



XXXVI. SIMPOZIJ SZVMŽ

o aktualnih boleznih malih živali

3. – 5. april 2025
Kongresni center Portus
Portorož, Slovenija



Programski zvezek
Conference proceedings



**Slovensko združenje
veterinarjev za male živali**
Slovenian Small Animal
Veterinary Association

Cesta v Mestni Log 47
1000 Ljubljana
Slovenija

XXXVI. simpozij SZVMŽ

36th SiSAVA Symposium

Programski zvezek

Conference proceedings



3. – 5. april 2025
Kongresni center Portus, LifeClass Hotels & Spa, Portorož, Slovenija
www.simpozij.zdruzenje-svmz.si

ORGANIZACIJSKI IN UREDNIŠKI
ODBOR SZVMŽ / Organizational
and editorial Committee of SiSAVA



Upravni odbor SZVMŽ / SiSAVA Executive Board

Lara Kralj, dr. vet. med. (predsednica)
Martin Kovše, dr. vet. med. (podpredsednik)
Živa Černe, dr. vet. med. (tajnica)
Neca Jerkovič, dr. vet. med. (blagajničarka)
Andreja Kastelic Hrček, dr. vet. med. (članica)
David Černec, dr. vet. med. (član)
Katja Pogačar, dr. vet. med. (članica)

Dermatološka sekcija

Veronika Einspieler, dr. vet. med., predsednica
Tjaša Pukl, dr. vet. med., podpredsednica

Sekcija za medicino mačk

David Černec, dr. vet. med., predsednik
Vanja Knez, dr. vet. med., podpredsednica

Častni člani združenja / Honorary Tribunal

Prof. dr. Vjekoslav Šimčič, dr. vet. med.
Prof. dr. Boyd R Jones
Emil Mlinarič, dr. vet. med.
Prof. dr. Vojteh Cestnik
Prof. dr. Bojan Zorko
Dr. Pavo Zaninović

WORLD SMALL
ANIMAL VETERINARY
ASSOCIATION – WSAVA



OFFICERS / Executive Board

Dr Jim Berry, President
Dr Jerzy Gawor, President-Elect
Dr Ellen van Nierop, Immediate Past President
Dr. Oscar Umana, Treasurer
Dr. Nalinika Obeyesekere, Board Member
Dr Natasha Lee, Board Member
Dr Julie Stafford, Board Member
Dr Frederic Gaschen, Board Member
Dr Veronica Leibaschoff, Board Member
Dr Roula Shaaban, Board Member
Dr Derick Chibeu, Board Member

FEDERATION OF
EUROPEAN COMPANION
ANIMAL VETERINARY
ASSOCIATIONS – FECAVA



OFFICERS / Board

Dr. Danny Holmes, President
Dr. Ann Criel, Vice President
Dr. Denis Novak, Past President
Dr. Stephan Neumann, Treasurer
Dr. Ulrike Tewes, Office Manager
Dr. Bogdan-Alexandru Vitalaru, Secretary General



Slovensko združenje
veterinarjev za male živali
Slovenian Small Animal
Veterinary Association

Cesta v Mestni log 47
1000 Ljubljana
Slovenija

Izdalo/publisher:

Slovensko združenje veterinarjev za male živali
info@zdruzenje-svmz.si | www.zdruzenje-svmz.si

Oblikovanje/design:

AKTA design
www.aktadesign.si

450 izvodov/pieces



SZVMŽ

Vsebina / Content

Program XXXVI. simpozija SZVMŽ	6
Sponzorji XXXVI. simpozija SZVMŽ	10
Uvodnik	11
Predavatelji / Lecturer	
Jekl V.	13
Mantis P.	15
Piras A.	17
Hensel P.	19
Hensel N.	21
Fracassi F.	23
Galac S.	25
Černek D.	27
Jansen J.	29
Posterji	
Amon M., TERAPIJA GLOBOKEGA ULKUSA NA ROŽENICI S CIANOAKRILATNIM TKIVNIM LEPILOM	31
Andrejašič A., Zakošek Pipan M., Krofič Žel M., POTEK IN RAZVOJ ANASARKE PRI PLODU KRAŠKE OVČARKE: KLINIČNI PREGLED OD ZAČETKA BREJOSTI DO PORODA	33
Kočevar U.U., Plavec T., Lisjak A., DISEMINIRANA MUKOKELA – OPIS PRIMERA	35
Kokot K., OPTIMIZACIJA DELA V VETERINARSKI AMBULANTI	37
Kokovnik L., Gradišar M., Gams J., PRIMER ZDRAVLJENJA KRONIČNE BILATERALNE TENDINOPATIJE Z MINERALIZACIJO M. SUPRASPINATUS	39
Krofič Žel M., Kočevar U.U., Gazibarič T., Domanjko Petrič A., VLOGA SLIKOVNE DIAGNOSTIKE PRI UGOTAVLJANJU ULCERACIJ V STENI PREBAVIL PRI PSIH IN MAČKAH	41
Rosa T. – TRIHOFITIJA PRI MORSKIH PRAŠIČKIH	43
P. Borko Š., Breg A., Hvalec M., Weingerl S., NEKROTIZIRAJOČA SIALOMETAPLAZIJA MANDIBULARNE SLINSKE ŽLEZE PRI PSICI	45
Gradišar M., Kokovnik L., Gams J., PRIMER ZDRAVLJENJA TENDINOPATIJE M. BICEPS BRACHII PRI DVEH BELGIJSKIH OVČARJIH	47
Padežnik P., Jerkovič N., Pečar J., IDIOPATSKI PERIKARDITIS PRI PSU	49
Škrbec M., Mlakar Hrženjak N., Bolha S., Kočar N., Čonč M., Bahč I., Račnik J., NAJPOGOSTEJŠE RENTGENSKO IN ULTRAZVOČNO ZAZNANE SPREMEMBE NA SEČILIH KUNCEV SEROLOŠKO POZITIVNIH NA ENCEPHALITOZOON CUNICULI	51
Planinc R., Plavec T., Švara T., Cvetko M., Golob M., DISEMINIRANI OSTEOMIELITIS PRI PSICI	53
Gazibarič T., Krofič Žel M., Cimerman M., Nemeč Svete A., Domanjko Petrič A., RETROSPEKTIVNA ANALIZA PRIMEROV ARTERIJSKE TROMBOEMBOLIJE PRI MAČKAH NA UNIVERZITETNI KLINIKI ZA MALE ŽIVALI	57
Gazibarič T., Krofič Žel M., Kočevar U.U., Domanjko Petrič A., ULTRAZVOČNE SPREMEMBE LEDVIC PRI PSIH IN MAČKAH Z RAZLIČNO NAPREDOVANO KRONIČNO BOLEZNIJO LEDVIC	59
Ipavc D., Jeršin L., Matoš M., Drobne G., Pogorevc E., ODSTRANITEV NAZOFARINGEALNEGA POLIPA PRI MAČJEM MLADIČU	61
Krašna N., Mršnik J., Baša G., Vrčon D., SINDROM UJETIH NEVTROFILCEV PRI DVEH BORDERSKIH OVČARJIH	65

Program XXXVI. Simpozija SZVMŽ O AKTUALNIH BOLEZNIH MALIH ŽIVALI

Četrtek/Thursday, 3. april 2025

MEDICINA EKSOTIČNIH ŽIVALI / Exotic animal medicine

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavatelj/Lecturer: **VLADIMIR JEKL**

Moderator: Marko Zadavec

8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration

9.15 – 10.00 Update in analgesia in small mammals

10.00 – 10.45 Endoscopy in small mammals

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break

11.15 – 12.00 Desexing in a male

12.00 – 12.45 Ovariectomy and ovari hysterectomy in small mammals

12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch

14.15 – 15.45 Upper respiratory tract diseases in rabbits and nasal and paranasal surgeries in rabbits

15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break

16.15 – 17.45 Gastrointestinal tract diseases and surgery

18.00 Druženje na sprejemu/Welcome reception

SLIKOVNA DIAGNOSTIKA / Diagnostic imaging

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **PETE MANTIS**

Moderator: Martin Kovše

8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration

9.15 – 10.00 Is this organ large? Rule of thumb used in radiology of the dog and cat

10.00 – 10.45 What's the white bit in the lung? Thoracic radiology of the dog and cat

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break

11.15 – 12.00 Why is my dog peeing blood? Urinary radiology of the dog and cat

12.00 – 12.45 Why is my dog vomiting? Gastrointestinal radiology of the dog and cat

12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch

ORTOPEDIJA / Orthopaedics


Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **ALESSANDRO PIRAS**

Moderator: Neca Jerkovič



14.15 – 15.00 Orthopaedic Challenges for Beginners. How to Stay Away From Troubles

15.00 – 15.45  Orthopaedic examination in the feline patient

15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break

16.15 – 17.00 Diagnosis and conservative treatment of fractures and luxation of the digits

17.00 – 17.45 The 10 Orthopaedic Conditions that You May Not Know

18.00 Druženje na sprejemu/Welcome reception

Petek/Friday, 4. april 2025

7.00 – 8.00 Tek – ozaveščanje o dobrobiti veterinarjev

Moderator: *Veronika Einspieler*

ORTOPEDIJA / Orthopaedics

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavatelj/Lecturer: **ALESSANDRO PIRAS**

Moderator: *Wolfgang Dohne*



8.00 – 8.45 Registracija udeležencev/Registration

8.45 – 9.30 Radius and Ulna fractures in toy breeds. The orthonightmare

9.30 – 10.15 Hints and Tips for management of articular Fractures

10.15 – 10.45 Bridging the Gap: From Orthopedic Injury to Functional Recovery (Jana Gams, Dogs4motion)

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break ANIMALIS

11.15 – 12.00 Simple fractures of the humeral condyle. The way to successful repair

12.00 – 12.45 How to manage TPLO procedure challenges and complications

12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch

DERMATOLOGIJA / Dermatology

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavateljici/Lecturers: **PATRICK & NAO HENSEL**

Moderator: *Veronika Einspieler*




14.15 – 15.00 Anatomy & Physiology in Dermatology (Patrick Hensel)

15.00 – 15.45 Reaction Patterns in Different Skin Diseases (Patrick Hensel)

15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break ANIMALIS

16.15 – 17.00  Feline Atopic Skin Syndrome - Part 1 (Nao Hensel)

17.00 – 17.45  Feline Atopic Skin Syndrome - Part 2 (Nao Hensel)

17.45 – 18.30 Skupščina SZVMŽ

20.00 Slavnostna večerja/Gala Dinner KRKA

SLIKOVNA DIAGNOSTIKA / Diagnostic imaging

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **PETE MANTIS**

Moderator: *Martin Kovše*



8.00 – 8.45 Registracija udeležencev/Registration

8.45 – 9.30 Adrenal ultrasonography: how to do and what to think

9.30 – 10.15 Pancreatic ultrasonography: technique, normal and variations from normal

10.15 – 10.45 Nov pristop k zdravljenju diabetesa pri mačkah – Senvelgo (Vetpromet)

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break ANIMALIS

11.15 – 12.00 Computed tomography in small animals: the basics

12.00 – 12.45 Magnetic resonance imaging in small animals: the basics

12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch

Petek/Friday, 4. april 2025**ENDOKRINOLOGIJA / Endocrinology**

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **FEDERICO FRACASSI**

Moderator: Živa Černe



- 14.15 – 15.00 Advancements in Feline Diabetes Mellitus Management: Exploring Non-Insulin Treatment Option
- 15.00 – 15.45 Innovative Insulin Therapies for Diabetic Dogs: Exploring the Latest Approaches
- 15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break**
- 16.15 – 17.00 Feline Acromegaly and Its Link to Insulin-Resistant Diabetes: What's New?
- 17.00 – 17.45 Canine Hypothyroidism: Unraveling the Mysteries of Overdiagnosis
- 17.45 – 18.30 Skupščina SZVMŽ v dvorani Amundsen/Scott**
- 20.00 Slavnostna večerja/Gala Dinner**

MEDICINA MAČK za veterinarje in tehnike / Feline medicine

Dvorana/Hall: Roald Amundsen/ Scott

Predavatelj/Lecturer: **DAVID ČERNEC**

Moderator: Andreja Kastelic Hrček



- 12.45 – 14.15 Registracija udeležencev/Registration**
- 14.15 – 15.00 Štejemo mačje brke: Kako deluje mačje telo?
- 15.00 – 15.45 Ko mački ponori krvni tlak – kaj pa zdaj? (Natalija Hercog Gerbec in Vetpromet)**
- 15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break**
- 16.15 – 17.00 Od mijavkanja do sproščenega predenja
- 17.00 – 17.45 Mačji zen: Umetnost brezstresnega obiska ambulantne
- 17.45 – 18.30 Skupščina SZVMŽ v dvorani Amundsen/Scott**
- 20.00 Slavnostna večerja/Gala Dinner**

Sobota/Saturday, 5. april 2025**ENDOKRINOLOGIJA / Endocrinology**

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavatelj/Lecturer: **SARA GALAC**

Moderator: Živa Černe

- 8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration**
- 9.15 – 10.00 Cushingov sindrom – pristop brez stresa
- 10.00 – 10.45 Addisonova bolezen: diagnostika in zdravljenje iz prve roke
- 10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break**
- 11.15 – 12.00 Incidentalom nadledvične žleze - interaktivni klinični primeri
- 12.00 – 12.45 Hiperaldosteronizem pri mačkah - je res tako redek?
- 12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch**

Sobota/Saturday, 5. april 2025

DERMATOLOGIJA / Dermatology

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavateljji/Lecturers: **PATRICK & NAO HENSEL**

Moderator: *Tjaša Pukl*

14.15 – 15.00 Everything claws – Claw diseases (Patrick Hensel)

15.00 – 15.45 Dermatology meets Psychology (Nao Hensel)

15.45 – 16.15 The Laboratory of the Future: An Essential Partner from Test to Diagnosis, MYLAV

16.15 – 16.45 Odmor/Coffee Break

16.45 – 17.30 Dermatological Emergencies: case presentations (Nao Hensel)

17.30 – 18.15 A "normal" day in the Dermatology clinic: case discussions (Nao Hensel) & (Patrick Hensel)

18.15 Zaključek simpozija



KOMUNIKACIJA za veterinarje in tehnike / Communication skills

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **JOLANDA JANSEN**

Moderator: *Lara Kralj*

8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration

9.15 – 10.45 Why do my communication skills matter in my clinic? Understanding client behaviour and the role of communication.

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break

11.15 – 12.45 How to keep it short? Exploring the 10 steps of a structured and effective conversation with your client

12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch

14.15 – 15.45 How to make my client aware and motivate to actions? Basics of motivational interviewing

15.45 – 16.15 Kaj je novega pri Elancu? (Željko Brkič)

16.15 – 16.45 Odmor/Coffee Break

16.45 – 18.15 What to do in difficult situations? When it's getting tough: tackle your nightmares

18.15 Zaključek simpozija



Program 36. simpozija SZVMŽ

Seznam razstavljalcev: Felivet d.o.o., Animalis d.o.o., Krka d.d., Medimpeks d.o.o., Anima Pet d.o.o., Iris, Mednarodna trgovina d.o.o., Panakea d.o.o., Medical Intertrade d.o.o., EVG, molekularna diagnostika, d.o.o., MM Surgical d.o.o., MyLav Srlu, SALUS, Veletrgovina, d.o.o., VetConsult Pharma d.o.o., Manet d.o.o., Datalab SI d.o.o., Royal Canin Ljubljana d.o.o., GENERA SI d.o.o., LABOKLIN GmbH & Co.KG, Melisa veterina d.o.o., TPR d.o.o., Dipros d.o.o., DJ Plus d.o.o., Unconditional d.o.o., BTL Marketing d.o.o., Copia biro d.o.o., Veterinarska zbornica Slovenije, MED TRUST d.o.o., SIMPS'S d.o.o., Tosama d.o.o.

Sponzorji XXXVI. simpozija SZVMŽ O AKTUALNIH BOLEZNIH MALIH ŽIVALI

<p>ZLATA SPONZORJA Melisa veterina d.o.o. Zgornji Petelinjek 5A, 1223 Blagovica</p>			
<p>Iris, Mednarodna trgovina d.o.o. Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana</p>			
<p>SREBRNI SPONZORJI Anima Pet d.o.o. Rocenska ulica 31, 1000 Ljubljana Šmartno</p>			<p>Krka d.d. Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto</p>
<p>Animalis d.o.o. Tržaška cesta 135, 1000 Ljubljana</p>			<p>SALUS, Veletrgovina, d.o.o. Litostrojska cesta 46A, 1000 Ljubljana</p>
<p>GENERA SI d.o.o. Parmova ulica 53, 1000 Ljubljana GENERA SI d.o.o. je del skupine Dechra Pharmaceuticals Limited</p>			<p>Vetpromet d.o.o. Cesta na Brdo 100, 1000 Ljubljana</p>
<p>MyLav Srlu Via G. Sirtori, 9 - 20017 Passirana di Rho (MI)</p>			<p>VetConsult Pharma d.o.o. Gerbičeva ulica 50, 1000 Ljubljana</p>
<p>SPONZORJI Royal Canin Ljubljana d.o.o. Letališka cesta 29a, 1000 Ljubljana</p>			<p>Medimpex d.o.o. Vrtojbenska c. 19 A, 5290 Šempeter pri Gorici</p>
<p>Felivet d.o.o. Nad Dravo 14, 2354 Bresternica</p>			<p>MED TRUST d.o.o. Dunajska cesta 144, 1000 Ljubljana</p>
<p>BTL Marketing d.o.o. Založnikova ul. 43, 1351 Brezovica pri Ljubljani</p>			<p>Medical Intertrade d.o.o. Brodšiče 12, 1236 Trzin</p>
<p>LABOKLIN GmbH & Co.KG Steubenstraße 4 D - 97688 Bad Kissingen, DE</p>			<p>Panakea d.o.o. Cesta v Gorice 2b, 1000 Ljubljana</p>
<p>Copia biro d.o.o. Koprska ulica 106b, 1000 Ljubljana</p>			<p>TPR d.o.o. Litostrojska cesta 44E, 1000 Ljubljana</p>
<p>Datalab SI d.o.o. Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana</p>			<p>Unconditional d.o.o. Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana</p>
<p>Dipros d.o.o. Gorenjesavska cesta 54A, 4000 Kranj</p>			<p>SIMP'S d.o.o. Motnica 3, 1236 Trzin</p>
<p>DJ Plus d.o.o. Ob Savinji 5, 3313 Polzela</p>			<p>ARC-Kranj, d.o.o. Hrastje 52K, 4000 Kranj</p>
<p>EVG, molekularna diagnostika, d.o.o. Taborska ulica 8, 2000 Maribor</p>			<p>Dogs4motion d.o.o. Dobja vas 253, 2390 Ravne na Korškem</p>
<p>MM Surgical d.o.o. Ulica ob hrastih 24, 1291 Škofljica</p>			<p>Manet d.o.o. Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana</p>
<p>Tosama d.o.o. Šaranovičeva c. 35, 1230 Domžale</p>			<p>Veterinarska zbornica Slovenije Cesta 24. junija 25, 1231 Ljubljana - Črnuče</p>

Uvodnik

“Začetek delovanja našega združenja poteka v času velikih sprememb v naši družbi in tudi sprememb v naši stroki. Nahajamo se v fazi prestrukturiranja stroke, ki ne bo niti lahko niti enostavno. To naj bo dodatni izziv združenju, da bomo aktivni in upoštevni del veterinarske stroke ...” (Prof. dr. Vjekoslav Simčič, 1992)

Drage kolegice in kolegi, prijatelji in podporniki SZVMŽ,

četudi je zgornji zapis cenjenega prof. Simčiča star že debela tri desetletja, njegova aktualnost s časom še zdaleč ne usiha. Zdi se namreč, da smo v zadnjem času nenehno priča velikim družbenim pretresom, izmed katerih se jih kar nekaj odvija tako rekoč le korak stran od meja naše domovine, veterinarska stroka pa je še vedno v fazi neslutene napredka in nenehnega razvoja. Kje pa so meje razvoja naše stroke in ali sploh obstajajo?

Vsako leto imamo s kolegi iz organizacijskega odbora pri pripravi strokovnega dela simpozija razmeroma sladke skrbi, saj za uvrstitev v končni program simpozija izbiramo med širokim spektrom posameznih področij veterinarske medicine ter še širšim naborom vrhunskih strokovnjakov in potencialnih predavateljev, tako domačih kot tujih. S končnim izdelkom želimo kar najbolj zadovoljiti najrazličnejše okuse in potrebe. Tradicionalno prisotnim temam zato vsako leto izmenično dodamo kaj novega, osvežujočega in aktualnega. Letos sta tako svoj prostor pod portoroškim soncem med drugim dočakali tudi komunikacija in medicina eksotičnih živali.

Veterinarska medicina je znanstvena veda z izjemno, tako rekoč epsko širino. To je tisto, kar jo dela tako lepo, edinstveno in veličastno. Zato je naš simpozij po svoje tudi praznik veterinarske medicine. Praznik te njene veličastnosti, unikatnosti, raznovrstnosti, interdisciplinarnosti in kompleksnosti. Praznik njene onnipotentnosti, globalnosti, brezmejnosti, predvsem pa povezovalnosti. Imamo to srečo in čast, da delamo v čudoviti in plemeniti stroki, s katero rastemo mi in ona z nami. Še naprej jo občudujemo in negujemo z enakim zanosom, predvsem pa s ponosom!

