെ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തു. 1972 ൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സ്ഥാപിതമായതോടെ എന്റെ പ്രധാന പ്രവർത്തന മേഖല കൊക്കാലെയിൽ നിന്നും മണ്ണുത്തിയിലേക്കു മാറിയെങ്കിലും 1996 ൽ പെൻഷൻ പറ്റുന്നതുവരെ കോളേജുബസ്സിൽ കയറിയിരുന്നത് കൊക്കാലെ കാമ്പസിനുള്ളിൽ നിന്നായിരുന്നു.”

ഡോ. കെ. രാജമോഹനൻ, പ്രൊഫസർ (റിട്ട), വെറ്ററിനറി കോളേജ്, മണ്ണുത്തി

വളരെ വർഷക്കാലം കൊക്കാരല മൃഗാശുപത്രിയിൽ ജോലി ചെയ്യുകയും സമീപവാസികളായ കർഷകരുടെയിടയിൽ നല്ല മതിപ്പ് നേടുവാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്ത ബഹുമാന്യ ഗുരുനാഥനായ രാജമോഹനൻ സാറിന് മൃഗാശുപത്രിയെ കുറിച്ച് പറയാൻ ഒട്ടേറെയുണ്ട്. 1963-64 കാലഘട്ടം മുതൽ കൊക്കാലെ മൃഗാശുപത്രിയിൽ ജോലി ചെയ്യാൻ സാധിച്ചിട്ടുള്ള എനിക്ക് ആശുപത്രിയെ പറ്റി ഒട്ടേറെ ഓർമ്മകളുണ്ട്. ഏകദേശം 12 വർഷത്തോളം ആശുപത്രി കാമ്പസിനുള്ളിലായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന ക്വാർട്ടേ



ഴ്സിൽ കൂടുംബസമേതം കഴിയുവാനും എനിക്ക് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അക്കാലത്ത് പരിസര പ്രദേശങ്ങളിൽ മൃഗാശുപത്രികൾ വളരെ കുറവായിരുന്നു. മാത്രവുമല്ല, കൊക്കോലെ മൃഗാശുപത്രിയിൽ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നല്ല വിശ്വാസവും ഉണ്ടായിരുന്നു. പ്രതിദിനം 10.0ൽ അധികം കേസുകൾ ഇവിടെ അക്കാലത്തുണ്ടായിരുന്നു. കന്നുകാലികളുടെ കേസുകളായിരുന്നു അന്ന് വളരെ കൂടുതൽ. ഇന്നത്തെ ഓപ്പറേഷൻ തിയേറ്ററിന്റെ സ്ഥാനത്ത് നാലുപുറവും ഗ്ലാസ്സ് ഇട്ടുമാറ്റി ഒരു മുറിയുണ്ടായിരുന്നു, അതായിരുന്നു അന്നത്തെ സർജറി വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം. കെ. പി. ഡി. സാർ, ജോർജ്ജ് സാർ, പൈലി സാർ, ഫിലിപ്പ് സാർ, ജോർജ്ജുകുട്ടി സ്റ്റാർ, നീല കണ്ഠൻ സാർ എന്നീ ഡോക്ടർമാർ അക്കാലത്ത് ഇവിടെ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്നു. ആശുപത്രിയുടെ സുഗമമായ പ്രവർത്തനത്തിനുവേണ്ടി പ്രയത്നിച്ചിരുന്നവരായിരുന്നു അറ്റൻഡർമാരായ അന്തോണി, സുകുമാരൻ, റഹ്മാൻ, പണ്ഡിറ്റ് എന്നിവരും ഫാം അസിസ്റ്റന്റുമാരായിരുന്ന ഗോപാലൻ, സരസ്വതി, ചിന്നവൻ മുതലായവരും. കാളീശ്വരൻ സാർ വൈസ് ചാൻസലർ ആയിരുന്ന കാലത്ത് ക്ലിനിക്കൽ ലബോറട്ടറിയുടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുവാൻ സാധിച്ചത് ഒരു വലിയ നേട്ടമായി ഞാൻ കരുതുന്നു.”

