



XXXVII. SIMPOZIJ SZVMŽ

o aktualnih boleznih malih živali

16. – 18. april 2026
Kongresni center Portus
Portorož, Slovenija



Programski zvezek
Conference proceedings



PLATINASTI SPONZORJI



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

Cesta v Mestni Log 47
1000 Ljubljana
Slovenija

XXXVII. simpozij SZVMŽ

37th SiSAVA Symposium

Programski zvezek

Conference proceedings



16. – 18. april 2026
Kongresni center Portus, LifeClass Hotels & Spa, Portorož, Slovenija
www.simpozij.zdruzenje-svmz.si

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



WORLD SMALL
ANIMAL VETERINARY
ASSOCIATION – WSAVA



FEDERATION OF
EUROPEAN COMPANION
ANIMAL VETERINARY
ASSOCIATIONS – FECAVA



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

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 Veronica Leibaschoff, Board Member
Dr Roula Shaaban, Board Member
Dr Derick Chibeu, Board Member
Prof. Dr. Felisbina Queiroga, Board Member

OFFICERS / Board

Ann Criel, President
Stephan Neumann Vice President
Danny Holmes , Past President
Hannes Gressl , Treasurer
Ulrike Tewes , Office Manager
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-szvmz.si | www.zdruzenje-szvmz.si

Oblikovanje/design:

AKTA design
www.aktadesign.si

410 izvodov/pieces



SZVMŽ

Vsebina / Content

Program XXXVII. simpozija SZVMŽ	6
Sponsorji XXXVII. simpozija SZVMŽ	10
Uvodnik.....	11

Predavatelji / Lecturers

Fergus Allerton.....	13
Thomas Flegel	15
Laurent Findji	17
Ana Nemeč	19
Ana Rejec Jenček	21
Gonçalo da Graça Pereira	23
Kirsti J.M. Schildt.....	25

Posterji

Cizej - Verminozna pljučnica pri mladem prostoživečem mačku	27
Gazibarič - Perzistentni urahus pri mački – opis primera	29
Gradišar - Primer zdravljenja komolčnega higroma s fokusnimi globinskimi udarnimi valovi (f-ESWT) pri psu	31
Kokovnik - Primer zdravljenja idiopatske paralize n. facialisa z lasersko terapijo	33
Kolar - Psihosocialne obremenitve in mehke veščine kot dejavnik trajnostne zaposljivosti	35
Krofič Žel - Vloga slikovne diagnostike pri obstrukciji sečevodov.....	37
Krofič Žel - Portosistemske anastomoze pri psih in mačkah- pregled primerov in diagnostična vrednost ultrazvočne diagnostike v primerjavi z računalniško tomografijo	39
Omejc - Phallectomy in small freshwater turtle species using local intrathecal anaesthesia	41
P. Borko - Avtohtona očesna thelazioza pri psu v Sloveniji - klinični primer.....	43
Perc - Kronični zasuk vranice pri nemškem ovčarju.....	45
Primožič - Prevalence of Feline Immunodeficiency Virus (FIV) and Feline Leukemia Virus (FeLV) in Free-Roaming Cats Admitted to the Ljubljana Shelter (Gmajnice), 2014–2025.....	47
Šparaš - Maksilofacialna travma pri mačkah, zdravljena s fiksacijo z gumbki	49
Veseli - Ugotavljanje protimikrobne občutljivosti pri okužbah malih živali s hitrimi testi	51
Zakošek Pipan - Učinek finasterida na velikost prostate in izbrane laboratorijske parametre pri psih z benigno hiperplazijo prostate	53
Zaninovič - Ekstraskeletni osteosarkom pri beaglu	55

Program XXXVII. Simpozija SZVMŽ O AKTUALNIH BOLEZNIH MALIH ŽIVALI

Četrtek/Thursday, 16. april 2026

INTERNA MEDICINA / Internal Medicine

Sponzor sklopa predavanj: **Vetpromet d.o.o.**

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **FERGUS ALLERTON**

Moderator: *Andreja Kastelic Hrček*



- 8.00 – 8.45 Registracija udeležencev/Registration**
- 8.45 – 9.30 How can you integrate antimicrobial stewardship in your practice?
9.30 – 10.15 A clinical approach to diarrhoea - what to investigate and when to treat empirically?
- 10.15 – 10.45 Vetpromet novosti: Prozinc, Vet Diagnostix in FurCarer Pet CGM (Vetpromet d.o.o.)
- 10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break** **ANIMALIS**
- 11.15 – 12.00 Managing urinary tract infections - what bugs? what drugs? and how long for?
12.00 – 12.45 Preventing surgical site infections without overusing antibiotics
- 12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch**
- 14.15 – 15.00 From cholecystitis to gall bladder mucocoeles - a medic's guide to hepatobiliary disease
15.00 – 15.45 Immune-mediated disease - are steroids enough?
- 15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break** **ANIMALIS**
- 16.15 – 17.00 Regenerative or non-regenerative - the approach to anaemia
17.00 – 17.45 How to select cases and get the most out of your endoscope
- 18.00 – 19.00 Skupščina SZVMŽ v dvorani Cristoforo Colombo**
- 19.00 Druženje na sprejemu/Welcome reception**

NEVROLOGIJA / Neurology

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavatelj/Lecturer: **THOMAS FLEGEL**