Tega programskega zvezka, s tem pa tudi simpozija nasploh ne bi bilo brez trdega dela in odrekovanja vseh članov upravnega odbora SZVMŽ, kakor tudi ne brez truda dermatološke sekcije in sekcije za medicino mačk. Seveda simpozija ne bi bilo niti brez vseh izjemnih in zvestih sponzorjev, ki se jim na tem mestu iskreno zahvaljujemo za izkazano podporo in zaupanje. Posebna in velika zahvala gre našemu zvestemu sodelavcu Renatu Knezu in podjetju Akta design ter našim zlatim študentkam prostovoljkam. Zadnja in hkrati največja zahvala pa gre seveda vam, dragi udeleženci. Vi ste bistvo - srce in duša tega simpozija in našega združenja nasploh. Saj veste - mi vsi smo Veterina. Veterina je življenje, življenje pa učenje. Želimo vam, da preživite čudovit in nepozaben simpozij! #veterinarjizaveterinarje

*V imenu upravnega in organizacijskega odbora SZVMŽ,
Martin Kovše, dr. vet. med.*

Celovito obvladovanje kronične ledvične odpovedi (CKD) pri psih in mačkah

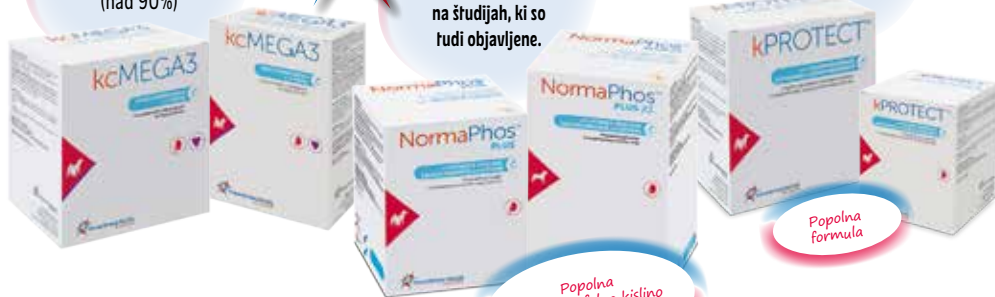


	Kreatinin (mg/dl) (µmol/l)		Izdelek	
	Pes	Mačka		
Stopnja 1	<1.4 <125	<1.6 <140	kcMEGA3	
Stopnja 2	<2.8 <250	<2.8 <250	kcMEGA3	NormaPhos® PLUS
Stopnja 3a	<3.5 <310		kcMEGA3	NormaPhos® PLUS
Stopnja 3b	>3.5 >310		kcMEGA3	kPROTECT®
Stopnja 4	>5 >440		kcMEGA3	kPROTECT®

Izdelek z najvišjo koncentracijo **Omega 3** (nad 90%)

Koncentracije aktivnih učinkovin temeljijo na študijah, ki so tudi objavljene.

Popolna formulacija za podporo boljši **kakovosti življenja**



Popolna formula s folno kislino in vitaminom C

Popolna formula

Edinstvena učinkovita vsebnost **vezalcev fosforja** in uremičnih toksinov.



Assoc. Prof. MVDr. Vladimír Jekl

Ph.D., DipECZM

Vladimír Jekl is a 2002 graduate of the University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences (VETUNI Brno) Brno, Czech Republic. He obtained his Ph.D. in exotic companion mammal dentistry in 2006. He has practiced exclusively exotic animal medicine and, since 2009, has been a European Recognised Specialist in Zoological Medicine (Small Mammal Medicine and Surgery). Since 2016, he has obtained the title of Associate Professor at the VETUNI Brno. Since 2017, he has been the co-owner of the Jekl & Hauptman Veterinary Clinic, which is focused on exotic companion mammals. The clinic exclusively takes care of exotic companion mammals with a case load of 40-55 animals a day. He also works at the Department of Pharmacology and Pharmacy, VETUNI Brno. He has lectured extensively in Europe and partially also in the USA and Asia and he has published more than 450 articles in regional and international journals and books, including chapters in BSAVA Manuals; Ferrets, Rabbits, and Rodents Clinical Medicine and Surgery, 4th ed.; Practical Veterinary Dental Radiography; BSAVA Manual of Rodents and ferrets; BSAVA Manual of Rabbit Surgery, Dentistry and Imaging and he is the editor of VCNA Exotic Animal Practice issues – Respiratory Medicine and Reproductive Medicine. He is a major tutor for the EVDS course for Small Mammal Dentistry and co-tutor of other ESAVS courses His current focus involves dental disease, internal medicine, diagnostic imaging, and soft tissue surgery in small mammals.

Medicina eksotičnih živali / Exotic animal medicine

Update in analgesia in small mammals

Endoscopy in small mammals

Desexing in a male

Ovariectomy and ovariectomy in small mammals

Upper respiratory tract diseases in rabbits and nasal and para nasal surgeries in rabbits

Gastrointestinal tract diseases and surgery

[Scan QR code or click here to Open Files](#)





Mometamax Ultra™

**En odmerek.
Zdrava ušesa. Srečen pes.**

3^v1

Priročno zdravljenje v enem odmerku

MOMETAMAX ULTRA™ je optimalna kombinacija aktivnih učinkovin, ki združujejo najboljše od 3 svetov

- Gentamicin je širokospektralni baktericidni antibiotik
- Posakonazol je najmočnejši širokospektralni antimikotik
- Mometazon furoat je močan topikalni kortikosteroid z redikimi neželenimi učinki

 **IRIS**
www.iris.si

Za več informacij se obrnite na IRIS, tel. 01/200 6666, veterina@iris.si

 **MSD**
Animal Health



Pete Mantis

DVM, DipECDI, FHEA, PhD, FRCVS

Panagiotis (Pete) Mantis graduated from the Faculty of Veterinary Medicine of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece in 1994. He completed a Diagnostic Imaging Residency at the Royal Veterinary College and then worked in first opinion practices and referral hospitals in London. He spent a year at the Swedish Agricultural University in Uppsala and in 2000 he moved to the Royal Veterinary College. He became Senior Lecturer in Radiology and remained at RVC until joining DWR in 2017. In 2019, he was appointed Head of Diagnostic Imaging. Pete is a European and RCVS Specialist in Veterinary Diagnostic Imaging, Fellow of the Higher Education Academy and Fellow of the Royal College of Veterinary Surgeons.

He is a regular author, speaker and CPD tutor on small animal radiology, ultrasonography, computed tomography and magnetic resonance imaging. Pete is the founder of Vet Learn (www.vet-learn.com and www.vet-learn.vet) and online learning platform that supports life long learning for veterinary surgeons and student.

SLIKOVNA DIAGNOSTIKA / Diagnostic imaging

Is this organ large? Rule of thumb used in radiology of the dog and cat

What's the white bit in the lung? Thoracic radiology of the dog and cat

Why is my dog peeing blood? Urinary radiology of the dog and cat

Why is my dog vomiting? Gastrointestinal radiology of the dog and cat

Adrenal ultrasonography: how to do and what to think

Pancreatic ultrasonography: technique, normal and variations from normal

Computed tomography in small animals: the basics

Magnetic resonance imaging in small animals: the basics

[Scan QR code or click here to Open Files](#)





FIZIOTERAPIJA NI ALTERNATIVA,
temveč **pomemben dodatek** operativnim in
medikamentoznim zdravljenjem
mišično-skeletnega sistema.

Za pse (in druge male živali):

- **s poškodbo mišic, vezi ali tetiv**
(npr. natrganine, vnetja, kronične mineralizirajoče poškodbe tetiv...)
- **po ortopedskih kirurških posegih**
(npr. po operaciji križnih kolenskih vezi, OCD ramen, zlomih, izpahih,...)
- **z bolečinami v sklepih in hrbtenici**
(kronična degenerativna sklepna obolenja: artritis, displazije kolkov, ramen, spondiloartroza hrbtenice...)
- **ob nevroloških težavah in po nevroloških kirurških posegih**
(npr. bolezni medvretenčnih ploščic - hernije diskov, poškodbe brahialnega pleteža,...)
- **starejšim psom**
(za ohranjanje vitalnosti in splošnega dobrega telesnega počutja)
- **ter tudi zdravim aktivnim, športnim in delovnim psom**
(za izboljšavo fizične zmogljivosti in preventivo pred poškodbami)

**S skupnimi močmi izboljšujemo
telesno počutje pacientov
in zadovoljstvo strank**



www.dogs4motion.com/napotnica

dogs 4 motion

"Psom izboljšujemo gibanje"





Alessandro Piras
DVM, Specialist in Veterinary Surgery

Scan QR code or click here to Open Files



Alessandro graduated from the Turin University College of Veterinary Medicine in 1989. He completed his surgical training in the College of Veterinary Medicine of the University of Parma in 1993 gaining the diploma of Specialist in Veterinary Surgery. In 1994 he spent an externship at the Canine Sport Medicine Center of the University of Florida and at the Hollywood Animal Hospital in Hollywood, Miami.

Alessandro is member of several scientific organisations, being involved in their boards and in their didactic activities. Member of the AO Veterinary Expert Group from 2004 to 2010, International Chair of the Community Development Commission from 2009 to 2015, International Chair of the AOVET Education Commission from 2015 to 2021 and AO Foundation Trustee from 2011 to the present days. Alessandro is very active as AO Chair, Faculty and International Speaker with more than 250 courses and conferences in Europe, Asia, Australia, USA and Latin and Central America. Co Founder and Scientific Director of Mathemedix, a Medical Devices Company based in Finland. Mathemedix is also a Continuing Education Provider and Alessandro organises Seminars and Courses with Mathemedix either in the Training Center Located in Espoo (Finland) and around the world.

Author of several chapter in different orthopedic books and textbooks, Co Author in several scientific papers. After Co-founding and Directing the first Canine Sports Medicine and Orthopedics Hospital in Finland in 2019, Alessandro become Senior Educational Advisor for a large international Chain of Veterinary Hospitals and covered this position until April 2023. Presently Alessandro works as Free Lance Orthopedic Surgeon and Senior Surgical consultant in Canine Sports Medicine and Orthopedics for several Hospitals and Specialty Centers. Main areas of interest are Sporting Injuries, Traumatology (particularly of distal extremities), Musculo Tendinous and Ligamentous injuries and conditions, Limb Deformities Correction, Cruciate Lig. Disease, External Fixation with Circular and Hybrid External Skeletal Fixation, Mini Invasive Orthopedic Surgery, Feline and Toy breeds Orthopedics. Canine Sport Medicine and Surgery is a relevant part of Alessandro's activity (60% of surgical cases and 70% of clinical cases).

ORTOPEDIJA / Orthopaedics



Orthopaedic Challenges for Beginners. How to Stay Away From Troubles

Orthopaedic examination in the feline patient

Diagnosis and conservative treatment of fractures and luxation of the digits

The 10 Orthopaedic Conditions that You May Not Know

Radius and Ulna fractures in toy breeds. The orthonightmare

Hints and Tips for management of articular Fractures

Simple fractures of the humeral condyle. The way to successful repair

How to manage TPLO procedure challenges and complications

MYLAV®

Laboratorij **zdravstvenih delavcev**
za **zdravstvene delavce**

VSTOPI V NAŠ SVET.

Integriran sistem za
veterinarsko klinično dejavnost.

Veterinarske preiskave



Znanstvena izobrazba



Svetovanje



Veterinarska
ortopedija



Znanstveni priročniki



XXXV. Simpozij
SZVMŽ 2025

KC Portus, hotel Slovenija, Portorož
3. - 5. april 2025

Za več **informacij** se obrnite na svojega referenta za območje, uporabite **QR kodo** za njegovo identifikacijo ali pošljite e-pošto na **info@mylav.net**.



Patrick Hensel

DipACVD, DipECVD (Dermatology)

Patrick Hensel is a 1996 graduate of the University of Bern, Switzerland. He received his Dr med vet from the University of Zurich, Switzerland in 2000 in recognition of research on urinary incontinence after spaying. Then he completed a one-year rotating small animal internship in small animal medicine and surgery at the Veterinary Teaching Hospital Zürich followed by a 3-year veterinary dermatology residency at the University of Georgia. From 2004 he was appointed faculty at the College of Veterinary Medicine at the University of Georgia, and tenured to Associate Professor in 2010, where he served as the senior faculty in teaching, clinical research and clinical service until 2014.

Patrick has a special interest in allergic and parasitic skin diseases and is a member of the International Committee on Allergic Diseases of Animals (ICADA). In 2014 he decided to return to Switzerland and to open a dermatology clinic in his hometown area of Basel.

DERMATOLOGIJA / Dermatology



Anatomy & Physiology in Dermatology

Reaction Patterns in Different Skin Diseases

Everything claws – Claw diseases

A “normal” day in the Dermatology clinic: case discussions (Nao & Patrick)

[Scan QR code or click here to Open Files](#)



MYLAV[®]

INDUSTRY

**INOVACIJA, TEHNOLOGIJA,
TOČNOST IN NATANČNOST**

MyLav Industry določa **ново metodo dela** pri ortopedskem kirurškem načrtovanju v veterini.



SCAN ME

**KIRURŠKO
NAČRTOVANJE**



**KIRURŠKI VODNIKI IN
PRILAGOJENE PLOŠČICE**




EGZOPROTEZE



**ZNANSTVENO
IZOBRAŽEVANJE**



medical3D@mylav.net
www.mylav.net

Sledite nam na:  



Nao Hensel

DVM, DipACVD, DipECVD (Dermatology)

Nao Hensel is a native of Japan. She obtained Doctor of Veterinary Medicine degree from College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences at Colorado State University in USA in 2010. Then completed a one-year rotating small animal internship in Boston, USA followed by a 3-year veterinary dermatology residency in Georgia, USA. Nao has a special interest in autoimmune diseases, otology and allergic skin diseases. In 2014, she moved to Basel, Switzerland and opened a veterinary dermatology practice.

DERMATOLOGIJA / Dermatology



Feline Atopic Skin Syndrome - Part 1

Feline Atopic Skin Syndrome - Part 2

Dermatology meets Psychology Dermatological Emergencies: case presentations

A "normal" day in the Dermatology clinic: case discussions (Nao & Patrick)

[Scan QR code or click here to Open Files](#)



Cardisure® 3,5 mg/ml peroralna raztopina za pse

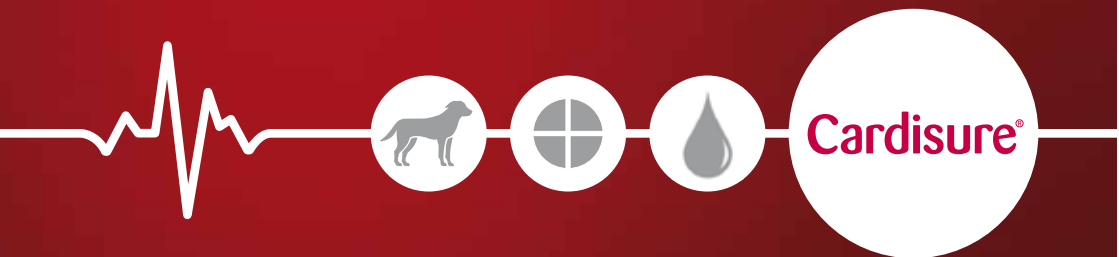
Pimobendan



Da bi zagotovili, da Cardisure nudi rešitev za vse vaše paciente, vam z veseljem sporočamo, da imamo ponovno v ponudbi Cardisure 3,5 mg/ml peroralno raztopino za pse v 42 ml pakiranju!

Prejeli smo povratne informacije kolegov veterinarjev in lastnikov psov, ki poudarjajo pomembnost alternative tabletam v primerih, ko je zdravljenje oteženo ali kjer so potrebne majhne spremembe odmerkov pimobendana.

Cardisure 3,5 mg/ml peroralna raztopina za pse
42 ml z 1,5 ml brizgo za odmerjanje



Za več informacij o zdravilu Cardisure obiščite www.dechra.si/cardisure

Za vse nadaljnje informacije o tem zdravilu se obrnite na krajevno predstavništvo imetnika dovoljenja za promet z zdravilom: GENERA SI d.o.o., Parmova ulica 53, 1000 Ljubljana, Tel: +386 1 43 64 466, Email: info.si@dechra.com

GENERA SI d.o.o. je del skupine Dechra Pharmaceuticals Limited

Cardisure 3,5 mg/ml peroralna raztopina za pse. Vsak ml vsebuje: **Učinkovina:** Pimobendan 3,5 mg.

Indikacije: Zdravljenje kongestivnega srčnega popuščanja pri psih, ki ga povzročata insuficienca zaklopok (mitralna in/ali trikuspidalna regurgitacija) ali dilatativna kardiomiopatija. **Odmerjanje in pot uporabe:** Za peroralno uporabo. Pimobendan je treba dajati približno eno uro pred hrانjenjem. Zdravilo je treba dajati peroralno v odmerku od 0,2 mg do 0,6 mg pimobendana/kg telesne mase na dan. Dnevni odmerek je treba razdeliti v dva enaka odmerka (tj. 0,1 mg do 0,3 mg pimobendana/kg telesne mase, kar je enakovredno 0,3 ml do 0,8 ml zdravila na 10 kg telesne mase dvakrat na dan); polovica odmerka zjutraj in druga polovica približno 12 ur pozneje. Priporočilni dnevni odmerek je 0,5 mg pimobendana/kg telesne mase, razdeljen v dva enaka odmerka na 12 ur (tj. 0,25 mg/kg, kar je enakovredno 0,7 ml zdravila na 10 kg telesne mase, na odmerek). Zdravilo se lahko daje neposredno v usta z odmerno brizgo, priloženo v pakiranju. Pred predpisovanjem natančno določite telesno maso, da zagotovite dajanje pravilnega odmerka. Brizga, ki je priložena zdravilu, ni primerna za zdravljenje psov, lažjih od 3,5 kg (odmerjanje pod 0,1 ml). Pri blagem kongestivnem srčnem popuščanju lahko zadostuje dnevni odmerek na spodnjem koncu razpona odmerkov. Toda če v enem tednu ni opaziti jasnega odziva, je treba odmerek povečati. Vzdrževalni odmerek mora individualno prilagoditi odgovorni veterinar glede na resnost bolezni.

Zdravilo se lahko kombinira s diuretikom, npr. furosemidom. **Kontraindikacije:** Ne uporabite v primerih hipertrofičnih kardiomiopatij ali kliničnih stanj, pri katerih povečanje minutnega volumna ni mogoče zaradi funkcijskih ali anatomskih razlogov (npr. aortne stenoze). Ne uporabite pri psih s hudo okvaro jeter, saj se pimobendan v glavnem presnavlja v jetrih.

Ne uporabite v primerih znane preobčutljivosti na učinkovino ali na katero koli pomožno snov. **Neželene učinki:** V redkih primerih se lahko pojavita rahlo pozitiven kronotropni učinek (povečanje srčne frekvence) in bruhanje. Vendar sta ta učinka odvisna od odmerka in se jim je mogoče izogniti z zmanjšanjem odmerka. V redkih primerih so opazili prehodno diarejo, neješčnost ali letargičnost.

V redkih primerih so pri kroničnem zdravljenju s pimobendanom pri psih z boleznijo mitralne zaklopke opazili povečano regurgitacijo mitralne zaklopke. Čeprav povežava s pimobendanom niso jasno dokazali, se v zelo redkih primerih med zdravljenjem lahko pojavijo znaki učinkov na primarno hemostazo (pethenje na sluznicah, podkožne krvavitve). Ti znaki ob prenehanju zdravljenja izginejo. **Posebni previdnostni ukrepi:** Posebni previdnostni ukrepi za uporabo pri živalih: Pri psih s sladkorno boleznijo je treba med zdravljenjem redno meriti raven glukoze v krvi. Pri živalih, zdravljenih s pimobendanom, se priporoča spremljanje srčne funkcije in morfološje.

Glejte navodilo za uporabo. **Posebni previdnostni ukrepi:** Ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo: Nemanerno zaužitje, zlasti pri otroku, lahko privede do pojava tahikardije, ortostatike hipotenzije, zadrževanja obraza in glavobolov. Za preprečitev nenamernega zaužitja ne puščajte nepolnjene brizge brez nadzora ter plastenko in uporabljeno brizgo hranite v originalni ovojnini, da otrokom preprečite dostop do zdravila. Plastenko takoj po odstranitvi potrebne količine tekočine tesno zaprite z zaporko. Zdravilo je treba uporabljati in shranjevati nedosegljivo otrokom. V primeru nenamernega zaužitja se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite navodila za uporabo ali ovojnino. To zdravilo senzibilizira kožo. S tem zdravilom ravnajte previdno, da se izognete izpostavljenosti kože. Po uporabi si umijte roke. Osebe z znano preobčutljivostjo na pimobendan ali na katero koli pomožno snov v tem zdravilu se morajo izogniti izpostavljenosti kože. V primeru nenamernega razlivanja po koži takoj sperite z milom in vodo.

Medsebojno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij: S pimobendanom povzročeno povečanje krljivosti srca se zmanjša v prisotnosti kalcijevih antagonistov verapamila in diltiazema ter β -antagonista propranolola. V farmakoloških študijah niso zaznali interakcije med srčnim glikozidom ouabainom in pimobendanom. Zaradi pomanjkanja študij kompatibilnosti tega zdravila ne smemo mešati z drugimi zdravili za uporabo v veterinarski medicini. Imetnik dovoljenja za promet: Dechra Regulatory B.V., Handelsweg 25, 5531 AE Bladé, Nizozemska. Samo za strokovno javnost! Rp-Vet. Pred uporabo preberite navodilo za uporabo. Datum priprave oglaševalnega gradiva: marec 2025.



