

Universidade Federal de Pelotas
Faculdade de Veterinária/
Curso de Zootecnia
Deptº de Veterinária Preventiva

INTRODUÇÃO A DISCIPLINA DE *HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL*

Prof. Fernando Bandeira

Março de 2020

PREÂMBULO...



PREÂMBULO...



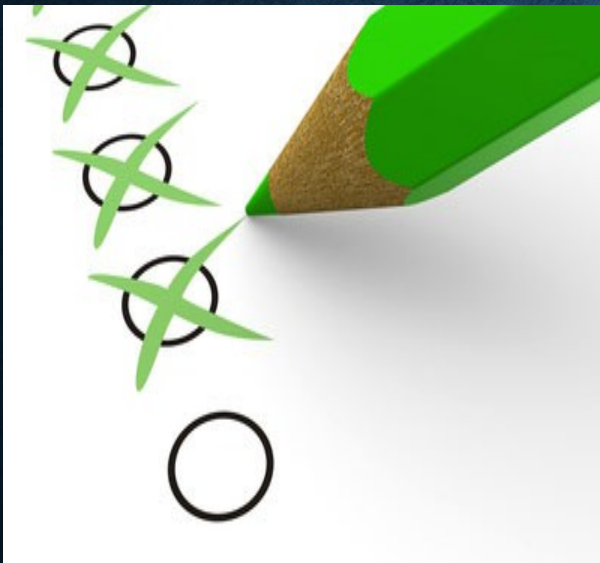
PREÂMBULO...

Questionário sobre o perfil dos

Discentes

matriculados na disciplina de

Higiene e Profilaxia Animal

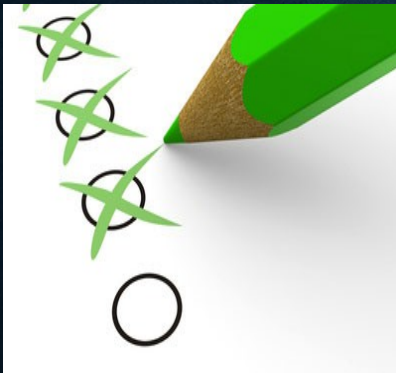


QUESTIONÁRIO...

1. Qual a sua idade?

2. Qual o seu gênero sexual?

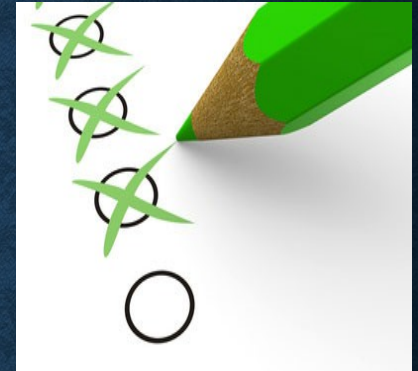
3. Qual seu estado civil?



4. Você tem filho(s)?

QUESTIONÁRIO...

5. Você é fumante?



6. Qual a sua etnia?

7. Qual o seu município de origem?

QUESTIONÁRIO...

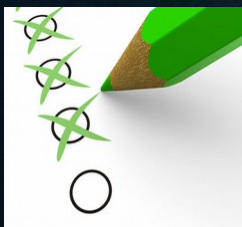
8. Qual tipo de ensino médio você cursou?

Regular {

- Ensino médio

Profissionalizante {

- Agricultura / Pecuária
- Área da Saúde
- Área Industrial



QUESTIONÁRIO...

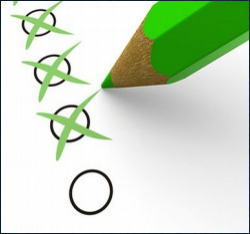
9. Além de Zootecnia, você atualmente cursa outra faculdade? Qual?

10. Você é formado em outro curso superior? Qual?

11. Além de cursar Zootecnia, você trabalha?



QUESTIONÁRIO...



12. Você possui algum tipo de bolsa?
Qual?

13. Você realiza algum estágio
atualmente? Onde?

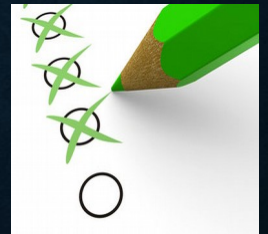
14. Qual a sua área de atuação
pretendida, após a formatura?

QUESTIONÁRIO...

15. Qual(is) disciplina(s) você já cursou que tenha relação direta com Higiene e Profilaxia Animal?

16. Quais assuntos você acredita que sejam tratados na disciplina de Higiene e Profilaxia Animal?

17. Você já ouviu falar em Defesa Sanitária Animal? O que seria?



QUESTIONÁRIO...

18. Quais os Programas Sanitários Oficiais do Ministério da Agricultura?

19. O que são bactérias Gram-Positivas?

20. O que são cocos Gram-Negativos?

21. Um vírus pode infectar uma bactéria?



QUESTIONÁRIO...

22. O que são coliformes totais?

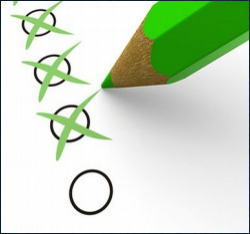
23. Qual tipo de microrganismos uma mosca pode transmitir?

24 . O que são zoonoses?

25. A aftosa é uma doença que pode passar dos animais para o ser humano?



QUESTIONÁRIO...



26. O que significa vacinar um animal?

27. O que são parâmetros utilizados para avaliar a qualidade microbiológica da água de consumo animal?

28. O que é mormo?

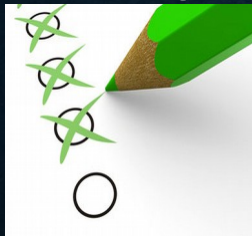
29. Qual é o vírus que causa mastite?