Moderator: *Neca Jerkovič*

- 8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration**
- 9.15 – 10.00 The neuro exam: where the real diagnosis begins
10.00 – 10.45 The neurological treasure hunt – where is the lesion?
- 10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break** **ANIMALIS**
- 11.15 – 12.00 When the horizon isn't horizontal anymore: vestibular syndrome
12.00 – 12.45 Interactive Neurolocalisation: Can you find the lesion?
- 12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch**
- 14.15 – 15.00 Where nerve meets muscle – and things go wrong: neuromuscular diseases
15.00 – 15.45 Five shades of intervertebral disc disease
- 15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break** **ANIMALIS**
- 16.15 – 17.00 If the patient suddenly does funny things: seizures and beyond
17.00 – 17.45 Calm the brain: facets of seizure treatment
- 18.00 – 19.00 Skupščina SZVMŽ v dvorani Cristoforo Colombo**
- 19.00 Druženje na sprejemu/Welcome reception**

Petek/Friday, 17. april 2026

7.00 – 8.00 Tek – ozaveščanje o dobrobiti veterinarjev

**KIRURGIJA / Surgery**

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturer: **LAURENT FINDJI**

Moderator: Lara Kralj

8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration

9.15 – 10.00 An update on lymph nodes in surgical oncology

10.00 – 10.45 How to operate tumours better

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break 

11.15 – 12.45 Reconstructive surgery of the skin: from simple to complex

12.45 – 14.15 Kosilo/Lunch

14.15 – 15.00 Urinary Surgery: beyond cystotomy

15.00 – 15.45 Surgical diseases of the prostate

15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break 

16.15 – 17.00 Getting started in thoracic surgery

17.00 – 17.45 Basic thoracic surgery procedures

20.00 Slavnostna večerja/Gala Dinner**STOMATOLOGIJA / Dentistry**

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavateljica/Lecturer: **ANA REJEC JENČEK**

Moderator: Katja Pogačar

8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration

9.15 – 10.00 Diagnostika tumorjev ustne votline: od kliničnega pregleda do slikovnih metod in biopsije

10.00 – 10.45 Sodobni terapevtski pristopi k zdravljenju tumorjev ustne votline psov in mačk

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break 

11.15 – 12.00 Ekstrakcije zob - možni zapleti in njihovo preprečevanje

12.00 – 12.45 Diagnostična vloga radiografije pri resorptivni bolezni psov in mačk

12.45 – 14.15 Kosilo/LunchPredavateljica/Lecturer: **ANA NEMEC**

Moderator: Živa Černe

14.15 – 15.00 Vnetne bolezni ustne votline mačk


15.00 – 15.45 Vnetne bolezni ustne votline psov

15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break 

16.15 – 17.00 Najpogostejše perioperativne komplikacije

17.00 – 17.45 Razvojne anomalije zob in kaj storiti

20.00 Slavnostna večerja/Gala Dinner

Petek/Friday, 17. april 20267.00 – 8.00 Tek – ozaveščanje o dobrobiti veterinarjev **BEHAVIORISTIČNA DELAVNICA / WORKSHOP**

* samo za prijavljene / only for registered participants

Sponzor sklopa predavanj: **Melisa Veterina d.o.o.**

Dvorana/Hall: Amundsen/ Scott

Predavatelj/Lecturer: **GONÇALO DA GRAÇA PEREIRA**

12.45 – 14.15 Registracija udeležencev /Registration

14.15 – 15.00 Approaches and strategies to prevent undesired reactions - from home to the examination room

15.00 – 15.45 Handling in uncomfortable situations during consultations and/or treatments in cats. (practical exercises with soft toys)

15.45 – 16.15 Odmor/Coffee Break Predavateljica/Lecturer: **ALJA MAZZINI**

16.15 – 17.00 Approaches and strategies to reduce stress during consultations and/or treatments in dogs (demonstration)

17.00 – 17.45 Returning home and reintroduction of cats

20.00 Slavnostna večerja/Gala Dinner **Sobota/Saturday, 18. april 2026****DERMATOLOGIJA / Dermatology**Sponzor sklopa predavanj: **Iris Mednarodna trgovina d.o.o.**

Dvorana/Hall: Amerigo Vespucci

Predavateljica/Lecturer: **KIRSTI J.M. SCHILDT**Moderator: *Veronika Einspieler***8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration**

9.15 – 10.00 Diagnostic imaging in canine and feline otitis

10.00 – 10.45 Video-otoscopy in dogs and cats

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break

11.15 – 12.00 Feline otitis externa

12.00 – 12.45 Feline otitis media

12.45 – 13.15 Sponzorsko predavanje Iris Mednarodna trgovina d.o.o.

13.15 – 14.45 Kosilo/LunchModerator: *Tjaša Pukl*

14.45 – 15.30 Canine otitis externa

15.30 – 16.15 Canine otitis media

16.15 – 16.45 Odmor/Coffee Break

16.45 – 18.15 Otitis case presentations: difficult cases and complications

18.15 Zaključek simpozija



Sobota/Saturday, 18. april 2026**BEHAVIORIZEM / Behavioural Medicine**Sponzor sklopa predavanj: **Melisa Veterina d.o.o.**

Dvorana/Hall: Cristoforo Colombo

Predavatelj/Lecturers: **GONÇALO DA GRAÇA PEREIRA**Moderator: *Alja Mazzini***8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration**

9.15 – 10.00 Are There Behavioural Emergencies? Practical Intervention and Medication

10.00 – 10.45 Pain and Behaviour: Recognising the Link

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee Break

11.15 – 12.00 50 Shades of Pain: Behavioural Clues to Hidden Pain

12.00 – 12.45 Cognitive Dysfunction Syndrome: Recognising and Managing Brain Ageing

12.45 – 13.15 Sponzorsko predavanje Melisa Veterina d.o.o.

