



# *A subsistência da medicina veterinária e sua preservação 2*

Alécio Matos Pereira  
Danrley Martins Bandeira  
Cledson Gomes de Sá  
(Organizadores)



# *A subsistência da medicina veterinária e sua preservação 2*

Alécio Matos Pereira  
Danrley Martins Bandeira  
Cledson Gomes de Sá  
(Organizadores)

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Natália Sandrini de Azevedo

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2021 Os autores

Copyright da edição © 2021 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial****Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano

Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados

Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia

Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfnas

## A subsistência da medicina veterinária e sua preservação 2

**Diagramação:** Daphynny Pamplona  
**Correção:** Bruno Oliveira  
**Indexação:** Gabriel Motomu Teshima  
**Revisão:** Os autores  
**Organizadores:** Alécio Matos Pereira  
Danrley Martins Bandeira  
Cledson Gomes de Sá

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S941 A subsistência da medicina veterinária e sua preservação 2 / Organizadores Alécio Matos Pereira, Danrley Martins Bandeira, Cledson Gomes de Sá. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-659-8

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.598210811>

1. Medicina veterinária. 2. Animais. I. Pereira, Alécio Matos (Organizador). II. Bandeira, Danrley Martins (Organizador). III. Sá, Cledson Gomes de (Organizador). IV. Título.

CDD 636

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

contato@atenaeditora.com.br

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

## APRESENTAÇÃO

Todas as ciências de maneira geral são de fundamental relevância perante a sociedade, e a Medicina Veterinária não é diferente, e com o aumento da biodiversidade a sua presença está cada dia mais forte no meio social, pois está inserida na rotina de Médicos Veterinários e estudantes que são fascinados pelo lastro de opções dentro da área, por este e vários outros motivos que a subsistência dessa ciência médica se mantém firme e em continuo crescimento.

Este livro demonstra claramente esse crescimento com tantos capítulos abordando de forma aprofundada o conhecimento da ciência animal. O que deixa o leitor seguro para seguir se atualizando e tirando suas dúvidas por uma fonte autores consagrados da Medicina Veterinária.

Esta obra vem dividida em dois capítulos com informações relevantes para sociedade científica, e para o leitor que se interessa pelo assunto em busca de informações assertivas.

O livro possui 32 trabalhos com informações técnicas sobre os mais diversos estudos de caso, e foi dividido em dois volumes onde volume 1 tem 17 capítulos e volume 2 tem 16 capítulos. Nesses trabalhos serão abordados identificação de patologias que podem ampliar e apoiar decisões de estudos e profissionais da área da ciência animal.

Neste sentido busca-se o entendimento do leitor sobre o crescimento da Veterinária e suas atribuições no mercado de trabalho, principalmente jovens estudantes e jovens médicos. Desejamos uma boa leitura!

Alécio Matos Pereira  
Danrley Martins Bandeira  
Cledson Gomes de Sá



## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **ADAPTACIÓN DEL PROTOCOLO WELFARE QUALITY® PARA EVALUAR BIENESTAR ANIMAL EN OVINOS**

Garza Camargo Daniela Montserrat

Luna Blasio Arturo

Osorio-Avalos Jorge

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108111>

### **CAPÍTULO 2..... 18**

#### **AVALIAÇÃO DA AÇÃO MIONECRÓTICA DO VENENO BRUTO DE *BOTHROPS MOOJENI* NO MÚSCULO GASTROCNÊMIO**

Tauanne Fernanda dos Santos

Noé Mateus dos Santos

Marco Antônio de Souza Borges Tavares

Emillene de Holanda Colli

Mellânia Rodrigues Goveia

Josimar José Torres

Jouse Maiane Gonçalves Torres

Lanúbia Garcia de Araújo Vasconcelos

Gleyson Murillo Aguilera Moraes

Damerson Muriel Souza Vasconcelos

Doroty Mesquita Dourado

Carlos Henrique Marques dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108112>