QUESTIONÁRIO...

30. O que é infecção alimentar?

31. Qual a importância do estudo dos vetores em Higiene e Profilaxia Animal?

32. É indicado o uso de cresol nos locais em que houve um surto de infecção viral em animais?



33. A fossa séptica biodigestora pode ser usada em criação de suínos?

QUESTIONÁRIO...



34. Quais categorias animais devem ser vacinadas contra a tuberculose?

35. Quais os tipos de células sanguíneas estão aumentadas em casos de infecção aguda nos animais?

36. Como reconhecer um quadro de icterícia nos animais de produção?

QUESTIONÁRIO...



37. Uma vaca leiteira da raça Jersey, pode ter tristeza?

38. O que é o chamado “mal do outono” ?

39. Quais categorias animais são objetos do PNSap ?

40. Cefalosporina é uma boa indicação em casos de Peste Suína Clássica?

41. O covid 19 influencia a exportação pecuária?

AGORA...

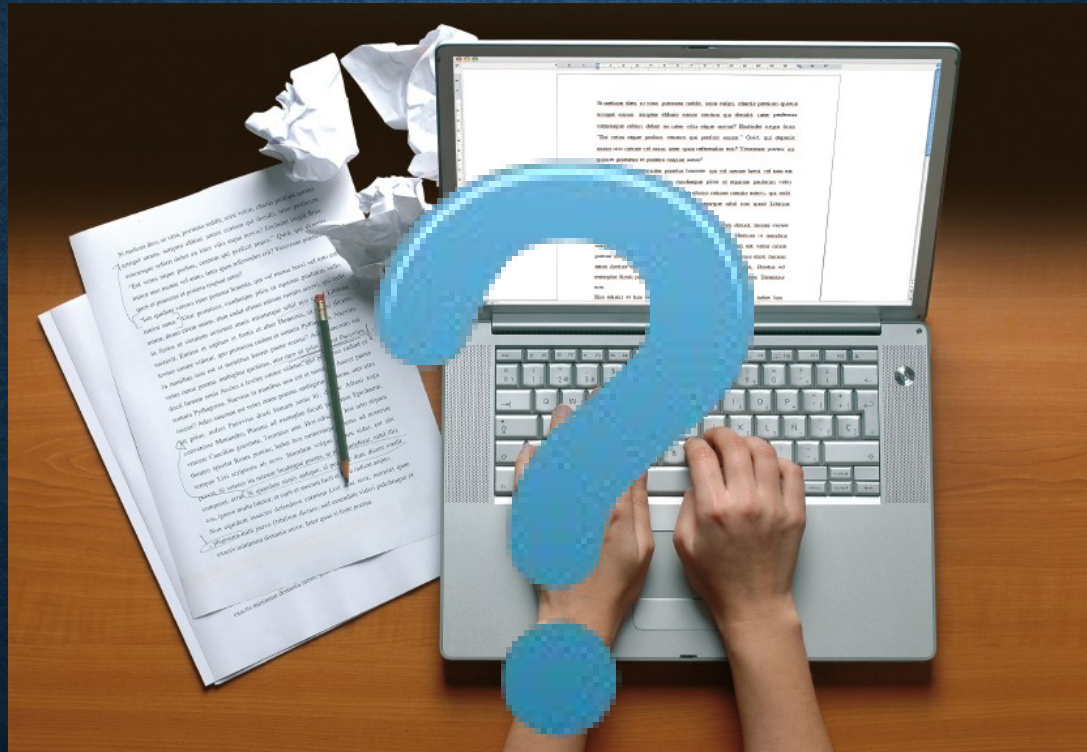


PLANO DE ENSINO...

O QUE ESTUDAR EM HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL?



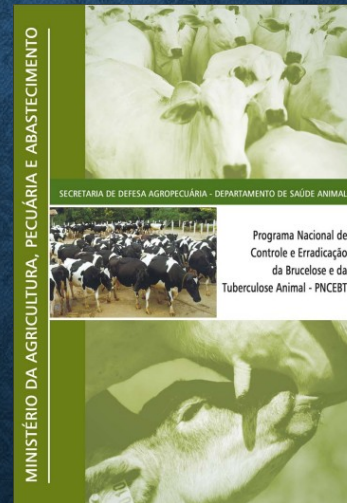
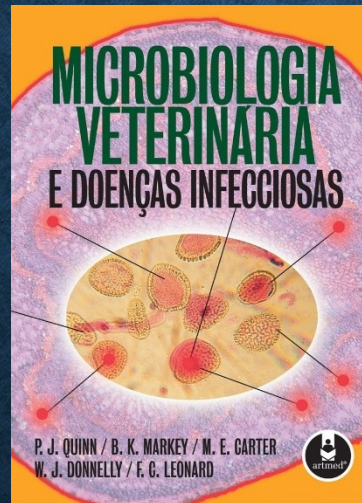
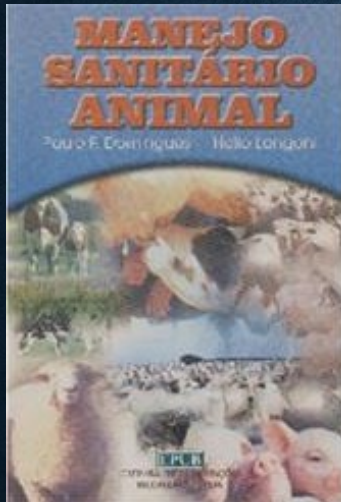
COMO ESTUDAR HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL?



MATERIAL DE APOIO NO ESTUDO DE HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL...



