



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE VETERINÁRIA
DISCIPLINA DE ESTÁGIO CURRICULAR
SUPERVISIONADO**



BOVINOCULTURA LEITEIRA

Aluno: Éverton Eicholz Storch

Orientador Acadêmico: Marcio Nunes Corrêa

Orientador de Campo: Maikel Alan Goulart



Bovinocultura leiteira

Cenário atual:

Brasil + ou - 36 milhões

Produtividade: 1.460 litros/vaca/ano 4,7 lt/ dia

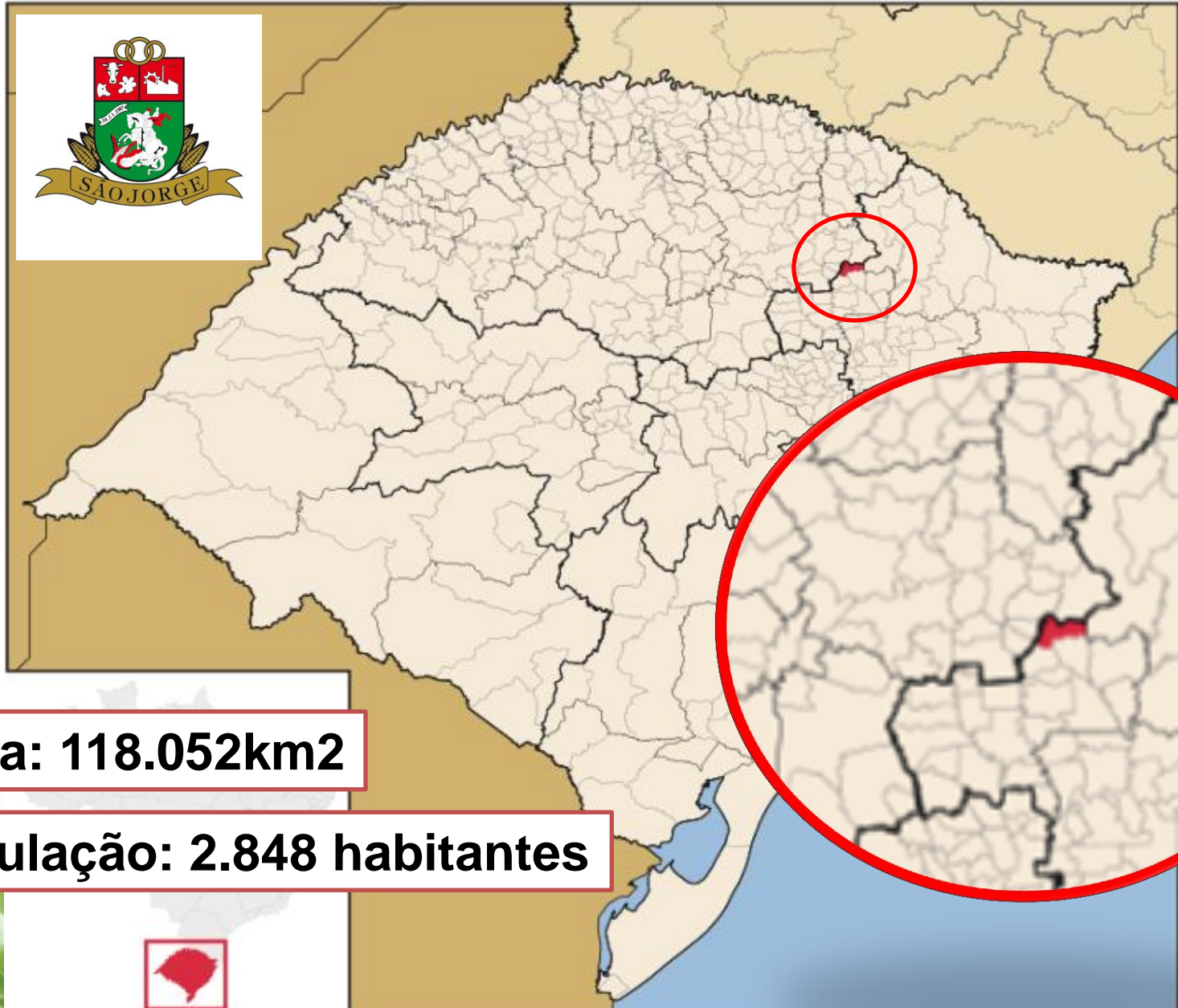
RS: 13 % da produção nacional

Produtividade: 2.536 litros/vaca/ano 8,3 lt/ dia

Muito a fazer....melhorar a produtividade e rentabilidade



Local do estágio



Área: 118.052km²

População: 2.848 habitantes

Local do estágio

Bovinocultura leiteira

Tabela 1. Produção leiteira, taxa de crescimento anual e produção anual por vaca, de 10 municípios brasileiros, classificados pela produtividade animal no ano de 2013.