### **CAPÍTULO 3..... 27**

#### **BEM-ESTAR DE CAVALOS ATLETAS E SUA RELAÇÃO COM O DESEMPENHO ESPORTIVO**


Juliana Vieira Dumas

Ana Flávia Sousa. Santos

Isabella Eduardo da Silva

Thayná Garcia. Amorim

Fabiola de Oliveira. Paes. Leme

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108113>

### **CAPÍTULO 4..... 30**

#### **BIOMECÂNICA DA LOCOMOÇÃO EM BOVINOS LEITEIROS: REVISÃO DE LITERATURA**

Artur Paula Azambuja Severino

Richarlla Aparecida Buscariol Silva

Gabriel Faria Carvalho

Pedro Manoel de Souza Neves


Amanda Freitas Melo

Murilo da Silva Garcia

Gabriel Pinheiro Pomim

Heliná Rayne Pereira Toledo

Danila Fernanda Rodrigues Frias

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108114>

**CAPÍTULO 5..... 42**

**CARCINOMA AMELOBLÁSTICO EM CANINO DOMÉSTICO – RELATO DE CASO**

Camila Campagnolo


Gabriela Berno

Leticia Candida dos Santos Ramos

Adriano Freire

Alessandra Snak

Monica Regina de Matos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108115>

**CAPÍTULO 6..... 47**

**CLAUDICAÇÃO EM CÃES POR OSTEOARTRITE - DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA**


Gabriela Berno

Jessica Andrea Stein

Denner Francisco Tomadon Fiorin

Camila Campagnolo

Renato Herdina Erdmann


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108116>

**CAPÍTULO 7..... 52**

**COLOBOMA DE PÁLPEBRA EM UM GATO – RELATO DE CASO**

Aline Del Consulo

Mirian Siliane Batista de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108117>

**CAPÍTULO 8..... 57**


**CORREÇÃO CIRÚRGICA DE ENTRÓPIO EM CÃO: RELATO DE CASO**

Brígida Rafaela Liebl Moreira

Luana Gabriele Weber

Rafaella Guedes Santos

Carolina Lacowicz

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108118>

**CAPÍTULO 9..... 61**

**DENTIÇÃO DE MAZAMA GOUAZOUBIRA E MAZAMA NANA**


Larissa Rossato Oliveira

Adriano de Oliveira Torres Carrasco

Gabriela Mariano da Silva

Thalita Caroline Heupa


Rodrigo Antonio Martins de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5982108119>

**CAPÍTULO 10..... 66**

EFEITO DO ÓLEO ESSENCIAL DOS FRUTOS DE AROEIRA VERMELHA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI) NO PERÍODO PRÉ-IMPLANTE DE RATAS PRENHES


Moema Sousa de Oliveira  
Karoline Figueredo Rodrigues  
Marina Rebeca Soares Carneiro de Sousa  
Jamylla Mirck Guerra de Oliveira  
Silvéria Regina de Sousa Lira  
Maria Zenaide de Lima Chagas Moreno Fernandes  
Rozeverter Moreno Fernandes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081110>

**CAPÍTULO 11 ..... 71**

ESPOROTRICOSE EM FELINOS DOMÉSTICOS, CAMPOS DOS GOYTACAZES - RJ


Giulia Del Giudice Figueiredo de Araujo  
Adriana Jardim de Almeida  
Gabriela Martins Pereira  
Paula Ramalho Marques  
Lorena Costa Araújo  
Sarah Ormonde Cardoso  
Gustavo de Souza Gomes Moreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081111>

**CAPÍTULO 12..... 80**

ESTABELECIMENTO DOS VALORES BROMATOLÓGICOS QUÍMICOS E NUTRITIVOS DE ROEDORES CRIADOS NO BIOTÉRIO DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DOM BOSCO UTILIZADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE SERPENTES