MATERIAL DE APOIO NO ESTUDO DE HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL...



MATERIAL DE APOIO NO ESTUDO DE HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL...

Ministério da
**Agricultura, Pecuária e
Abastecimento**

Buscar no portal

Área de Imprensa | Acesso à Informação | Sistemas | Legislação | Ouvidoria | Biblioteca

Animais de Estimação
Defensivos Agrícolas
Febre Aftosa
Integridade
Orgânicos
Plano Safra
Selo Arte
SIF

ASSUNTOS

Aquicultura e Pesca
Assistência Técnica e Extensão Rural
Boas Práticas e Bem-estar Animal
Câmaras Setoriais e Temáticas
Ceplac
Cooperativismo
Importação e Exportação
Insumos Agropecuários

Confira a atuação do Ministério em 200 dias de governo

Valor Bruto da Produção Agropecuária alcançará, em 2019, R\$ 603,4 bilhões

O valor é o segundo maior alcançado pela agropecuária em 30 anos. O primeiro ocorreu em 2017, com R\$ 607,9 bilhões

REGRAS INTERNACIONAIS
Presidente do Codex Alimentarius garante a segurança dos alimentos produzidos no Brasil

DEFENSIVOS AGRÍCOLAS
Esclarecimentos sobre Registros de Defensivos

ajustes nas Seguro Rural para

de crédito rural somaram R\$ 16,5 bilhões em julho

SETOR CACAUEIRO
Brasil deve ser reconhecido como exportador de cacau fino pela Organização Internacional do setor

REPORTAGENS ESPECIAIS

TODAS AS NOTÍCIAS

www.agricultura.gov.br

MATERIAL DE APOIO NO ESTUDO DE HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL...

Oie WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH
Protecting animals, preserving our future

Font size: - AA + Language : | Français | English | Español
Keywords Search [+ Advanced search](#)

[Home](#) [About us](#) [Scientific expertise](#) [Solidarity](#) [Animal health in the World](#) [Standard Setting](#)

Discover the latest Press Release

Taking a Multisectoral, One Health Approach:
A Tripartite Guide to Addressing Zoonotic Diseases in Countries

FAO, OIE, and WHO launch a guide for countries on taking a One Health approach to addressing zoonotic diseases

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 [More news](#)

THEMES

ONE HEALTH

BIOLOGICAL RISKS

ANIMAL WELFARE

FOOD SAFETY

STANDARDS AND INTERNATIONAL TRADE

[View more themes](#)

THE OIE IN BRIEF

PRESS ROOM
Press information: press releases, fact sheets, infographics...

PARTNERS
Collaboration agreements with regional...

NEWS FROM THE REGIONS

LATEST DISEASE ALERTS

11.03.19: Bluetongue, Egypt

[Registration](#)

WAHIS PORTAL
Animal Health Data

Aquatic Animal Health

26-31 MAY 2019
87th General Session of the World Assembly of OIE Delegates

PUBLICATIONS

ONLINE BOOKSHOP
International standards, periodic publications, monographs, proceedings of international conferences...

CATALOGUE
Useful references for hundreds of publications available in the OIE bookshop