ഡോ. കെ. സി. പണിക്കർ, പ്രൊഫസർ (റിട്ട), വെറ്ററിനറി കോളേജ്, മണ്ണുത്തി

“1955 ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ മണ്ണുത്തി വെറ്ററിനറി കോളേജിലെ ആദ്യബാച്ച് വിദ്യാർത്ഥിയായി വന്നതു മുതൽ കൊക്കോലെ മൃഗാശുപത്രിയുമായി ഇടപഴകാനുള്ള അവസരം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഒന്നാം വർഷം തന്നെ പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായ ഫാർമക്കോളജി വിഷയത്തിൽ ക്ലിനിക്കൽ ആരംഭിച്ചു. അന്ന് ജി. ആർ. നായർ സാറായിരുന്നു കൊക്കോലെയിലെ ഡോക്ടർ. ക്ലിനിക്കസിന്റെ ആദ്യ ദിനങ്ങളിൽ നടന്ന ഒരു രസകരമായ സംഭവം എന്റെ ഓർമ്മയിലേക്ക് വരുന്നുണ്ട്. ജി. ആർ. നായർ സാർ ക്ലിനിക്കസിലെ വിവിധ കാര്യങ്ങളെ പറ്റി സംസാരിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനിടയിൽ തെർമോമീറ്ററിന്റെ ഉപയോഗത്തെ പറ്റി വിശദീകരിക്കുകയായിരുന്നു. തെർമോമീറ്ററിലെ രസവിതാനം താഴെക്കാക്കുന്നതിനായി അറ്റത്തുപിടിച്ച് കൂടുന്നതെങ്ങനെയെന്ന് കാണിച്ചുതരുന്നതിനിടയിൽ തെർമോമീറ്റർ ജി. ആർ. സാറിന്റെ കൈയിൽനിന്നും താഴെ വീണു പൊട്ടിയപ്പോൾ വിദ്യാർത്ഥികളെ നോക്കി അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു: “അശ്രദ്ധയോടു കൂടി കൂടത്താൽ ഇങ്ങനെ സംഭവിക്കും.” തെറ്റിനെ ശരിയാക്കി മാറ്റിയ ഈ സംഭവം എക്കാലത്തും ഞാൻ ഓർക്കുന്നുണ്ട്. പിന്നീട് പരമേശ്വരൻ നായർ സാറും ഞങ്ങളെ പഠിപ്പിക്കാനായി