Prof. Federico Fracassi

DVM, PhD, DipECVIM-CA

Dr Fracassi graduated in Veterinary Medicine (DVM) “cum laude” at the University of Bologna, Italy. In 2005 he defended his Ph.D. thesis and then completed a Residency in Internal Medicine at the University of Zurich, Switzerland and became ECVIM-CA (internal medicine) diplomate in 2012. He is now an Associate Professor of Veterinary Internal Medicine at the University of Bologna. His main research focus is the field of small animal endocrinology. He is director of the master “Canine and Feline Endocrinology”. His publication list consists of more than 100 articles in peer-reviewed journals and 14 book chapters. He is the editor of “Veterinaria”, a peer-reviewed journal and associate editor of Journal of Small Animal Practice.

He has been president of the European Society of Veterinary Endocrinology, and the Italian Society of Veterinary Internal Medicine, and is currently vice-president of the ECVIM-CA congress board. In 2017 he co-edited “Feline Endocrinology” (a book translated into 6 languages) with Dr Feldman and Dr Peterson. In 2022 he edited “Diagnostic and therapeutic algorithms in internal medicine for dogs and cats” (book translated in 7 languages). In 2024 he co-edited “Canine Endocrinology” with Dr Sara Galac. Dr Fracassi has lectured in 22 countries.

ENDOKRINOLOGIJA / Endocrinology



Advancements in Feline Diabetes Mellitus Management: Exploring Non-Insulin Treatment Option

Innovative Insulin Therapies for Diabetic Dogs: Exploring the Latest Approaches

Feline Acromegaly and Its Link to Insulin-Resistant Diabetes: What's New?

Canine Hypothyroidism: Unraveling the Mysteries of Overdiagnosis

[Scan QR code or click here to Open Files](#)



Senvelgo 

PRIHAJA
KMALU!

TOČNOTO, KAR SO MAČKE NAROČILE

Praktična peroralna rešitev za diabetes mellitus pri mačkah, ki se daje 1x na dan



Naj bo zdravljenje diabetesa pri mačkah enostavno za živali in lastnike, z osvobajajoče praktičnim peroralnim zdravilom Senvelgo®, ki se daje le 1x na dan

- Pri večini mačk zagotovi zanesljiv in kontinuiran nadzor nad glikemijo že v enem tednu
- Natančno odmerjanje v skladu s težo živali
- Eliminira tveganje za hipoglikemične krize
- Mačke ga dobro prenašajo



Skenirajte za
več informacij

SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST!

RCV-PET-0049-2025

 **Boehringer
Ingelheim**



Assoc. Prof. Sara Galac

DVM, PhD

Sara Galac je diplomirala na Veterinarski fakulteti v Ljubljani. Po pripravništvu na Kliniki za male živali je strokovno pot nadaljevala z magistrskim in z doktorskim študijem. Leta 2001 je zaključila svojo prvo doktorsko dizertacijo o uporabi antagonistov progesteronskih receptorjev pri psih. Sledilo je izobrazevanje na Fakulteti za veterinarsko medicino v Utrechtu, Nizozemska, kjer je opravila specializacijo interne medicine na oddelku za male živali. Leta 2010 je na Univerzi v Utrechtu zagovarjala svojo drugo dizertacijo o Cushingovem sindromu pri psih. Sara je zaposlena na oddelku za klinične vede na Fakulteti za veterinarsko medicino v Utrechtu in ima naziv izredne profesorice za interno medicino. Sara opravlja klinično in pedagoško delo na področju endokrinologije psov in mačk. V okviru raziskovalnega dela se osredotoča na tumorje hipofize in nadledvične žleze in vodi raziskovalno skupino za veterinarsko onkologijo.

Sara Galac je avtorica številnih znanstvenih in strokovnih člankov, poglavij iz knjig in sourednica nedavno izdane knjige Canine Endocrinology. Sara pogosto predava na veterinarskih kongresih in je aktivna članica ESVE (European Society of Veterinary Endocrinology).

ENDOKRINOLOGIJA / Endocrinology



Cushingov sindrom – pristop brez stresa

Addisonova bolezen: diagnostika in zdravljenje iz prve roke

Incidentalom nadledvične žleze - interaktivni klinični primeri

Hiperaldosteronizem pri mačkah - je res tako redek?

[Scan QR code or click here to Open Files](#)



Vez za vse živeljenje

Okrepite jo s **Semintra**
THE SOLUTION

Vi ste predani najboljši skrbi za vaše mačje
paciente. **Semintra®*** vam predano zagotavlja:

- Tarčno delovanje za nadzor nad kronično boleznijo ledvic in/ali hipertenzijo z eno preprosto rešitvijo.¹
- Dokazana učinkovitost in varnost pri dolgotrajni uporabi.¹
- Peroralno zdravilo, ki ga je enostavno dajati in ga mačke izredno dobro sprejemajo. Razvito je bilo posebej za mačke.¹



* Semintra® je registrirana za zmanjšanje proteinurije povezane s kronično boleznijo ledvic (CKD) pri mačkah in za zdravljenje sistemske hipertenzije (HT) pri mačkah. Reference: Povzetek glavnih značilnosti zdravila (SPC) Semintra 2025.



David Černec
dr. vet. med.

David Černec je diplomiral na Veterinarski fakulteti v Ljubljani leta 2008 in od takrat deluje v več veterinarskih ambulantah po Sloveniji, kjer se ukvarja z malimi živalmi. Najbolj ga veseli delo z mačkami. Je aktivni član Felinološkega društva Ljubljana, kjer kot predsednik vzrejne komisije poleg svetovanja vzrediteljem in njihovega izobraževanja sodeluje tudi pri organizaciji mednarodnih mačjih razstav. Prav tako je član vzrejne komisije in odbora za zdravje in dobrobit mačk pri Zvezi felinoloških društev Slovenije, kjer pripravlja izobraževanja in usposabljanja v okviru UVHVVR. Leta 2024 je David postal certificiran strokovnjak s področja vedenja mačk (ISFMAAdvCertFB), pridobljen po zaključenem dvoletnem izobraževanju pri Mednarodnem združenju za medicino mačk – ISFM. David vzreja pasemske mačke in si prizadeva za ozaveščanje javnosti o pomenu kakovostne vzreje.

V letu 2024 postal član upravnega odbora Slovenskega združenja veterinarjev za male živali (SZVMŽ) in predsednik sekcije za medicino mačk. Na tem mestu aktivno deluje na področju izobraževanja in ozaveščanja veterinarjev o ključnih temah, ki vključujejo medicino in dobrobit mačk.

MEDICINA MAČK / Feline medicine



Štejemo mačje brke: Kako deluje mačje telo?

Od mijavkanja do sproščenega predenja

Mačji zen: Umetnost brezstresnega obiska ambulante

[Scan QR code or click here to Open Files](#)



PREDSTAVLJAMO VAM

Credelio™ PLUS

Prvi endektocid, ki združuje dodatno prečiščen lotilaner (čisti enantiomer) z uveljavljenim milbemicinoksimom*

Predpišite zdravilo Credelio™ Plus.



Slika izdelka je simbolična.

- Ščiti pred klopi in bolhami, PLUS zdravljenje infekcij z gastrointestinalnimi nematodi (kavljasti črvi, valjasti črvi ter bičeglavci), PLUS preprečuje bolezni srčne gliste in pljučnega črva.*
- Zdravljenje demodikoze (ki jo povzroča *Demodex canis*)
- Učinkuje proti črevesnim črvom v stadiju ličinke¹ in odraslim parazitom*
- Uspešno mesečno odmerjanje pri 100% testnih psov¹
- Za pse in pasje mladiče od 8. tedna starosti dalje, ki tehtajo vsaj 1,4 kg*

1. Hayes et al. Parasites Vectors (2021) 14:258 *Povzetek glavnih značilnosti zdravila Credelio Plus agencije EMA.

¹*Toxocara canis, Ancylostoma caninum* *Študija, opravljena pri 355 domačih psih, ki so jim zdravilo dajali njihovi lastniki.

Credelio Plus 56,25 mg/2,11 mg žvečljive tablete za pse (1,4-2,8 kg) Credelio Plus 112,5 mg/4,22 mg žvečljive tablete za pse (> 2,8-5,5 kg) Credelio Plus 225 mg/8,44 mg žvečljive tablete za pse (> 5,5-11 kg) Credelio Plus 450 mg/16,88 mg žvečljive tablete za pse (> 11-22 kg) Credelio Plus 900 mg/33,75 mg žvečljive tablete za pse (> 22-45 kg)
Sestava: Žvečljive tablete vsebujejo učinkovini lotilaner in milbemicin oksim in pomožne snovi: celuloza, uprašena; laktoza monohidrat; silicificirana mikrokristalna celuloza; aroma suhega mesa; krosopovidon; povidon K30; natrijev lavril sulfat; silicijev dioksid, koloidni, brezvodni; magnezijev stearat. Indikacije in ciljne živalske vrste: Za uporabo pri psih z mešanimi infestacijami/infekcijami s klopi, bolhami, garjami, gastrointestinalnimi nematodi, srčno glisto in/ali pljučnimi črvi ali pri tveganju nanje. Odmerjanje in način uporabe: Peroralna uporaba. Žvečljivo tableto se daje s hrano ali po njej. Z ustreznim dajanjem jakosti in števila tablet se zagotovi potrebni odmerek od 20 do 41 mg lotilanerja/kg telesne mase in 0,75 do 1,53 mg milbemicinoksima/kg telesne mase. Načrt zdravljenja mora temeljiti na individualni oceni tveganja za psa, lokalni epidemiološki situaciji in/ali epidemiološki situaciji drugih območij, ki jih je pes obiskal ali jih bo obiskal. Če je po oceni veterinarja psu treba ponovno dati zdravilo, mora(jo) naslednje(a) zdravljenje(a) slediti z 1 mesečnim razmikom. Neželeni dogodki: občasní diareja, bruhanje, anoreksija, mišični tremor, letargija, pruritus, spremembe vedenja; redki: konvulzije, ataksije. Opozorila in previdnostni ukrepi: Klopi in bolhe so izpostavljeni lotilanerju šele, ko se začnejo hraniti na gostitelju, zato tveganja prenosa bolezni, ki jih prenašajo klopi/bolhe, ni mogoče popolnoma izključiti. To zdravilo za uporabo v veterinarski medicini uporabite pri pasjih mladičih, [note continued from right margin...] mlajših od 8 tednov ali s telesno maso, manjšo od 1,4 kg, le v skladu z oceno razmerja korist-tveganje odgovornega veterinarja. Priporočeni odmerek je treba strogo opazovati pri psih z okvaro gena MDR1 (-/-) z nefunkcionalnim P-glikoproteinom, kar lahko vključuje pse pasme škotski ovčar in sorodne pasme. Pred prvim dajanjem je treba pri psih v endemičnih področjih ali tistih, ki so obiskali endemična področja srčne gliste, preveriti obstoječo okužbo s srčno glisto. Dajanje zdravil, ki vsebujejo milbemicinoksime (kot to zdravilo), psom z velikim številom mikrofilarij v krvnem obtoku ni priporočljivo. Po uporabi zdravila si umijte roke. V primeru nenamernega zaužitja se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite navodila za uporabo ali ovojnico. Kontraindikacije: Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovino ali na katero koli pomožno snov. Interakcije z drugimi zdravili niso znane. Imetnik dovoljenja za promet: Elanco GmbH, Heinz-Lohmann-Str. 4, 27472 Cuxhaven, Nemčija. Način in režim predpisovanja: Rp-Vet. Samo za strokovno javnost. Datum priprave informacije: April 2023

Credelio, Elanco in logo v obliki diagonalne barvne črte so blagovne znamke družbe Elanco ali njenih podružnic.

©2023 družba Elanco in njene podružnice. PM-SI-23-0031

Elanco



Jolanda Jansen
PhD, MSc

Jolanda Jansen is an experienced and inspiring speaker, trainer, researcher, and communications consultant at St Anna Advies in the Netherlands, specializing in behavioral change within the veterinary and agricultural sectors. Both nationally and internationally, she works with veterinary professionals to enhance their communication skills and effectiveness.

Jolanda holds degrees in Animal Science and Communication and Innovation Studies from Wageningen University, the Netherlands. In 2010, she earned her PhD for research on effective communication strategies to improve animal health, focusing particularly on the role of veterinary professionals. In addition to her consulting and training work, Jolanda writes columns and scientific articles. She is the co-author of *Communication in Practice: The Vet's Manual on Cliententhusiasm* and just recently published a book on managing difficult communication situations in veterinary clinics.

KOMUNIKACIJA za veterinarje in tehnike / Communication skills



Why do my communication skills matter in my clinic? Understanding client behaviour and the role of communication.

How to keep it short? Exploring the 10 steps of a structured and effective conversation with your client

How to make my client aware and motivate to actions? Basics of motivational interviewing

What to do in difficult situations? When it's getting tough: tackle your nightmares

[Scan QR code or click here to Open Files](#)



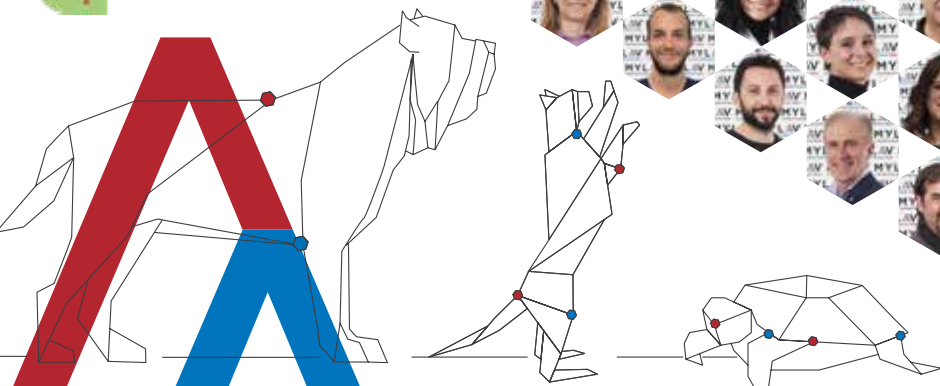
MYLAV[®]

Laboratorij **zdravstvenih delavcev**
za **zdravstvene delavce**

Naši strokovnjaki so vam
na voljo pri najzahtevnejših
primerih vse do
končne diagnoze.

Naša preprosta
in hitra programska
platforma za znanstveno
svetovanje.

expertsonline.net



TERAPIJA GLOBOKEGA ULKUSA NA ROŽENICI S CIANOAKRILATNIM TKIVNIM LEPILOM

Maja Amon^{1*}

¹ Veterinarska postaja Šmarje pri Jelšah d.o.o., Šmarje pri Jelšah, Slovenija

* simonic.maja@gmail.com

Ključne besede: roženica, globok ulkus, cianoakrilatno tkivno lepilo

V primerih globokih ulceracij roženice, kjer kirurška terapija ni nujna, lahko uporabimo nanos cianoakrilatnega tkivnega lepila na površino ulkusa, da stabiliziramo tkivo. Takšna terapija je primerna le za neinficirane ulkuse brez prisotnosti keratomalacije. Prav tako uporaba tkivnega lepila ni priporočljiva pri descementoceli. Cianoakrilat ima protimikrobne lastnosti in spodbuja vaskularizacijo, kar je ključno za uspešno celjenje ulceracij. Tkivno lepilo se običajno izloči s površine roženice v 7-14 dneh po nanosu, ko epitelij in krvne žile migrirajo pod površino lepila.

V naši ambulanti smo zdravili kompliciran ulkus neznanе etiologije na desnem očesu 10-letnega psa mopsa. Ulkus je bil globok in prisotna je bila keratomalacija. V začetni fazi zdravljenja smo uporabili tobramicin in EDTA topikalno, sistemsko pa nesteroidna protivnetna zdravila, hkrati pa preprečili samopoškodovanje z zaščitnim ovratnikom. Pri kontrolnem pregledu, pet dni po začetku zdravljenja, znaki infekcije niso bili prisotni. Ulkus smo stabilizirali s cianoakrilatnim tkivnim lepilom. Postopek zdravljenja ni zahteven, vendar je potrebna idealna namestitvev očesa v globoki sedaciji ali anesteziji, da omogočimo previdno sušenje površine ulkusa in preprečimo drsenje vek med nanosom tkivnega lepila ter polzenje lepila po roženici. V našem primeru smo psa namestili v ventralni položaj z glavo podloženo tako, da je bilo oko v vodoravni ravnini. S sterilno vatenko smo nežno opravili debridement celotne površine ulkusa. Hkrati smo ulkus osušili, kar je ključno za dober stik lepila s površino tkiva. Na centralno območje ulkusa smo nanесли mikrokapljičjo tkivnega lepila, da je prekrila celotno površino. Pomembno je, da lepilo pokrije samo površino defekta.

Po posegu smo nadaljevali z medikamentozno terapijo, ki je vključevala topikalno uporabo tobramicina, sistemska nesteroidna protivnetna zdravila, ter lakrimomimetik s hialuronsko kislino za pospešeno celjenje in blaženje draženja vek pri drsenju čez hrapavo površino očesa.

Pri naslednjem kontrolnem pregledu, 17 dni po posegu, je bil ulkus dobro zaceljen, na površini roženice ni bilo več tkivnega lepila, vendar pa je bila vidna neovaskularizacija in fibroza, ki smo ju zdravili topikalno z deksametazonom.

Rezultat terapije je dober:, oko je vizualno brez težav in neboleče, roženica pa je bistra.

Antinol®



Za zdrave sklepe

**Revolucionarna naravna terapija
za kronične težave s sklepi.**



Znanstveno dokazana učinkovitost

Učinkovitost Antinola® je dokazana v več kot 35 neodvisnih raziskavah*.



Naravna in močna sestavina

V Antinolu® je glavna sestavina lipidni ekstrakt zelenouste školjke, ki vsebuje 92 esencialnih maščobnih kislin.



Sinergijski učinek z NSAID

Antinol® je pokazal sinergijski učinek v kombinaciji z nesteroidnimi protivnetnimi zdravili (NSAID).



Z Antinolom® se začnejo

DOBRI DNEVI



Več študij je dostopnih na www.antinol.com/studies.

POTEK IN RAZVOJ ANASARKE PRI PLODU KRAŠKE OVČARKE: KLINIČNI PREGLED OD ZAČETKA BREJOSTI DO PORODA

Ana Andrejašič^{*}, Maja Zakošek Pipan², Martina Krofič Žel³

¹ Študentka enovitega magistrskega študija veterinarstvo, Veterinarska fakulteta,
Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

² Klinika za reprodukcijo in velike živali, Veterinarska fakulteta,
Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

³ Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* aa7854@student.uni-lj.si

Ključne besede: anasarka pri plodu kraške ovčarke

Anasarka pri plodu je redko stanje, za katerega je značilno izrazito kopičenje tekočine v podkožnem tkivu in telesnih votlinah ploda, kar povzroči generalizirano otekline. To stanje je pogosto povezano z različnimi patološkimi vzroki, kot so srčne malformacije, okvare limfnega sistema, huda hipoproteinemija ali intrauterine okužbe. Anasarka lahko ogrozi normalen razvoj ploda in povzroči zaplete med brejostjo, vključno s spontanimi splavi ali mrtvorojeni-mi plodovi.

Primer opisuje 4,5 letno, zdravo, prvotno brejo psico pasme kraški ovčar, ki je bila umetno intravaginalno osemnjena s svežim semenom. Psička je bila redno zdravljena proti notranjim zajedavcem in cepljena, tudi proti herpes virusu. Po ultrazvočni potrditvi brejosti 20. dan po ovulaciji, določeni na podlagi koncentracije progesterona, smo pri psici opravili ultrazvočno preiskavo še 25. in 30. dan, potem pa smo brejost spremljali tedensko. V 37. dnevu brejosti smo pri enem od šestih mladičev opazili bolezensko stanje fetalne anasarke. Takrat smo ugotovili kolekcijo tekočine v plodovem podkožju v področju vratu. En teden kasneje smo pri omenjenem plodu ugotovili plevralni izliv. Na pregledu 54. dan brejosti je bila količina tekočine v plevralnem prostoru večja, majhna količina tekočine je bila prisotna tudi v osrčniku. Dva dni pred porodom pri mladičku ni bilo več znakov življenja.

Po padcu progesterona smo pri psici opravili carski rez. Mladič z anasarko je bil zaradi odmrta manjši v primerjavi s svojimi vrstniki (458,6 +/- 34 g) in je tehtal 220 g. Opisani primer pri kraški ovčarki je edinstven, saj prvič podrobno dokumentira razvoj anasarke pri plodu od zgodnjih znakov do končnega izida. Poudarja pomen rednega ultrazvočnega spremljanja brejosti, ki omogoča zgodnje odkrivanje patoloških sprememb. Primer tudi opozarja na zapletenost obravnave plodovih anomalij in potrebo po nadaljnjih raziskavah za njihovo boljše razumevanje ter razvoj možnosti zdravljenja.