ANNUAL REPORT

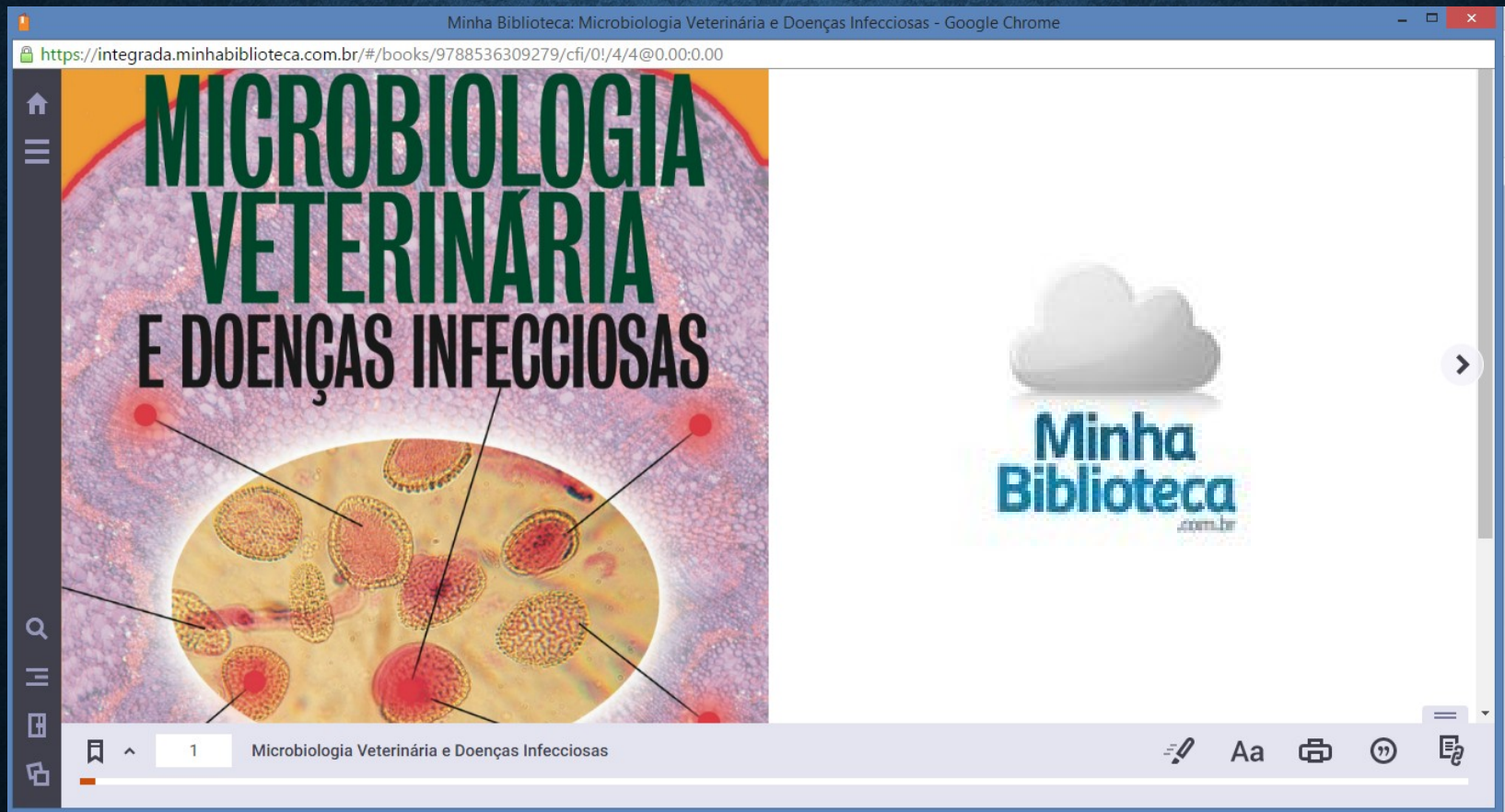
DOCUMENTARY DATABASE

Tweets by @OIEAnimalHealth

OIE Animal Health

www.oie.int

MATERIAL DE APOIO NO ESTUDO DE HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL...



MATERIAL DE APOIO NO ESTUDO DE HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL...

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4 ACESSIBILIDADE 5 CONTRASTE 6 MAPA DO SITE 7

PORTAL UFPEL ACESSO À INFORMAÇÃO AUDITORIA COBALTO CONCURSOS EDITAIS INTERNACIONAL OUVIDORIA PORTARIAS TELEFONES

CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS

UFPEL

O que você procura?

APRESENTAÇÃO DISCIPLINAS INTEGRANTES MATERIAL PARA ESTUDO PESQUISA - ENSINO - EXTENSÃO EVENTOS

GRADUAÇÃO > EPIDEMIOLOGIA E ECOLOGIA

RESIDÊNCIA EM MED. VETERINÁRIA - SAÚDE COLETIVA > HIGIENE E PROFILAXIA ANIMAL

SANEAMENTO

ZOOSEOS E ADMINISTRAÇÃO SANITÁRIA EM SAÚDE PÚBLICA

Atuação do Médico Veterinário na Saúde Pública!

07/12/2017

Venha saber sobre a vasta atuação do profissional na Saúde Pública. Acesse no link abaixo e leia mais no Guia Básico de Atuação Profissional e Responsabilidade Técnica em Saúde Pública do CRMV-RS!

[Guia RT Saúde Pública](#)

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Atuação do Médico Veterinário na Saúde Pública! 07/12/2017

Resultado do Edital de Seleção de Bolsista para o Projeto Monitoramento da qualidade da água em propriedades leiteiras na região sul do Estado do Rio Grande do Sul - Registro no Cobalto nº 407 30/05/2017

(sem título) 22/05/2017

Acesse o Manual de Vigilância, de sobre a!