Alfred Werner Medina Loosli

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081112>

**CAPÍTULO 13..... 87**

EXAMES IMAGIOLÓGICOS PARA AVALIAÇÃO HEPÁTICA EM MARITACA (*PSITTACARA LEUCOPHTHALMUS*): RELATO DE CASO

Luciana Del Rio Pinoti  
Sergio Diniz Garcia  
Amanda Gabriela Abonizio  
Jardel Felipe Tremea  
José Carlos Soares Junior  
Vinícius Camarena Borges  
Débora Barbosa Bruno  
Talita Franco Andrade

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081113>

**CAPÍTULO 14..... 90**

FREQUÊNCIA DA LEPTOSPIROSE EM GATOS DO MUNICÍPIO DE PATOS, PARAÍBA, BRASIL

Mylenna Aylla Ferreira de Lima


Severino Silvano dos Santos Higino  
Camila Almeida de Azevedo  
Gianni Coutinho Cunha  
Italo Virgulino dos Santos  
Ana Luiza Soares Ferreira  
Renato Vaz Alves  
Alick Sulliman Santos de Farias  
Bruno Cavalcanti Nunes Tavares  
Allyson Ramon da Cunha  
Télio Samuel Pereira de Alexandria  
Crislaine da Silva dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081114>

**CAPÍTULO 15..... 98**

**GASTROTOMIA EM CÁGADO-DE-BARBICHA (PHRYNOPS HILARII) REABILITADO NO CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES – CRAS**


Lucas Cazati  
Fabiana Barreto Novaes e Silva Cazati  
Glaucia Rossatto Dias Da Silva  
Thyara de Deco-Souza e Araujo  
Larissa Helen Alcantara da Silva  
Allyson Favero  
Giovani da Silva Xavier  
Gilberto Gonçalves Facco

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081115>

**CAPÍTULO 16..... 103**

**HIPERSENSIBILIDADE ALIMENTAR EM CÃES: A IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO PARA UMA QUALIDADE DE VIDA MELHOR**

Laíra Fernandes Dias  
Breno Henrique Alves  
Sávio Tadeu Almeida Júnior  
Thaís Helena Carvalho Corrêa  
Hilary Cecília Vitor Custódio  
Dyovana Fernanda Coelho Ferreira  
Joel de Freitas Paródia Júnior


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081116>

**CAPÍTULO 17..... 110**

**REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: ASPECTOS PRODUTIVOS PIRARUCU**

Davy Frazão Lima  
Ana Larissa Pereira da Silva  
José Roberto Brito Freitas  
Ramón Yuri Ferreira Pereira  
Raimundo Cleidson Oliveira Evangelista  
Ana Paula de Almeida Sousa  
Jane Mello Lopes

Alécio Matos Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.59821081117>

<b>SOBRE OS ORGANIZADORES .....</b>	<b>119</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO .....</b>	<b>120</b>

## COLOBOMA DE PÁLPEBRA EM UM GATO – RELATO DE CASO

*Data de aceite: 01/11/2021*

*Data de submissão: 06/08/2021*

### **Aline Del Consulo**

Médica veterinária, Residente na área de Clínica Médica de Animais de Companhia  
Universidade Estadual de Londrina  
Londrina - Paraná  
<http://lattes.cnpq.br/4854361648361382>

### **Mirian Siliane Batista de Souza**

Professora Associada de Clínica Cirúrgica de Animais de Companhia, Departamento de Clínicas Veterinárias, Universidade Estadual de Londrina  
Londrina - Paraná  
<http://lattes.cnpq.br/3723432506617553>