13.15 – 14.45 Kosilo/Lunch**BEHAVIORIZEM za veterinarje in tehnike / Behavioural Medicine**

14.45 – 15.30 Housesoiling vs Marking in Cats: Diagnosis and Treatment

15.30 – 16.15 Integrating Behavioural Medicine in General Practice

16.15 – 16.45 Odmor/Coffee Break

16.45 – 17.30 Reading Animal Body Language to Prevent Workplace Accidents

17.30 – 18.15 Hospitalised Cats: Reducing Stress and Improving Welfare

18.15 Zaključek simpozija**STOMATOLOGIJA za tehnike / Dentistry**Sponzor sklopa predavanj: **Royal Canin Ljubljana d.o.o.**

Dvorana/Hall: Amundsen / Scott

Predavateljica/Lecturer: **ANA NEMEC**Moderator: *Martin Kovše***8.00 – 9.15 Registracija udeležencev/Registration**

9.15 – 10.00 Ustna nega doma - kaj priporočati

10.00 – 10.45 Asepsa in vzdrževanje inštrumentov

10.45 – 11.15 Odmor/Coffee BreakPredavateljica/Lecturer: **ANA REJEC JENČEK**Moderator: *Martin Kovše*

11.15 – 12.00 Osnove anestezije in analgezije pri obravnavi stomatoloških pacientov

12.00 – 12.30 Osnove slikovne diagnostike za veterinarske asistente

12.30 – 13.15 Več potreb – ena rešitev: Prehrana Royal Canin za mačke in pse s sočasnimi zdravstvenimi izzivi

13.15 – 14.45 Kosilo/Lunch

Seznam razstavljalcev: MYLAV SRLU, Royal Canin Ljubljana d.o.o., Medical Intertrade d.o.o., Medimpeks d.o.o., Anima Pet d.o.o., TPR d.o.o., Iris d.o.o., Lifiniq d.o.o., Rdeči volk, Anton Čepin s.p., VAFO PRAHA, s.r.o., EVG, d.o.o., Unconditional d.o.o., Vetconsult pharma d.o.o., Manet d.o.o., Melisa Veterina d.o.o., GENERA SI D.O.O., Salus velerogovina d.o.o., ZOETIS B.V., Podružnica Zagreb za promidžbu, Felivet d.o.o., Krka d.d., DJ PLUS d.o.o., MM Surgical d.o.o., BTL MARKETING d.o.o., Arthrex Adria d.o.o., Copia biro d.o.o., Avtoklavi Kramer Franci s.p., Med Trust d.o.o., Mideas d.o.o., Datalab SI d.o.o., Dipros d.o.o., Laboklin GmbH & Co., Animalis, d.o.o.

Sponzorji XXXVII. simpozija SZVMŽ O AKTUALNIH BOLEZNIH MALIH ŽIVALI

PLATINASTI SPONZOR

GENERA SI d.o.o.

Parmova ulica 53, 1000 Ljubljana

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



PLATINASTI SPONZOR

Iris, Mednarodna trgovina d.o.o.

Cesta v Gorice 8, 1000 Ljubljana



PLATINASTI SPONZOR

Melisa veterina d.o.o.

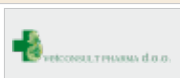
Zgornji Petelinjek 5a, 1223 Blagovica



SREBRNI SPONZOR

VetConsult Pharma d.o.o.

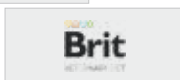
Gerbičeva ulica 50, 1000 Ljubljana



SREBRNI SPONZOR

Krka, d.d., Novo mesto

Šmarješka cesta 6, 8000 Novo mesto



SREBRNI SPONZOR

VAFO PRAHA, s.r.o.

K Brůdku 94 252 19 Chrášťany, Czech Republica

SREBRNI SPONZOR

Royal Canin Ljubljana d.o.o.

Letališka cesta 29a, 1000 Ljubljana



SREBRNI SPONZOR

Copia biro d.o.o.

Koprška ulica 106b, 1000 Ljubljana

SPONZORJI

Animalis d.o.o.

Tržaška cesta 135, 1000 Ljubljana



Felivet d.o.o.

Nad Dravo 14, 2354 Bresternica



BTL Marketing d.o.o.

Založnikova ul. 43, 1351 Brezovica pri Ljubljani



LABOKLIN GmbH & Co.KG

Steubenstraße 4 D –97688 Bad Kissingen, DE



Anima Pet d.o.o.

Tacenska cesta 95, 1000 Ljubljana



Datalab SI d.o.o.

Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana



Dipros d.o.o.

Gorenjesavska cesta 54a, 4000 Kranj



DJ Plus d.o.o.

Ob Savinji 5, 3313 Polzela



EVG, molekularna diagnostika, d.o.o.

Taborska ulica 8, 2000 Maribor



MM Surgical d.o.o.

Ulica ob hrastih 24, 1291 Škofljica



MyLav Srlu

Via V. Montesardo 21, 73031 Alessano (LE), IT



Salus Veletrgovina d.o.o.

Litostrojska 46a, 1000 Ljubljana



Rdeči volk, Anton Čepin s.p.

Trdinova ulica 1, 8250 Brežice



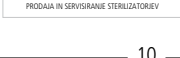
A-vet d.o.o., TAČKA VETERINA IN TRGOVINA

Verovškova ulica 55A, 1000 Ljubljana



Avtoklavi, Kramer Franci s.p.

Stara cesta 39, 4202 Naklo



SREBRNI SPONZOR

VAFO PRAHA, s.r.o.

K Brůdku 94 252 19 Chrášťany, Czech Republica

SREBRNI SPONZOR

Copia biro d.o.o.