Igrajte na zmago z Daxocox®

**1 odmerek na teden,
7 dnevno obvladovanje
OA bolečine in vnetja.**

**Za vse življenjske
dogodivščine.**



**EDINO enotedensko nesteroidno protivnetno zdravilo za vse stadije OA.
Neprekinjeno doživljenjsko zdravljenje.**

SKENIRAJ za
Povzetek glavnih
značilnosti zdravila



Življenje z OA bo sedaj lažje

SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST. Način izdaje zdravila: na veterinarski recept. Datum priprave oglaševalskega gradiva 15.02.2025.
Za vse nadaljne informacije o tem zdravilu se obrnite na distributerja v Sloveniji: Medical Intertrade d.o.o. Brodišče 12, 1236 Trzin, Slovenija, tel: +386 1 252 91 18, e-mail: veterina@medical-intertrade.si ali na imetnika dovoljenja za promet z zdravilom.

DAXOCOX 

DISEMINIRANA MUKOKELA – OPIS PRIMERA

Ulla Urška Kočevar^{1*}, Tanja Plavec¹, Anja Lisjak¹

¹ Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* ullaurška.kočevar@vf.uni-lj.si

Ključne besede: mukokela, pes, ruptura žolčnika

Uvod

Mukokela žolčnika nastane, ko žolč postane hiperviskozen zaradi kombinacije prekomerne absorpcije vode in hipersekrecije sluzi. Čeprav osnovna etiologija žolčnih mukokel ni znana, domnevamo, da se zgostitev žolča in sluzi pojavi sekundarno zaradi cistične mucinozne hiperplazije stene žolčnika. ¹ Mukokela lahko povzroči nenadno klinično bolezen, povezano z obstrukcijo ekstrahepatičnih žolčnih vodov, holecistitisom (sterilnim ali infekcijskim), rupturo žolčnika in sindromom sistemskega vnetnega odziva. Do rupture stene žolčnika in ekstruzije mukokele v trebuh ter nastanka kemičnega peritonitisa pride zaradi nekroze spremenjene stene žolčnika. Žolčni peritonitis je eden od vzrokov za akutni abdomen, zato je pravočasna ugotovitev vira uhajanja in kirurška eksploracija ključnega pomena. ²

Opis primera

Na kliniki za male živali smo sprejeli 12 let staro psičko pasme maltežan zaradi bruhanja, driske in neješčnosti. Na kliničnem pregledu je bila psička ataktična in imela zelo boleč trebuh. Ob ultrazvočnem pregledu je bila ugotovljena večja količina proste tekočine v abdomnu in močan peritonitis. Žolčnik je bil blago napolnjen s heterogeno vsebino z zadebeljeno in vneto steno. V hipogastriju sta bili vidni dve heterogeni okrogli spremembi s hiperehogeno progavostjo, ki nista imeli pretoka. Analiza abdominalnega punktata je pokazala žolčni izliv. Med operacijo je bila ugotovljena ruptura žolčnika in prisotnost želatinoznih sprememb s črnimi koščki (deli vsebine mukokele) diseminiranih po trebušni votlini. S histopatološko preiskavo smo diagnosticirali nekrozo stene žolčnika.

Zaključek

Diseminirane mukokele imajo podobne ultrazvočne značilnosti nediseminiranim mukokelam, ki so lahko v pomoč pri postavitvi diagnoze. Poleg tega pa imajo lahko obsežno migracijsko sposobnost in niso omejene na področje žolčnika. ¹

Literatura

1. Soppet J, D Youngf B, F Griffin 4th J. Extruded gallbladder mucocoeles have characteristic ultrasonographic features and extensive migratory capacity in dogs. *Vet Radiol Ultrasound*. 2018 Nov; 59(6):744-748. doi:10.1111/vru.12673
2. A. Jaffey, Kreisler R, Shumway K. Ultrasonographic patterns, clinical findings, and prognostic variables in dogs from Asia with gallbladder mucocoele. *Journal of Veterinary Internal Medicine*. 2022 Jan; 565-575. doi: 10.1111/jvim.16384

ODKRIJTE NOVI ZEN PRISTOP K SEDACIJI



Zenalpha 0,5 mg/ml + 10 mg/ml raztopina za injiciranje za pse (Medetomidin/Vatinoxan)

Zenalpha® je inovativna kombinacija alfa-2 agonista in perifernega antagonista, ki bolje ohranja stabilnost kritičnih fizioloških parametrov¹ in zmanjšuje stres, ki ga povzroča sedacija. S svojim hitrim pričetkom delovanja in okrevanjem olajša neinvazivne, neboleče ali blago boleče posege in preglede, ki ne trajajo več kot 30 minut.²

Za več informacij o Zenalphi
skenirajte QR kodo ali obiščite
www.dechra.si/zenalpha



Reference: 1. Turunen H. and Zimmerman N. Safety of a medetomidine-vatinoxan combination drug (Zenalpha®) in dogs - a clinical field trial. Proc. IVECCS 2022, IVECCS, San Antonio, 7-11 September. 2. Zenalpha EU Summary of Product Characteristics (SPC). European Medicines Agency website.

ANESTEZIJA IN ANALGEZIJA Vse kar potrebujejo od A do Ž



Zenalpha®
Zinnovation in Sedation

Zenalpha 0,5 mg/ml + 10 mg/ml raztopina za injiciranje za pse. Učinkovina: medetomidinjev klorid, vatinoxanjev klorid. **Indikacije:** Za omogočanje držanja živali, sedacijo in analgezijo pri neinvazivnih, nebolečih ali blago bolečih posegih in pregledih, ki naj ne bi trajali več kot 30 minut. **Odmerjanje in način uporabe:** Za intramuskularno uporabo. Odmerek je odvisen od telesne površine. Pri tem odmerku bo žival prejela 1 mg medetomidina in 20 mg vatinoxana na kvadratni meter telesne površine (m²). Za značilno odmerka uporabite 1 mg/ml medetomidina ali preglednico za odmerjanje, ki je v navodilu za uporabo. Upoštevajte, da se odmerek v mg/kg s povečevanjem telesne mase zmanjšuje. Za natančno odmerjanje pri dajanju majhnih količin je priporočljiva uporaba ustrezno grafične targe. Za zagotovitev pravilnega odmerjanja je treba čim natančneje določiti telesno maso. Ponovna uporaba zdravila med istim posegom ni bila ocenjena, zato se tega zdravila med istim posegom ne sme ponovno dati. Število dovoljenih prebadanj zamešaja je omejeno na največ 15. **Kontraindikacije:** Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovino ali katero koli pomožno snov. Ne uporabite pri živalih s srčno-žilnimi boleznimi, boleznimi dihal ali okvarami delovanja jeter ali ledvic. Ne uporabite pri živalih, ki so v šoku ali močno oslabilene. Ne uporabite pri živalih, ki imajo hipoglikemijo ali pri katerih obstaja tveganje za pojav hipoglikemije. Ne uporabite kot pred-anestetično zdravilo. Ne uporabljajte pri mačkah. **Neželeni učinki:** V študijah varnosti in kliničnih študijah so zelo pogosto opazili hipotenzijo, bradikardijo in tartikardijo. Pogosto so opazili drisko/količe in mišini trnec. Običajno so opazili bruhanje/količost in nelagodno defekacijo. V laboratorijskih študijah varnosti so zelo pogosto opazili srčne aritmije, kot so AV-blok druge stopnje in ventrikularni kompleksi. V laboratorijskih študijah varnosti so zelo redko opazili pordilo beločnice. Vsi navedeni neželeni učinki so bili prihodnji/zvezni brez zdravljenja, capraj je bilo v primerih podhaldivne po potnbi zagotovljeno zunanje ogrevanje. **Posebna opozorila:** Živali ali razčudeni psi s visokimi ravnimi endogenih kateholaminov lahko imajo zmanjšan farmakološki odziv na agoniste adrenergičnih receptorjev alfa-2, kot je medetomidin (pseudokoličost). Pri vzemirjenih živalih je lahko nastop sedativnega/analgicnega učinka upočasen ali pa sta globina in trajanje učinkov zmanjšana zaradi njih. Zato je treba pri pred začetkom zdravljenja dati možnost, da se pomni, po dajanju zdravila pa mora mirno počivati, dokler se ne pojavijo znaki sedacije. **Posebni previdnostni ukrepi:** Nenehna vzpostavljenost lahko povzroči sedacijo in spremembe krvnega tlaka. Med dajanjem zdravila je potrebna previdnost, da ne pride do nenamernega samoinjiciranja ali stika s kožo, očmi ali sluznico. Priporočamo, da žival med injiciranjem primarno držite, saj se lahko nekatere živali odzovejo nanj (npr. obrambna reakcija). Za ostale previdnostne ukrepe si preberite navodilo za uporabo. **Medicinsko delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij:** Uporaba drugih zdravilov osrednjega živčnega sistema (npr. vazodilatatorjev) zdravil naj bi okrepila učinke zdravila za uporabo v veterinarski medicini, zato mora veterinar po oceni razmerja med tveganji in koristimi odmerek ustrezno zmanjšati. Zaradi hitrega okrevanja po sedaciji, ki se pričakuje pri uporabi zdravila za uporabo v veterinarski medicini, rutinska uporaba atipamazeola s tem zdravilom ni indicirana. Intramuskularno dajanje atipamazeola (30 minut po dajanju zdravila za uporabo v veterinarski medicini) so proučevali v študiji, ki je vključevala omejeno število živali. Ker so po dajanju atipamazeola pri 50 % živali opazili tahikardijo, je priporočljivo rutinsko spremljanje srčnega utripa med okrevanjem v istih primerih, ko je uporaba atipamazeola klinično potrebna. **Imetnik dovoljenja za promet:** Vetcare Oy, P.O. Box 99, 24101 Salmi, Finska **SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST. Rp-Vet.** Pred uporabo preberite navodilo za uporabo. Datum priprave oglaševalnega gradiva: Marec 2025

Za več nadaljnje informacije o zdravilu se obrnite na krajevno predstavništvo imetnika dovoljenja za promet z zdravilom: GENERA SI d.o.o., Parmova ulica 53, 1000 Ljubljana; Tel: +386 1 43 64 466, Email: info.si@dechra.com
 GENERA SI d.o.o. je del skupine Dechra Pharmaceuticals Limited
www.dechra.si ©Dechra Veterinary Products March 2025

OPTIMIZACIJA DELA V VETERINARSKI AMBULANTI

Katja Kokot^{1*}

¹ Fakulteta za management in pravo Ljubljana, Ljubljana, Slovenija

* katja.kokot4@gmail.com

Ključne besede: optimizacija, avtomatizacija, vitko poslovanje

Veterinarske ambulante se pri svojem delu pogosto soočajo z administrativnimi izzivi, ki zahtevajo veliko časa in truda. Ročno beleženje podatkov o cepljenjih, porabi zdravil in zalogah ter njihovo večkratno prepisovanje v različne obrazce prinaša zamude, napake in nepotrebne stroške. Ta naloga analizira te težave in predlaga rešitve za optimizacijo procesov.

S pomočjo metodologije TIM WOODS so bile prepoznane ključne pomanjkljivosti trenutnega sistema, kot so podvajanje podatkov, čakanje na potrditve in administrativno delo, ki bi ga lahko avtomatizirali. Cilj je poenostavitev dela z digitalnimi rešitvami. Predstavljajte si, da veterinar po opravljenem cepljenju vnese podatke v digitalni sistem, ki samodejno ustvari in pošlje poročilo pristojnim organom. S tem bi odpravili zamudne ročne vnose in zmanjšali možnosti za napake.

Predlagane izboljšave vključujejo uvedbo centraliziranega sistema za beleženje podatkov, standardizacijo poročil ter avtomatizacijo postopkov. Prenovljen proces bi zaposlenim omogočil več časa za delo z živalmi, zmanjšal administrativno obremenitev in izboljšal skladnost z zahtevami organov.

Naloga zaključuje, da lahko z uvajanjem sodobnih tehnologij in postopnim pristopom veterinarske ambulante postanejo vitkejše in učinkovitejše, kar bi koristilo tako zaposlenim kot njihovim strankam in pacientom. Prvi korak pri uvedbi vsake spremembe pa je javna predstavitev potrebnih sprememb in odprtje javnega dialoga.

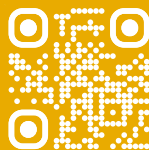
Načela vitkega poslovanja delujejo na vseh področjih človekovega delovanja, z njim skrajšamo čas in energijo za opravljanje kateregakoli dela.

OBLOGE ZA RANE

Z MEDICINSKIM
KOSTANJEVIM MEDOM



- ✓ DELUJEJO ANTIMIKROBNO IN PROTIVNETNO
- ✓ SPODBUJAJO ČIŠČENJE RANE
- ✓ ZMANJŠUJEJO NEPRIJETEN VONJ
- ✓ POSPEŠUJEJO GRANULACIJO
IN EPITELIZACIJO
- ✓ POSPEŠUJEJO CELJENJE RANE



PRIMER ZDRAVLJENJA KRONIČNE BILATERALNE TENDINOPATIJE Z MINERALIZACIJO M. SUPRASPINATUS

Lenka Kokovnik^{1*}, Monika Gradišar¹, Jana Gams¹

¹ Dogs4motion, veterinarska rehabilitacija in športna medicina psov, Ravne na Koroškem, Slovenija

* lenka@dogs4motion.com

Ključne besede: tendinopatija m. supraspinatus, mineralizacija tetive, fokusni globinski udarni valovi (f-ESWT)

Mišica supraspinatus izhaja iz nadgrebenske jame lopatice, poteka preko iztezne ploskve ramenskega sklepa in se narašča na večjo nadlahtnično grbico. Njena funkcija je izteg in stabilizacija ramenskega sklepa. Patologije te mišice vključujejo poškodbe rotatorne manšete, tendinitis z mineralizacijo in tendinozo, ki je posledica mikro poškodb ali preobremenitve. Prizadeta tetiva ima prekinjena in neorganizirana vlakna, pri kroničnih primerih pa se lahko oblikuje nodul ali mineralizacija vlaken. Poškodba se kaže kot šepanje na prednjo okončino, ki se ob aktivnosti poslabša. Ob pregledu je prisotna bolečina ob palpaciji tetive pri fleksiji ramena. Pri kroničnih oblikah lahko rentgenska diagnostika, CT ali mišično-skeletni ultrazvok pokažejo spremembe na narastišču tetive in/ali mineralizacije.

Primer Lumi, 3-letne bernske planšarske psičke

Lumi, aktivna spremljevalka lastnice na vsakodnevni sprehodih, je pred petimi meseci začela šepati po skoku s kavča. Sprva občasno šepanje se je v zadnjih treh mesecih stopnjevalo. Po dveh terapijah s protivnetnimi zdravili in mirovanjem je bilo opaženo kratkotrajno izboljšanje, vendar se je šepanje ponovno pojavilo, zlasti po počitku.

Pri kliničnem pregledu je pokazala nelagodje ob palpaciji tetive m. supraspinatus pri fleksiji ramenskega sklepa ter pri biceps stretch testu, rentgenska diagnostika pa je razkrila bilateralno prisotne mineralizacije v tetivi m. supraspinatus. Terapije so vključevale fokusne globinske udarne valove (f-ESWT), manualne tehnike ter terapevtske vaje, izvajane v 14-dnevni intervalih. Napredek smo spremljali klinično in z analizo gibanja, lastnike pa poučili o prilagojenih aktivnostih.

Po šestih terapijah v dveh mesecih in pol je Lumi občutno napredovala – ni več razbremenjevala desne sprednje okončine, gibanje je postalo bolj simetrično, zmanjšala se je eksterna rotacija prednjih okončin in pridobila je mišično maso. Že po treh terapijah ni bilo več zaznati šepanja po daljšem počitku. Ob kontrolnem pregledu mesec dni po zaključku terapij ter ponovno po 10 mesecih je bila Lumi brez znakov šepanja in še naprej aktivno spremlja lastnico na daljših sprehodih.



HAPPY DOG **HAPPY CAT**



- Popolna uravnotežena hrana za pse in mačke z različnimi zdravstvenimi težavami
- Razvita v sodelovanju z veterinarji
- Pripravljena iz najboljših naravnih sestavin
- Najboljše razmerje med kakovostjo in ceno med veterinarskimi dietami
- Proizvajana v Nemčiji že več kot 50 let



Za vse informacije smo vam na voljo!

Unconditional d.o.o., Cesta Andreja Bitenca 68, Ljubljana, +386 69 950 535, info-lju@U1974.com

UNCONDITIONAL ————— **SINCE 1974**

VLOGA SLIKOVNE DIAGNOSTIKE PRI UGOTAVLJANJU ULCERACIJ V STENI PREBAVIL PRI PSIH IN MAČKAH

Martina Krofič Žel^{1*}, Ulla Urška Kočevar¹, Tina Gazibarić¹, Aleksandra Domanjko Petrič¹

¹ Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* martina.kroficzel@vf.uni-lj.si

Ključne besede: ulceracije, slikovne tehnike, gastrointestinalni trakt

Ulceracije v sluznici prebavil se najpogosteje pojavijo zaradi vnetnih ali neoplastičnih vzrokov, kot posledica metabolnih obolenj, sočasno z nekaterimi imunsko pogojenimi bolehnji ali kot stranski učinek uporabe nekaterih zdravil. Najpogostejši klinični znaki so bruhanje, hematemeza, melena, abdominalna bolečina in hujšanje kot posledica anoreksije. Ulceracije v steni prebavil so lahko perforativne ali neperforativne (1).

Perforativne ulceracije so urgentna stanja, ki jih zaradi prisotnosti prostega plina v abdomnu z veliko zanesljivostjo diagnosticiramo s pomočjo rentgenske ali ultrazvočne diagnostike oziroma računalniške tomografije (1). Omenjene slikovne tehnike so v primeru neperforativnih ulceracij veliko manj zanesljive, saj z njimi ugotovimo nespecifične spremembe, kot so prisotnost proste tekočine v abdomnu, fokalna zadebelitev stene prebavil, delna ali popolna izguba slojevitosti stene ter gastroduodenalna hipomotiliteta (1,2).

Zlati standard za diagnostiko ulceracije v steni prebavil je endoskopski pregled, ki pa zaradi stanja pacienta ni vedno izvedljiv, pogosto pa mesta ulceracije s klasičnim endoskopom niti ne dosežemo.

V prispevku predstavljamo retrospektivno analizo primerov ulceracij v steni prebavil pri psih in mačkah, ki smo jih na Kliniki za male živali Veterinarske fakultete obravnavali med letoma 2023 in 2025 in prikažemo značilne spremembe, ki so nam bile v pomoč pri diagnostiki tovrstnih obolenj.

Literatura

1. Fitzgerald E, Barfield D, Lee KC, Lamb CR. Clinical findings and results of diagnostic imaging in 82 dogs with gastrointestinal ulceration. *J Small Anim Pract.* 2017;58(4):211-218. doi:10.1111/jsap.12631
2. Weston PJ, Maddox TW, Høim SE, Griffin S, Mesquita L. Diagnostic utility of abdominal ultrasound for detecting non-perforated gastroduodenal ulcers in dogs. *Vet Rec.* 2022;190(1):e199. doi:10.1002/vetr.199

ProLac[®] OPTI PASTE[®]

Za izboljšanje prebave vašega ljubljénčka



Vam je znan občutek - vašega psa napihuje, zraven pa spušča neprijetne vonjave?

S ProLac Opti pasto bo vaš ljubljénček zaužil vse dobro znane sestavine, ki jih poznate iz ProLac Propaste in ProLac Multi paste. ProLac Opti pasta dodatno vsebuje še granulirano aktivno rastlinsko oglje.

- **ProLac[®] OPTI PASTE[®]** vsebuje 4.5 milijarde termostabiliziranih mlečnokislinskih bakterij na ml.
- **ProLac[®] OPTI PASTE[®]** lahko uporabljate vsak dan kot dodatek za pomoč pri želodčno črevesnih težavah. Paste ne morate predozirati, uporabite jo lahko pri vseh živalskih vrstah..
- **ProLac[®] OPTI PASTE[®]** razvit in proizveden na Danskem.
- **ProLac[®] OPTI PASTE[®]** lahko uporabite pri slabo delujočem in razdraženem želodcu, pri redkem blatu, plinih v želodcu in črevesju in za vzdrževanje črevesne flore ter uravnoteženje običajne prehrane.



ProLac[®] PROPASTE[®]

Originalen - vedno uporaben

ProLac[®] MULTI PASTE[®]

Originalen - vedno uporaben



Hitra ustavitev

ProLac[®] OPTI PASTE[®]

ProLac[®] OPTI PASTE[®]

Originalen - vedno uporaben



Hitra ustavitev



Plini v želodcu in "vetrovi"

... Spomnite se na ProLac[®]

TRIOFITIJA PRI MORSKIH PRAŠIČKIH

Teja Rosa^{1*}

¹ Veterinarska bolnica Šentjur, Veterinarska postaja Šmarje pri Jelšah d.o.o., Šentjur, Slovenija

* info@tejarosa.si

Ključne besede: trihofitija, morski prašiček, zoonoza

Trihofitija je glivično obolenje, ki ga povzroča okužba s *Trichophyton spp.* Bolezen se pogosto pojavlja pri morskih prašičkih; najbolj dovzetne so mlade živali, okužba pa se lahko pojavi tudi pri živalih, ki so genetsko predisponirane, pod stresom, pri brejih ali imunsko oslabeledih živalih ter pri živalih, ki živijo v slabih higienskih razmerah. Bolezen je zoonoza.

V obdobju 16 mesecev (od oktobra 2023 do januarja 2025) smo v veterinarski bolnici sprejeli in obravnavali 7 morskih prašičkov, pri katerih je bila potrjena okužba s *Trichophyton benhamiae*. Pacienti so bili stari med 1 in 5 mesecev (povprečna starost 2,86 meseca). Klinični znaki prizadetih živali so bili brezdlučna mesta (6/7; 85,71 %), suha, prhljajasta koža (3/7; 42,86 %), kraste na koži (3/7; 42,86 %) ter srbečica (2/7; 28,57 %). Lastniki štirih pacientov (4/7; 57,14 %) so poročali o značilnih kožnih spremembah, prisotnih pri družinskih članih.