കൊക്കൊലെയിലെത്തിച്ചേർന്നു. അന്ന് കൊക്കൊലൈ ആശുപത്രി കാമ്പസിനു ഉള്ളിൽ പ്രവർത്തിച്ചിരുന്ന മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പ് സെൻട്രൽ വെറ്ററിനറി സ്റ്റോറിലെ ഡോക്ടർമാരായ ടി. ടി. വർഗ്ഗീസ്, കുര്യൻ എന്നിവർ ഞങ്ങൾക്ക് ഒട്ടേറെ സഹായങ്ങൾ ചെയ്തുതന്നിട്ടുണ്ട്. അക്കാലത്തെ അറ്റൻഡർ നാരായണൻ നായർ, കമ്പൗണ്ടർ പറക്കുട്ടിയമ്മ, ബാലകൃഷ്ണൻ എന്നിവർ ഞങ്ങൾക്ക് വളരെയേറെ ഉപകാരങ്ങൾ ചെയ്തു തന്നിട്ടുണ്ട്. പിന്നീട് 1968-70 കാലഘട്ടത്തിൽ കൊക്കൊലൈ ആശുപത്രിയിൽ ജോലിചെയ്യാനുള്ള അവസരം എനിക്കുണ്ടായി. പാരസൈറ്റോളജിക്കാരനായിരുന്ന എന്നെ മുരളി സാർ ഉന്നതപഠനത്തിനു പോയപ്പോളുണ്ടായ ഒഴിവിൽ കൊക്കൊലെയിലെ സർജറി വിഭാഗത്തിലാണ് നിയമിച്ചത്. പിന്നീട് 1990-96 കാലഘട്ടത്തിൽ ക്ലിനിക്കൽ ലാബിലെ ചാർജ്ജ് വഹിച്ചുകൊണ്ട് ഞാൻ വീണ്ടും കൊക്കൊലെയിൽ ജോലി ചെയ്തു. കേരളത്തിന്റെ 'Elephant Capital' എന്നറിയപ്പെടുന്ന തൃശൂർ ടൗണിന്റെ ഹൃദയ ഭാഗത്ത് വെറ്ററിനറി പ്രൊഫഷൻ അഭിമാനമായി നില നിൽക്കുന്ന കൊക്കൊലൈ മൃഗാശുപത്രിയിൽ ആനകളെ ചികത്സിക്കാനുള്ള സജ്ജീകരണങ്ങളുള്ള ഒരു 'Elephant Clinic' എന്റെ ഒരു സ്വപ്നമാണ്. അതിനുള്ള സൗകര്യം ഈ ശതാബ്ദിവർഷത്തിലെങ്കിലും ഒരുക്കുമെന്ന് ഞാൻ പ്രത്യാശിക്കുന്നു."

ഡോ. ജോൺ മാർട്ടിൻ, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, സർജറി വിഭാഗം, കൊക്കൊലൈ മൃഗാശുപത്രി

ഇന്ന് കൊക്കൊലൈ മൃഗാശുപത്രിയിലെ സർജറി വിഭാഗത്തിൽ സേവനമനുഷ്ഠിക്കുന്ന അദ്ദേഹത്തോട് ഈ ആശുപത്രിയെപ്പറ്റി ചോദിച്ചപ്പോൾ ഒരു പിടി ഗൃഹാതുരത്വമേറിയ ഓർമ്മകൾ പങ്കുവെച്ചു. "സ്കൂളിൽ പഠിക്കുന്ന കാലത്ത് വീട്ടിലെ കോഴികൾക്ക് മരുന്നുവാങ്ങുന്നതിനും പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പിനും സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ അറ്റസ്റ്റുചെയ്യുന്നതിനുമായിട്ടാണ് കുർക്കഞ്ചേരി ക്കാരനായ ഞാൻ കൊക്കൊലൈ മൃഗാശുപത്രിയിൽ വന്നിരുന്നത്. അക്കാലത്ത് രാമദാസ് സാർ ആയിരുന്നു സൂപ്രണ്ട്. ഫാർമസിയിലുണ്ടായിരുന്ന ചിന്നവനെയും ഞാൻ നന്നായി ഓർക്കുന്നു. പിന്നീട് വെറ്ററിനറി കോളേജിൽ അഡ്മിഷൻ ലഭിച്ചതോടെ എല്ലാ ദിവസവും രാവിലെ ഈ ആശുപത്രിയ്ക്കുള്ളിൽ വന്നായിരുന്നു മണ്ണുത്തിക്കുള്ള കോളേജ് ബസ്സ് കയറിയിരുന്നത്. ഡയറി സയൻസിലെ സുകുമാരൻ സാറും പബ്ലിക് ഹെൽത്തിലെ അയ്യർ സാറും അന്ന് സ്ഥിരമായി ഇവിടെനിന്നുമാണ് ബസ്സിൽ കയറിയിരുന്നത്. ചെറുപ്പകാലത്ത് അത്ഭുതത്തോടെ നോക്കിക്കണ്ടിരുന്ന ഈ ആശുപത്രിയിൽ അന്ന് ഞാൻ എന്തൊക്കെ കാര്യത്തിനാണോ വന്നിരുന്നത്, അവയെല്ലാം ഇന്ന് ഈ ആശുപത്രിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നതു



വഴി പൊതുജനങ്ങൾക്കു നൽകുവാൻ സാധിച്ചത് ഒരു ഭാഗ്യമായി ഞാൻ കരുതുന്നു.”