Koprška ulica 106b, 1000 Ljubljana

SPONZORJI

Medimpex d.o.o.

Vrtobjenska c. 19a, 5290 Šempeter pri Gorici

MED TRUST d.o.o.

Dunajska cesta 144, 1000 Ljubljana

Medical Intertrade d.o.o.

Brodlišče 12, 1236 Trzin

Vetpromet d.o.o.

Cesta na Brdo 100, 1000 Ljubljana

TPR d.o.o.

Litostrojska cesta 44E, 1000 Ljubljana

Unconditional d.o.o.

Cesta Andreja Bitenca 68, 1000 Ljubljana

Mideas d.o.o.

Pod bregom 1, 3313 Polzela

ARC-Kranj, d.o.o.

Hrastje 52k, 4000 Kranj

Lifiniq d.o.o.

Cesta C. Štuparja 131, 1231 Ljubljana-Črnuče

Manet d.o.o.

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

Veterinarska zbornica Slovenije

Cesta 24. junija 25, 1231 Ljubljana – Črnuče

ZOETIS B.V., Podružnica Zagreb za promidžbu

Petra Hektorovića 2, 10000 Zagreb, HR

Arthrex Adria d.o.o.

Slavonska avenija 1a, 10000 Zagreb, HR

OXYPET

Cesta I. Istrske brigade 12, 6276 Pobjegi

Kemofarmacija d.d.

Cesta na Brdo 100, 1000 Ljubljana

Uvodnik

Drage kolegice in kolegi, prijateljice in prijatelji SZVMŽ,

XXXVII. simpozij SZVMŽ ni le številka v nizu vsakoletnih srečanj, temveč odraz tradicije, ki povezuje generacije veterinarjev za male živali v skupnem prizadevanju za strokovno odličnost. Gre za najpomembnejše strokovno srečanje na tem področju pri nas – prostor, kjer se prepletajo znanje, izkušnje in navdih za prihodnost. Posebna vrednost simpozija ni zgolj v bogatem strokovnem programu, temveč tudi v tistem, kar se dogaja med vrsticami predavanj: v sproščenih pogovorih, izmenjavi mnenj, ponovnih srečanjih s kolegi in sklepanju novih poznanstev. Prav ta človeška dimenzija ustvarja okolje, v katerem se ideje razvijajo bolj odprto, sodelovanje pa postaja pristnejše.

V času, ko se veterinarska medicina hitro razvija in zahteva nenehno prilagajanje, ostaja vseživljenjsko učenje temelj našega poklica. Simpozij SZVMŽ je priložnost, da osvežimo svoje znanje, razširimo obzorja ter se soočimo z novimi izzivi in pristopi, ki oblikujejo prihodnost veterinarske prakse. Naj bo tudi letošnje srečanje praznik stroke – praznik znanja, povezovanja in skupne predanosti dobrobiti živali. Naj nas tradicija, ki jo soustvarjamo že vrsto let, še naprej navdihuje, da ostajamo radovedni, odprti in povezani!

Iskrena in najpomembnejša zahvala gre vsem, ki v rokah držite ta programski zvezek - s svojo prisotnostjo, zaupanjem, radovednostjo in podporo veterinarski skupnosti ste temelj svetle prihodnosti naše čudovite stroke. Dogodka seveda ne bi bilo brez vseh sponzorjev, ki jim na tem mestu izrekamo posebno zahvalo in spoštovanje za njihovo podporo in zaupanje. Še posebej nas veseli, da je med njimi tudi kar nekaj takih, ki so se za sponzoriranje dogodka letos odločili prvič - tudi to razumemo kot znak zaupanja in potrditev našega dobrega dela v preteklih letih. Kot vedno, gre posebna zahvala tudi naši tehnični podpori, gospodu Renatu Knezu in podjetju Akta design, za njegov kreativni doprinos in vizualno podobo simpozija. Zahvaljujem se seveda tudi vsem članom upravnega in organizacijskega odbora SZVMŽ ter obema sekcijama - velik del "prostega" časa namenimo temu združenju, predvsem pa organizaciji simpozija, ki je zato iz tega vidika tudi odraz predanosti, prostovoljstva in požrtvovalnosti vsakega izmed nas.

Za konec se iz srca zahvaljujem predsednici Lari Kralj za njeno predano in srčno vodenje združenja v preteklem štiriletnem obdobju. S svojim pristopom, pristno energijo in občutkom za skupnost je pomembno prispevala k razvoju in prepoznavnosti našega združenja tako doma kot v tujini. Draga Lara, hvala za vse vložene napore, čas in vizijo.

Vsem želim en čudovit in nepozaben simpozij,

v imenu UO SZVMŽ,
Martin Kovše, dr. vet. med.

Izkusite razliko

Na
voljo
10 ml
viale



Naj uživajo življenje z bolj optimalnim odmerjanjem

ProZinc®, inzulin prve izbire za mačke, sedaj ponuja tudi udobno odmerjanje enkrat dnevno pri večini psov.^{1-6*}

Vsi so bolj zadovoljni, če je diabetes optimalno pod nadzorom.^{4,6} ProZinc® naredi razliko.

Za njihovo najboljšo življenje, predpišite ProZinc®.

ProZinc®
(protamine zinc recombinant
human insulin)



Skenirajte
QR kodo
za več
informacij

SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST

*Pri vseh psih je treba zdravljenje začeti z enkratnim dnevnim odmerjanjem; o dvakratnem dnevnem odmerjanju je potrebno razmisliti, če po 4–6 tednih ne pride do zadostnega izboljšanja.