Il Ciclo de Palestras 03/10/2016

Resultado da seleção de bolsas 25/05/2016

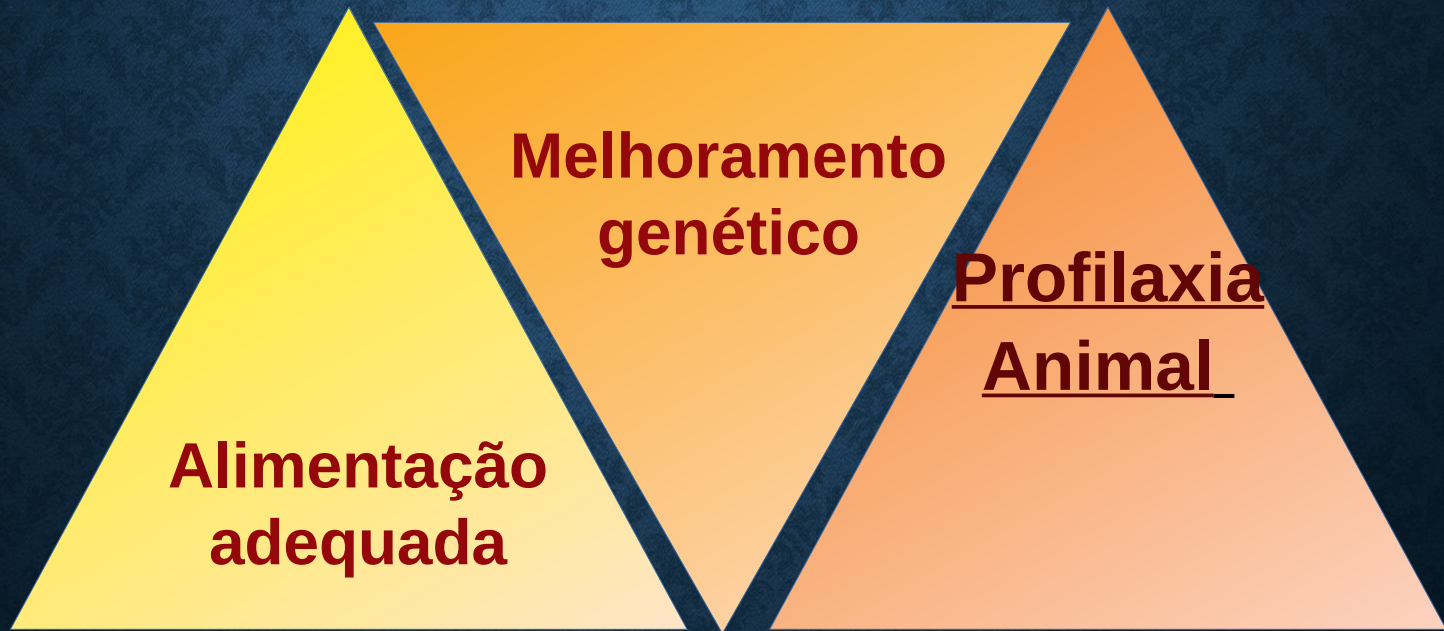
Seleção de bolsistas!!! 10/05/2016

Resultado do edital de seleção de bolsista no âmbito do Programa de Bolsas Acadêmicas/2017, na modalidade Iniciação à Extensão e Cultura, submodalidade Extensão/PREC está disponível no link abaixo.

higiene-e-profilaxia-anim/ 7

wp.ufpel.edu.br/ccz/

***VAMOS INICIAR O ASSUNTO?
HIGIENE E PROFILAXIA
ANIMAL...***

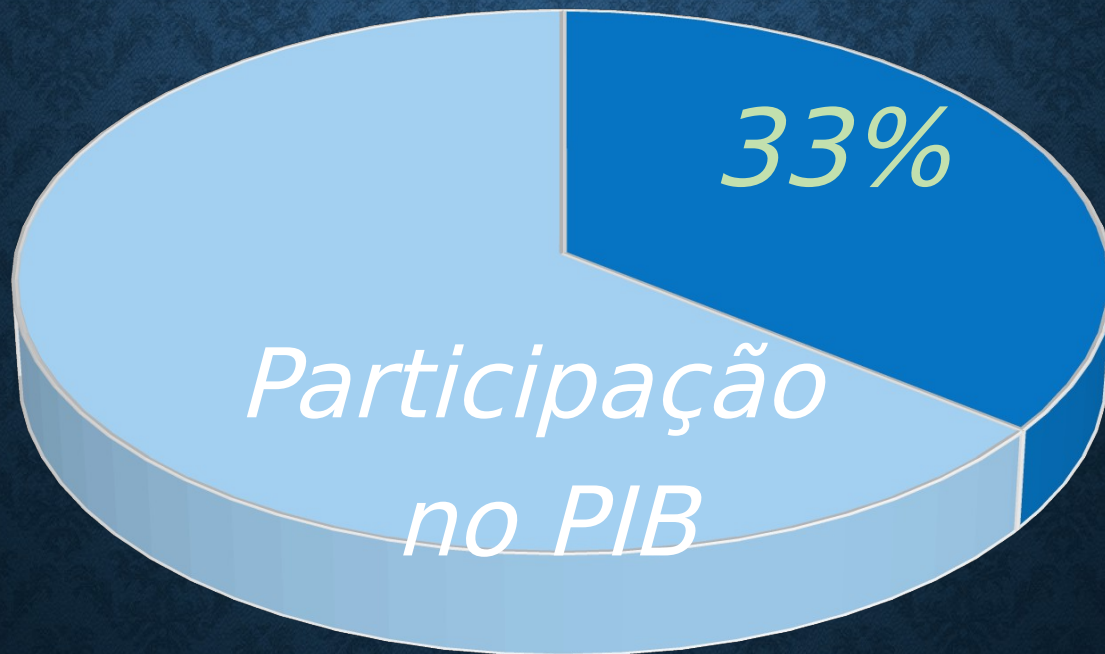


***VAMOS INICIAR O ASSUNTO?
HIGIENE E PROFILAXIA
ANIMAL...***

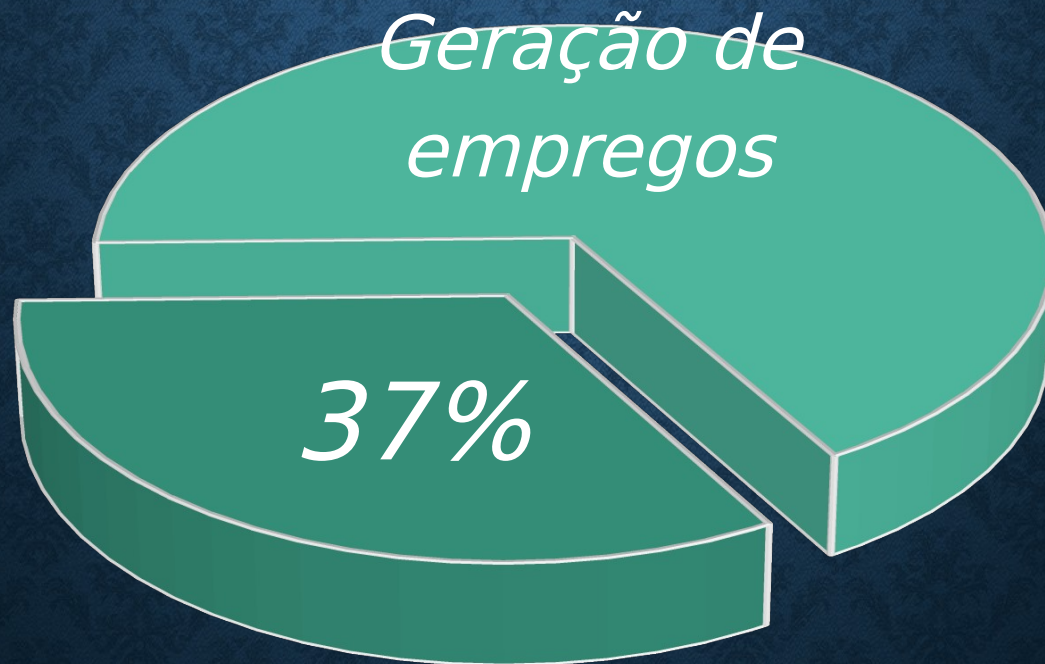


*Considerações e quem
sabe um conceito...*

AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E O AGRONEGÓCIO...



AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E O AGRONEGÓCIO...



AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E O AGRONEGÓCIO...



*Participação em 47% das
exportações brasileiras*

AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E O AGRONEGÓCIO...

Os rebanhos brasileiros...

Efetivo do rebanho nacional de animais de grande porte em 2007, segundo categorias

Categoria Animal	N° cabeças
Bovinos	199.752.014
Bubalinos	1.131.986
Equino	5.602.053
Asinino	1.163.316
Muar	1.343.279
Total	208.992.648

Adaptado de IBGE, 2013

AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E O AGRONEGÓCIO...

Os rebanhos brasileiros...

Efetivo do rebanho nacional de animais de médio porte em 2007, segundo categorias

Categoria Animal	Nº cabeças
Suíno	35.945.015
Caprino	9.450.015
Ovino	16.239.455
Total	61.634.782

Adaptado de IBGE, 2013

AS ATIVIDADES ECONÔMICAS E O AGRONEGÓCIO...

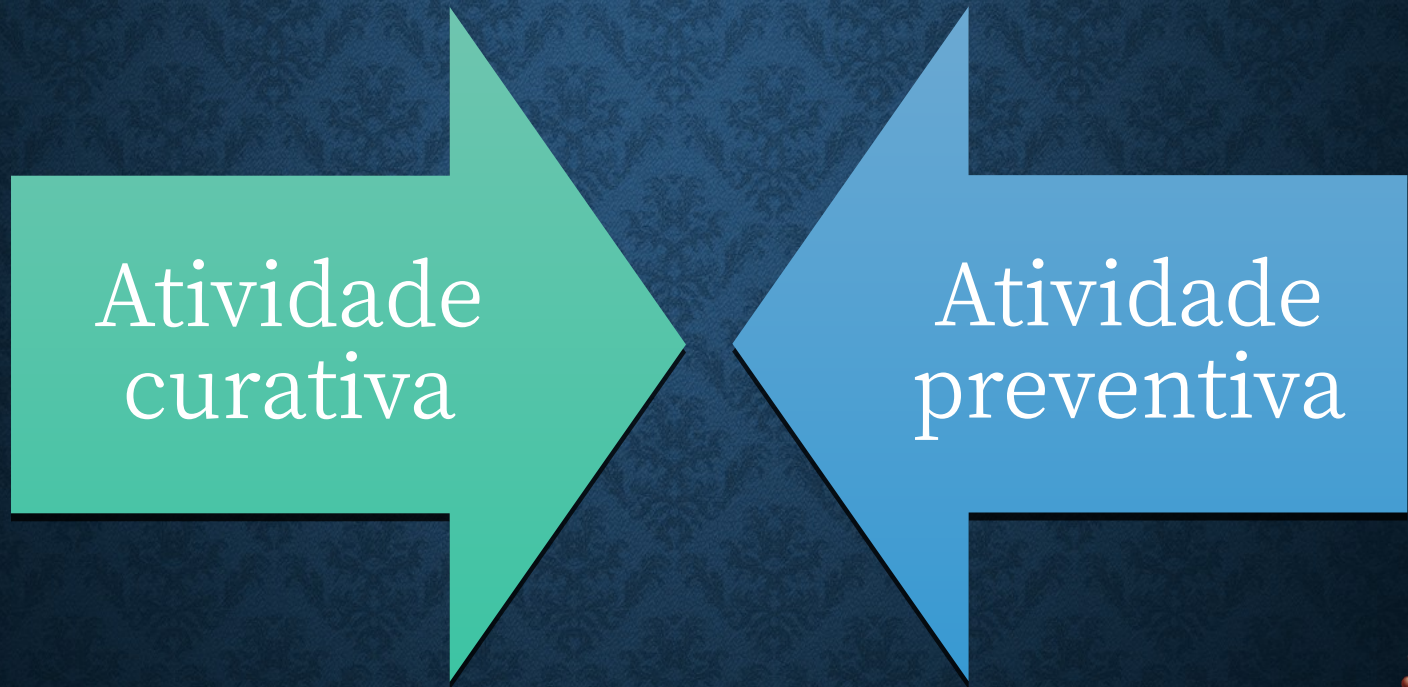
Os rebanhos brasileiros...

Efetivo do rebanho nacional de animais de pequeno porte em 2007, segundo categorias

Categoria Animal	Nº cabeças
Galos, frangos, frangas e pintos	930.040.524
Galinhas	197.618.060
Codornas	7.586.732
Coelhos	290.662
Total	1.135.535.985

Adaptado de IBGE, 2013

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECCIA E OS NOVOS TEMPOS...

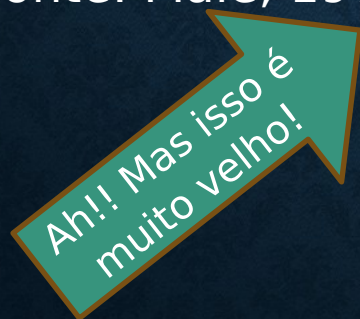


HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA E OS NOVOS TEMPOS...