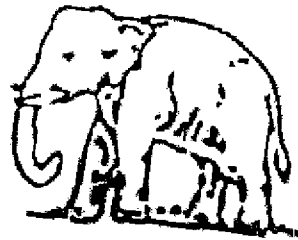
കൊക്കലൈ മൃഗാശുപത്രിയെ കുറിച്ചുള്ള പച്ചനിറഞ്ഞ ഓർമ്മകൾ മനസ്സിന്റെ കോണിൽ ഇന്നും മങ്ങാതെ സൂക്ഷിക്കുന്ന ബഹുമാന്യരായ നാട്ടുകാർക്കും ഇത്രയേറെ പഴക്കവും പെരു

മയും ഉള്ള ആശുപത്രിയിൽ ജോലി ചെയ്യാൻ സാധിച്ച വന്ധ്യ ഗുരുനാഥൻ മാർക്കും ഒരായിരം നന്ദി അർപ്പിച്ചു കൊണ്ട് ആശുപത്രിയുടെ ചരിത്രം തേടിയുള്ള ഈ യാത്ര ഇവിടെ അവസാനിപ്പിക്കട്ടെ.

തയ്യാറാക്കിയത്:

പി. എൻ. നവീൻ & ജി. അജിത് കുമാർ

With Best Compliments from:



Kerala Agricultural University

Elephant Study Centre

Faculty of Veterinary and Animal Sciences

Mannuthy, Thrissur.

With best Compliments from

SUN MEDICAL STORES

Veliyanoor Road, Kokkalai
Thrissur - 21
Phone : 2424208

Estd 1968

Manufactures of Traditional Herbal Veterinary Specialities



ORIGIN

HERBS RESEARCH

VENJARAMOOD, KERALA - 695 607

With best Compliments from



Regional office : IInd Floor, Technology Bhavan, Thycaud P.O., Thiruvananthapuram - 695 014. Ph: 0091-471-2335852

Corporate Office : 33, Seethammal Road, Teynampet, Chennai - 600 018. Ph: 0091-044-24357662

Regd. Office & Factory : Origin Herbs, Venjaramood, Thiruvananthapuram - 695 607. Ph: 0091-472-2872524, 2872624

With best Compliments from

Backwater Technologies

'Karthika', Aniyoor
Chempazanthi P.O.
Trivandrum - 695 587
Kerala State, South India
Pin Code: 695 587
Phone: 0471-2593684
98462-17460
E-mail: backwatertech@yahoo.co.in

- Palmer capchur tranquilising equipment
- Wildlife tracking systems
- Heat detectors in cow
- Tranquilising medicines
- Wireless transmission cameras for farms
(extends range up to 20 miles)