Reference: 1. Behrend E, Holford A, Lathan P, et al. AAHA diabetes management guidelines for dogs and cats. *J Am Anim Hosp Assoc.* 2018;54:1–21. 2. ProZinc Summary of Product Characteristics (SPC). European Medicines Agency website. Available at: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/prozinc-epar-product-information_en.pdf. Accessed October 19, 2021. 3. CVMP assessment report for type II variation for ProZinc (EMA/V/C/OO2634/II/0015). European Medicines Agency website. Available at: https://www.ema.europa.eu/en/documents/variation-report/prozinc-v-c-2634-ii-0015-epar-assessment-report-variation_en.pdf. Accessed October 19, 2021. 4. Ward CR, Christiansen K, Li J, et al. Field efficacy and safety of protamine zinc recombinant human insulin in 276 dogs with diabetes mellitus. *Domest Anim Endocrinol.* 2021;75:106575. 5. Nelson RW, Henley K, Cole C; PZIR Clinical Study Group. Field safety and efficacy of protamine zinc recombinant human insulin for treatment of diabetes mellitus in cats. *J Vet Intern Med.* 2009;23:787–793. 6. Gostelow R, Hazuchova K, Scudder C, et al. Prospective evaluation of a protocol for transitioning porcine lente insulin-treated diabetic cats to human recombinant protamine zinc insulin. *J Feline Med Surg.* 2018;20:114–121.



Dr. Fergus Allerton

BSc BVSc CertSAM DipECVIM–CA FRCVS

Fergus graduated from the University of Bristol in 2004 and spent six years in mixed animal practice in Worcestershire before completing a residency in Small Animal Medicine at the University of Liege, Belgium. He moved to Willows Referral Service in Solihull in 2013 and became a European Veterinary Specialist in Small Animal Internal Medicine in 2016.

His current clinical interests include faecal matter transplantation, Shar Pei fever, gall bladder mucoceles and antibacterial stewardship.

He is currently chairman of the Small Animal Medicine Society and led the relaunch of the PROTECT ME antibiotic guidelines. He recently edited the 10th edition of the BSAVA formulary. He is the current editor of the veterinary journal Companion and the BSAVA formulary, and an associate editor for JAC AMR. He is also a co–chair of the WSAVA Therapeutic Committee and a clinical medicine lead for RCVS Knowledge.



INTERNA MEDICINA / Internal Medicine

How can you integrate antimicrobial stewardship in your practice?

A clinical approach to diarrhoea – what to investigate and when to treat empirically?

Managing urinary tract infections – what bugs? what drugs? and how long for?

Preventing surgical site infections without overusing antibiotics

From cholecystitis to gall bladder mucoceles – a medic's guide to hepatobiliary disease

Immune–mediated disease – are steroids enough?

Regenerative or non–regenerative – the approach to anaemia

How to select cases and get the most out of your endoscope



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

Dvojna deljivost. Zaupanja vredna strokovnost.

Vetoryl: Desetletja uspeha pri skrbi za Cushingov sindrom.

Nove dvojno deljive tablete Vetoryl so podprte z 20-imi leti inovacij in napredka ter dokazujejo našo predanost kakovostnemu zdravljenju Cushingovega sindroma in neprimerljivi podpori. Vetoryl zagotavlja varnost z vsakim odmerkom. Zaupajte v znak odličnosti; zaupajte v Vetoryl.