Resultados obtidos com um programa de limpeza e desinfecção em 700 criações de suínos para abate

Variável	Limpeza e desinfecção regular, após cada lote	Limpeza irregular	Sem limpeza
Ganho de peso diário (g)	628	610	535
Conversão alimentar	3,19	3,28	3,36
Mortalidade (%)	2,08	2,61	3,50
Índice econômico	+21,0	+0,1	-20,0

Fonte: Male, 1979 ; citado por Sobestiansky, 1987.



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECCIA E OS NOVOS TEMPOS...

Ainda hoje... (hoje mesmo!!)



Ah! Mas isso é
balela da OMS!!

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA E OS NOVOS TEMPOS...

Uma questão de ordem prática...



Mastite: o que é? (em primeiro lugar)

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECCIA E OS NOVOS TEMPOS - QUESTÃO DE ESCLARECIMENTO...



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA E OS NOVOS TEMPOS - QUESTÃO DE ESCLARECIMENTO...



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA E OS NOVOS TEMPOS...

Uma questão de ordem prática...



Mastite: o que é? (em primeiro lugar)

Reflexo: perdas de 770kg de leite/vaca/ano

Prejuízo: US\$ 90,00 a US\$ 250,00 vaca/ano

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA E OS NOVOS TEMPOS...

Uma questão de ordem prática! (ainda a mastite)...

Mastite: o que é? (em primeiro lugar)

Reflexo: perdas de 770kg de leite/vaca/ano

Prejuízo: US\$ 90,00 a US\$ 250,00 vaca/ano

Costa et al. (1998) – São Paulo / Minas Gerais
n=2.224 animais

Custo com prevenção: R\$ 18,11 vaca/ano

Perdas pela mastite: R\$ 320,00 vaca/ano

Custo com prevenção: R\$ 1.185,67 rebanho/ano

Perdas pela mastite: R\$ 21.278,87 rebanho/ano

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA E OS NOVOS TEMPOS...



Enfoque
populacional



Enfoque
individual



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fases da Saúde Animal Preventiva *(segundo Schwabe, 1984)*

Fase de
ações locais

Fase Militar

Fase de Polícia
Sanitária Animal

Fase de Campanhas

Fase de Vigilâncias e
Ações Coletivas

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase de Ações Locais...



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase de Ações Locais...

1a Tática:

Tratamento médico, cirúrgico e obstétrico (individual).

2a Tática:

Quarentena.

3a Tática:

Sacrifício de animais enfermos.

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECCNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase militar...



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

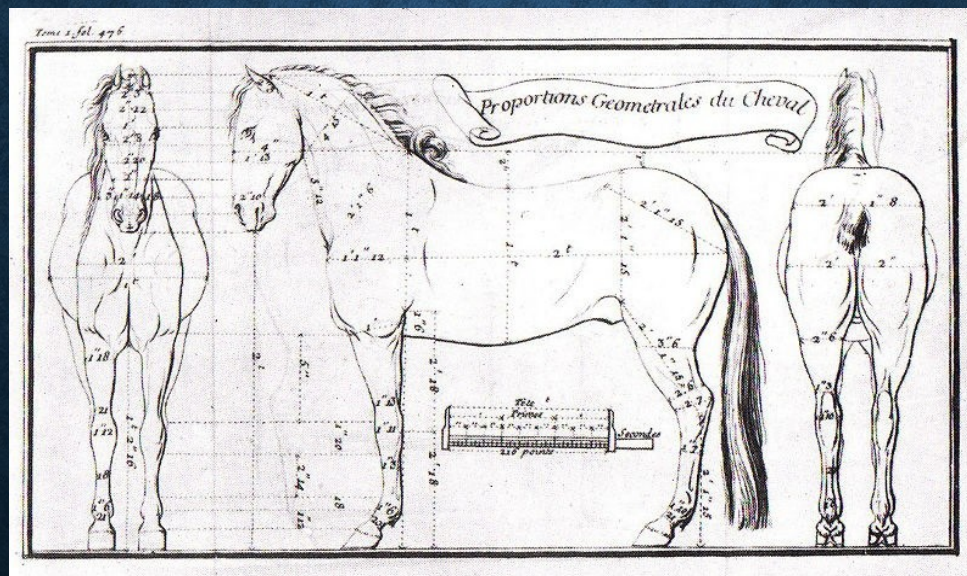
Fase militar...

4ª Tática:

Melhoria na organização de infra-estrutura
dos serviços

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase de polícia sanitária animal...



HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase de polícia sanitária animal...

5ª Tática:

Higiene

6ª Tática:

Controle sobre o abate de animais

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase de campanha ou ações coletivas...



Fase de campanha ou ações coletivas...

7a Tática:

Prevenção e controle das enfermidades
(métodos populacionais de diagnóstico)

8a Tática:

Imunização e terapia em escala populacional

9a Tática:

Procedimentos em ecologia aplicados a vetores

HIGIENE, PROFILAXIA, ZOOTECNIA, OS NOVOS E OS VELHOS TEMPOS...

Fase de vigilância e ações coletivas...



“Revolução Epidemiológica”

HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - FALANDO EM EPIDEMIOLOGIA...



**Como uma doença é
disseminada em uma população?**

9 11 2006

HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - FALANDO EM EPIDEMIOLOGIA...