NECTAR LAB ASSOCIATES

P. B. No. 937, West Hill, Calicut - 673 005, INDIA

Tel: 0495 238448, 2384482, Fax: 91 - 495 - 2384481

E-mail: careagvet2003@yahoo.co.in

A RANGE OF PRODUCTS BEYOND COMPARISON IN ANIMAL HEALTH

A. ANIMAL HEALTH SPECIAL TIES

PRODUCT NAME	PACKING	DESCRIPTION
CALCIMIN D	1 Kg Jar	Mineral Mixture with Vitamin A, D ₃
VITAFERT	400 gm Pouch	Specially formulated for Infertility
SHARKOL	200 ml & 400 ml	Shark Liver Oil for calves pets & livestock
OSTO B	450 ml	Calcium Phosphorous Liquid for large animals
CALPHOMIN	1 Kg carton	Mineral Mixture with I. S. I. specification
CREAMPLUS	450 gm Jar	For increasing milk fat
COCUFER - E	12 Bolus Jar	Triple Sulph with Vitamin E and Selenium
HEMATIN	200 gm Jar	Haematinic for calves and heifers
BIOFED C	250 gm Pouch	Lactobacillus mixture for digestion
KETONIL	450 ml	Oral fluid for ketosis
AMINOMIN	1Kg, 500 gm Pouch	Amino Acids, Choline Chloride with minerals
CLOMIFERT	6 tabs strip	Clomiphene Citrate 300 mg - Heat Inducer
MASTIFIND LIQ.	100 ml & 500 ml	Mastitis Testing Reagent with milk paddle
FLYKILL D S	50 ml	Ectoparasiticide
MASTOX	5 gm cliso syringe	Ampi-clox intramammary infusion for Mastitis
TONO VET	10 ml & 30 ml Vial	Phosphoric Acid for Phosphorous deficiency
ANTIWORM	4's Tabs	Praziquantal, Pyrantal, Fenbendazole
BENDOL	2's Bolus	Albendazole 1500 mg
TEWORM	30 ml Liquid	Piperazine Hexa Hydrate with Electralites
INFLAX	50 gm Tube	Anti inflammatory ointment
DERMOSULF	50 gm Tube	Wide Spectrum scabicide and parasiticide oint

B. PET SPECIALITIES

GOLD BITE	400 gm	Dog Biscuits
VELVET TOUCH	100 gm	Dog Soap
DOGGY	75 gm	Dog Soap
FLYKILL DUST	100 gm	Dog Powder (fly repellent)
FRESHAIR	125 gm	Dog Powder (deodorant)
OSTO B CLUB	200 ml	Calcium Phosphorous Liquid for pets
DOGGY SHAMPOO	100 ml	Shampoo for Dogs & Pets
BONNY CHEW	1's & 2's	Dogs Chew

C. DISPOSABLE VET. GLOVES

SKIN O CARE	2's Pouch	Disposable Full Arm Gloves
SKIN O CARE	100's Pouch	Disposable Full Arm Gloves

With best Compliments from



TEECEE PHARMA
PHARMACEUTICAL MANUFACTURERS

Phone: 2490279 (Off), 2349553 (Res), Fax No. 0471-2490279
22-24, Industrial Estate, Pappanamcode, Trivandrum - 695019

With best Compliments from

Mr. Mathew George

BA, LLB, DBA, D Mat M.

Chalissery House

Nehru Nagar

Thrissur - 680 006

With Best Compliments from



Makers of

Avacal (Suspension, Bolus & Pet Suspension)

ശതാബ്ദി ആഘോഷ ആശംസകൾ

പാറമേക്കാവ് ദേവസ്വം

തൃശ്ശിവപേരൂർ

ഫോൺ: 2331273, 2331373

ഉത്സവഘോഷങ്ങൾക്ക് ആന, ആനച്ചമയം എന്നിവകൾക്ക് സമീപിക്കുക.

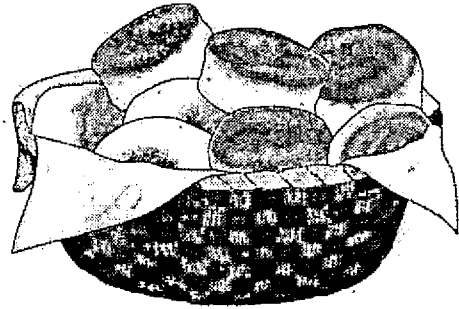
കല്ലാണാവശ്യങ്ങൾക്ക് പുഷ്പാഞ്ജലി, രോഗിണി മണ്ഡപങ്ങൾ.