**RESUMO:** Coloboma palpebral ou agenesia é uma condição congênita ou hereditária, que corresponde à falta de uma porção palpebral. Esta afecção expõe a superfície ocular a agressões, que acarreta em lesões como ceratite, logofthalmia e triquiase. O presente relato descreve a correção cirúrgica em uma felina, com histórico dos cílios tocarem a superfície ocular. Durante a avaliação clínica foi constatado a presença de descontinuidade das pálpebras superiores entre sua região média até o canto temporal bilateral, diagnosticando Coloboma palpebral bilateral. Foi indicado o tratamento cirúrgico para correção do defeito por meio da blefaroplastia com enxerto mucocutâneo. Procedeu-se à incisão de um pequeno retalho da pálpebra

inferior mantendo sua base lateral contínua na pele, e assim, rotacionando para recobrir o defeito da pálpebra superior, que previamente foi desinserido da conjuntiva. Foi suturado com pontos simples interrompidos apenas em sua porção superior. O mesmo procedimento foi realizado no olho contralateral. O pós-operatório foi mantido com procedimentos rotineiros para as cirurgias oculares. A realização da blefaroplastia reparadora é fundamental para a correção dos colobomas palpebrais, propiciando a proteção da superfície ocular.

**PALAVRAS CHAVE:** Cirurgia; Pálpebras; Agenesia; Felinos.

### **EYELID COLOBOMA IN A DOMESTIC CAT - CASE REPORT**

**ABSTRACT:** Eyelid coloboma or agenesia is a congenital or hereditary condition, which corresponds to the lack of an eyelid portion. This condition exposes the ocular surface to aggression, which leads to lesions such as keratitis, logophthalmia and trichiasis. The present report describes the surgical correction in a feline, with a history of eyelashes touching the ocular surface. During the clinical evaluation, the presence of discontinuity of the upper eyelids was found between its middle region and the bilateral temporal corner, and treatment, blepharoplasty with mucocutaneous grafts, to correct the defects was indicated. A small flap of the lower eyelid was incised, keeping its lateral base continuous with the skin, and thus, rotating to cover the upper eyelid defect, which had previously been deinserted from the conjunctiva. It was sutured with simple interrupted stitches only in its upper

portion. The same procedure was performed on the contralateral eye. The postoperative period was maintained with routine procedures for eye surgery. Restorative blepharoplasty is essential for the correction of eyelid colobomas, providing protection for the ocular surface. **KEYWORDS:** Surgery; eyelid; agenesis; felines.

## 1 | INTRODUÇÃO

Coloboma ou agenesia palpebral é uma condição congênita ou hereditária que consiste na falta de porção da pálpebra e ocorre em todas as espécies domésticas. Este termo é derivado do grego da palavra “koloboma” que significa buraco. Sua maior incidência é em gatos e ovinos. Nos gatos birmaneses é de caráter hereditário (7). É relatada, também em gatos de pelo curto, persa e em grandes felídeos (10,6). Ocorre na maioria das vezes bilateral (10) e geralmente se localiza na margem palpebral temporal superior (6). A sua patogênese não está bem estabelecida, acredita-se que o defeito seja derivado de alterações de pressão na banda amniótica causando uma falha no fechamento do mesoderma, ou pela falta de indução no processo frontonasal e/ou pela abertura prematura associada a gestação (8)

Geralmente os animais são sintomáticos, pois o defeito resulta em exposição da córnea e conjuntiva ao constante contato com pelos faciais (10,6), que levam a ceratite, lagofthalmia, triquíase (4) e, quando inferior, a epífora (9).

O tratamento para correção da agenesia de pálpebras deve levar em conta o tamanho do defeito e suas consequências, assim o manejo de pequenos defeitos com substitutos da lágrima e manejo da triquíase, também é uma possibilidade (8), contudo dispendiosa. Diversas são as abordagens cirúrgicas descritas, como fechamento de pequenos defeitos

reparo palpebral de espessura parcial, enxerto de pedículo transposto da pálpebra inferior, técnica de Mustarde modificada, injeção de colágeno subdérmico combinada com Stades e o uso de retalhos de mucosa oral (7). Os retalhos de mucosa oral são bem descritos na medicina humana e com menor número de referências na medicina veterinária (8).