Colocação	Município	Produção de Leite		
		Mil litros/ano	Taxa de crescimento*	Litros/vaca/ano**
1º	Araras- SP	21.600	20,0%	10.800
2º	Castro- PR	230.700	1,7%	7.120
3º	Arapoti- PR	78.445	37,6%	6.343
4º	São Jorge- RS	17.508	33,8%	6.000
5º	Vila Flores- RS	7.710	-2,2%	6.000
6º	Carambeí- PR	129.990	0,3%	5.893
7º	Cunhataí- SC	18.00	46,3%	5.827
8º	Palmeira- PR	68.000	4,6%	5.812
9º	Carlos Barbosa- RS	27.000	14,9%	5.745
10º	Fortaleza dos Valos- RS	21.005	35,1%	5.708

*Diferença percentual 2012/2013; **Considerado apenas, número total de vacas ordenhadas e produção de leite. Não foi considerado o percentual de vacas secas no rebanho e nem a duração da lactação.

Fonte: Adaptado de IBGE/PPM 2013.

Orientador de campo

Maikel Alan Goulart

Agropecuária Zardo

20 propriedades

1850 animais

1050 vacas em ordenha

30 - 50 vacas

35 e 20 litros/ dia

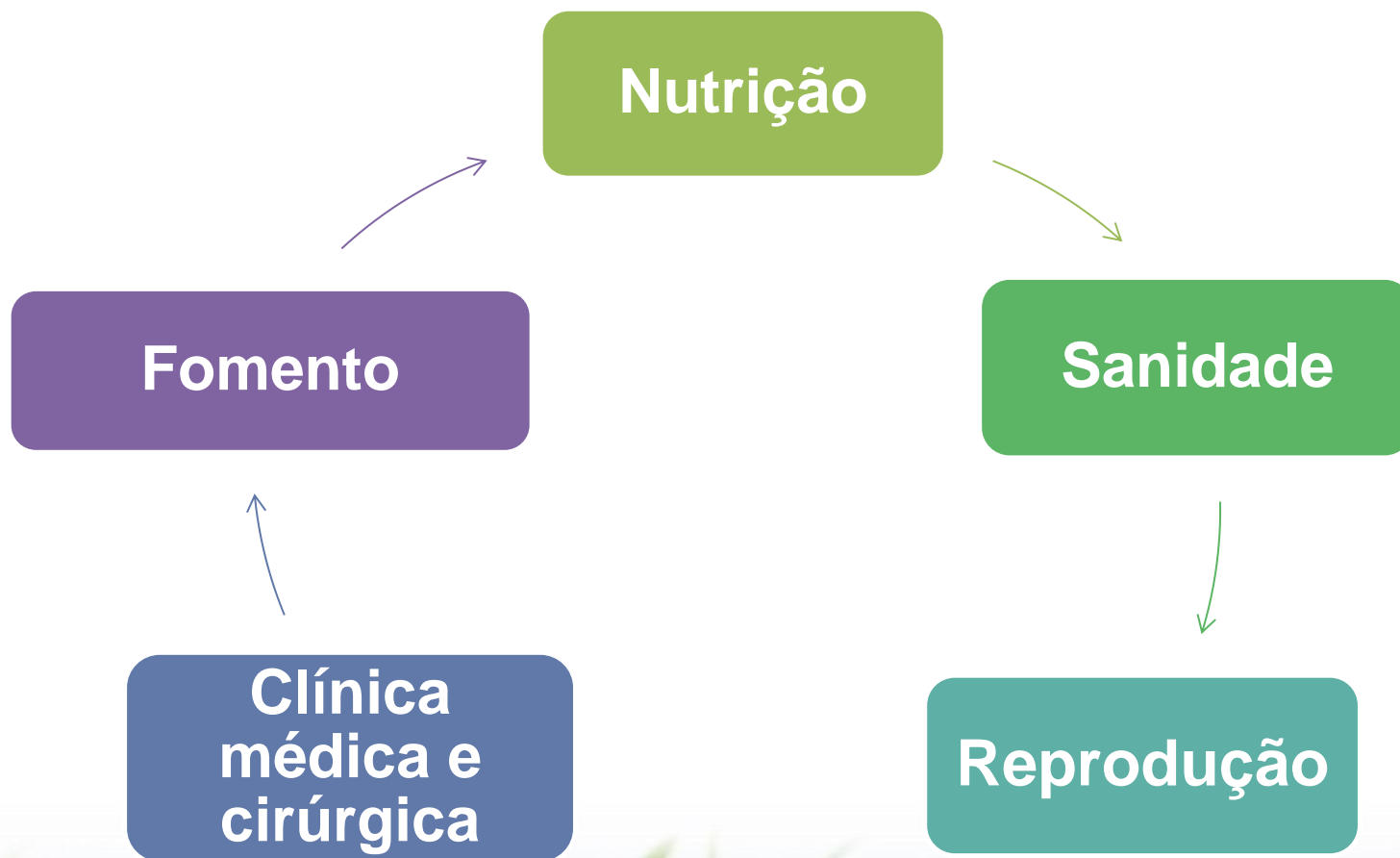


Propriedades assistidas



Atividades desenvolvidas

Assistência técnica em bovinos de leite



Atividades desenvolvidas

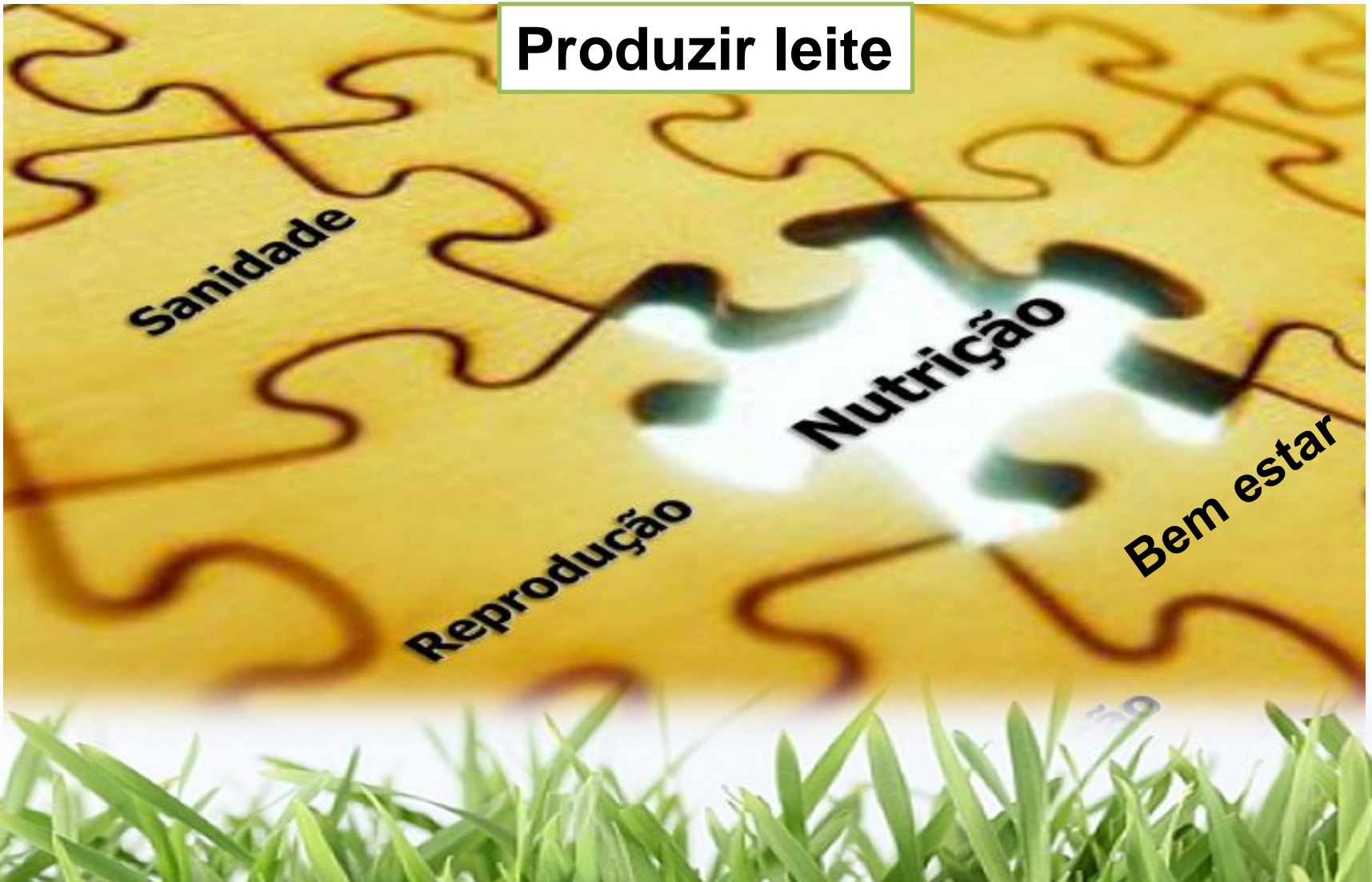
Tabela 2. Relação das atividades desenvolvidas durante o estágio curricular.

