

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS DE CURITIBANOS
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS
CURSO DE MEDICINA VETERINÁRIA

Bruna Küster

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO EM
MEDICINA VETERINÁRIA**

Curitibanos

2022

Ficha de identificação da obra elaborada pelo autor,
através do Programa de Geração Automática da Biblioteca Universitária da UFSC.

Küster, Bruna
RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO EM MEDICINA
VETERINÁRIA / Bruna Küster ; orientador, Giuliano Moraes
Figueiró, 2022.
32 p.

Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) -
Universidade Federal de Santa Catarina, Campus
Curitibanos, Graduação em Medicina Veterinária,
Curitibanos, 2022.

Inclui referências.

1. Medicina Veterinária. I. Moraes Figueiró, Giuliano .
II. Universidade Federal de Santa Catarina. Graduação em
Medicina Veterinária. III. Título.

Bruna Küster

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO EM
MEDICINA VETERINÁRIA**

Trabalho de Conclusão do Curso de Graduação em Medicina Veterinária do Centro de Ciências Rurais da Universidade Federal de Santa Catarina como requisito para a obtenção do título de Médica Veterinária.

Orientador: Prof. Dr. Giuliano Moraes Figueiró.

Curitibanos

2022

Bruna Küster

**RELATÓRIO DE ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO EM MEDICINA
VETERINÁRIA**

Este Trabalho de Conclusão de Curso foi julgado adequado para obtenção do Título de Bacharel em Medicina Veterinária e aprovado em sua forma final pelo curso de Medicina Veterinária.

Curitiba, 16 de dezembro de 2022.

Prof. Dr. Malcon Andrei Martinez Pereira
Coordenador do Curso

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Giuliano Moraes Figueiró - UFSC
Orientador

Prof. Dr. Marcos Henrique Barreta - UFSC
Avaliador

Prof. Dr. Luiz Ernani Henkes - UFSC
Avaliador

Dedico este trabalho ao meu esposo e
minha filha, as pessoas mais importantes
na minha vida!

RESUMO

O presente relatório apresenta as atividades desenvolvidas durante estágio curricular obrigatório supervisionado em Medicina Veterinária realizado na cidade de Ponte Alta do Norte – SC no período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022, sendo supervisionado pela M.V Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura, que atua no município. Se faz de extrema importância o estágio para que nós como alunos possamos aprimorar e colocar em prática nossos conhecimentos, vivenciando como é na prática a rotina do meio veterinário. Os atendimentos incluíam pequenos, grandes e até animais exóticos, de uma maneira diferenciada, onde deslocávamos até as residências dos tutores para prestar os atendimentos, onde estes atendimentos eram custeados em grande parte pelo próprio município. O maior número de atendimentos ficou concentrado em cães, pelo grande número de animais errantes no município e bovinos, pois a cidade possui muitas propriedades rurais. O estágio se faz de muita importância para colocarmos em prática o que foi visto durante o período acadêmico, tendo mais convivência de como é na prática uma rotina veterinária.

Palavras chaves: Atendimentos, bovinos, cães.

ABSTRACT

This report reports the activities out during the mandatory supervised curricular internship in veterinary medicine, which was carried out in the city of Ponte Alta do Norte – SC from 08/08/2022 to 10/28/2022, being supervised by M.V Scheila Grazielle Kunhem Boaventura, who Works in the municipality. The internship is extremely importante so that we as students can improve and put our knowledge into pratice, experiencing what the routine of the veterinary environment is like in pratice. The services included small, large and even exotic animals, in a diferente way, where we went to the tutors' home to provide care, where these servises were largely funded by the municipality itself. The largest number of visits was concentrated in dogs, due to the large number of stray animals in the municipality, and cattle, as the city has many rural properties. The internship is very importante for us to put into pratice what was seen during the academic period, having more familiarity with what a veterinary routine is like in pratice.