Okužba morskih prašičkov je bila potrjena na podlagi mikološke preiskave vzorcev kože in dlake (mikroskopska in gojiščna preiskava). Pri večini pacientov (85,71 %) je bila okužba potrjena z gojiščno preiskavo, pri enem pacientu (14,29 %) pa tako z mikroskopsko kot z gojiščno preiskavo.

Pacienti so se dobro odzvali na lokalno terapijo (terbinafin, 10 mg/g, q24h, 30 dni, lokalni nanos na prizadeta mesta). Pri štirih pacientih (57,14 %) smo zaradi okužb otrok v družini lokalni terapiji dodali še sistemsko terapijo (terbinafin, 20 mg/kg, q24h, 30 dni, PO). Vsem lastnikom smo v času zdravljenja svetovali vsakodnevno dodajanje vitamina C.

Kontrolni pregled po 30 dneh terapije je pri dveh pacientih potrdil odsotnost kliničnih znakov; pri enem morskem prašičku smo ponovno vzorčili kožo in dlako za mikološko preiskavo ter dobili negativen rezultat, pri drugem lastnik ni želel ponovnega vzorčenja zaradi stroškov. Pet pacientov ni prišlo na kontrolni pregled; lastniki dveh so tekom zdravljenja poročali o izboljšanju kliničnih znakov, za tri paciente pa podatkov nimamo.

Trihofitija je pogosta kožna bolezen morskih prašičkov, ki ima močen zoonotičen potencial, zato mora biti med diferencialnimi diagnozami pri mladih morskih prašičkih s kožnimi spremembami. Zdravljenje je lahko lokalno ali/in sistemsko, pri blagih okužbah je lokalna terapija običajno dovolj.



VET

Zanesljive
rešitve v
vaše roke.

SKENIRAJ QR IN
PRELISTAJ KATALOG



info@medimpeks.si | 030 629 696

 Medimpeks

NEKROTIZIRAJOČA SIALOMETAPLAZIJA MANDIBULARNE SLINSKE ŽLEZE PRI PSICI

Štefi P. Borko^{1*}, Ana Breg¹, Maja Hvalec¹, Silvo Weingerl¹

¹ Veterinarska bolnica Lenart d.o.o., Lenart v Slovenskih goricah, Slovenija

* dr.stefi.p@gmail.com

Ključne besede: slinska žleza, nekrotizirajoča sialometaplazija, vaskulopatija
Key words: salivary gland, necrotizing sialometaplasia, vasculopathy

Nekrotizirajoča sialometaplazija (NS) pri psih je redka, samoomejujoča, benigna bolezen slinskih žlez, ki se najpogosteje pojavi v mandibularnih žlezah in ima klinične ter histopatološke značilnosti, podobne malignim boleznim.

Necrotizing sialometaplasia (NS) in dogs is a rare, self-limiting, benign disease of the salivary glands, most commonly occurring in the mandibular glands, and has clinical and histopathological features similar to malignant diseases.

V prispevku opisujemo primer 12-letne sterilizirane psičke pasme tibetanski španjel, ki smo jo diagnosticirali z NS. Psičko smo večkrat obravnavali zaradi parodontalne bolezni in oronazalne fistule, v marcu 2024 pa so jo lastniki pripeljali zaradi oteklina na levi strani vratu pod spodnjo čeljustjo. Slinska žleza je bila velikosti oreha, delno pomična in boleča. Po začetnem kliničnem pregledu in preiskavi krvi smo opravili tankoigelnjo biopsijo in postavili sum sialadenitisa. Psički smo predpisali protibolečinsko in protimikrobno terapijo, ki je bolečino omilila, vendar je oteklina ostala nespremenjena do konca maja 2024, ko je začela rasti in se širiti. V juniju smo izvedli dodatno biopsijo prizadete slinske žleze. Histopatološka preiskava je pokazala koagulacijsko nekrozo, vaskulopatijo, skvamozno metaplazijo in fibrozo, kar je potrdilo diagnozo NS.

V nadaljevanju smo jo zdravili z občasno protibolečinsko terapijo. V juliju 2024 smo opravili stomatološki poseg. V decembru 2024 je nastopila ponovna hujša bolečina, zato smo uvedli nove terapije, vendar brez zadostnega učinka. V januarju 2025 smo opravili preiskavo krvi, ki je pokazala povišane vrednosti alkalne fosfataze in alanin aminotransferaze, vendar brez znakov akutnega vnetja. Predpisali smo protivnetno terapijo s prednizolonom, fenobarbitonom in podporno terapijo za jetra. Oteklina se je zmanjšala za več kot polovico in spremenila konzistenco.

V februarju 2025 se je oteklina nenadoma povečala, psička je postala febrilna, letargična in z izrazitimi bolečinami v področju levega dela vratu. Pregled krvi je pokazal akutno vnetje. Po hospitalizaciji in stabilizaciji smo opravili kirurški poseg odstranitve nekrotično spremenjene slinske žleze, izvodila in mandibularne bezgavke. Po posegu si je psička hitro opomogla in začela jesti, oteklina pa je izginila.

V začetku marca 2025 smo odstranili šive, psička je trenutno v dobri kondiciji, brez bolečin in prejema samo podporno terapijo za jetra.

Dobrodošli v dobi
MOLEKULARNE ALERGOLOGIJE za živali!

 **PAX**
pet allergy xplorer

ZA PSE, MAČKE IN KONJE



Prvi kvantitativni IgE test na
mikromrežah razvit specifično za živali

Več kot 200 alergenskih ekstraktov
in molekularnih komponent

Boljša identifikacija navzkrižne
reaktivnosti alergenov

Širok nabor imunoterapij prilagojen
za različne potrebe pacientov

Na voljo tudi v kombinaciji z novo
imunoterapijo VET-MANAX

PRIMER ZDRAVLJENJA TENDINOPATIJE M. BICEPS BRACHII PRI DVEH BELGIJSKIH OVČARJIH

Monika Gradišar¹*, Lenka Kokovnik¹, Jana Gams¹

¹ Dogs4motion, veterinarska rehabilitacija in športna medicina psov, Ravne na Koroškem, Slovenija

* info@dogs4motion.com

Ključne besede: tendinopatija m. biceps brachii, biceps stretch test, fokusni globinski udarni valovi (f-ESWT), ultrazvočna diagnostika

Mišica biceps brachii izvira iz nadponvične grbice lopatice, njena tetiva pa poteka skozi medgrbični žleb nadlahtnice. Končna kita se razcepi v dva kraka, ki se pripenjata na koželjnico in podlahtnico medialno. Njena funkcija je upogib komolčnega sklepa, izteg ramenskega sklepa ter stabilizacija ramena med stojo in hojo. Klinično se tendinopatija kaže kot šepanje na prednjo okončino, pogosto izrazitejše med ali po aktivnosti, spremljajo pa jo težave pri izvedbi gibov, ki močneje obremenjujejo sprednje okončine. Biceps stretch test (fleksija ramenskega sklepa s hkratnim iztegom komolca) je pogosto boleč. Ultrazvočna preiskava igra ključno vlogo pri diagnostiki, saj omogoča natančno oceno stanja tetive. Tendinopatije so primarne (poškodbe, preobremenitev) ali sekundarne (utesnitev zaradi patološkega pritiska m. supraspinatus). Terapija vključuje omejitve gibanja, protivnetna zdravila, fizioterapevtske tehnike in intraartikularne aplikacije zdravil.

Primer Snickers, 1,5-letne belgijske ovčarke

Snickers je aktivna psička v treningu za IGP, sestavljenem iz poslušnosti, obrambe in sledenja. Pred štirimi meseci je po počitku začela občasno razbremenjevati desno sprednjo okončino, v zadnjem mesecu pa se je šepanje stopnjevalo. Pri pregledu smo v desnem krogu opazili šepanje stopnje 1/5 in bolečino pri izvajanju biceps stretch testa, ultrazvočna preiskava pa je potrdila tenosinovitis in delno rupturo tetive m. biceps brachii.

Rehabilitacija je vključevala fokusne globinske udarne valove (f-ESWT), lasersko terapijo, manualne tehnike in terapevtske vaje, prilagojene njenemu napredku. Terapije smo izvajali v 10-dnevnih intervalih, napredek pa spremljali klinično in z ultrazvočno kontrolo. Po kontrolnem ultrazvoku, ki je pokazal izboljšano strukturo tetive, smo postopoma uvajali posamezne elemente IGP treningov. Tri mesece in pol po začetku terapij je Snickers brez težav izvajala vse vaje in ni več kazala znakov šepanja, niti po počitku.

Primer Casa, 5-letnega belgijskega ovčarja

Cas je izkušen tekmovalni pes v poslušnosti. Lastnica je zadnjih 14 dni opažala, da po počitku razbremenjuje desno sprednjo okončino. Pri pregledu je kazal blago šepanje, izrazitejše takoj po izstopu iz avtomobila, nelagodje pa je bilo prisotno ob maksimalni fleksiji ramenskega sklepa in palpaciji mišično-tetivnega stika m. biceps brachii. Ultrazvočna diagnostika je pokazala entezopatijo tetive m. biceps brachii dexter.

w wellion®
BELUA *vet*



MERNJE GLUKOZE IN KETONSKIH TELES V KRVI

posebej kalibrirano za mačke, pse in krave
omogoča varno uporabo peroralnih
antidiabetikov (SEVELGO®) pri zdravljenju mačk
z diagnozo diabetes mellitus

CAPILLARY
& VENOUS
FOR KETONE
BHB/DH

**KAPILARNA &
VENOZNA KRI**

0,8 μ L

0,8 μ L VZORCA KRVI

8 SEC
KET

**ČAS TESTIRANJA KETONSKIH
TELES V KRVI (BHB) JE 8s**



**Kontakt za naročila in pomoč strankam:
01 513 47 80 & info@medtrust.si**



MED TRUST D.O.O.
Dunajska cesta 144, 1000 Ljubljana
www.wellion.si • www.medtrust.si



Terapije so vključevale fokusne globinske udarne valove (f-ESWT), manualne tehnike ter postopno nadgrajevanje terapevtskih vaj in aktivnosti. Po enem mesecu terapij in postopnega povečevanja obremenitev je Cas ponovno začel s krajšimi elementi poslušnosti. Dva meseca in pol po začetku terapij je brez težav nastopil na svetovnem prvenstvu belgijskih ovčarjev. Šepanja, tudi po večjih obremenitvah ali po počitku, ni več zaznati.

IDIOPATSKI PERIKARDITIS PRI PSU

Polona Padežnik^{1*}, Neca Jerkovič², Jani Pečar³

¹ Veterinarska postaja Šmarje pri Jelšah d.o.o., Šmarje pri Jelšah, Slovenija

² Vet4Pet d.o.o., Radomlje, Slovenija

³ Jani Pečar s.p., Smladnik, Slovenija

* polona.koren@gmail.com

Ključne besede: pes, idiopatski perikarditis, perikardiektomija

Bolezni perikarda pogosto povzročijo nabiranje tekočine v perikardialnem prostoru (perikardialni izliv), ki lahko vodi v tamponado srca. Najpogostejša vzroka nastanka perikardialnega izliva pri psih sta novotvorba (tumorji na bazi srca, hemangiosarkom in mezoteliom) in idiopatski perikarditis.

Perikardiektomija je kirurška terapija idiopatskega perikarditisa, ki ima dobro dolgoročno prognozo.

Dve leti star staffordshirski terier je bil poslan v ambulanto zaradi tamponade srca, ki je bila ugotovljena pri napotnem veterinarju. Napotni veterinar je že opravil perikardiocentezo in abdominocentezo pred tremi dnevi. Ob sprejemu je bil pes asimptomatski. Opravili smo kardiološki pregled. Ugotovili smo minimalni perikardialni izliv brez sprememb na srcu, tumorskih sprememb nismo našli. Punktat perikardialne tekočine je vseboval 3,5 g/dl proteinov, eritrocite, limfocite, nevtrofilce in posamezne makrofage. Neoplastičnih celic v punktatu ni bilo. Možne diferencialne diagnoze opisanega stanja so idiopatski perikarditis in perikardialni mezoteliom. Ker se je perikardialni izliv s tamponado po trikratni punkciji v razmaku enega tedna še vedno pojavljal, smo psa napotili na kirurško odstranitev dela perikarda (delno perikardiektomijo). Odstranjen del perikarda smo poslali na histopatološko preiskavo, kije potrdila aktivni vnetni proces. Hiperplastične mezotelijske celice niso kazale znakov oblikovanja tumorja, zato je bila verjetnost, da gre za mezoteliom, zelo majhna.

Pes je po posegu dobro okrevljal, periodično smo prek torakalnega drenea odstranjevali nabrano tekočino, tretji dan po posegu pa smo dren odstranili. Pes po posegu ni razvil ponovne akumulacije tekočine v prsnem košu.

Deset mesecev po posegu je pes asimptomatski, živahen ter nima nobenih vidnih posledic.

VETNIL[®]



CONTACT EU IMPORTER

Vetnil, health and welfare of pets

EU Importer: BTL marketing d.o.o., Založnikova ulica 43, 1351 Brezovica pri Ljubljani, Slovenia
+386 (0)1 365-78-10, info@btl-m.si, www.petshop.si

NAJPOGOSTEJŠE RENTGENSKO IN ULTRAZVOČNO ZAZNANE SPREMEMBE NA SEČILIH KUNCEV SEROLOŠKO POZITIVNIH NA ENCEPHALITOOZON CUNICULI

**Maruša Škrbec¹, Nina Mlakar Hrženjak¹, Sabina Bolha¹, Nina
Koçar¹, Maja Čonč¹, Irena Bahč¹, Joško Račnik¹**

¹ Klinika za ptice, male sesalce in plazilce, Veterinarska fakulteta,
Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* marusa.skrbec@vf.uni-lj.si

Ključne besede: ljubiteljski kunec, encefalitozoonoza, sečila, slikovna diagnostika

Encephalitozoon cuniculi je povzročitelj encefalitozoonoze, razširjene bolezni ljubiteljskih kuncev. Okuženi kunci imajo najpogostejše klinične znake obolenja centralnega živčnega sistema (tortikolis, izgubljanje ravnotežja, padanje) in specifične spremembe na očeh (fakoklastični uveitis), lahko pa vidimo tudi specifične spremembe na površini ledvic (angl.: pitted kidney appearance, t. i. videz vdrtiničastih ledvic) z znaki kronične ledvične odpovedi [1].

Naš namen je opisati najpogostejše rentgensko in ultrazvočno zaznane spremembe na sečilih kuncev, ki so serološko pozitivni na *E. cuniculi*.

Med leti 2022 in 2025 smo na Kliniki za ptice, male sesalce in plazilce Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani pri 30 ljubiteljskih kuncih, serološko pozitivnih na *E. cuniculi*, s kliničnimi znaki oslabelosti, hujšanja, abdominalne bolečine, disurije, hematurije, hiperkalcurije in inkontinence oziroma zaradi povišanih vrednosti sečnine in kreatinina v krvi, opravili rentgensko slikanje telesa v dveh projekcijah in/ali ultrazvočno preiskavo abdomna.

Pri 10 kuncih (33,3 %) smo našli nefrolit/e v vsaj eni ledvici, pri 7 kuncih (23,3 %) je bil odkrit urolit v sečnem mehurju in pri 3 (10 %) ureterolit v vsaj enem sečevodu. Pri 8 kuncih (26,6 %) smo ugotovili hidronefrozo. V skorji ledvic smo pri 3 živalih (10 %) odkrili cistične spremembe in kalcinacije pri 4 živalih (13,3 %). Slednje so bile najpogostejše pri kuncih s povišanimi vrednostmi sečnine in kreatinina oziroma pri kuncih s sečnini kamni v ledvicah ali sečevodih. Pri 4 kuncih (13,3 %) smo ultrazvočno odkrili neravno površino ledvic, polno manjših vdrtin. Trije kunci (10 %) s povišanimi vrednostmi sečnine in kreatinina so imeli ultrazvočno difuzno hiperehogene ledvice, s slabo ločljivo mejo med skorjo in sredico. Na rentgenskih slikah 8 kuncev (26,6 %) smo odkrili močno povečan in razvlečen sečni mehur, ki se je raztezal čez polovico dolžine abdomna. Sečni mehur je bil napolnjen z močno radiopačnim urinom. Pri 1 kuncu (3,3 %) s kronično ledvično odpovedjo smo odkrili mineralizirano steno aorte in pri drugih dveh (6,6 %) močno generalizirano radiopačnost kosti - osteosklerozo.

MAJHEN PRIBOLJŠEK
LAHKO NAREDI
VELIKO
RAZLIKO



Uporaba priboljškov, ki niso v skladu s predpisano veterinarsko dieto, lahko ogrozi rezultate. Priporočite naše okusne priboljške, ki so združljivi z obstoječimi dietami iz Veterinary Health Nutrition linij.

Royal Canin® priboljški lahko naredijo **veliko razliko**.



S pomočjo slikovne diagnostike smo pri kuncih z različnimi kliničnimi znaki obolenja sečil ugotovili številne patološke spremembe, ki so nastale kot posledica okužbe z *E. cuniculi*. Patogen namreč v ledvicah povzroča nastanek granulomatoznega intersticijskega nefritisa, pri katerem vnetne lezije motijo normalen pretok urina skozi ledvice. Okužba lahko predisponira k razvoju kronične ledvične odpovedi, nastanku nefrolitov in drugih lezij parenhima ledvic. Motena presnova kalcija in fosforja v prizadetih ledvicah lahko vpliva na nastanek hiperkal-curije in urolitov, patološke mineralizacije mehkih tkiv ter osteoskleroze [2].

Literatura

1. Harcourt-Brown FM. Encephalitozoon cuniculi Infection in Rabbits. Seminars in Avian and Exotic Pet Medicine 2004; 13(2):86–93.
2. Harcourt-Brown FM. Radiographic signs of renal disease in rabbits. Veterinary Record 2007; 160:787–794.

DISEMINIRANI OSTEOMIELITIS PRI PSICI

**Rok Planinc^{1*}, Tanja Plavec¹, Tanja Švara²,
Marko Cvetko², Majda Golob³**

¹ Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

² Inštitut za patologijo, divjad, ribe in čebele, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

³ Inštitut za mikrobiologijo in parazitologijo, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* rok.planinc@vf.uni-lj.si

Ključne besede: osteomielitis, panikulitis, dermatitis, *Streptococcus canis*, *Staphylococcus pseudintermedius*

Uvod

Osteomielitis, ki nastane kot posledica hematogenega prenosa povzročitelja v kostnino, je pri starejših psih pojav, ki je v literaturi pomanjkljivo opisan. V prispevku predstavljamo primer diseminiranega kroničnega osteomielitisa pri psici, pri kateri sta se z domnevnim sekundarnim hematogenim prenosom v kožo in podkožje posledično razvila panikulitis in dermatitis.

Opis primera

Osemletna psica mešanka je sedem let prejemale imunoterapijo v področju reber. Mesec dni pred prihodom na kliniko so se pojavile težave z vstajanjem, za tem pa še polidipsija in akutna bolečina. Kljub protibolečinski terapiji se stanje ni izboljšalo. Računalniška tomo-

VetLife™



NA PODLAGI ŠTUDIJE NA
**Fakulteti za
veterinarsko medicino
Univerze Cornell**

QR KOD ZA VEŠČANJE



Do 30 % veterinarskih obiskov
pri hišnih ljubljjenčkih je povezanih
z bruhanjem ali drisko

Intestinal UltraCare Low Fat je rešitev



Happy pet. Happy you.

grafija (CT) je pokazala multiple zlome reber z znaki osteoreparacije (travma je bila s strani lastnice izključena; slikovna diagnostika ni mogla izključiti travme kot vzroka) ter leziji na telesu IV. ledvenega vretenca in na telesu črevnice (maščobna infiltracija ali osteolitična sprememba). Elektroforeza serumskih proteinov ni pokazala večjih odstopanj, test na protitelesa proti *Leishmania sp.* je bil negativen.

Lastniki se za priporočeno biopsijo sprememb na rebrih za histopatološko in mikrobiološko preiskavo niso odločili. Približno mesec dni kasneje je bila psica ponovno sprejeta v ambulančo, tokrat zaradi obsežnih ran na presternalnem in desnem kavdalnem femoralnem področju. Rane so zajemale poškodovano kožo z multifokalnimi nekrozami in akumulacijo seropurulentne tekočine v podkožju. Opravili smo nekrektomijo, čiščenje ran ter odvzem vzorcev tkiv za nadaljnje preiskave. Z bakteriološko gojiščno preiskavo sta bili izolirani bakteriji vrste *Streptococcus canis* in *Staphylococcus pseudintermedius*. S histopatološko preiskavo smo ugotovili močno kronično piogranulomsko vnetje podkožja in globokega dermisa ter nekrotično purulentno vnetje površinskega in srednjega dermisa s trombozo krvnih žil. V dveh bioptih smo v področju nekroze našli številne grampozitivne kokoidne bakterije.