ATIVIDADE	QUANTIDADE	%
Clínica médica	159	40,87
Manejo reprodutivo	97	24,94
Manejo sanitário	51	13,11
Manejo zootécnico	29	7,45
Clínica cirúrgica	15	3,85
Manejo nutricional	12	3,10
Acompanhamento da ordenha	7	1,80
Auxílio obstétrico ao parto	4	1,03
Necropsias	2	0,51
Outros	13	3,34
TOTAL	389	100

Atividades desenvolvidas

Manejo Nutricional

Produzir leite



Atividades desenvolvidas

Manejo Nutricional

Vacas a pasto:



Vacas confinadas:



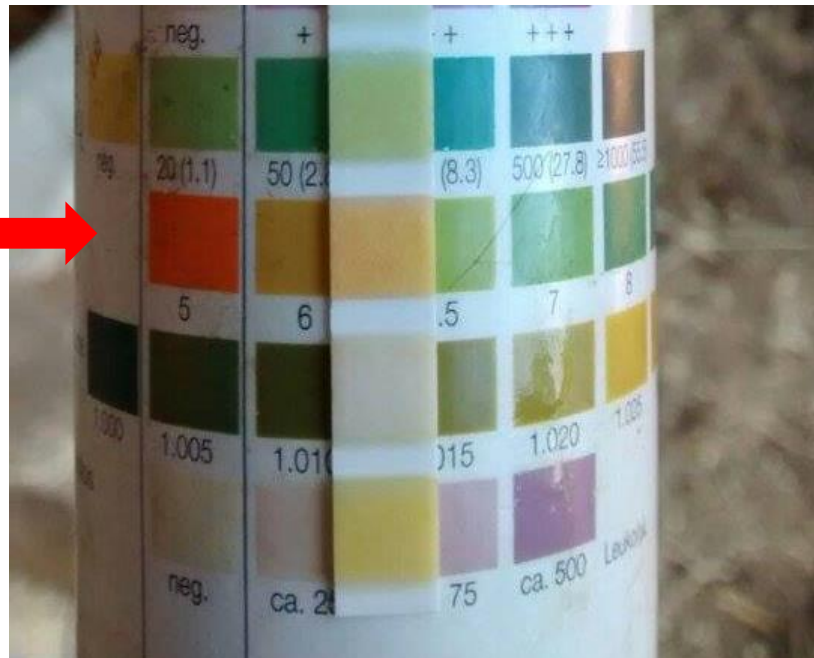
Ajuste e formulação de dieta

Software Optimal WinDiet® - M'Cassab



Atividades desenvolvidas

Manejo Nutricional



Atividades desenvolvidas

Manejo Nutricional

Planejamento alimentar



12 manejos nutricionais

Atividades desenvolvidas

Manejo sanitário

Data 01/01/2015

VACINAS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Brucelose – 3 a 8 meses		X		X		X		X		X		X
Leptospirose		X			X			X			X	
IBR/BVD Cattle Master Gold					X						X	
Clostridiose						X						
Carbúnculo Hemático							X					
Febre Aftosa					X							
EXAMES												
Brucelose								X				
Tuberculose								X				
OPG – Vacas, terneiras e novilhas						X						
EVERMIFUGAÇÃO												
Animais de 3 a 12 meses de idade	SO			SO			SO			SO		
Animais até 2 anos de idade	SO			SO			SO			SO		
Animais adultos	S		S			X			X		S	
Vacas secas e Novilhas – dia da secagem	Dectomax ou Avotan											
Terneiras abaixo de 90 dias		PD		PD		PD		PD		PD		PD

Nas Evermifugações marcar – X, injetável (Levamisole); – S, Lombo (Supramec iver 0,5%); – P, Panacur pasta ou dectomax;

Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

Diagnóstico e confirmação de gestação



Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

Tabela 5. Exemplo de planilha compacta, para acompanhamento reprodutivo.

Brinco	Ultimo parto	Ultima IA	Dias Gestando	DEL	IPC	Estado Reprodutivo	Observação
118	31/12/14	24/02/15	99	154	55	prenha	tocar
119	02/11/14	15/02/15	108	213	105	prenha	tocar
120	29/08/14	13/12/14	172	278	106	prenha	tocar
121	05/12/14	01/03/15	94	180	86	prenha	tocar

IA: inseminação Artificial; DEL: Dias em lactação; IPC: Intervalo Parto/Concepção.



Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

Acompanhamento do parto

4 Intervenções obstétricas

Manejo da vaca no pós-parto

Enfermidades pós-parto



Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

Liberação para IA

Biotécnicas reprodutivas

Eficiência reprodutiva

97 Manejos reprodutivos

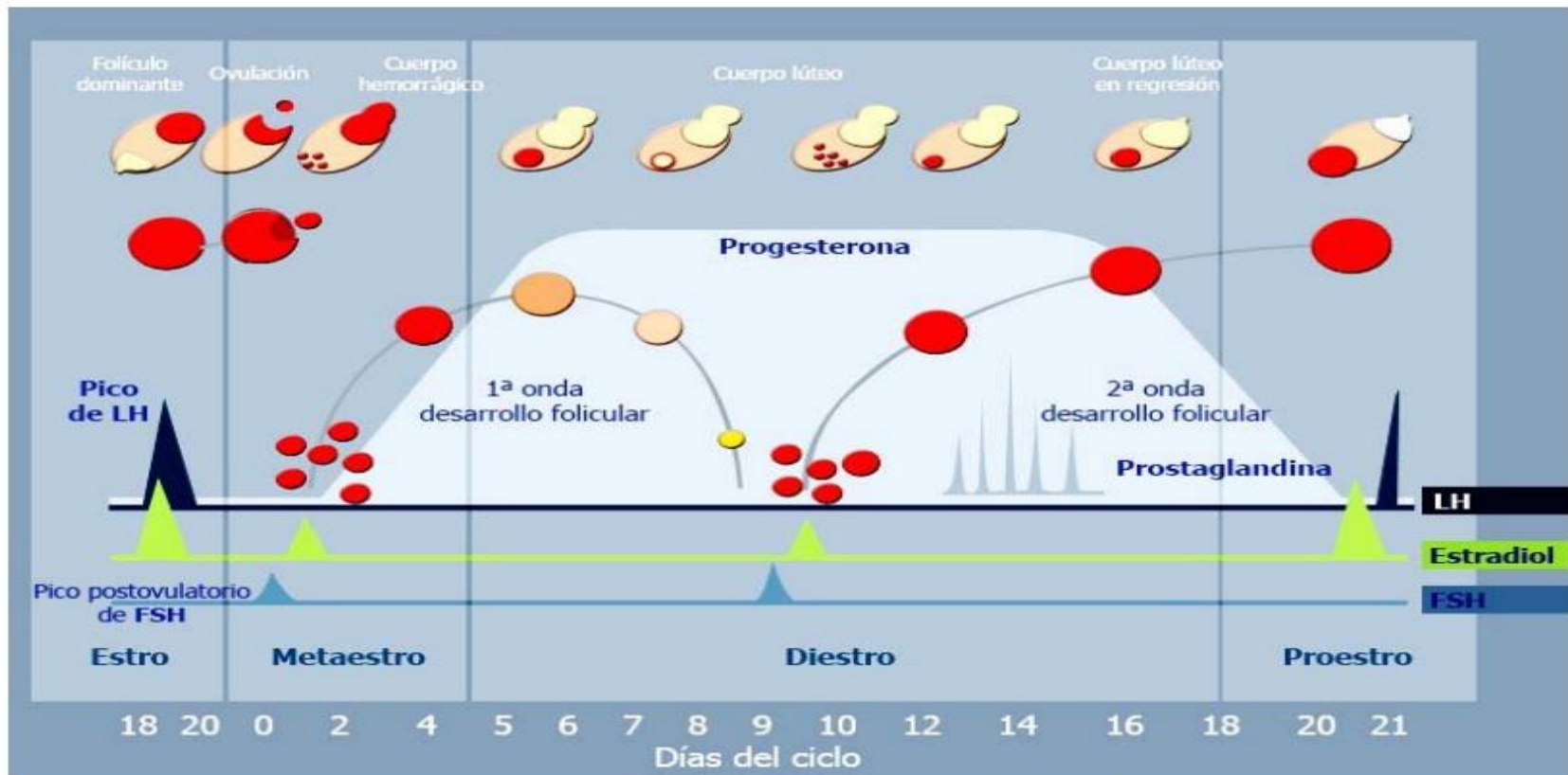


Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

IATF

Utilização de hormônios comerciais, afim de mimetizar onda folicular fisiológica



Adaptado. Fuente: Dr. Joel Hernández Cerón y MVZ Víctor Manuel Martínez Torres.

Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

IATF

CIDR+ 2ml E2
+ 1ml GnRH

2ml Pgf2 α

Retira CIDR +
0,5ml ECP +
2ml Pgf2 α

IATF



Dia 0

8h



Dia 7

8h



Dia 9

8h



Dia 11

8h

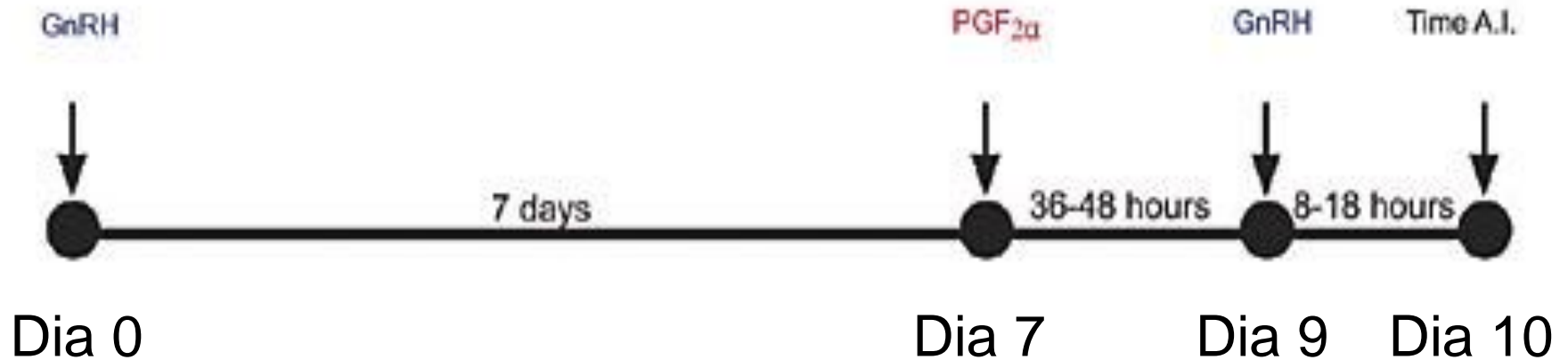


Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

IATF

Ovsynch



Indução à Lactação

Atividades desenvolvidas

Manejo reprodutivo

Relatório mensal de eficiência reprodutiva

ABRIL de 2015	IATF	IA CIO	GERAL
Vacas Inseminadas	21	23	44
Vacas Prenhes	10	10	20
Taxa Concepção (%)	47,6	43,5	45,5