Keywords: Calls, cattle, dogs,

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Carro usado para os atendimentos.....	12
Figura 2. Mesa para atendimento de pequenos animais	12
Figura 3. Armário com suprimentos	13
Figura 4. Lagomorfo atendido.....	15
Figura 5. Diagnóstico de gestação.....	19
Figura 6. Desvio peniano.....	20
Figura 7. Edema de vulva em vaca atendida após parto distocio.....	23
Figura 8. Vaca em decúbito lateral direito	24
Figura 9. Membro pélvico do terneiro preso no canal vaginal.....	26
Figura 10. Abertura da cavidade abdominal.....	26
Figura 11. Fechamento do útero.....	27
Figura 12. Terneiro morto	27
Figura 13. Vaca Jersey em óbito.....	28
Figura 14. Cavidade torácica.....	30
Figura 15. Cavidade torácica.....	30
Figura 16. Pulmão com fibrina.....	31

LISTA DE TABELAS

Tabela 1- Atendimentos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022..... 13

Tabela 2- Atendimentos por espécie acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022..... 14

Tabela 3- Atendimentos por sexo acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022..... 14

Tabela 4. Atendimentos a Lagomorfo e Suínos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.....14

Tabela 5. Atendimentos a Equinos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.....16

Tabela 6. Atendimentos a Felinos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.....17

Tabela 7. Atendimentos a Bovinos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022..... 18

Tabela 8. Atendimentos a Caninos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022..... 21

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

MV. – Médica Veterinária.

BEA –Bem-estar animal

® - Marca registrada

IATF – Inseminação artificial em tempo fixo

ECC – Escore de condição corporal

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	11
2 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	11
2.1 Descrição do local	11
2.2 Casuística de atendimentos	13
3 DISCUSSÃO DE CASOS	22
3.1 Lesão de nervo obturador por parto distócico	22
3.2 Cesariana em terneiro na posição superior atitude com membros posteriores insinuados	24
3.3 Pleuro pneumonia associado à aspiração de grimpa	28
4 CONCLUSÃO	31
REFERÊNCIAS	32

1 INTRODUÇÃO

O estágio obrigatório foi realizado na cidade de Ponte Alta do Norte –SC, cidade que contém cerca de 3.400 habitantes, um município em grande parte carente. Onde há muitos animais de rua, abandonados e os que possuem domicílio os tutores não tem condições de pagar por tratamento veterinário. Foi instituído um programa de atendimento médico veterinário gratuito para os moradores, tanto para pequenos quanto para grandes animais, onde acompanhei a Médica Veterinária Scheila nestes atendimentos. O período do estágio foi de oito de agosto a vinte e oito de outubro de 2022, totalizando 480 horas.

2 ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

As atividades desenvolvidas foram de atendimentos rotineiros de grandes e pequenos animais e em alguns casos houveram atendimentos emergenciais. Os atendimentos eram realizados conforme marcações via telefone da Secretaria Municipal de Agricultura ou no celular particular da Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura. Poucos atendimentos eram realizados no consultório e quando realizados, eram apenas consultas para vermifugação, medicação para dermatites, verificação de filhotes de ninhadas, dentre outros. A maioria dos atendimentos era a domicílio conforme solicitado pelo tutor e nestes se faziam os mesmos procedimentos que no consultório no caso de pequenos animais e quando necessário era aplicada a medicação analgésica e anti-inflamatória. Realizamos também vários atendimentos à campo, em grande parte com bovinos. Estes atendimentos em grande parte eram palpações para diagnóstico de gestação.

2.1 Descrição da estrutura presente no local

A maioria dos atendimentos eram feitos a domicílio, onde era utilizado um veículo Doblô exclusivo para o atendimento veterinário (Figura 1). Alguns atendimentos ocorriam no consultório provisório onde se encontrava uma mesa com computador e duas

cadeiras disponíveis para os tutores. Além de uma mesa acolchoada onde eram colocados os animais (Figura 2). Havia também um armário onde ficavam guardado todos os materiais utilizados, como luvas, medicamentos, cordas para contenção, tesouras, bisturi, dentre outros (Figura 3).

Figura 1. Carro usado para os atendimentos



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 2. Mesa para atendimento de pequenos animais.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 3. Armário com suprimentos.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

2.2 Casuísticas de atendimentos

No período do estágio curricular obrigatório foram atendidos 172 animais. Em sua grande maioria os atendimentos eram casos de rotina.

Tabela 1- Atendimentos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

	Casos	%
Pequenos animais	120	70
Grandes animais	52	30
Total	172	100%

Fonte: Autora (2022).