Colobomas que causem descontinuidade expressiva da pálpebra tem correção com maiores taxas de sucesso por meio dos retalhos mucocutâneos (8). Os deslocamentos dos retalhos de padrão mucocutâneo são feitos por avanço, rotação ou transposição; pode se ainda utilizar tal padrão no deslocamento de tubos cutâneos previamente criados (5). Os resultados estéticos de sucesso, em cães e gatos dependem da transferência de pele inteiriçada com coloração e crescimento piloso semelhante aos do leito receptor (3). O enxerto sobrevive de 2 a 3 dias de forma avascular por meio do exsudato do receptor, que atua ligando o receptor e o doador, sendo progressivamente substituído por tecido de granulação, que se torna vascularizado à medida que anastomoses vasculares são estabelecidas (8). Assim o objetivo deste trabalho, é relatar um caso de agenesia palpebral

em um gato com correção cirúrgica.

## 2 | DESCRIÇÃO DO CASO

Foi atendido um animal da espécie felina, com um ano de idade, sem raça definida, pesando 3,9kg, com histórico dos cílios estarem tocando a superfície ocular desde o nascimento. Apresentava secreção ocular mucopurulenta em média quantidade e presença de descontinuidade das pálpebras superiores em canto temporal bilateral. Foi diagnosticado com coloboma palpebral e indicado, como tratamento, blefaroplastia com enxerto mucocutâneo para correção dos defeitos. Foi realizada a medicação pré-anestésica com acepromazina (0,025mg/kg) e meperidina (4mg/kg) por via intramuscular, após indução anestésica com propofol por via intravenosa, entubado com sonda endotraqueal número 3,5 e mantido com anestesia inalatória com isoflurano. Realizada tricotomia das pálpebras. O animal foi posicionado em decúbito lateral direito, realizado antissepsia com iodopovidona aquoso das pálpebras. Após foi colocado os panos de campo e procedeu-se à incisão de um pequeno retalho da pálpebra inferior mantendo sua base lateral sem seccioná-la, e assim rotacionando para recobrir o defeito da pálpebra superior. A sutura deste foi realizada com pontos simples interrompidos, com fio náilon número 5-0, apenas em sua porção superior (fig. 1 A e B). O mesmo procedimento foi realizado no olho contralateral. O pós-operatório com mantido com colar protetor, limpeza com solução fisiológica, aplicação de pomada ocular a base de cloranfenicol (Regencil®) e dipirona por via oral (25mg/kg, a cada 8 horas e durante 3 dias). Após 16 dias os pontos foram removidos.

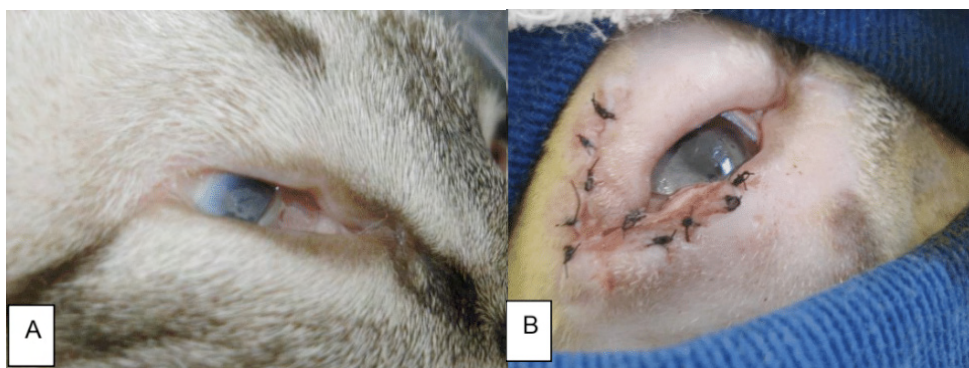


Figura 1: A- Imagem de coloboma em pálpebra superior temporal de um felino. B- Imagem de blefaroplastia reconstrutiva em pálpebra com enxerto mucocutâneo rotacional