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

Vetoryl 20 mg / 30 mg / 60 mg žvečljive tablete za pse. **Učinkovina:** Trilostan 20 mg/Trilostan 30 mg/Trilostan 60 mg. **Ciljne živalske vrste:** Psi. **Indikacije:** Za zdravljenje hipofiznega in adrenalnega hiperandrenokorticiзма (Cushingova bolezen in sindrom). **Kontraindikacije:** Ne uporabite pri živalih s primarno boleznijo jeter in/ali ledvično insuficienco. Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovino ali na katero koli pomožno snov. Ne uporabite pri psih, lažjih od 5 kg. **Posebna opozorila:** Natančna diagnoza hiperandrenokorticiзма je bistvenega pomena. Če ni očitnega odziva na zdravljenje, je treba diagnosticirati ponovno vrednotiti. Morda bo potrebno povzročiti odmore. Veterinarji se morajo zavedati, da so psi s hiperandrenokorticiзмом zposajljivi povečanemu tveganju za pankreatitis. Zdravljenje s trilostanom morda ne bo zmanjšalo tega tveganja. **Posebni previdnostni ukrepi za varno uporabo pri ciljnih živalskih vrstah:** Ker se večina primerov hiperandrenokorticiзма diagnosticira pri psih, starih med 10 – 15 let, so pogosto prisotni tudi drugi patološki procesi. Posebni pomembni je preveriti prisotnost primarnega odvajanja jeter in ledvične insuficienco, saj je v teh primerih zdravilo kontraindicirano. Kasneje med zdravljenjem je potrebno skrbno spremljanje. Posebno pozornost je treba nameniti jetrnim encimom, elektrolitni sečnini in kreatininu. Hkratna prisotnost siskomne bolezni in hiperandrenokorticiзма zahteva posebno spremljanje. Če je bil pes predhodno zdravljen z mitotanom, bo njegova nadledvična funkcija zmanjšana, izkušnje iz prakse kažejo, da je priporočljiv vsaj enomesečni premor med prenehanjem dajanja mitotana in pričetakom dajanja trilostana. Priporočljivo je skrbno spremljanje delovanja nadledvične žleze, ker so lažje psi bolj dovzetni za učinke trilostana. Zdravilo je treba uporabljati zelo previdno pri psih z že obstoječo anemijo, saj lahko pride do nadaljnjega zmanjšanja volumna rdečih celic in hemogloblina. Pese je treba v rednih časovnih presledkih pregledati glede primarne bolezni jeter, bolezni ledvice in sladkorne bolezni. Tablete so aromatizirane, da preprečijo nenamerno zaužitje, shranjujte tablete izven dosega živali. **Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo:** Trilostan lahko znatno sintezo testosterona in ima anti-progesteronske lastnosti. Zenske, ki so noseče ali nameravajo zanositi, naj se izogibajo rokovanju z zdravilom. Za ostale previdnostne ukrepe si ogledajte navodilo za uporabo. **Nazeleni dogodki:** Psi. **Občutaji:** Letargija, Anoreksija, bruhanje, driska, Redki, Hiperandrenokorticiзма, Hiperestivacija, napetost, ataksija, mišični tremor, kožne motnje, ledvična insuficienca, artritis, slabost. **Zelo redki:** Nevroza nadledvične žleze, nenadna smrt. Glejte navodilo za uporabo. **Sindrom odtegnitve kortikosteroidov ali hipokortizolizmo** je treba razlikovati od hiperandrenokorticiзма z oceno serumskih elektrolitov. **Uporaba v obdobju brejosti in laktacije:** Ne uporabite pri psicah v obdobju brejosti ali laktacije. Ne uporabite pri vzrejni živali. **Medsobno delovanje:** Specifične študije možnih interakcij z drugimi zdravili niso bile opravljene. Glede na to, da se hiperandrenokorticizym običajno pojavi pri starejših psih, bodo mnogi spesamo prejemali tudi druga zdravila. V kliničnih študijah niso opazili interakcij. Če se trilostan uporablja skupaj z diuretiki, ki zadržujejo kalij, ali inhibitorji angiotenzinske konvertaze (ACE), je treba upoštevati tveganje, da pride do razvoja hiperkalciemije. Sočasna uporaba takšnih zdravil mora temeljiti na oceni razmerja korist-tveganje odgovornega veterinarja, saj so bili opisani primeri pogina (tudi nenadne smrti) pri psih zdravljenih s trilostanom in ACE inhibitorjem. **Poli uporaba in odmerjanje:** Za peroralno uporabo. Začetni odmeker za zdravljenje je približno 2 mg/kg. Dajte enkrat na dan s hrano. Za zagotovitev pravilnega odmerjanja je treba čim natančneje določiti telesno maso. Titrirajte odmeker glede na individualni odziv, kol je upotljivo z monitoriranjem (glejte spodaj). Če je potrebno povečati odmeker, uporabite ustrezno jakost tablete in del tablete, da počasi povečate enkratni dnevni odmeker. Širok razpon jakosti deljivih tablet omogoča optimalen odmeker za posameznega psa. Uporabite najnižji odmeker, potreben za nadzor kliničnih znakov. V kolikor simptomi niso ustrezno pod nadzorom v celotnem obdobju 24 ur med odmerkami razmiselite o tem, da povečate skupni dnevni odmeker za do 50 % in ga enakomerno razdelite na jutranji in večerni odmeker. Majhno število žvali lahko potrebuje odmeker, ki znatno presega 10 mg na kg telesne mase na dan. V teh primerih je treba ustrezno dostato monitoriranje. Za monitoriranje si pogledajte navodilo za uporabo. **Prevelik odmerjanje:** Prevelik odmeker lahko povzroči znake hiperandrenokorticiзма (letargija, anoreksija, bruhanje, driska, kardiovaskularni znaki, kolaps). Po kroničnem dajanju odmerka 32 mg/kg zdravim psom ni bilo nobenih smrtnih primerov, vendar je mogoče pričakovati smrtna primere, če se psom z hiperandrenokorticizymom daje višje odmekre. Za trilostan ni specifičnega antidota. Zdravljenje je treba prekiniti in glejte na klinične znake bo morada indicirano podporno zdravljenje, med drugim s kortikosteroidi, korekcijo elektrolitskega neravnovesja in tekočinski terapijo. V primerih akutnega prevelikega odmerka je lahko koristno sprožiti bruhanje, nato pa dajati aktivno oglje. Vsaka latrogena adrenokortikalna insuficienca po prenehanju zdravljenja običajno hitro izgine. Vendar so pri majhnem odstotku psov lahko učinki dolgotrajnejši. Po anodenskih prekinitih zdravljenju s trilostanom je treba zdravljenje ponovno vest z zmanjšanim odmerkom. **Glavne inkompatibilnosti:** Ni smiselno. **Imetnik dovoljenja za promet:** Dechra Regulatory B.V. Samo za strokovno javnost! Pp-Vet. Pred uporabo preberite navodilo za uporabo. Datum priprave oglaševalnega gradiva: 3. 2026



Prof. dr. Thomas Flegel

DVM, Dipl. ACVIM (Neurology),
Dipl. ECVN (Neurology)

Veterinary Training

Humboldt–University Berlin, Germany 1986 – 1992

Working Experience

Working experience in large and small animal medicine in university
(Freie University Berlin) as well as in private practice in Berlin 1992 – 1998

Department of Companion Animals and Special Species
College of Veterinary Medicine, North Carolina State University, USA 1998 – 1999
Internship in Veterinary Neurology

Department of Veterinary Clinical Sciences, The Ohio State University, USA 1999 – 2001
Residency in neurology and neurosurgery

Department of Small Animal Medicine, University of Leipzig, Germany
Head of the section of neurology and neurosurgery since November 2002

Veterinary and Academic Qualifications

Diplomate American College of Veterinary Internal Medicine (Neurology) since 2003

Diplomate European College of Veterinary Neurology since 2005

European Specialist in Veterinary Neurology since 2008

Secretary of the European College of Veterinary Neurology 2014 – 2016

President of the European College of Veterinary Neurology 2016 – 2018

Nearly 100 scientific publications in peer-reviewed journals

About 300 talks at national and international veterinary meetings

Special neurological interests:

- non-infectious encephalitis
- minimally invasive brain biopsies

NEVROLOGIJA / Neurology

The neuro exam: where the real diagnosis begins

The neurological treasure hunt – where is the lesion?