Tabela 2- atendimentos por espécie acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

Atendimentos	Número	%
Canino	105	61
Felino	14	8
Bovino	46	27
Equino	2	1
Lagomorfos	1	1
Suíno	4	2
Total:	172	100%

Fonte: Autora (2022).

Conforme a tabela acima, a maioria dos atendimentos ocorreram em cães e bovinos. Com 151 atendimentos somando 88% dos atendimentos.

Tabela 3- atendimentos por sexo acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

Espécie	Machos	%	Fêmeas	%
Canino	68	81	37	42
Felino	9	11	5	6
Bovino	2	2	44	50
Equino	1	1	1	1
Lagomorfo	0	0	1	1
Suíno	4	5	0	0
Total:	84	100%	88	100%

Fonte: Autora (2022).

Tabela 4. Atendimentos a Lagomorfo e Suínos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

Atividade	Número	%
Lagomorfo		
Deficiência de Iodo	1	20
Suínos		
Castração Leitões	4	80
Total:	5	100%

Fonte: Autora (2022).

O lagomorfo atendido foi uma coelha onde a queixa do tutor era de que o animal apresentava um aumento do tecido do pescoço. O tutor relatou que o animal não comia a ração específica para a espécie, que contém todos os nutrientes necessários, o animal era alimentado com comida de sal. Através do exame físico a veterinária MV. Scheila chegou à conclusão de que poderia ser deficiência de iodo, informando ao tutor que seria necessário entrar com a alimentação específica, ou suplementação através do sal de cozinha em poucas quantidades.

Figura 4. Lagomorfo atendido



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Foram castrados quatro leitões que pesavam aproximadamente 10 Kg. A castração foi feita com incisões verticais no escroto, seccionando o cordão espermático. Após o procedimento, foi realizada a limpeza e aplicação de spray repelente¹ a base de vapon, supona, genciana e cicatrizante, com o intuito de evitar a infestação por ectoparasitas.

¹ Fort Dodge®

No Brasil a prática da castração é realizada geralmente aos sete dias de vida do animal e sem o uso de anestesia. Este método de castração vai contra os princípios do BEA, pois provoca dor ao animal, além do risco de infecções e perda de peso (SILVA, et.al. 2021). Um exemplo de protocolo analgésico que poderia diminuir a dor e o estresse na castração de suínos até sete dias de idade inclui a aplicação de meloxicam em associação à anestesia local (intratesticular) como uso da lidocaína (BONASTRE et.al., 2016).

Tabela 5. Atendimentos a Equinos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

Atividade	Número	%
Lesão por projétil	1	50
Melanoma	1	50
Total:	2	100%

Fonte: Autora (2022).

Nos atendimentos a equinos tivemos o caso de um pônei que tinha uma perfuração na face, onde conversando com o proprietário, este descreveu que é comum o uso de arma de fogo na região para a caça de outros animais. O pônei estava solto pela propriedade e apareceu com esta lesão. Durante o exame físico verificou que o animal estava com ECC 4 e se alimentando normalmente. A lesão encontrada é referente a um provável projétil de arma de fogo de calibre 22, onde foi encontrado somente o ponto de entrada do projétil, onde a mesma deve estar alojada ainda na face, mais especificamente no seio nasal esquerdo, mas sem causar maiores desconfortos. Neste caso em específico não foi feito nenhum tratamento.

O segundo caso trata-se de uma égua tordilha, de idade não informada, onde o proprietário disse que recebeu a mesma com a informação de que esta égua estaria prenhe, mas seu ECC era 1, muito magra e com muitos carrapatos. A égua recebeu uma melhor alimentação durante um período e não ficou confirmada a gestação da mesma. A queixa principal do proprietário era de que haviam pequenas tuberosidades no rabo e na região genital da égua e o mesmo informou que quando ela defecava saía um líquido escuro, neste caso. Durante o exame físico verificou-se que se tratava de um melanoma, muito comum em éguas tordilhas. Foi informado ao proprietário que seria necessário um

procedimento cirúrgico para a remoção dos melanomas, mas o mesmo disse que não tinha interesse.