Kljub redni negi ran in antibiotični terapiji se je stanje hitro slabšalo, pojavljale so se nove rane, zato so se lastniki po približno tednu dni odločili za evtanazijo. Raztelesba je potrdila diseminirane kostne spremembe, s histopatološko preiskavo pa smo diagnosticirali kronični plazmocitni osteomielitis, v okoliškem maščobnem tkivu pa posamezne majhne granulome. Barvanje vseh vnetnih sprememb po Gramu je bilo negativno. Z bakteriološko preiskavo spremembe kostnega tkiva so bile ugotovljene posamezne bakterije, med katerimi smo identificirali *S. pseudintermedius*.

Zaključek

S histopatološko in bakteriološko preiskavo nismo mogli potrditi hematogenega prenosa *S. canis*. Ta je bil najden v področju nekroze kože, kjer bi lahko deloval kot sekundarni povzročitelj. Diseminirane vnetne spremembe kosti sicer nakazujejo na hematogeni prenos bakterije *S. pseudintermedius*, vendar primarnega vira okužbe nismo uspeli identificirati. Možno je, da je do hematogenega prenosa bakterij prišlo iz predhodno okužene kosti v podkožje, kjer so nato povzročile nekrozo kože.

proHibex™

PRIPEVA K VZDRŽEVANJU ZDRAVEGA ČREVESJA

Inovativen pristop pri akutnih
intestinalnih težavah pri psih.



EDINSTVENA OBLIKA

V obliki priboljška za enostavno
odmerjanje.

3

TROJNO DELOVANJE

Naravno povečanje prostornine
blata, podpora mikrobiomu in
krepitev imunskega odziva.



CELOVITA PODPORA

Za vzpostavitev normalnega
delovanja črevesja.



PRIMEREN ZA PSE Z ALERGIJAMI NA MESO



VETERINARSKI STANDARD ZA BLAŽENJE PREBAVNIH TEŽAV

Prohibex je blagovna znamka podjetja AnimalCare, Ecuphar.
V Sloveniji ga trži podjetje Salus, Veletrgovina d.o.o., Ljubljana.

RETROSPEKTIVNA ANALIZA PRIMEROV ARTERIJSKE TROMBOEMBOLIJE PRI MAČKAH NA UNIVERZITETNI KLINIKI ZA MALE ŽIVALI

**Tina Gazibarić¹*, Martina Krofič Žel¹, Martina Cimerman¹,
Alenka Nemeč Svete¹, Aleksandra Domanjko Petrič¹**

¹ Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* tina.gazibaric@vf.uni-lj.si

Ključne besede: arterijska tromboembolija, mačke, retrospektivna študija

Arterijska tromboembolija pri mačkah je akutno ali perakutno stanje, ki je posledica embolizacije s strdkom v lumnu periferne arterije. Najpogosteje se kaže kot akutna bolečina, pareza in rabdomioliza v prizadeti okončini. Čeprav je veljalo, da je prognoza zelo previdna do slaba, novejšje študije poročajo, da tiste mačke, ki preživijo prvih 48 do 72 ur, sčasoma ponovno pridobijo nekatere ali celo vse motorične funkcije (1).

V 90 % primerov arterijske tromboembolije je njen glavni vzrok hipertrofna kardiomiopatija, v 80 % primerov pa je pareza okončin tudi prvi klinični znak osnovne bolezni (2). Zadnje študije poročajo, da naj bi 40 % mačk z bilateralno parezo okončin preživel do odpusta iz hospitalne oskrbe. Ob ustrezni oskrbi naj bi bil čas preživetja tudi do 500 dni (1).

V prispevku predstavljamo retrospektivno analizo kliničnih znakov, hematoloških in biokemijskih ter ehokardiografskih podatkov mačk z arterijsko tromboembolijo, ki smo jih na Kliniki za male živali Veterinarske fakultete sprejeli v zadnjih 5 letih. Po trenutno dosegljivih virih smo identificirali 27 mačk, 18 samcev in 9 samic. Povprečna starost je bila 8 let, z razponom od 1 do 15 let. Četrtnina obolelih mačk je bila pasemskih, prevladovale so bengalke in britanke.

Vse mačke z arterijsko tromboembolijo smo sprejeli zaradi hude akutne bolečine in pareze ene ali obeh okončin. V večini primerov smo ugotovili hipotermijo. Pri 16 od 27 obravnavanih mačk smo opravili ehokardiografijo. V 13 primerih smo diagnosticirali hipertrofno, pri dveh restriktivno in pri eni neklasificirano kardiomiopatijo. V večini primerov smo ugotovili povečan levi atrij in dim v levem atriju. Tromb v levem atriju smo vizualizirali redkeje.

Pri 14 mačkah smo opravili hematološke in biokemijske preiskave krvi. Najpogosteje smo ugotovili levkocitozo z nevtrofilijo ter ekstrarenalno uremijo. V dveh primerih smo ugotovili hiperkaliemijo. Hospitalna oskrba je trajala 1-5 dni. V treh četrtninah primerov je po 24 urah prišlo do pogina ali evtanazije, v četrtnini primerov so mačke preživele do naslednjega kontrolnega pregleda.

Izgubljene in
ukradene živali

pripeljimo nazaj domov



WWW.MMSURGICAL.SI

trovan

S prispevkom želimo prikazati, da lahko z ustreznim podpornim zdravljenjem pripomoremo k podaljšanju preživetja vsaj v četrtini kliničnih primerov.

Literatura

1. Guillaumin J. Feline aortic thromboembolism: recent advances and future prospects. *J Feline Med Surg* 2024; 26(6). doi: 10.1177/1098612X241257878
2. Borgeat K, Wright J, Garrod O, Payne JR, Fuentes VL. Arterial thromboembolism in 250 cats in general practice: 2004-2012. *J Vet Intern Med* 2014; 28(1): 102-8. doi: 10.1111/jvim.12249

ULTRAZVOČNE SPREMEMBE LEDVIC PRI PSIH IN MAČKAH Z RAZLIČNO NAPREDOVANO KRONIČNO BOLEZNIJO LEDVIC

**Tina Gazibarić^{1*}, Martina Krofič Žel¹, Ulla Urška Kočevar¹,
Aleksandra Domanjko Petrič¹**

¹ Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* tina.gazibaric@vf.uni-lj.si

Ključne besede: ultrazvočna diagnostika, kronična bolezen ledvic

Ultrazvok je v diagnostiki kronične bolezni ledvic (KBL) pomembna dodatna diagnostična metoda, ki pripomore pri postavitvi diagnoze in izključitvi ostalih diferencialnih diagnoz. V zgodnji stopnji bolezni je večina pacientov asimptomatskih. Nekatere ultrazvočne spremembe lahko opazimo, še preden se poveča serumska koncentracija sečnine in kreatinina (1). S pomočjo ultrazvoka lahko tudi spremljamo napredovanje bolezni. Iz navedenih razlogov je poznavanje ultrazvočnih sprememb, značilnih za kronično ledvično bolezen, zelo koristno.

Prikazane spremembe niso specifične za posamezno stopnjo bolezni, prav tako jih lahko ugotovimo tudi pri drugih infekcijskih, vnetnih in neoplastičnih etiologijah. Iz tega razloga je zelo pomembno, da ultrazvočne najdbe interpretiramo skupaj s klinično sliko in laboratorijskimi izvidi. Paciente z več kot tremi ultrazvočno vidnimi spremembami, značilnimi za KBL, uvrstimo v višjo stopnjo bolezni (2).

V prispevku obravnavamo ultrazvočne spremembe ledvic pri pacientih z različno napredovano KBL glede na serumsko koncentracijo sečnine in kreatinina: spremembo v velikosti, obliki, površini, ehostrukturi ledvične skorje in sredice ter njuni meji in najpogostejše fokalne



FIGOXIL

AKTIVNI, BREZ BOLEČINE

Firokoksib, žvečljive tablete za pse

DELJIVE IN HIPOALERGENE TABLETE

Ficoxil žvečljive tablete za pse. **Sestava:** Učinkovina: firokoksib 57 mg in 227 mg. **Ciljne živalske vrste:** Psi. **Indikacije za uporabo pri ciljnih živalskih vrstah:** Za lajšanje bolečin in blaženje vnetja povezanih z osteoartritisom pri psih. Za lajšanje pooperativne bolečine in blaženje vnetja, povezanih z operativnimi posegi na mehkih tkivih, ortopedskimi operativnimi posegi in zobni kirurgiji pri psih. **Odmerjanje in pot uporabe:** Za peroralno uporabo. Osteoartritis: Odmerek je 5 mg firokoksiba na kg telesne mase enkrat dnevno. Čas trajanja zdravljenja je odvisen od odziva. Ker se podatki terenskih študij nanašajo na omejeno obdobje 90 dni, mora biti dolgotrajno zdravljenje pod veterinarskim nadzorom. Lajšanje pooperativne bolečine: Odmerek je 5 mg firokoksiba na kg telesne mase enkrat dnevno, po potrebi do 3 zaporedne dni; prvi odmerek damo približno 2 uri pred operativnim posegom. Po ortopedskih operativnih posegih lahko, glede na opaženo uspešnost zdravljenja bolečine, enako odmerjanje nadaljujemo tudi po prvih 3 dneh po posegu po presoji odgovornega veterinarja. Tablete se lahko razdeli na 2 ali 4 enake dele, da se zagotovi pravilno odmerjanje. Tablete lahko dajemo s hrano ali brez. **Kontraindikacije:** Ne uporabite pri psih v obdobju brejsosti ali laktacije. Ne uporabite pri živalih, mlajših od 10 tednov in lažjih od 3 kg telesne mase. Ne uporabite pri živalih s krvavitvami v prebavilih, z motnjami v sestavi krvi ali hemoragičnimi obolenji. Ne uporabite sočasno s kortikosteroidi ali drugimi nesteroidnimi protivnetnimi zdravili (NSAID). Ne uporabite v primerih znane preobčutljivosti na učinkovino ali na katero koli pomožno snov. **Karenca:** Ni smiselno. **Rok uporabnosti:** 3 leta. **Posebna navodila za shranjevanje:** Za shranjevanje zdravila niso potrebna posebna navodila. Preostale dele tablete je treba vrniti v pretisni ovoj in porabiti pri naslednjem dajanju v 7 dneh. **Imetnik dovoljenja za promet:** LIVISTO Int'l, S.L., Av. Universitat Autònoma, 29, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Španija. **Samo za živali. Rp-Vet.** Pred uporabo vedno preberite navodilo za uporabo. Za podrobnejše informacije o zdravilu preberite Povzetek glavnih značilnosti zdravila. SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST! Datum priprave informacije: 23.11.2022.



spremembe v ledvični arhitekturi, kot so mineralizacije in ciste. Opišemo tudi, kako pravilno prikazati votli sistem ledvic in zakaj je le-ta lahko v primeru KBL razširjen. Ugotavljamo, da sicer ne obstaja zanesljiva povezava med ultrazvočnim videzom ledvic in stopnjo kronične bolezni ledvic, vendar so pacienti z več ultrazvočno vidnimi spremembami ledvic ponavadi imeli višje vrednosti sečnine in kreatinina. Najpogostejša ultrazvočna najdba pri vseh pacientih s KBL je hiperehogenost skorje in mineralizacije v parenhimu. Pri pacientih s KBL z nižjimi vrednostmi kreatinina je meja med skorjo in sredico pogosteje jasno vidna. Manjšo velikost ledvic, grobo in neravno površino ledvic in slabo vidno mejo med skorjo in sredico najpogosteje povezujemo z višjimi serumskimi koncentracijami sečnine in kreatinina.

Literatura

1. McGrotty Y. Diagnosis and management of chronic kidney disease in dogs and cats. In Pract 2008; 30(9): 502-7. doi: 10.1136/inpract.30.9.502
2. Perondi F, Lippi I, Marchetti V, Bruno B, Borrelli A, Citi S. How ultrasound can be useful for staging chronic kidney disease in dogs: ultrasound findings in 855 cases. Vet Sci 2020; 7(4): 147. doi: 10.3390/vetsci7040147

ODSTRANITEV NAZOFARINGEALNEGA POLIPA PRI MAČJEM MLADIČU

**Dorian Ipavic¹, Lucija Jeršin¹, Mojca Matoš¹,
Gorazd Drobne¹, Estera Pogorevc²**

¹ Moj Vet klinika za male živali, Ljubljana, Slovenija

² ESV, veterinarstvo, Estera Pogorevc s.p., Ljubljana, Slovenija

* d.ipavic@gmail.com

Ključne besede: nazofaringealni polip, otoskopija, zunanji sluhovod

Nazofaringealni polipi pri mačkah so razmeroma pogosto pojavljajoče se benigne mase, ki izhajajo iz sluznice srednjega ušesa, nazofarinksa ali Evstahijeve cevi. Običajno se pojavljajo pri mladičih, lahko pa so odkriti pri katerikoli starosti. Mehanizem nastanka še ni dobro raziskan, vendar se domneva, da nastanejo zaradi kroničnega vnetja sluznice srednjega ušesa, ki ga lahko povzročijo virusi, kronično draženje ali ascendentne bakterijske infekcije. Mačke s polipi v srednjem ušesu običajno ne kažejo kliničnih znakov, razen če pride do sekundarnega vnetja. Polipi v Evstahijevi cevi ali nazofarinksu se klinično kažejo kot vnetja zunanjega sluhovoda ali nazofarinksa.

Osem mesecev stara domača kratkodlaka mačka, posvojena in sterilizirana, je prišla na pregled zaradi smrčanja. Pred mesecem dni naj bi prebolela virozo, lastniki so navajali tudi

**VAŠ ZANESLJIV PARTNER ZA
LABORATORIJSKO
DIAGNOSTIKO**



- ➔ GENETIKA**
- ➔ ENDOKRINOLOGIJA**
- ➔ MIKROBIOLOGIJA/PCR**
- ➔ ALERGOLOGIJA**
- ➔ PATOLOGIJA**
- ➔ SEROLOGIJA**

Vključno s strokovnimi nasveti: slovenia@laboklin.com!

prisotnost mukoznega izcedka iz nosu. Ob kliničnem pregledu je bil slišen blag piskajoč zvok ob inspiraciji na področju žrela. Izcedka iz nosu ni bilo prisotnega. Drugih kliničnih odstopanj ni bilo ugotovljenih.

Ob kontrolnem pregledu je lastnik opisal hrkanje in smrčanje. Zaradi suma na patologijo nazofarinksa je bila priporočena CT diagnostika. CT izvid je potrdil prisotnost retrofarinžalnega polipa, ki je izviral iz leve Evstahijeve cevi ter segal v srednje uho in nazofarinks. Ugotovljena je bila tudi levostranska limfadenopatija.

Med posegom je bila mačka v sternalnem položaju. Z rigidnim endoskopom smo vstopili v ustno votlino, nato pa s pomočjo sterilizacijske kljukice odmaknili mehko nebo za lažjo vizualizacijo. Na področju, kjer Evstahijeva cev vstopa v nazofarinks, smo opazili polip. S pomočjo endoskopskega forcepsa smo ga prijeli in odstranili z topim prepariranjem in avulzijo. Polip je bil odstranjen v enem kosu. Ob odstranitvi je prišlo do blage krvavitve. Odstranjeno tkivo smo poslali na histopatološko preiskavo, iz globine polipa pa je bil odvzet bris za bakteriološko gojiščno preiskavo. Histopatološko je bil potrjen ulceriran polip z zmernim kroničnim mešanim vnetjem. Bakteriološko sta bili izolirani *Pasteurella canis* in *Enterococcus cecorum* v difuzni rasti.

Po posegu je mačka prejela protibolečinsko terapijo z meloksikamom in buprenorfinom ter antibiotično terapijo z marbofloksacinom. Opazen je bil levostranski Hornerjev sindrom. Ob kontrolnem pregledu dva dni po posegu se je mačka dobro počutila. Levostranski Hornerjev sindrom in upočasnen pupilarni refleks sta bila še prisotna. Uvedena je bila peroralna terapija s prednizolonom. Ob kontrolnem pregledu deset dni po posegu se je stanje izboljšalo, opažen je bil le še blag prolaps tretje veke. Ob kontrolnem pregledu mesec dni po operaciji je izginil tudi prolaps tretje veke.



PANTHEON®
Vet



Program za veterinarje in klinike za male živali

Poslovni program PANTHEON Vet je idealna rešitev za vodenje veterinarske ambulante, saj na enem mestu združuje rešitev za vodenje poslovanja (računovodstvo, kadre, plače, potne naloge, zaloge idr.) in modul, ki je namenjen delu v veterinarskih ambulantah, tako za malo kot veliko prakso.



Komu je namenjen?

Program je namenjen celovitemu vodenju veterinarske ambulante, od sprejemne pisarne in veterinarskih pregledov do računovodsko-finančne službe.



Kaj omogoča?

PANTHEON Vet omogoča hiter in pregleden izpis zdravljenj. Poleg veterinarja program PANTHEON Vet uporablja tudi sprejemna pisarna, ki vodi koledar naročanja, pošilja strankam sporočila in izstavi davčno potrjen račun.



Uporaba

PANTHEON Vet lahko uporabljate na svojem računalniku in strežniku ali pa se odločite za PANTHEON Gostovanje, kjer so vaši podatki varno shranjeni v oblaku. Program deluje na računalniku in kot mobilna aplikacija (Android).

Z rešitvijo PANTHEON Vet so podatki o živalih in poslovanju vedno pri roki – tako v kliniki kot na terenu.



SINDROM UJETIH NEVTROFILCEV PRI DVEH BORDERSKIH OVČARJIH

Nina Krašna^{1*}, Jana Mršnik¹, Gašper Baša¹, Danilo Vrčon¹

¹ Veterinarska ambulanta Vetris d.o.o., Ilirska Bistrica, Slovenija

* nina.krasna1@gmail.com

Ključne besede: pes, borderski ovčar, nevtropenija

Sindrom ujetih nevtrofilcev je redka prirojena bolezen borderskih ovčarjev, ki vodi v kronično nevtropenijo.

V ambulanti smo obravnavali dva mladiča iz istega legla borderskih ovčarjev. Na bolezen smo posumili na podlagi kliničnega poteka in značilne krvne slike, potrdili pa smo jo z genetskim testiranjem.

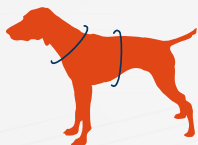
Sprejeli smo 9 tednov starega mladiča borderskega ovčarja z nekaj dni trajajočo drisko in zmanjšanim apetitom ter občasnim bruhanjem od posvojitve naprej. Pred tem je bil enkrat cepljen proti kužnim boleznim, antiparazitika ni prejel še nikoli. V primerjavi z ostalimi mladiči iz legla ni izstopal po velikosti ali živahnosti. S kliničnim pregledom smo ugotovili povišano telesno temperaturo in blago dehidracijo. Ob pregledu je bil apatičen, imel je blago povečane mandibularne bezgavke, preostanek kliničnega pregleda je bil brez posebnosti. Začeli smo z zdravljenjem akutnega gastroenteritisa. Z dodatnimi preiskavami smo ugotovili hudo nevtropenijo in blago anemijo. Izključili smo okužbo z giardio in parvovirusom, biokemijska analiza krvi ni pokazala odstopanj. Kljub terapiji se je klinična slika poslabšala, prišlo je do dodatnega padca števila eritrocitov in nevtrofilcev, zato smo se odločili za transfuzijo krvi. Po transfuziji se je klinična slika bistveno izboljšala in mladič je bil dan kasneje domov odpuščen z antibiotiki, prebiotiki, probiotiki in vitaminom B12. Nekaj dni po prenehanju antibiotične terapije smo mladička ponovno sprejeli. Klinični pregled je pokazal blago dehidracijo, povišano telesno temperaturo in hudo bolečino ob palpaciji večine sklepov ter povečane periferne bezgavke. Ponovno smo ga hospitalizirali in ugotovili hudo nevtropenijo. Ultrazvočno smo odkrili blag enteritis, limfadenopatijo mezenterialnih bezgavk in prosto tekočino v trebušni votlini, rentgensko pa hipertrofično osteodistrofijo. Ponovno smo začeli z antibiotično terapijo in analgetiki. Kljub temu se klinična slika ni izboljšala, zato smo nesteroidna protivnetna zdravila zamenjali s kortikosteroidi. Izboljšanje klinične slike smo dosegli z uporabo imunosupresivnih odmerkov. Ob zniževanju odmerka je takoj prišlo do kliničnega poslabšanja.

Genetsko testiranje je potrdilo prisotnost mutacije v genu VPS13B, ki je opisana kot vzrok za dedno nevtropenijo pri borderskih ovčarjih. Zaradi zelo slabega kliničnega stanja in slabe prognoze smo se odločili za evtanazijo.

S tem prispevkom bi radi opozorili, da je bolezen prisotna na našem geografskem področju. Oba starša izhajata iz rodovniške vzreje borderskih ovčarjev iz Slovenije. Paritev klinično zdravih predstavnikov, ki nosita mutacijo na enem od alelov (prenašalcev), lahko rezultira v rojstvo prizadetih mladičev, ki klinično izrazijo bolezen. Vzrejni pravilnik borderskih ovčarjev ne zahteva tega genetskega testiranja, zato lahko pričakujemo, da se bomo z boleznijo še večkrat srečali.