When the horizon isn't horizontal anymore: vestibular syndrome

Interactive Neurolocalisation: Can you find the lesion?

Where nerve meets muscle – and things go wrong: neuromuscular diseases

Five shades of intervertebral disc disease

If the patient suddenly does funny things: seizures and beyond

Calm the brain: facets of seizure treatment



Scan QR code or
click here to Open Files

IT'S LOUD AND CLEAR

WE'RE BUILDING LIFELONG

EAR PARTNERSHIPS



NAŠ NAGRAJENI Interaktivni 4D model ušesa

je edinstven in inovativen pripomoček, ki lahko vašo komunikacijo s strankami povzdigne na novo raven.



KOMUNIKACIJA Z LASTNIKOM

Spletna stran namenjena lastnikom z nasveti o tem kako vzdrževati zdravje ušes pri psih in o pomenu Vseživljenjskega partnerstva za težave z ušesi. Dostopna v večih evropskih jezikih.



KREPITEV SAMOZAVESTI

Obiščite našo Dechra Academy, da povečate svojo samozavest na področju citologije ušes s sodelovanjem v štirih interaktivnih študijah primerov.





Dr. Laurent Findji

DMV MS MRCVS DiplECVS

European Specialist in Small Animal Surgery

RCVS Recognised Specialist in Small Animal Surgery

Laurent graduated from Paris Vet school, in France, and was subsequently assistant instructor in the anatomy department for a year. He then qualified for a 2-year surgical internship in the same school and later completed a Master of Science in Biology and Physiology of Circulation and Respiration, as well as a university degree in Experimental Surgery and Microsurgery.

He completed an ECVS residency at the Centre Hospitalier Vétérinaire Frégis, near Paris and became a Diplomate of the European College of Veterinary Surgeons in 2008. He was recognised as a specialist in small animal surgery by the Royal College of Veterinary Surgeons in 2012.

Laurent worked at VRCC Veterinary Referrals in Essex, from 2006 to 2014, where he was one of the full-time soft-tissue surgeons and directors. In October 2014, he co-founded Fitzpatrick Referrals Oncology and Soft Tissue hospital, which became AURA Veterinary in August 2022, where he remains a senior consultant surgeon and a director. His fields of interest include oncologic, reconstructive and general soft tissue surgeries.



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

KIRURGIJA / Surgery

An update on lymph nodes in surgical oncology

How to operate tumours better

Reconstructive surgery of the skin: from simple to complex

Urinary Surgery: beyond cystotomy

Surgical diseases of the prostate

Getting started in thoracic surgery

Basic thoracic surgery procedures



CLINICAL ALLIANCE

LINIJA
DOSTOPNA SAMO
VETERINARSKIM
STROKOVNJAKOM





Doc. dr. Ana Nemeč, dr. vet. med.
Dipl. AVDC, Dipl. EVDC,
spec. med. psov in mačk

Ana je diplomirala leta 2004 na Veterinarski fakulteti Univerze v Ljubljani in tako pridobila naziv doktorica veterinarske medicine. Še isto leto je nadaljevala z multidisciplinarnim podiplomskim študijem Biomedicine na Univerzi v Ljubljani. Pod mentorstvom prof. dr. Zlatka Pavlice se je poglobljeno raziskovalno ukvarjala s sistemskimi učinki parodontalne bolezni. Doktorica znanosti je postala leta 2009. Med leti 2004 in 2009 je delala kot veterinarica na Kliniki za kirurgijo in male živali Veterinarske fakultete. Leta 2012 je uspešno zaključila 3-letno specializacijo s področja stomatologije in oralne kirurgije na Univerzi v Kaliforniji, Davis, pod mentorstvom prof. Frank-a Verstraete-ja. Ana Nemeč je leta 2013 uspešno opravila mednarodni specialistični izpit in postala Diplomatkka Ameriškega kolegija za veterinarsko stomatologijo (Dipl. AVDC). Iste leta je bila sprejeta tudi v Evropski kolegij za veterinarsko stomatologijo (Dipl. EVDC). Od leta 2012 je Ana docentka na Veterinarski fakulteti Univerze v Ljubljani. V letu 2018 je klinično delala v Bolnici za živali Postojna. Leta 2019 se je vrnila na Kliniko za male živali Veterinarske fakultete kot veterinar – specialist in obenem ustanovila svoje podjetje za svetovanje in permanentno izobraževanje.

Poleg kliničnega, raziskovalnega in pedagoškega dela, je Ana tudi koordinatorica mednarodnih izmenjav na Veterinarski fakulteti in koordinatorica podiplomskega kliničnega izobraževanja mladih veterinarjev s področja medicine psov in mačk (Small Animal Rotating Internship) na Kliniki za male živali. Ana je tudi dolgoletna članica odbora za oceno kandidatov AVDC, članica Evropskega združenja za veterinarsko stomatologijo (EVDS), članica Sveta za zdravje ustne votline (Veterinary Oral Health Council), soavtorica mednarodnih smernic s področja veterinarske stomatologije WSAVA Dental Guidelines, dobitnica več domačih in mednarodnih nagrad s področja veterinarske medicine, pridružena urednica revije "Veterinary Dentistry and Oromaxillofacial Surgery", recenzentka v mednarodnih znanstvenih in strokovnih revijah ter avtorica več znanstvenih in strokovnih člankov. Raziskovalno jo zanimata zlasti oralna biologija in onkologija.