## 3 | DISCUSSÃO

O felino descrito no presente trabalho apresentava características condizentes com coloboma palpebral devido à descontinuidade das pálpebras superior (7) bilateralmente



(10) em região temporal, como é descrito na espécie (6). Devido a constante exposição da superfície ocular aos cílios faciais o animal apresentou sintomatologia com secreção ocular mucopurulenta (4,6,9,10). No entanto, não apresenta raça definida, contrariando a literatura que reporta casos de coloboma relacionados a caráter hereditário de gatos birmaneses (7), e persas (10,6).

Apesar de desde seu nascimento o animal apresentar descontinuidade palpebral, apenas com um ano de idade atingiu peso corporal para ser submetido à reparação cirúrgica (4,9), por meio de blefaroplastia com enxerto mucocutâneo para correção dos defeitos (1,2,4,7). Para realizar o reparo do defeito, foi incisado um pequeno retalho da pálpebra inferior mantendo sua base lateral sem secciona-la, rotacionado de forma a recobrir a descontinuidade em pálpebra superior. Desta forma proporciona-se aumento gradual do fluxo sanguíneo, predispondo a neovascularização mediada por estímulos angiogênicos no eixo rotacionado, minimizando riscos de infecção, hematoma ou compressão no período pós-operatório (6). O mesmo procedimento foi realizado no olho contralateral (1,2,8) permitindo proteção a superfície ocular e funcionalidade fisiológica a estruturas palpebrais, através da semelhança do leito doador e receptor de mucosa palpebral adjacente reportada (8,3).

## 4 | CONCLUSÃO

A realização da blefaroplastia com enxerto mucocutâneo foi à técnica reparadora para a correção do defeito, propiciando a proteção da superfície ocular.

## REFERÊNCIAS

ESSON, D. **A modification of the Mustardé technique for the surgical repair of a large feline eyelid coloboma.**(2001), *Veterinary Ophthalmology*, 4: 159-160. doi:10.1046/j.1463-5224.2001.00174.

ETEMADI F, Fard RMN, Tamimi N, Rezaei M, Vahedi SM, et al. **Coincidence of Upper Eyelid Coloboma with Posterior Synechia in a Cat: A Case Report** (2013). *Jornal Veterinary Science Technology* 4: 139. doi:10.4172/2157-7579.1000139.

HEDLUND C.S. 2007. **Principles of plastic and reconstructive surgery.** In: Fossum T.W. (Ed). *Small Animal Surgery*. 3ª edn. St. Louis: Mosby Elsevier Inc., pp.192-227.

LAUS, J.L. **Oftalmologia clínica e cirúrgica em cães e gatos.** São Paulo: Editora Roca LTDA. 2009. 230p.

MACPHAIL CM. 2013. **Surgery of the Integumentary System.** In: Fossum TW. *Small Animal Surgery*. 4. ed. St. Louis: Elsevier. pp. 190-288.

MARY B. G. ***Congenital and Hereditary Ocular Abnormalities in Cats***, ***Clinical Techniques in Small Animal Practice***, Volume 20, Issue 2, 2005, Pages 74-82, ISSN 1096-2867, <https://doi.org/10.1053/j.ctsap.2004.12.011>.

STILES J. 2013. **Feline Ophthalmology**. In: Gellat K.N., Gilger B.C. & Kern T.J. (Eds). *Veterinary Ophthalmology*. 5<sup>th</sup> edn. Ames: Wiley-Blackwell, pp.533-702.

WARREN, C, Grozdanic, S, Reinstein, S. **Use of free oral mucosal graft for treatment of feline eyelid agenesis in seven patients**. *Vet Ophthalmol*. 2020; 23: 659– 667. <https://doi.org/10.1111/vop.12768>.