With best Compliments from



JAYA BAKERY

Kokkalai
Ph: 2422735



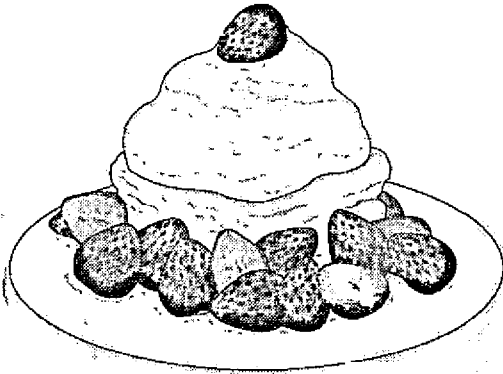
JAYA BAKERY

West Fort Jn.
Ph: 2389880



JAYA BAKERY

M.O. Road
Ph: 2420880



JAYA BAKERY

Patturaikkal Jn.
Ph: 2420880

With best Compliments from

Allwyn Kennels

Chembukkavu, Thrissur

Prop. Sabi K. B. Phone: 9847556409

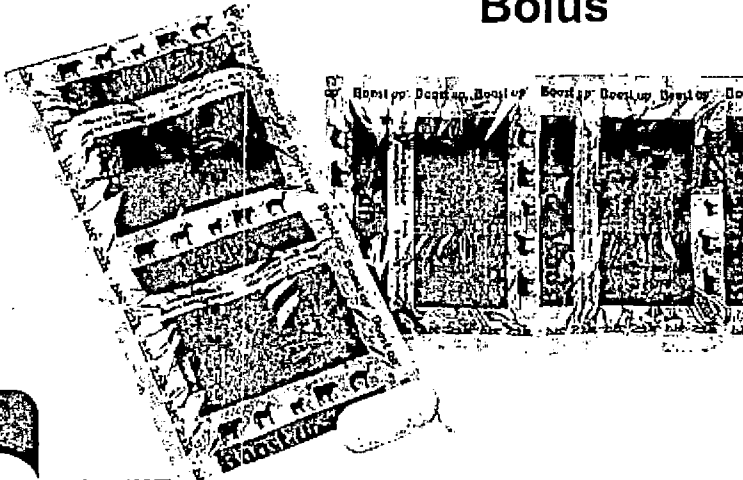
With best Compliments from

Variety Pharmaceuticals (P) Ltd

Shoranur - 679 122

With best Compliments from

Boost up™ Bolus



First choice in Anorexia & Indigestion

WITH BEST WISHES FROM:

M/S. PHARMACON REMEDIES (BOMBAY) PVT. LTD.

Manufactures of:-

RUMARUB OINTMENT:-

Transdermal ointment for painful, inflammatory conditions associated with diseases like "Joint Ill; Ephemeral Fever, Downer Cow Syndrome, Muscular pain due to Myositis, Myopathies, Equine Azoturia and yoke Gall."

HEAL IT OINTMENT:-

A 100% Glycerine based Herbal Vulnerary for Non-healing, granulating, Ulcerative lesions; Foot and Mouth lesions; Pox or Cow Pox, Pseudo Cow Pox, Contagious Pustular Dermatitis lesions and Cracked or Sore Teats.

KLEAR IT EAR DROPS:-

For Ear Infections of all kinds.

With Best Compliments from

Vishu Medical Agencies

IX/576 First Floor, Raju & Sons Buildings
T.B. Road, Thrissur-680 001, Ph: 2427464



Our Sincere Thanks to...

- ☞ Kerala Feeds, Kallettumkara.
- ☞ Elephant Welfare Association, Thrissur.
- ☞ Rachana Laboratories, Mannuthy.
- ☞ Baghavathi Stores, Kokkalai.
- ☞ Kerala Private Medical Technicians Association
Thrissur District.
- ☞ Mr. Upendran, Calicut.
- ☞ Mrs. Elizabeth, Calicut.
- ☞ PVB Pharmaceuticals Ltd., Shakarpur, Gujarat.
- ☞ La Zion Catering, Anchery.
- ☞ Sri. K.V. Balan, Kunduvaravalappil, Sawmill Road.
- ☞ Intas Pharmaceuticals Ltd., Ahmedabad.
- ☞ Petcare, Tetragon Chemie (P) Ltd., Bangalore.