Em equinos os melanomas são descritos principalmente em animais que possuem a pelagem tordilha, no geral com mais de seis anos, onde maioria das lesões melanocíticas iniciam no períneo, na genitália externa e na região ventral da cauda (ALBERTI, et.al. 2019).

Tabela 6. Atendimentos a Felinos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

Atividade	Número	%
Vermifugação	3	21
Lesão no membro pélvico por fissura	2	14
Lesão erosiva no nariz	2	14
Diarréia	2	14
Intoxicação/envenenamento por chumbinho	1	7
Verificação Cio	1	7
Lesão de pele/escoriação	1	7
Hematúria	1	7
Lesão membro torácico (escápula) por chumbinho	1	7
Total:	14	100%

Fonte: Autora (2022).

Em relação aos felinos, lesões de membro e lesão no nariz, foram provenientes de brigas, onde o tratamento feito era com aplicação de meloxicam. Os casos de diarréia foram de dois gatos da mesma tutora, ainda filhotes um macho e uma fêmeas, os mesmos não eram vacinados. Foram feitas 2 visitas na casa da tutora para aplicação de meloxicam e também foi orientado que ela fizesse a aplicação de probiótico² uma vez ao dia, pelo período de 5 dias. Após o tratamento a tutora entrou em contato para falar que os gatos estavam melhor.

No caso de intoxicação/envenenamento, a tutora chegou ao consultório com o gato em uma caixa, envolto em um cobertor, onde o mesmo estava com a FC e FR alterados e espumava muito pela boca. Devido à falta de medicamento na secretaria da agricultura

² Vetnil Probiótico para cães e gatos®. Vetnil, Louveira – SP.

foi utilizado neste caso carvão ativado e a MV solicitou que a tutora fosse até uma farmácia para compra-lo. O tratamento foi realizado e o animal se recuperou.

Em relação ao caso de hematúria, tratava-se de um gato macho que foi castrado, fazia cerca de dois meses e, após a castração começou a urinar com sangue. Foi feita uma aplicação de antibiótico no animal, e aguardado a melhora. O mesmo parou com a hematúria logo após a medicação e não ouve mais queixa do tutor.

Tabela 7. Atendimentos a Bovinos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022

Atividade	Número	%
Diagnóstico de gestação	32	70
Cura de umbigo	4	9
Lesão de casco por perfuro cortante	1	2
Exungulação do dígito lateral de membro torácico	1	2
Lesão de nervo obturador	1	2
Cesariana	1	2
Obstrução de vias aéreas	1	2
Necrópsia	1	2
Desvio peniano	1	2
Hematúria	1	2
Prevenção de hipocalcemia	1	2
Síndrome da vaca caída	1	2
Total:	46	100%

Fonte: Autora (2022).

Em bovinos, o maior número de atendimentos foi de palpação para diagnóstico de gestação. No município de Ponte Alta do Norte a prefeitura disponibiliza sêmen para que seja feita IATF. Sendo feitos os procedimentos, alguns meses depois o proprietário solicitava a visita da MV para a verificação da prenhez, neste caso em uma propriedade de 17 vacas, 14 estavam prenhas. O diagnóstico gestacional através da palpação retal pode ser feito a partir de 45 dias após a fecundação, seja ela pela monta natural ou por IATF, para a realização do exame e confirmação da prenhez o diagnóstico irá depender da experiência do MV.

Figura 5. Diagnóstico de gestação.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Uma das lesões de casco foi de um terneiro que perdeu uma parte do casco de um dos dígitos. Foram duas semanas de atendimentos, sendo feito curativo com pomada cicatrizante³ e spray cicatrizante⁴, até que o casco começasse a se reconstituir, quando a MV viu que o casco já estava bem queratinizado, após duas semanas, foi suspenso o uso dos curativos.

Aplicação de soro vitamínico, com cerca de 500 ml, aplicado por via IM foi feito em uma vaca recém parida da raça Jersey, onde a mesma se encontrava em um estado de muita produção de leite, onde o úbere ficou de um tamanho extravagante, a mesma não conseguia nem caminhar e o terneiro tinha de se abaixar para mamar. Foi feita aplicação de soro vitamínico para evitar hipocalcemia na mesma.