CopperBody®

Zaščiti pred negativnimi vplivi iz okolja in prepreči živali dostop do področja, ki ga želimo zaščititi



Ergonomska oblika z raztegljivim prileganjem



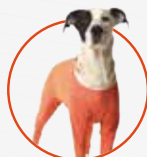
Brez uporabe ovratnika



Zaščita 30 UVA + UVB



Preprost sistem z zadrgo z zaščito za kožuh



Model za zaščito celega telesa vključno z nogami



Za kooperativno zaščito po kastraciji



Vtkan baker ščiti kožo in spodbuja celjenje



Pralno pri 40°C



Zračna



Predpripravljena odprtina - za prilagoditev samčkom

Veterinarska ustna nega

CARYODENT™

NOVA KAKOVOST
V VETERINARSKI
USTNI HIGIENI

NOVO



PRVA CELOVITA LINIJA IZDELKOV ZA
HIGIENO USTNE VOTLINE NA OSNOVI
INOVATIVNE SESTAVINE –
β-KARIOFILENA.

BRAVECTO[®]

injectable



ENOLETNA

ZAŠČITA PRED BOLHAM I IN KLOPI

*Indikacija na lokalni ovojini se lahko razlikuje.
Za vse podrobnosti glejte navodilo za uporabo.

PREDSTAVLJAMO PRVO ZDRAVILO ZA INJICIRANJE,
ki ga lahko dajejo izključno veterinarji in omogoča enoletno*
neprekinjeno zaščito pred bolhami in klopi za pse.

Sprostite moč zdravila **BRAVECTO**[®]
za injiciranje s to prelomno formulacijo.



Avtorske pravice © 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ,
ZDA in njene podružnice. Vse pravice pridržane SI-BRV-240200011

Če želite izvedeti več,
se pogovorite s prodajnim
predstavnikom.

Pred uporabo preberite navodilo za uporabo.

TICKLESS®

ULTRASONIC TICK AND FLEA REPELLENT



POPOLNOMA VARNO ZA MLADE IN STARE, BOLNE IN BREJE ŽIVALI.



100%
NARAVNO



BREZ
KEMIKALIJ



DOLGOTRAJNA
ZAŠČITA

 **IRIS**
WWW.IRIS.SI

IRIS Mednarodna trgovina d.o.o., Cesta v Gorice 8, Ljubljana.
E-mail: pet-narocilo@iris.si, tel.: 01 200 66 63

Vsestranska moč proti bruhanju

Because we care

Maropitant – močan antiemetik
za pse in mačke.

- ♥ Manjša bolečina pri vbrizgavanju*
zaradi nove formulacije z n-butanolom,
neodvisno od temperature¹
- ♥ Maropitant v 25 ml viali
- ♥ Ni potrebno shranjevanje v hladilniku



Pravice pridržane.

www.vetviva.com 



080 13 15
VETCONSULT PHARMA d.o.o.

Vominitil 10 mg/ml raztopina za injiciranje za pse in mačke; Sestava: Maropitant (v obliki maropitantovega citrata monohidrata) 10 mg. Pomožne snovi: n-Butanol, natrijev sulfobutilbetadekstat (SBECD), voda za injiciranje. Indikacije: za vsako ciljno živalsko vrsto: Psi: Za zdravljenje in preprečevanje slabosti povzročene zaradi emoterapije. Za preprečevanje bruhanja, razen bruhanja, ki je posledica slabosti zaradi vožnje. Za zdravljenje bruhanja v kombinaciji z ostalimi podpornimi terapijami. Za preprečevanje perioperativne slabosti in bruhanja ter pospešitev okrevanja po splošni anesteziji z uporabo agonista μ -opioidnih receptorjev morfinu. Mačke: Za preprečevanje bruhanja in zmanjšanje slabosti, razen slabosti zaradi vožnje. Za zdravljenje bruhanja v kombinaciji z ostalimi podpornimi terapijami. Kontraindikacije: Preobčutljivost na učinkovino ali katerokoli pomožno snov. Koda ATC vet: QA04AD90. Pakiranja: 0 ml, 25 ml, 50 ml ali 5x 10 ml vialne v kartonski škatli. Ni injicij, da so v prometu vsa navedena pakiranja. Klasifikacija: Na veterinarski recept. Za nadaljnje informacije preberite lokalno odobreni SmPC. Imetnik dovoljenja za promet: VetViva Richter GmbH, 4600 Wels, Austria (verzija 03/2024).

Podrobne informacije o tem zdravilu so na voljo v zbirki podatkov Unije o zdravilih (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>). Pred uporabo preberite navodilo za uporabo. Samo za strokovno javnost.

Reference: *V primerjavi z originaljem. I. Hofstetter K et al. N-butanol Preserved Maropitant Formulation Increases Local tolerance in Dogs. J. Vet Med Health 2024, 8:214

CalmDown

by KRUUSE®



Ovratnik povzroča stres,
tesnobo, paniko?

Bring it on!



CalmDown by KRUUSE® Post-Op gumb

Pomaga zmanjšati stres

S feromoni prepojen gumb za pritrditev na zaščitni ovratnik, ki pomaga pomirjati pse in mačke v času pooperativnega okrevanja.

Hitro zagotovi pomirjujoč učinek, ki traja do 10 dni.



Preberite več

Vprašajte Vetconsult za več informacij



vetCONSULT PHARMA d.o.o.

080 13 15

**Popolna dietetična ponudba za
specifičen prehranski odziv v vsaki
klinični situaciji.**

FORZA10

ACTIVE *Vet Diet*

**NOVA
LINIJA
MINI/TOY**



Paleta popolnih veterinar-
skih diet, ki lahko zadostijo
posebnim prehranskim
potrebam in pomagajo
odpravljati glavne klinične
težave.



Formulirane z ribo kot
EDINIM VIROM
ŽIVALSKIH BELJAKOVIN
za hkratno zmanjšanje
intoleranc in alergij na
sestavine ter hranila.

Botanične učinkovine
so stisnjene v posebne
tabletko v obliki srca, da
ohranijo učinkovitost
hranil, občutljivih na
toploto.



Učinkovitost diet je
klinično dokazana v več
kot 30 publikacijah v
znanstvenih revijah z
visokim faktorjem vpliva.

Monge®

Grain Free Veterinary Diets

VetSolution

DIETE BREZ ŽIT, NAREJENE V ITALIJI!



Monge VetSolution je linija popolnih veterinarskih diet za pse in mačke, obogatenih s prebiotiki najnovjše generacije (ksilo-oligosaharidi). Linija briketiranih veterinarskih diet vsebuje koncentrat meloninega soka, ki je odličen naraven vir primarnih antioksidantov, kateri nevtralizirajo proste radikale. Linija mokrih veterinarskih diet vsebuje proste nukleotide za podporo imunskemu sistemu. Na ta način Monge VetSolution zagotavlja maksimalno učinkovitost vsake posamezne diete.

VEČ INFORMACIJ NAJDETE NA: www.animapet.si



GRAIN FREE FORMULA



NUCLEOTIDES



MELON JUICE
CONCENTRATE



NO CRUELTY TEST

MADE IN ITALY

GREENCOMPANY

LIVISTO



CYLANIC FLAVOUR

Amoksilicilin in klavulanska kislina, tablete za pse in mačke

NAVDUŠUJOČE DELOVANJE

VISOKA KONCENTRACIJA OKUSNE IN DELJIVE TABLETE

CYLANIC tablete za pse in mačke. **Sestava:** Vsaka tableta vsebuje: Učinkovina: amoksilicilin (v obliki amoksilicilin trihidrata) in klavulanska kislina (v obliki kalijevega klavulanata): 50+12,5 mg, 250+62,5 mg, 500+125 mg tablete. **Ciljne živalske vrste:** Psi in mačke. **Indikacije za uporabo:** Za zdravljenje infekcij, ki jih povzročajo bakterije, občutljive na amoksilicilin in klavulansko kislino, vključno s/z kožnimi boleznimi (vključno z globokimi in površinskimi piodermijami), okužbami mehkih tkiv (abscesi in analni sakuliti), okužbami ustne votline (npr. gingivitis), okužbami ušes, boleznimi dihal (tudi vključujoče zgorje in spodnje dihalne poti), enteritisom. **Kontraindikacije:** Ne uporabite pri kunčih, morskih prašičkih, hrčki, sakačkah ali čičličan. Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovine, druge protimikrobne sredstva iz skupine β-laktamov ali na katero koli pomožno snov. Ne uporabite pri živalih z resno disfunkcijo v delovanju ledvic, katero spremljata anurija in oligurija. Ne uporabite pri prizadetih in konjih. **Posebna opozorila za vsako ciljno živalsko vrsto:** Jih ni. **Posebni previdnostni ukrepi/Posebni previdnostni ukrepi za uporabo pri živalih:** Uporaba zdravila ni na bo v skladu z uradnimi, nacionalnimi in regionalnimi doktrinami protimikrobnega zdravljenja. Kombinacija amoksilicilin/klavulanska kislina mora biti rezervirana za zdravljenje kliničnih stanj, ki so se slabo odzvala na druge naradne protimikrobne zdravila ali peniciline ostrega spektra. Kadarkoli je možno, kombinacije amoksilicilin/klavulanska kislina uporabite le na osnovi testiranja občutljivosti. Uporaba zdravila, ki ni v skladu z navodili in Posvetila glavnih značilnosti zdravila, lahko povzroča razširjenost bakterij, ki so odporne proti amoksilicilin/klavulanski kislini, in lahko zmanjša učinkovitost zdravljenja z β-laktamskimi antibiotiki, zaradi močne navzkrižne odpornosti. Pri uporabi zdravila pri malih rastlinoglednih živalih, pri katerih uporaba zdravila ni kontraindicirana v poglavju 4.3, je potrebna previdnost. Pri živalih z disfunkcijo v delovanju jeter in ledvic je treba natančno oceniti režim odmerjanja. **Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo:** Penicilini lahko povzročijo preobčutljivostni alergijski pojav injiciranja, vohavajni, rudični ali silni s kodo. Preobčutljivost na peniciline lahko privede do navzkrižne reakcije z cefalosporini in obratno. Alergijske reakcije na te snovi so lahko občutno resne. Ne rukuje s tem zdravilom, če veste, da ste alergični, ali če vam je bilo določeno s torstarnimi preizkusi odsvetovano. Pri ravnanju s tem zdravilom je potrebna previdnost, da se izognete izpostavitvi, pri tem upoštevajte vse priporočene previdnostne ukrepe. Če po izpostavitvenosti razvivate simptome, kot je kožni izpuščaj, se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite to opozorilo. Odkanje obraza, ustnic ali oči ali težave z dihanjem so resni simptomi, ki zahtevajo takojšnjo zdravniško pomoč. Po uporabi si umijte roke. **Odmerjanje in get uporaba:** Za proralno uporabo. Priporočeni odmerek je 12,5 mg/kg telesne mase (10 mg amoksilicilina/2,5 mg klavulanske kisline na kg telesne mase), dvakrat na dan. Za zagotovitev natančnega odmerjanja je tablete mogoče razdeliti na 2 ali 4 enake dele. Najkrajše trajanje zdravljenja je 5 dni, večina ruinskih primerov pa se odzove po 5 do 7 dneh zdravljenja. Pri kroničnih ali refraktarnih primerih bo morda potrebno daljša čas zdravljenja, npr. kronična kožna bolezen 10-20 dni, kronični cistitis 10-28 dni, bolnični otitis 8-10 dni. V sahk običajnih je celotna dolžina zdravljenja po preloji veterinarja, vendar mora biti dovolj dolga, da zagotovi popolno odpravo bakterijske bolezni. **Nedeleni učinki:** Lahko se pojavijo alergijske reakcije (kožne reakcije, anafilaksis). V teh primerih je treba prekiniti uporabo zdravila in prijeti s simptomatskim zdravljenjem. Uporaba zdravila lahko v zelo redkih primerih povzroči gastrointestinalne motnje (bruhanje, driska, anoreksija). **Preostali in laktacija:** Lahko se uporablja v nosečnosti in laktaciji. **Medosebno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij:** Kloramfenikol, makrolidi, sulfonamidi in tetraciklini lahko zavirajo antibakterijski učinek penicilinov zaradi hitrega nastopa baktericidnega delovanja. Upoštevati je treba možno navzkrižno odpravo z drugimi penicilini. Penicilini lahko povečajo učinek aminoglikozidnih antibiotikov. **Karenca:** Ni smiselno. **Imetnih dovoljenj za promet:** LIVISTO Int., S.L., Av. Universitat Autònoma, 29, 08290 Cerdanyola del Vallès, (Barcelona), Španija. **Pred uporabo vedno preberite navodilo za uporabo. Samo za živali. Rp-Vet. Samo za strokovno javnost. Datum priprave informacije: 25.4.2022. Za podrobnejše informacije o zdravilu preberite navodilo za uporabo.**



Along with you

ANIMALIS

ANIMALIS, prehrana in zdravje živali, d.o.o.
t. 01 242 55 30 | m. 031 459 804 | e. info@animalis.si
www.animalis.si | vademekum.animalis.si

livisto.com

V-SKIN

Dermatološka linija

KO VSAK KOŠČEK NAJDE SVOJE MESTO



zastopa in
prodaja



**Animalis, prehrana in
zdravje živali, d.o.o.**

Tržaška cesta 135

1000 Ljubljana

t. 01 242 55 30

f. 01 292 65 31

info@animalis.si

www.animalis.si

vetinarinji.animalis.si

Nova dermatološka linija **LIVISTO**
za najpogostejše kožne težave psov
in mačk. Že na voljo!

v-skin.pet



Milprazon®

CHEWABLE

milbemeciksim in prazikvantel

Preventivna okus in zaščita



srčna
glista



pljučne
gliste



očesna
glista



črevesni
zajedavci



Sestava 1 filmsko obložena tableta za pse vsebuje 2,5 mg ali 12,5 mg milbemeciksim in 25 mg ali 125 mg prazikvantela. 1 filmsko obložena tableta za mačke vsebuje 4 mg ali 16 mg milbemeciksim in 10 mg ali 40 mg prazikvantela. **Ciljni živalske vrste** Psi, mačke. **Indikacije** Psi: Zdravljenje mešanih invazij z odraslimi oblikami trakulj (cestodov) *Dipylidium caninum*, *Taenia* spp., *Echinococcus* spp. ter z odraslimi oblikami glist (nematodov) *Angiostrongylus caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris vulpis*, *Crenosoma vulpis* (zmanjševanje stopnje invadiratosti), *Angiostrongylus vasorum* (zmanjševanje stopnje invadiratosti z nezrelimi odraslimi oblikami (LS) in odraslimi oblikami zajedavcev) in *Thelia calipaeda*. Zdravilo se lahko uporablja tudi za preprečevanje dirofilarioze (*Dirofilaria immitis*), če je indicirano sočasno zdravljenje invazij s cestodi. Mačke: Zdravljenje mešanih invazij z nezrelimi in odraslimi oblikami trakulj (cestodov) *Dipylidium caninum*, *Taenia* spp. in *Echinococcus* spp. ter z nezrelimi in odraslimi oblikami glist (nematodov) *Angiostrongylus tubaeformis* in *Toxocara cati*. Zdravilo se lahko uporablja tudi za preprečevanje invazij s srčno glisto (*Dirofilaria immitis*), če je indicirano sočasno zdravljenje invazij s cestodi. **Kontraindikacije** Zdravilo ne uporabite pri preobutljivosti za učinkovini ali katerokoli pomozno snov v zdravilu. Psi: Tableti po 2,5 mg/25 mg ne uporabite pri mladih, ki so mlajši od dveh tednov in/ali lažji od 0,5 kg. Tableti po 12,5 mg/125 mg ne uporabite pri psih, ki tehtajo manj kot 5 kg. Mačke: Filmsko obložene tablete po 4 mg/10 mg se ne smejo uporabljati pri mačkah, ki so mlajše od 6 tednov in/ali lažje od 0,5 kg. Filmsko obložene tablete po 16 mg/40 mg se ne smejo uporabljati pri mačkah, ki tehtajo manj kot 2 kg. **Posebna opozorila za vsako ciljno živalsko vrsto** Pri pogosti, ponavljajoče se uporabi anthelmintikov iste skupine lahko zajedavci postanejo odporni proti vseh skupini. Priporočamo, da se hišni zdravniki vseh živali, ki živijo v stnem gospodinjstvu. Učinkovito kontrolno nadzvajatelji lahko dosežejo le ob upoštevanju lokalnih epidemioloških podatkov in tveganja za izpostavljenosti živali. Pri invazijah z *D. caninum* je potrebno sočasno odpravljanje vmesnih gostiteljev, npr. bolh in uši, da se prepreči ponovna invazija. **Posebni previdnostni ukrepi** **Posebni previdnostni ukrepi ob uporabi pri živalih** Psi: Raziskave z milbemeciksimom kažejo, da je varnostni razpon pri nekaterih kolijah ali sorodnih pasmah manjši kot pri drugih pasmah. Klinični znaki so podobni znakom, ki so jih pri splišni pasji populaciji opazili pri prevelikem odmerjanju. Pri teh psih ne prekoračite priporočene odmerka. Raziskav o tem, kako zdravilo prenašajo mladi mladiči ter pasem, se ni. Zdravljenje psih, pri katerih so prisotne številne mikrofilarije, lahko včasih privede do preobutljivostnih reakcij, npr. do bledice sluznice, bruhanja, tresenja, oteženega dihanja ali pretirane slinotvornosti. Takšne reakcije so povezane s sproščanjem beljakovin iz odmrlih ali umirajočih mikrofilarij in niso posledica neposrednega toksičnega učinka zdravila. Uporaba zdravila pri psih, ki imajo mikrofilarie, zato ni priporočena. Na endemičnih območjih s srčno glisto in kadar pes odputuje na območja, kjer je tveganje za okužbo s srčno glisto, ali pripolje z njih, mora veterinar pred prvo uporabo zdravila psa pregledati in izključiti možnost hkratno invadiratost z *Dirofilaria immitis*, če je diagnoza potrjena, je treba psa pred prvo uporabo zdravila zdraviti z adutičidom. Raziskav na zelo oslabljenih psih in psih s hudo okvaro ledvičnega ali jetnega delovanja niso izvedli. Uporaba zdravila za zdravljenje takšnih živali ni priporočljiva; zdravilo se lahko samo na odgovornost veterinarja, ki pretehta razmerje med koristjo in tveganjem. Pri psih, ki so mlajši od štirih tednov, trakujočnosti in običajno, zato njihovo zdravljenje z zdravilom v kombinaciji verjetno ni potrebno. Mačke: Raziskav na mačkah s hudo okvaro ledvičnega ali jetnega delovanja niso izvedli. Uporaba zdravila za zdravljenje takšnih živali ni priporočljiva; zdravilo se lahko samo na odgovornost veterinarja, ki pretehta razmerje med koristjo in tveganjem. **Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo** Po uporabi si umijte roke. Pri nenamernem zaužitju tablet, se posebno če gre za otroka, se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite navodila za uporabo ali ovojnino. **Drugi previdnostni ukrepi** Ker so tablete aromatične (z okusom), jih je treba shranjevati zana dosega živali. **Chinološko** je nevarna za ljudi. Pripravi jih je treba pri Svetovni organizaciji za zdravljenje živali ter od pristojnih oblasti pridobiti specifične smernice za zdravljenje in izvajanje sledilnih študij ter za varovanje zdravja ljudi. **Neželene učinki** Po uporabi kombinacije milbemeciksim in prazikvantela so zelo redko opazili sistemske znake (npr. otepelost), nevrološke znake (npr. mišični tremor, ataksijo) in/ali prebavne motnje (npr. bruhanje, drisko, neježost, pretirano slinjenje). **Uporaba v obdobju brestosti ali laktacije** Zdravilo se sme uporabljati pri samcih za razpol, tudi pri brestih samcih in samcih v obdobju laktacije. **Medsebojno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij** Pri sočasni uporabi priporočene odmerka makrocikličnega laktatorja selamektina ter kombinacije milbemeciksim in prazikvantela v priporočenih odmerkih niso opazili medsebojnega delovanja. Ker ni podatkov iz nadaljnjih raziskav, je ob hkratni uporabi zdravila in drugih makrocikličnih laktatorov potrebna previdnost. Prav tako takšne

raziskave niso bile izvedene na plemenskih živalih. **Odmerjanje in pot uporabe** Za peroralno uporabo. Za natančno določanje odmerka žival najprej tehtajte. Psi: Najmanjši priporočeni odemek je 0,5 mg milbemeciksim in 5 mg prazikvantela na kg telesne mase v enkratnem peroralnem odmerku. Zdravilo je treba dati s hrano ali po obroku. Kadar je zdravilo uporabljeno za preprečevanje dirofilarioze in je hkrati potrebno tudi zdravljenje invadiratosti s cestodi, ga lahko nadomesti enovalentno zdravilo za preprečevanje dirofilarioze. Za zdravljenje invadiratosti z zajedavcem *Angiostrongylus vasorum* se milbemeciksim daje štirikrat po en odemek na teden. Priporočeno je, da se pri indiciranem sočasnem zdravljenju invazij s cestodi uporabi en odemek zdravila, nato pa se zdravljenje nadaljuje z enovalentnim zdravilom, ki vsebuje samo milbemeciksim, in sicer se daje trikrat po en odemek na teden. Če je na endemičnih območjih indicirano sočasno zdravljenje invazije s cestodi, se z uporabo zdravila na štiri tedne prepričajte angiostrongylidov, saj se zmanjša obremenitev z nezrelimi odraslimi oblikami (LS) in zrelemi odraslimi oblikami zajedavcev. Invazija s *Thelia calipaeda* se zdravi z milbemeciksim v dveh odmerkih, ki se dasta v tedenskem presledku. Kadar je indicirano sočasno zdravljenje invazije s cestodi, lahko zdravilo nadomesti enovalentno zdravilo, ki vsebuje samo milbemeciksim. Mačke: Najmanjši priporočeni odemek je 2 mg milbemeciksim in 5 mg prazikvantela na kg telesne mase v enkratnem peroralnem odmerku. Mačkam in mlajšim mladičem, ki tehtajo od 0,5 kg do ≤ 2 kg, moramo dati tablete ustrezno jakosti (4 mg milbemeciksim in 10 mg prazikvantela) in v istemrednem odmerku (1/2 = 1 tableta) glede na njihovo telesno maso (1/2 tablete za mačke, ki tehtajo 0,5–1 kg; 1 tableta za mačke, ki tehtajo > 1 kg). Zdravilo je treba dati s hrano ali po obroku. Tako bo zaščita pred srčno glisto optimalna. Zdravilo je lahko vključeno v program za preprečevanje invazij s srčno glisto, če je sočasno indicirano zdravljenje trakujočnosti. Invadiratost s srčno glisto preprečuje en mesec. **Preveliko odmerjanje** Pri prevelikem odmerku se lahko pojavijo znaki, ki so jih opazili pri običajnih odmerkih, pogavi pretirano slinjenje. Znaki običajno izginejo v enem dnevu. **Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom** Krka, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenija. **Vrsta ovojnine in vsebina** Skatla vsebuje 1 pretlčni omet 4 tabletami. **Datum zadnje revizije besedila** 29. 9. 2021.

naravna aroma



KRKA

Samo za strokovno javnost. Celotni pozaveki glavnih značilnosti zdravil so objavljeni na www.krka.si.