Atividades desenvolvidas

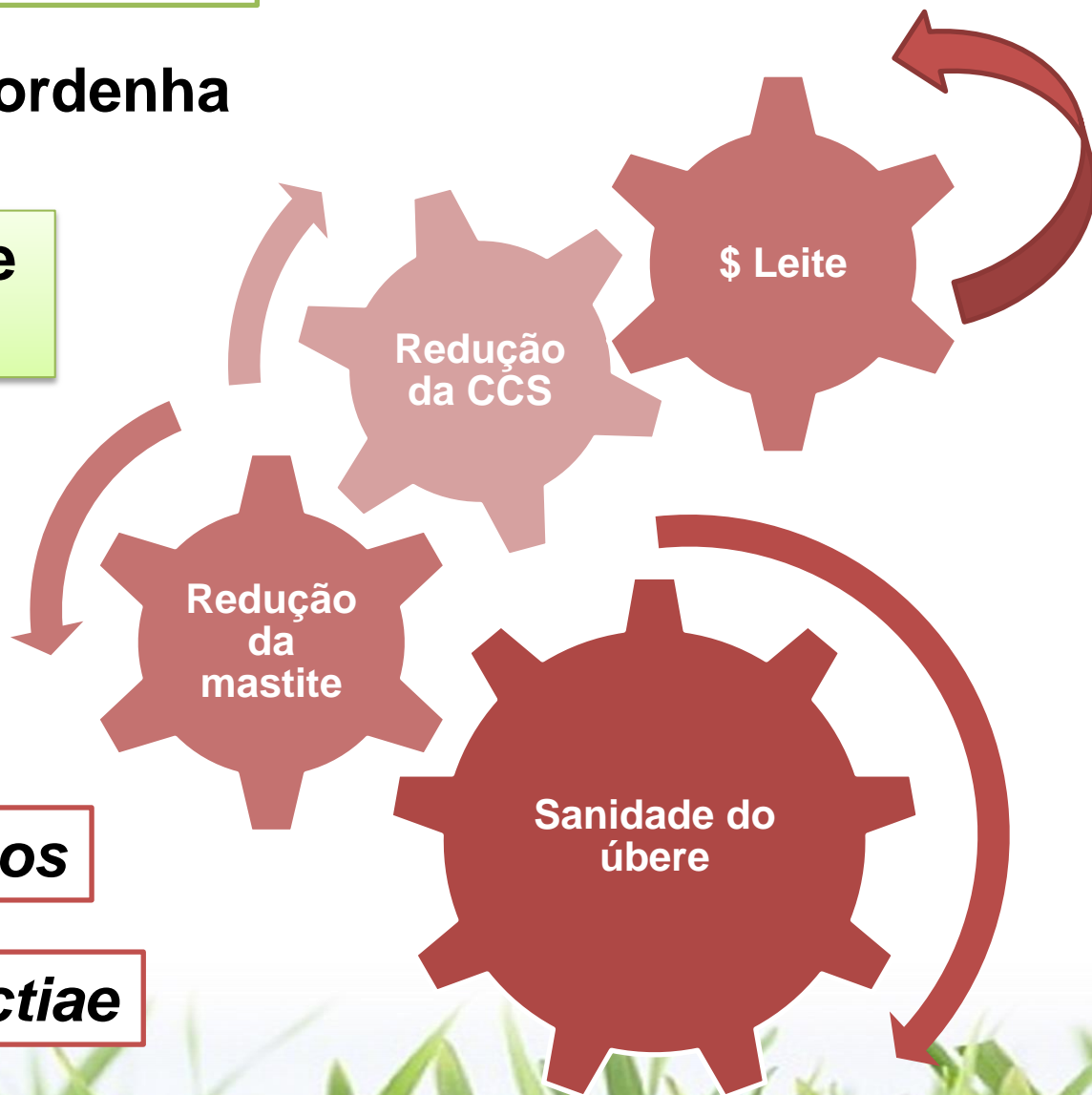
Acompanhamento da ordenha



Atividades desenvolvidas

Acompanhamento da ordenha

Programa de controle da mastite bovina



Staphylococcus áureos

Streptococcus agalactiae

Atividades desenvolvidas

Atendimentos Clínicos

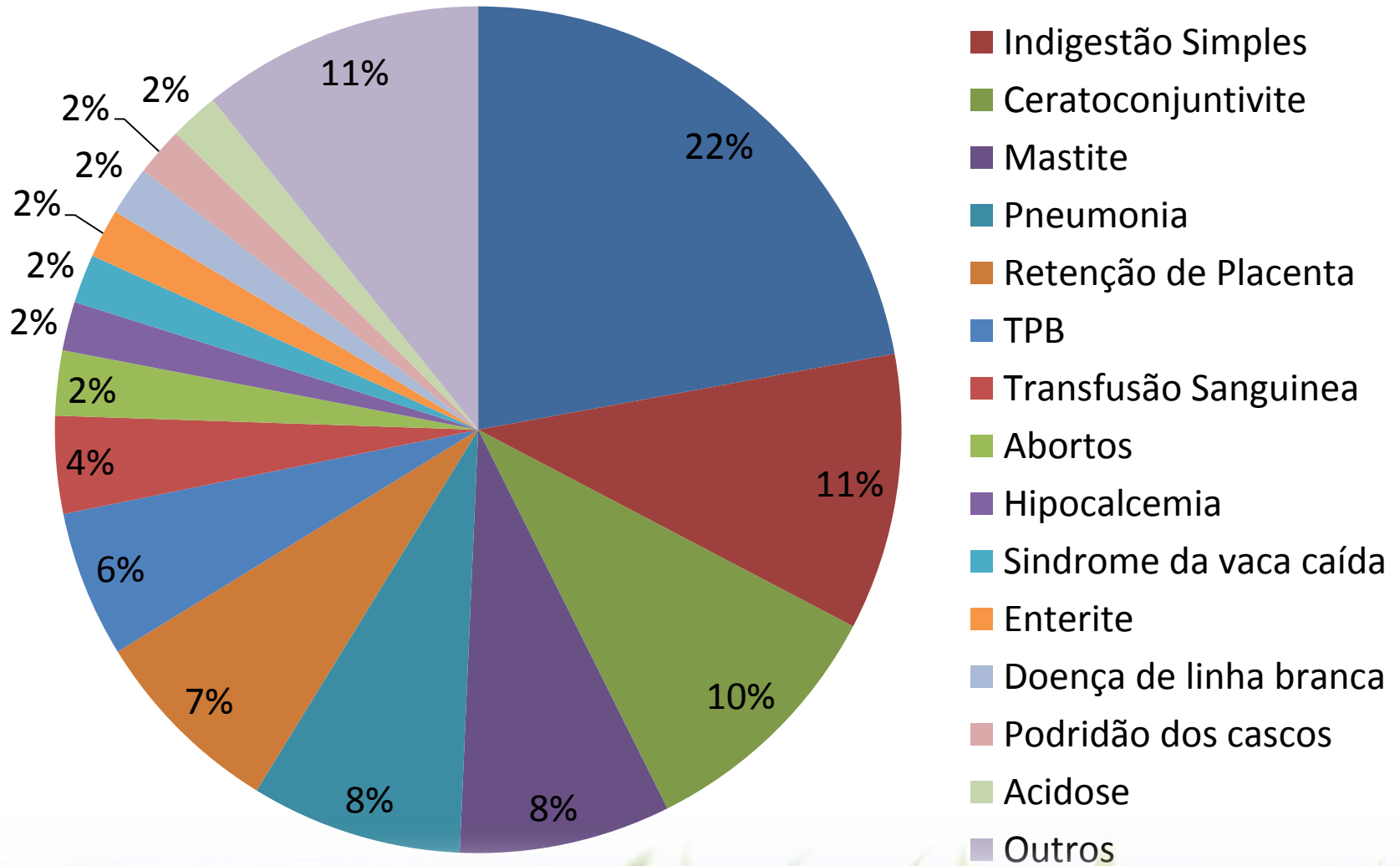
Logística dos atendimentos



159 casos clínicos



Atendimentos Clínicos



Atividades desenvolvidas

Atendimentos Clínicos



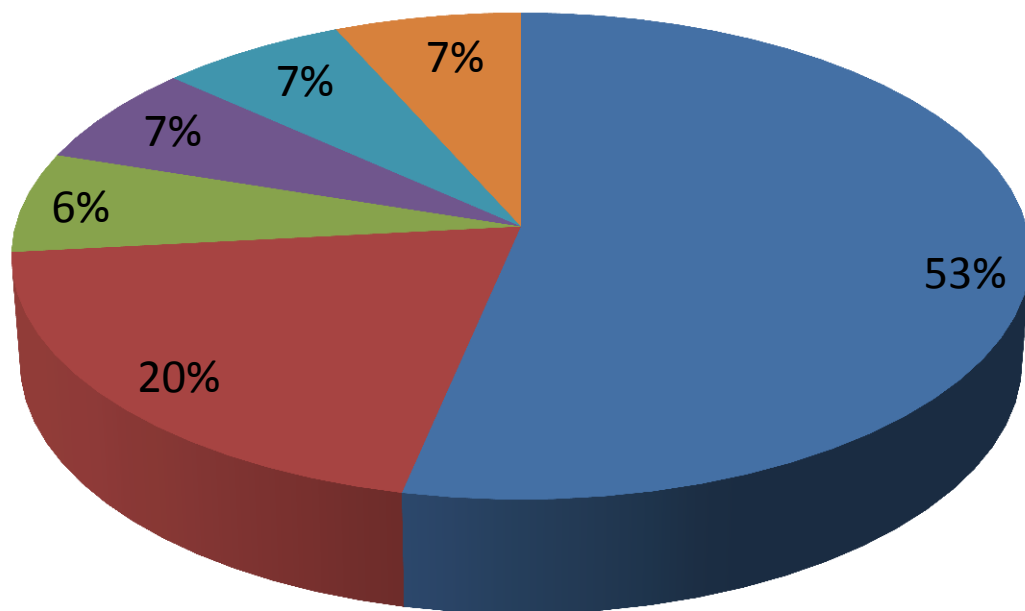
Atividades desenvolvidas

Atendimentos Clínicos



Atividades desenvolvidas

Procedimentos Cirúrgicos



■ Abomasopexia

■ Orquiectomia

■ Caudectomia

■ Abertura de esfícter de teto

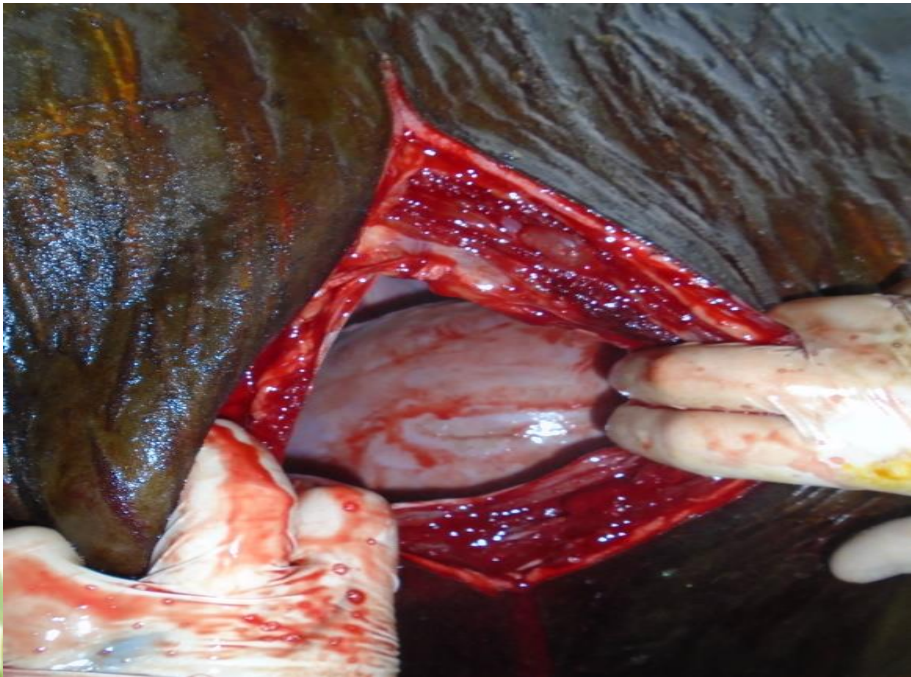
■ Extirpação de tumor vulvar

■ Sutura de laceração perineal

Atividades desenvolvidas

Procedimentos Cirúrgicos

Deslocamento de abomaso



Manejo Zootécnico



- **Amochamento**



- **Pesagem das terneiras**
- **Flambagem de úbere**



- **Casqueamento corretivo**
- **Escolha de sêmen**



Manejo de dejetos e resíduos

FEPAM



Análise Crítica

Conhecimento técnico

Socialização

Responsabilidade

Humildade

Constante atualização



Considerações Finais

Praticar a medicina veterinária

Aprender as “manhas do campo”

Conhecer o mercado

Amadurecimento profissional e pessoal



Obrigado!



**“Produzir leite, é como plantar e colher
uma lavoura todos os dias do ano.”**

João Carlos Lima