³ Vetaglos[®], Vetnil, Louveira – SP.

⁴ Fort Dodge[®]

No caso de desvio peniano, fomos até uma propriedade onde o proprietário relatou que um terneiro com cerca de 60 dias de vida estava com uma hérnia umbilical, achando que isto havia acontecido devido a cura inadequada do umbigo. Ao examinar o terneiro, verificou-se que o umbigo estava bem curado e o que realmente aconteceu foi um desvio do pênis. O animal urinava de forma normal, sem acúmulo de urina no prepúcio, mas uma parte do pênis saiu por uma fissura no prepúcio, esta parte desviada estava bem aderida a pele. Foi feita a contenção do animal e anestésico local com lidocaína e então começou o procedimento cirúrgico. A parte do desvio estava muito bem aderida a pele, de maneira que encontrava-se rígida e não tínhamos como afastar e colocar a parte do pênis para dentro do prepúcio. Foi preciso retirar esta parte com o bisturi e foram feitos pontos no prepúcio para evitar novos desvios. O animal foi tratado com antibiótico (penicilina) por via IM, por três dias para evitar infecções futuras.

Figura 6. Desvio peniano.



Fonte: Arquivo pessoal (2022)

Tabela 8. Atendimentos a Caninos acompanhados durante Estágio curricular obrigatório com a Médica Veterinária Scheila Grazielle Kuhnen Boaventura no município de Ponte Alta do Norte, durante o período de oito de agosto a 28 de outubro de 2022.

Atividade	Número	%
Vacinação anti-cio/antirrábica	34	32
Vermifugação	13	12
Sarna demodécica	9	9
Lesões no dorso de erosão /escoriação	6	6
Retirada de pontos	6	6
Lesões de membro torácico	5	5
Auxílio obstétrico	5	5
Maus tratos	4	4
Lesões na face por ataque /trauma	4	4
Lesões laceração nas genitálias/escroto	3	3
Parvovirose	3	3
Tosse canina	2	2
Mordedura	2	2
Corte de unhas	1	1
Odontológicas	1	1
Retirada de espinhos	1	1
Diarréia	1	1
Carrapato	1	1
Atropelamento	1	1
TVT	1	1
Neurológico	1	1
Otite	1	1
Total:	105	100%

Fonte: Autora (2022).

Em relação aos cães a maioria dos atendimentos foram de vacinas antirrábicas, onde estes animais não compareceram no dia da campanha e foram vacinados em casa. Os casos de animais com sarna também eram muito comuns, pois grande parte dos animais eram de ruas, abandonados ou viviam em ambientes completamente inapropriados. O tratamento era feito com aplicação de 10 ml de Dectomax® e instruído ao tutor para que se pudesse dar banho no animal com sabonete e xampoo Matacura®. Quando voltávamos para ver o animal era nítido a melhora do mesmo com a utilização desta medicação. Ficou perceptível que houve uma melhora significativa no aspecto físico da pele e do pelo de 92% dos animais atendidos (9 dos 13 animais), ocorrendo ainda variados graus de

crescimento de pelo nas lesões. Em um estudo, cães que foram tratados com doramectina e receberam uma única aplicação do fármaco, seguido de coleta de material para raspado cutâneo, foi observado a redução das escoriações, do eritema, do prurido, das crostas e da hiperpigmentação (VARGAS,2019).

Casos de lesões na face e lesões no membro no geral eram decorrentes de brigas entre os próprios cães. Neste caso eram feitos medicamentos conforme estado do animal, alguns apenas com meloxicam (anti-inflamatórios) e outros com penicilina (antibióticos).

Como não possuíam centro cirúrgico e equipamento de monitoramento, os casos de retiradas de espinhos eram encaminhados para as clínicas mais próximas, neste caso na cidade de São Cristóvão do Sul, somente 1 caso que atendemos onde o animal havia ido a clínica, mas ainda tinha dois espinhos na língua, o animal foi contido e os espinhos retirados com a pinça anatômica. Assim como o caso de atropelamento, onde o animal não conseguia nem se mover, apenas gritava, foi feita medicação para dor e solicitado ao tutor para que o animal fosse levado a uma clínica para ser realizado raio-X, neste caso o tutor não tinha condições e o animal veio a óbito.