Krka, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto

S Krkinimi zdravili do učinkovite zaščite pred zajedavci.



FYPRYST[®]
combo

fipronil in S-metopren

Milprazon[®]
CHEWABLE

milbemicin oksim in
prazikvantel

Selehold[®]
selamektin

Ataxxa[®]

imidakloprid in permetrin



NE UPORABITE ZA ZDRAVLJENJE MAČK.

Dehinel[®] Plus
febantel,
pirantelijev embonat
in prazikvantel *flavour*

Dehinel[®]
pirantelijev embonat
in prazikvantel

Ultrazvočni aparat Vetus 80

- **ZST + revolucionarna tehnologija za zajem in obdelavo UZ slike**
- Kardiološki paket: EKG, CW, UWN, Free Xros M & CM, TDI, QA TDI, Auto EF
- Elastografija
- 23,8" LED zaslon
- 15,6" protiodsevni zaslon na dotik
- iBeam, iClear+, iTouch, iCompare, PSH, HPRF
- Smart Track, HR Flow, HD Scope, Glazing flow
- iStorage orodje za prenos slik in reportov na PC
- DICOM, iWorks prilagoditev workflow protokola, iReport veterinarski reporti
- 5 priključkov za sonde, 1 TB trdega diska



Ultrazvočni aparat Vetus 7

- 21,5" LED zaslon
- 13,3" protiodsevni zaslon na dotik
- Kardiološki paket
- iBeam, iClear, iTouch, iZoom, iStation
- Echo Boost, HR Flow, Free Xros
- DICOM protokol za povezavo, iWorks prilagoditev workflow protokola, veterinarske aplikacije za abdomen, kardiologijo, small parts, reprodukcijo
- 4 priključki za sonde, 1 TB trdega diska, DVD-RW in USB izhodi, wifi vmesnik, možna povezava s pametnim telefonom

Dihalni sistemi Veta 3, Veta 3X in Veta 5

- Dihalni sistem z ali brez ventilatorja
- 8-palčni barvni zaslon na dotik
- VCV, VS in VS+ ventilacijski načini
- 1 uparjevalnik (izofluran ali sevofluran)
- Vt 5-1500 mL
- Stekljeni O2 flowmeter 0-4 L/min
- ACGO (linearni sistem)
- Integrirana baterija kapacitete 120 min
- Opcijsko: SIMV + PCV, AGSS



Monitorji življenjskih funkcij

uMEC 12 Vet

- 12,1-palčni zaslon na dotik
- Modul EKG + respiracija s 3 odvodni; modul za neinvazivno merjenje pritiska s 5 manšetami; temperaturni modul z ezofagealno/rektalno sondo in kožno sondo; SpO2 modul s senzorjem
- IBP - integrirani (2 kanala)
- Kapnometer EtCO2



ePM 12 Vet

- 12,1-palčni zaslon na dotik
- Modul EKG + respiracija s 3 ali 5 odvodni, modul za neinvazivno merjenje pritiska s 5 manšetami; modul za anestezijske pline s kisikom; temperaturni modul z ezofagealno/rektalno sondo in kožno sondo
- IBP - integrirani (2 kanala), IBP modul (2 kanala) s potrošnim materialom (BD)
- EtCO2 modul



RTG APARATI ZA VETERINO!



Copia biro
Print, Document & Medical Solutions

Copia biro d.o.o.
Koprska ulica 106b, 1000 Ljubljana
T. 01 242 58 53
medicina@copia-biro.si
www.copia-biro.si



Zmanjšajte neželene učinke zdravil!

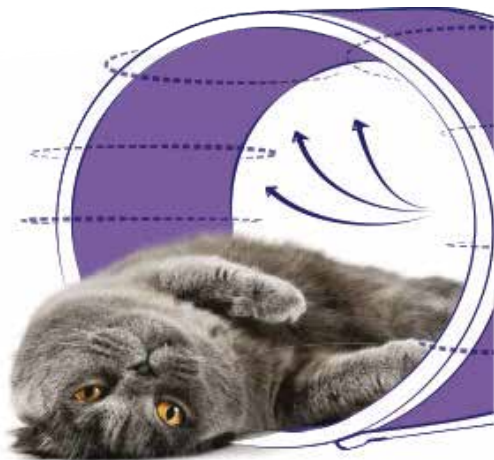
Magnetoterapija QS Vet in MLS® laserska terapija omogočata:

- ▷ Zmanjšanje bolečine po prvih terapijah
- ▷ Krajši čas celjenja tkiv
- ▷ Izboljša kakovost procesa celjenja
- ▷ Spodbuja povrnitev gibljivosti



Področja uporabe laserja:

- ▷ USTNE PATOLOGIJE
Gingivitis, Stomatitis, Ustne afte/poškodbe,
Po odstranitvi zobnega kamna...
- ▷ ORTOPEDIJA-NEVROLOGIJA
Artoza, Tendinitis, Travme trdih in mehkih tkiv,
Protruzija/ekstruzija diska ...
- ▷ LASERSKA AKUPUNKTURA
Artoza, Nevrološke patologije, Inkontinenca in
zadrževanje urina, Kronične črevesne patologije ...
- ▷ DERMATOLOGIJA
Dermatitis, Otitis, Alopecija x, Rane/ulkusi ...



Magnetoterapija QS Vet in MLS® laserska terapija sta primerni za vse vrste živali, saj sta:

- ▷ Neinvazivni
- ▷ Netoksični
- ▷ Neboleči
- ▷ Sproščujoči



Več o
napravah



+100
kliničnih
primerov

Področja uporabe magnetoterapije:

- ▷ OSTEOARTIKULARNI NIVO
Zlomi in zapoznela konsolidacija,
Osteoartritis, Artritis ...
- ▷ OBNOVA OŽILJA IN TKIV
Rane in razjede, Edemi ...
- ▷ ŽIVČNO-MIŠIČNI NIVO
Lezije perifernih živcev, Raztrganine mišic
Kontuzije, Zvini ...

MANET

Pokličite za predstavitev

T: +386 1 23 17 270 / info@manet.si

ASV
A S A L A S E R
V E T E R I N A R Y
Research and Therapeutic Solutions

FELIVET d.o.o.

info@felivet.si | www.felivet.si

+386 40 887 803



vetscan

easy, quick and reliable in-house veterinary blood diagnostics



The new GOLDSTANDARD

Non-invasive blood pressure measurement with pulse wave analysis

K.LASER®



**A Surgery-Free,
Drug-free,
Noninvasive
treatment to:**

**Reduce Pain
Reduce
Inflammation
Speed Healing**

VET-MAGAZIN
.SI

obišči www.felivet.si:





Brez dodatnih barvil



Visoka vsebnost beljakovin

PURINA PRO PLAN®

IZBERITE VRHUNSKO
PREHRANO ZA VAŠEGA
LJUBLJENČKA
ŽE DANES



Visoka absorpcija
hranljivih snovi



Lahko
prebavljivo



Vaš ljubljenec, naša ljubezen.

Zaupate nam že več kot 35 let!



Pripomočki za oskrbo pri
INKONTINENCI

**NEGOVALNE in
BOLNIŠKE POSTELJE**
lastne proizvodnje



Izdelki za pokrivanje
OPERACIJSKEGA POLJA
in **OSEBNO ZAŠČITO**

Sanitetni izdelki in sodobne obloge
za **OSKRBO RAN**

Širok izbor **MEDICINSKEGA
POTROŠNEGA MATERIALA**
in **APARATOV**

OMARICE, MIZICE, VOZIČKI
in ostali dodatki lastne proizvodnje



KOLESA in MOBILNI SISTEMI
za zdravstvene ustanove in industrijo

Kakovostna negovalna **KOZMETIKA**



SANITETNA CENTRA SIMP'S

- Prodaja MTP ter drugih proizvodov za zdrav življenjski slog
- Izposoja in najem MTP po merah in potrebah uporabnika
- Izdaja MTP na podlagi naročilnice zdravnika

Simp's[®]
medicinski
pripomočki

NOVO

Otomicol®

polimiksini B sulfat, mikonazolijev nitrat, prednizolonacetat



Naj vam prisluslneje zdrava ušesa

Sevsta 1 ml suspenzije vsebuje 5500 i.e. polimiksinijevega B sulfata, 23 mg mikonazolijevega nitrata in 5 mg prednizolonacetata. **Ciljne živalske vrste** Psi, mačke in morski prašički. **Indikacije za uporabo za vsako ciljno živalsko vrsto** Pri psih, mačkah in morskih prašičkih zdravljenje primarnih in sekundarnih okužb kože (ekcema, dermatitisa, piodermije) in kožnih priveskov (dlake, krempljev, znojnic), pri psih in mačkah pa tudi zdravljenje vnetja zunanega sluhovoda (*otitis externa*), ki ga povzročajo naslednji za mikonazol in polimiksini B občutljivi povzročitelji: po Gramu pozitivne bakterije *Staphylococcus* spp. in *Streptococcus* spp., po Gramu negativne bakterije *Pseudomonas* spp. in *Escherichia coli* ter kvasovke in glive *Malassezia pachydermatis*, *Gandia* spp., *Microsporum* spp. in *Trichophyton* spp. **Kontraindikacije** Ne uporabite pri preobčutljivosti za učinkovine ali katerokoli pomožno snov. Ne uporabite pri večjih ranah. Ne uporabite pri psih in mačkah, ki imajo perforiran bobnič. **Posebna opozorila** Ne uporabite pri znani odpornosti povzročiteljev proti polimiksiniu B ali mikonazolu. Dokazana je bila navzkrižna odpornost med polimiksiniom B in kolistinom. Uporabo zdravila je treba skrbno pretehtati, kadar testiranje občutljivosti bakterij kaže odpornost proti kolistinu, ker se zaradi tega lahko zmanjša njegova učinkovitost. Bakterijski in glivični otitis stja pogosto sekundarnega izvora. Ugotoviti in zdraviti je treba primarni vzrok. **Posebni previdnostni ukrepi pri uporabi** **Posebni previdnostni ukrepi za varno uporabo pri ciljnih živalskih vrstah** Uporaba zdravila mora temeljiti na identifikaciji in testiranju občutljivosti ciljnih patogenov. Uporaba zdravila naj bo v skladu z uradnimi, nacionalnimi in regionalnimi doktrinami protibakterijskega zdravljenja. Za zdravljenje z zdravili prve izbire je treba uporabiti antibiotik, pri katerem je tveganje za razvoj protibakterijske odpornosti manjše, če testiranje občutljivosti kaže na verjetno učinkovitost druge pristopa. Pred zdravljenjem vnetja zunanega sluhovoda je treba preveriti, ali je bobnič cel. Možni so sistemski kortikosteroidni učinki, zlasti pri uporabi zdravila pod okluzivnim povojem, pri povečani prekrvitvi kože ali če se zdravilo zaužije z lizanjem. Pri zdravljenjih živalih ali živalih, ki so v stiku z njimi, se je treba izogibati peroralnemu zaužitju zdravila. Ne uporabite na mlečnih žlezah doječih živali zaradi možnosti, da zdravilo zaužijejo senni mladiči. **Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo** Osebe z znano preobčutljivostjo za prednizolon, polimiksini B ali mikonazol naj se izogibajo stiku z zdravilom. Zdravilo lahko povzroči draženje kože in oči. Izogibajte se stiku s kožo ali očmi. Pri ravnanju z zdravilom morate posebno zaščitno opremo, predvsem rokavice za enkratno uporabo. Ob nenamernem razlitju zdravila je treba kožo ali oči takoj sprati z obilico vode. Pazite, da se izognete nenamernemu zaužitju, še posebno pri otrocih. Ob nenamernem zaužitju se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite navodila za uporabo ali ovojnino. Po uporabi si umijte roke. **Neželeni dogodki** Med zdravljenjem vnetja zunanega sluhovoda se zelo redko pojavi gluhost, zlasti pri starejših psih. V tem primeru je treba zdravljenje prekiniti. Pogostost drugih neželenih dogodkov, kot so lokalna imunosupresija, stanjšanje

kože, zapoznelo celjenje, tealeangiektazija in povečana dovzetnost kože za poškodbe (s krvavitvami), ni določena. **Uporaba v obdobju brejosti in laktacije** Varnost zdravila v obdobju brejosti in laktacije ni bila ugotovljena. Ker je absorpcija mikonazola, polimiksina B in prednizolona skozi kožo majhna, ni pričakovati teratogenih, embriotoksičnih in/ali fetotoksičnih učinkov in toksičnih učinkov na mater. Med nego zdravljenih živalih lahko pride do zaužitja zdravila in s tem do pojava učinkov in v krvi in mleku. Zdravila ne uporabite na mlečnih žlezah doječih živali. Uporabite le v skladu z veterinarjevo oceno razmerja med koristjo in tveganjem. **Medsebojno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij** Ni podatkov. **Poti uporabe in odmerjanje** Avrikularna in dermalna uporaba. Pred uporabo plastenko močno stresajte (10 sekund). **Poti uporabe zdravila Psi, mačke** Vkapavanje v zunanji sluhovod ali dermalna uporaba. **Morski prašički** Dermalna uporaba. **Vnetje zunanega sluhovoda (*otitis externa*)** Očistite ušehi in zunanji sluhovod ter vanj 2-krat na dan vkapajte 3 do 5 kapljic zdravila. Dobro, a nežno zmasirajte ušehi in sluhovod, da se zdravilne učinkovine ustrezno razporedijo, vendar ne povzročite bolečine. Zdravljenje mora brez prekinitev trajati še nekaj dni po popolni odpravi kliničnih simptomov. **Okužbe kože in kožnih priveskov** Tanko plast zdravila 2-krat na dan nanesite na kožne lezije in zdravilo dobro vtirite. Na začetku zdravljenja je treba dlako okoli lezije oziroma dlako, ki jih prekriva, ostriti; po potrebi je treba to med zdravljenjem ponoviti. Higijenski ukrepi, kot je čiščenje kože na mestu, ki ga boste zdravili, so pred uporabo zdravila bistveni za uspešno zdravljenje. Zdravljenje mora brez prekinitev trajati še nekaj dni po popolni odpravi kliničnih simptomov. V nekaterih trdovratnih primerih (pri vnetju ušes, okužbi kože) lahko traja 2 do 3 tedne. Po potrebi je treba nadaljevati antimikotično zdravljenje brez glukokortikoidov. **Simptomi prevelikega odmerjanja** Niso znani. Lahko se pojavijo prej navedeni neželeni dogodki. **Imetnik zdravila za promet z zdravili** Krka, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenija. **Vrsta ovojnine in vsebina** 15-mililitrska plastenka s kapalko. **Razvrstitev zdravila za uporabo v veterinarski medicini** Na veterinarski recept. **Datum zadnje revizije besedila** 9. 5. 2024.

Samo za strokovno javnost. Celoten povzetek glavnih značilnosti zdravila je objavljen na www.krka.si.





Veterinarska zbornica Slovenije

Cesta 24. junija 25, 1231 Ljubljana

t +386 (0)1 56 32 670

f +386 (0)1 56 32 669

e zbornica@vzb.si

w <https://www.vzb.si>



FECAVA

Federation of European Companion
Animal Veterinary Associations

A SEPTEMBER TO REMEMBER

3-6
September
2025

30th
FECAVA
EUROCONGRESS
FLANDERS MEETING AND
CONVENTION CENTER
ANTWERP
office@fecavaeurocongress

September						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				



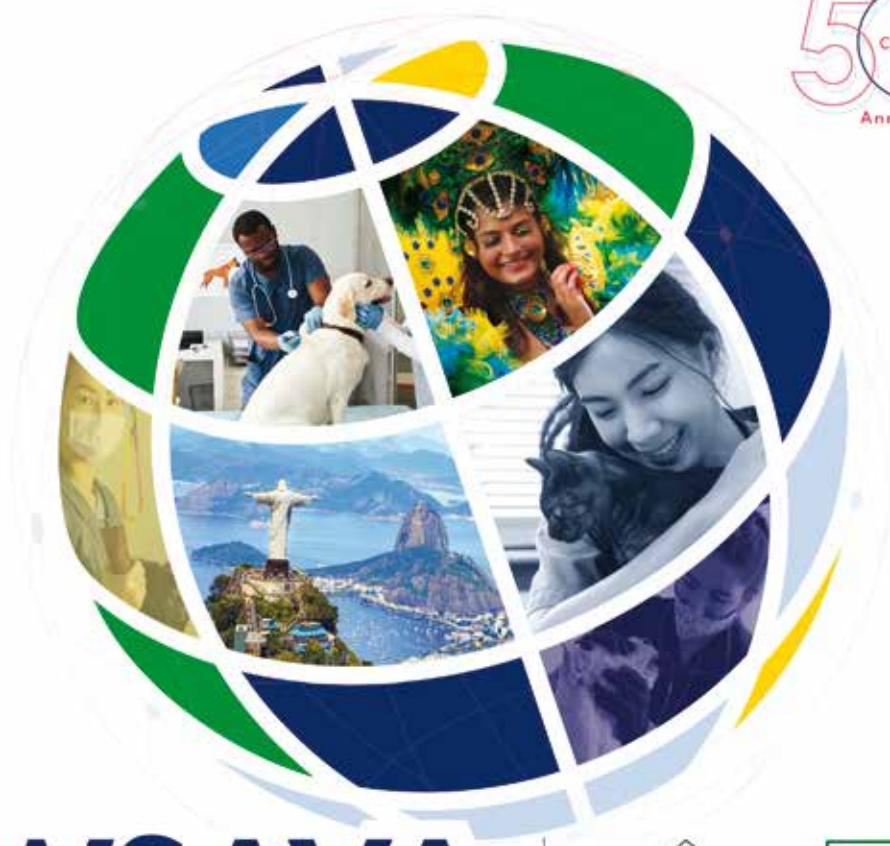
**EARLY
BIRD UNTIL
MAY 31st**

SCAN HERE



A Room with a ZOO

5TH
CONGRESS
Anniversary



WSAVA

CONGRESS 2025

25-27 SEPTEMBER 2025

RIO DE JANEIRO, BRAZIL



ANCLIVEPA-BRASIL



XXI Congreso
Iberoamericano FIAVAC



wsava-congress.org

EERVC

EASTERN EUROPEAN REGIONAL VETERINARY CONFERENCE



LJUBLJANA
SLOVENIA
October 23-25, 2025

Programska shema XXXVI. Simpozija o aktualnih boleznih malih živali

Četrtek, 3. april 2025

Petek, 4. april 2025

Sobota, 5. april 2025

8.00 - 9.15 REGISTRACIJA



Amerigo Vespucci Cristoforo Colombo

9.15 - 10.45 Slikovna diagnostika

Eksotične živali



11.15 - 12.45

Eksotične živali

12.45 - 14.15 Kosilo / Lunch

14.15 - 15.45

Eksotične živali



16.15 - 17.45

Eksotične živali

18.00 Welcome reception

7.00 - 8.00 JUTRANJI TEK

8.00 - 8.45 REGISTRACIJA



Amerigo Vespucci Cristoforo Colombo

8.45 - 10.45 Ortopedija

dogs / motion

Slikovna diagnostika

+ VETPROMET

11.15 - 12.45 Ortopedija

Slikovna diagnostika

12.45 - 14.15 Kosilo / Lunch

14.15 - 15.45

Dermatologija

15.45 - 16.15 Odmor za kavo / Coffee break

16.15 - 17.45

Dermatologija

16.15 - 17.45

Medicina mačk

Skupščina SZVMŽ

20.00 Slavnostna večerja z zabavo / Gala dinner

8.00 - 9.15 REGISTRACIJA



Amerigo Vespucci Cristoforo Colombo

9.15 - 10.45 Endokrinologija

Komunikacija

Odmor za kavo / Coffee break

11.15 - 12.45

Endokrinologija

12.45 - 14.15 Kosilo / Lunch

14.15 - 16.15

Dermatologija

MYLAV

16.15 - 16.45 Odmor za kavo / Coffee break

16.45 - 18.15

Dermatologija

Komunikacija

20.00 Slavnostna večerja z zabavo / Gala dinner