WHITTAKER, C. J., Wilkie, D. A., Simpson, D. J., Deykin, A. , Smith, J. S. and Robinson, C. L. **Lip commissure to eyelid transposition for repair of feline eyelid agenesis**, (2010). *Veterinary Ophthalmology*, 13: 173-178. doi:10.1111/j.1463-5224.2010.00778.

WOLFER, J. C. **Correction of eyelid coloboma in four cats using subdermal collagen and a modified Stades technique**, (2002). *Veterinary Ophthalmology*5: 269-272. doi:10.1046/j.1463-5224.2002.00253.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Ação tóxica do veneno 19  
Afecções podais 31, 40  
Agnesia 52, 53  
Alergia 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110  
Alterações locomotoras 30, 31, 39  
Análises 22, 43, 80, 81, 82  
Articulações 33, 47, 49, 81

### B

Bienestar animal 4, 1, 2, 4, 5, 7, 9, 10, 11  
Biomecânica 4, 30, 31, 32, 34, 39, 40  
Bovinocultura leiteira 30, 31, 32  
Bromatologia 80, 81

### C

Cachorro 42  
Cão 5, 46, 57, 105, 107, 108, 109, 110  
Celiotomia 99, 103  
Cervídeo 61  
Cirurgia 18, 27, 51, 52, 57, 58, 60  
Cirurgia de pálpebra 57  
Claudicação 5, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 41, 47, 48, 49, 50  
Competições 27, 28  
Comportamento 27, 28, 36, 40, 43, 45, 48, 61, 109, 114  
Corpo estranho 99, 100  
Cras 7, 88, 99

### D

Dente 58, 61, 63, 64  
Dermatopatias 72, 104, 105  
Dor crônica 47, 48, 49, 50, 51

### E

Equinos 27, 28

Esporte 28

## **F**

Felinos 6, 52, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 93, 95, 96, 97, 98

Fígado 26, 68, 87, 88

## **G**

Gatos 6, 46, 51, 53, 55, 58, 71, 72, 79, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 110

## **H**

Histopatológico 42, 43, 45, 110

## **I**

Indicadores 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14

## **K**

Keywords 19, 28, 31, 42, 47, 53, 57, 62, 67, 80, 87, 92, 105, 112

## **L**

Leptospirose 6, 91, 92, 93, 94, 97, 98

Liver 87

## **M**

Morfologia 61, 63, 113

## **N**

Neoplasia epitelial 42

## **O**

Oftalmologia veterinária 57

Osteoartrite 5, 47, 48, 49, 50, 51

Ovinos lecheros 1, 10

## **P**

Pálpebras 52, 53, 54, 57

Performance 27, 28

Pirarucu 7, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119

Plastrão 99, 100, 101, 102

Prurido 104, 105, 106, 108, 109

## **R**

Radiografias 47

Raio-X 87

Ratas prenhes 6, 66, 67

Réptil 99

## S

Schinus terebinthifolius 6, 66, 67, 68, 70

## T

Toxicidade reprodutiva 66, 69

Tumor odontogênico 42

## U

Ultrasound 87

Ultrassom 87, 88

## V

Valor nutricional 80, 81, 86

Veado 61, 65

Veneno botrópico. Mionecrose 19

## W

Welfare quality® 4, 1, 3, 4, 10

## X

X-Ray 87


## Z


Zoonose 72, 91, 92




# *A subsistência da medicina veterinária e sua preservação 2*

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br) 


[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br) 


[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 


[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br) 



# *A subsistência da medicina veterinária e sua preservação 2*

[www.arenaeditora.com.br](http://www.arenaeditora.com.br) 

[contato@arenaeditora.com.br](mailto:contato@arenaeditora.com.br) 

[@arenaeditora](https://www.instagram.com/arenaeditora) 

[www.facebook.com/arenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/arenaeditora.com.br) 