3 DISCUSSÃO DE CASOS

3.1 Lesão de nervo obturador por parto distóxico

Foi solicitado atendimento em uma propriedade no interior de Ponte Alta do Norte na segunda feira dia 22/08/2022 aonde no dia anterior uma vaca mestiça Jersey teve parto distóxico. O terneiro era muito grande para passar pelo canal e deste modo o proprietário tracionou o terneiro de forma mais bruta, retirando o mesmo, que nasceu vivo, mas como o clima estava frio o terneiro morreu durante a madrugada. Segundo REBHUN (2000) estes casos são comuns quando se tratam de fêmeas primíparas ou quando estas fêmeas possuem terneiros muito grandes. A vaca, com a força que foi feita para retirar o terneiro acabou por lesionar o nervo obturador, perdendo movimentação dos membros posteriores principalmente do membro posterior direito, ficando esta somente em decúbito. Chegando no local nos deparamos com a vaca em decúbito lateral direito e com a presença de um grande edema na vulva. Foi feita medicação analgésica e anti-inflamatória Flunixin

Meglumine⁵ para tratar a inflamação, meloxicam e dipirona e instruído o proprietário a utilizar açúcar cristal para redução de inchaço na vulva.

Figura 7. Edema de vulva em vaca atendida após parto distócico.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

⁵ Flunixin Meglumine

Figura 8. Vaca em decúbito lateral direito



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Foram feitos mais atendimentos no decorrer dos dias, o edema de vulva havia diminuído consideravelmente e a vaca se alimentava bem e estava bem hidratada e os medicamentos também foram aplicados a cada visita. A prefeitura disponibilizou um trator para que pudéssemos içar a vaca com auxílio de bags para melhor posicionamento dos membros. Este procedimento foi feito por cerca de 7 dias. No dia 31/08 o proprietário avisou que a vaca havia levantado após onze dias do parto distócico, estando completamente recuperada.

3.2 Cesariana

Foi solicitado atendimento de urgência em uma propriedade sentido BR-120 em direção à São Jose do Cerrito – SC, onde uma vaca estaria em trabalho de parto desde o dia anterior, mas o terneiro não estaria na posição correta para nascer. Chegando ao local verificou-se que a vaca estava sem dilatação e sem contração, com um membro pélvico do terneiro preso no canal vaginal. Neste caso o terneiro estava na posição superior atitude com membros pélvicos insinuados. A MV decidiu fazer um cesariana para retirar o animal, pois o mesmo já estava morto e era possível sentir um odor fétido vindo do animal.

Com o animal contido em decúbito lateral direito foi realizada a laparotomia pelo flanco esquerdo. O local da incisão foi lavado com água e sabão, sendo feita tricotomia e antisepsia com iodo. A anestesia foi do modo em “L” invertido, usando anestésico local⁶

⁶ Lidocaína

, se fez a incisão da pele, subcutâneo, músculo oblíquo abdominal externo e interno, músculo transverso do abdômen e peritônio. Com o acesso a cavidade, pode ser parcialmente exteriorizado o útero e a incisão do útero foi feita na curvatura maior e o terneiro foi retirado sem vida. Continuamos os procedimentos com a vaca onde o útero foi lavado com água limpa e solução de iodo. No interior do útero uma solução de gentamicina foi aplicada para conter a infecção. As suturas foram realizadas em dois planos com fio categute⁷, sendo os dois primeiros planos do tipo invaginante (Cushing). Então reposicionamos o útero na cavidade, foi realizado o fechamento das camadas musculares com fio categute e a sutura da pele feito com fio de nylon em padrão ancorado de Ford. A pelagem do animal foi lavada para remoção do sangue e aplicação de spray prata a base de sulfadiazina prata, alumínio e cipermetrina para evitar infestação por moscas. No término do procedimento a vaca já estava em pé, caminhando e pastando normalmente. O proprietário foi instruído a continuar com antibioticoterapia por mais 3 dias, e caso a vaca não soltasse a placenta poderia fazer o uso de ocitocina⁸ na dosagem de 10 ml. Após 5 dias do procedimento o proprietário entrou em contato e mandou um vídeo onde o animal se encontrava completamente recuperado do procedimento cirúrgico.