*Fonte de
infecção*

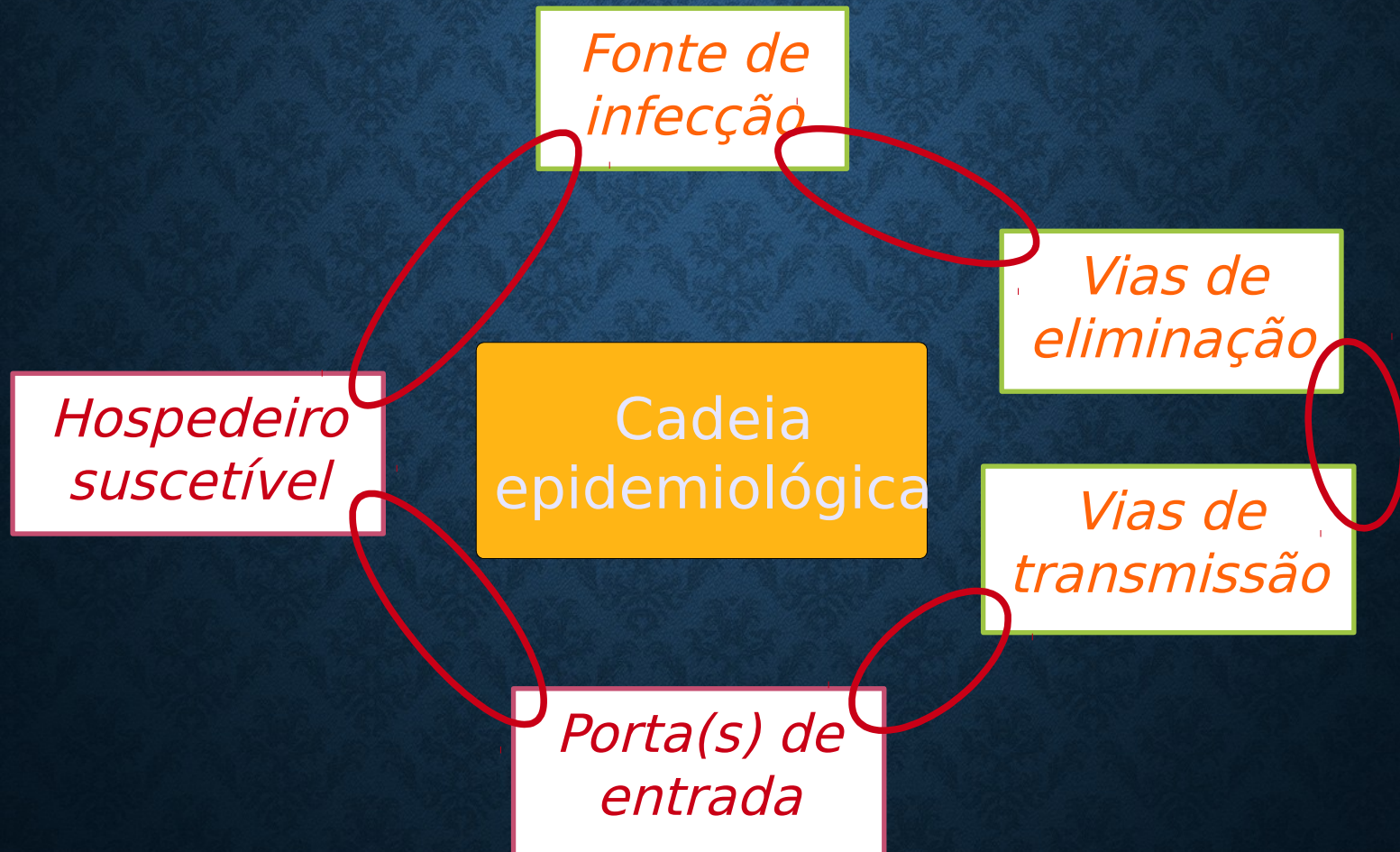
*Hospedeiro
suscetível*

*Vias de
eliminação*

*Vias de
transmissão*

*Porta(s) de
entrada*

HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - FALANDO EM EPIDEMIOLOGIA...



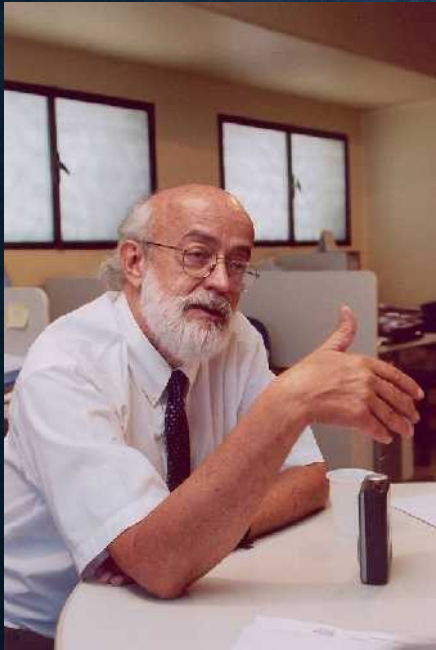
HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - ANTES DE CONTINUARMOS, UMA QUESTÃO...



“Estado de completo bem estar físico, mental e social e não apenas a ausência de doenças.” (OMS)



HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - ANTES DE CONTINUARMOS, UMA QUESTÃO...



*“Viver é estar submetido a **agentes** em um **meio ambiente**, é estar na contigüidade do **patogênico**, é estar em **equilíbrio** diante da probabilidade da doença.”*

HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - VAMOS INCLUIR O AMBIENTE?



HIGIENE, PROFILAXIA E ZOOTECNIA - VAMOS INCLUIR O AMBIENTE?

*O **Saneamento** está preocupado em manter ou modificar o **ambiente**, com a finalidade de promover **saúde**.*



SANEAMENTO E ZOOTECNIA



ATIVIDADES DE EXTENSÃO...



MUITO OBRIGADO E UM ÓTIMO DIA!



Introdução a disciplina de Higiene e Profilaxia Animal

Prof. Fernando Bandeira
<http://wp.ufpel.edu.br/ccz/>



UFPEL