⁷ Technofio ®

⁸ Placentina®

Figura 9. Membro pélvico do terneiro preso no canal vaginal.



Fonte: Arquivo pessoal (2022)

Figura 10. Abertura da cavidade abdominal.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 11. Fechamento do útero



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 12. Terneiro morto.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

3.3 Pleuro pneumonia associado à aspiração de grimba

No dia 15/08/2022 foi solicitado atendimento à uma vaca de raça Jersey onde os proprietários informaram que a mesma vinha com tosse e expeliu um pedaço de grimba que estava preso em seu nariz. Na realização do exame físico se constatou que a vaca estava extremamente desidratada, com escore corporal 1 e não foi localizado o pedaço restante de grimba. O proprietário foi instruído a comprar soro vitaminico para aplicar pela via intraperitoneal, para que o mesmo se reidratasse. Na madrugada do dia 16/08/2022 o animal veio a óbito.

Dia 17/08/2022, fomos novamente até a propriedade para realizar a necropsia do animal. A abertura da traqueia foi feita para verificar se havia possíveis resquícios da grimba, nada foi encontrado. Quando aberta a cavidade torácica foi feito um furo com a faca próximo a pleura, onde saiu muito liquido cerca de 3 a 4 litros de um liquido marrom com odor forte. Após sair todo o liquido, a cavidade torácica foi aberta e observou-se que o pulmão esquerdo estava preto (necrose) e com muita fibrina. Ao pega-lo na mão o mesmo se desfazia. Do mesmo modo encontrava-se o lobo pulmonar direito, mas com muito mais fibrina e também se despedaçava ao toque.

Ficou constatado que a vaca sofreu uma pleuro pneumonia associada a aspiração da grimba, pois com tanto líquido acumulado no pulmão o mesmo não poderia expandir os alvéolos para as trocas gasosas, levando a morte do animal.

Figura 13. Vaca Jersey em óbito



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 14. Abertura da traqueia.



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 15. Cavidade torácica



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

Figura 16. Pulmão com fibrina



Fonte: Arquivo pessoal (2022).

4 CONCLUSÃO

O estágio obrigatório se faz de grande importância para a vida profissional, pois é o momento de colocarmos em prática o que foi visto durante os anos de graduação e onde aprendemos a trabalhar conforme a disponibilidade financeira e psicológica de tutores e proprietários, buscando sempre fazer o possível para atender aos animais, dando-lhes o tratamento adequado buscando seu bem-estar.

REFERÊNCIAS

ALBERTI, T.S.; ZAMBONI, R.; VENANCIO, F.R.; SCHEID, H.V.; BERMAN, C.S.; RAFFI, M.B.; SALLIS, E.S.V. **MELANOMA ANAPLÁSICO EM EQUINO DE PELAGEM TORDILHA COM METÁSTASE EM OSSO E MÚSCULO**. *Ciência Animal*, v.29, n.1, p.129-134, 2019.

BONASTRE, C.; MITJANA, O.; TEJEDOR, M.T.; CALAVIA, M.; YUSTE, A.G.; ÚBEDA, J.L.; FALCETO, M.V. Acute physiological responses to castration-related pain in piglets: the effect of two local anesthetics with or without meloxicam. *Animal*, v. 10, n.9, p.1474-1481, 2016.

REBHUN, W. C. Doenças neurológicas. **Doenças do Gado Leiteiro**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2000. cap. 12, p. 501-544.

SILVA, T.P., TRENTIM, M.S.; SILVA, A.F.; MERLINI, L.S.; RIBEIRO, R.C.L.; OTUTUMI, L.K.; SALA, P.L.; SÁ, T.C.; QUESSADA, A.M. **Suinocultura e Avicultura: do básico da zootecnia de precisão**. 2021.Cap. 9, p. 140-153.

VARGAS, D.F.; **Doramectina no tratamento de cães com sarna no Canil Municipal de São Leopoldo**. (UFRGS). Posto Alegre. 2019. <Disponível em: <https://www.lume.ufrgs.br/bitstream/handle/10183/236711/001102563.pdf?sequence=1>> . Acesso: 13 nov. 2022.