Poleg skrbi za zdravje zob in ustne votline predvsem psov in mačk pa je Anina strast poučevanje veterinarske stomatologije.

STOMATOLOGIJA / Dentistry

Vnetne bolezni ustne votline mačk

Vnetne bolezni ustne votline psov

Najpogostejše perioperativne komplikacije

Razvojne anomalije zob in kaj storiti

STOMATOLOGIJA za tehnike (sponzor Royal Canin Ljubljana d.o.o.)

Ustna nega doma – kaj priporočati

Asepsa in vzdrževanje inštrumentov



Scan QR code or
click here to Open Files



GLYCOADVANCED NOVA DIETA V CLINICAL ALLIANCE PONUDBI



Nizka raven prebavljivih ogljikovih hidratov (škroba)

Za podporo uravnavanju glukoze



Zmerna vsebnost maščob in kalorij

Za pomoč pri zniževanju telesne teže



Visoka vsebnost beljakovin

Za ohranjanje mišične mase



Povečano razmerje med hranili in kalorijami

Za varen vnos med omejitvijo kalorij

Če potrebujete več informacij, nas kontaktirajte na elektronski naslov informacije@royalcanin.com ali po telefonu (01) 810 20 60.

© ROYAL CANIN® SAS 2026. Vse pravice pridržane.

UNIQUE NEEDS
PRECISE NUTRITION



Dr. Ana Rejec Jenček, dr. vet. med.
Dipl. EVDC

Dr. Ana Rejec Jenček je evropska specialistka za veterinarsko stomatologijo in oralno medicino (Dipl. EVDC) ter predsednica Evropskega združenja za veterinarsko stomatologijo (EVDS). Diplomirala je leta 2006 na Veterinarski fakulteti Univerze v Ljubljani, leta 2015 pa uspešno zaključila doktorski študij. Kot vodja maksilofacialnega oddelka v Bolnici za živali Postojna, kjer dela od leta 2007, se poleg opravljanja stomatoloških posegov osredotoča na zdravljenje tumorjev v ustni votlini ter glavi in vratu pri psih in mačkah. Je tudi član onkološke radioterapevtske ekipe v Bolnici za živali Postojna.

Ana je tudi predavateljica na domačih in mednarodnih strokovnih kongresih ter izobraževalnih tečajih. S svojim kliničnim, raziskovalnim in izobraževalnim delom pomembno prispeva k napredku veterinarske stomatologije, oralne medicine in maksilofacialne kirurgije.

STOMATOLOGIJA / Dentistry

Diagnostika tumorjev ustne votline: od kliničnega pregleda do slikovnih metod in biopsije

Sodobni terapevtski pristopi k zdravljenju tumorjev ustne votline psov in mačk

Ekstrakcije zob – možni zapleti in njihovo preprečevanje

Diagnostična vloga radiografije pri resorptivni boleznih psov in mačk

STOMATOLOGIJA za tehnike (sponzor Royal Canin Ljubljana d.o.o.)

Osnove anestezije in analgezije pri obravnavi stomatoloških pacientov

Osnove slikovne diagnostike za veterinarske asistente



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

Dopolnilna krmna mešanica v zelo okusni obliki žvečljivih tablet, ki pomaga živalim pri prilagajanju na potencialno stresne situacije, bodisi občasne bodisi dolgotrajne, ter spodbuja stanje miru in sprostitve.



ACALMA® Chews Mačke
ACALMA® Chews Mali & Miniaturni psi
ACALMA® Chews Srednji & Veliki psi

Značilnosti:

Edinstvena in popolna formula – Združuje sestavine, ki delujejo sinergistično in spodbujajo sprostitve živali.

- **α-kazozepin** – Bioaktivni peptid z anksiolitičnimi lastnostmi; deluje na receptorje GABA-A na mestu vezave benzodiazepinov.
- **Magnezij** – Modulira odziv na stres in deluje kot kofaktor pri sintezi serotonina.
- **Vitaminski B-kompleks** – Podpirajo nevrokemično ravnovesje in nevroprotekcijo, sodelujejo tudi pri sintezi serotonina.

ACALMA® žvečljivi priboljški niso zdravilo in ne povzročajo sedacije.

Na voljo v treh oblikah, primernih za pse in mačke.

Zelo okusni žvečljivi priboljški – Enostavno dajanje.

Primerno za občasno ali dolgotrajno uporabo.

Navodila za uporabo:

Dnevno odmerjanje*:

ACALMA® Chews Mačke: 1 žveč. tbl. / 5 kg

ACALMA® Chews Mali & Miniaturni psi: 1 žveč. tbl. / 5 kg

ACALMA® Chews Srednji & Veliki psi: 1 žveč. tbl. / 15 kg

*Odmerek se lahko podvoji ali potroji, odvisno od situacije ali individualnega odziva.

Ključne sestavine:

	Mačke	Mali & Miniaturni psi	Srednji & Veliki psi
Bioaktivni mlečni protein (z α-kazozepinom)	37.5 mg	37.5 mg	112.5 mg
Magnezij	8 mg	8 mg	24 mg
Vitamin B ₁	65.34 mg	65.34 mg	65 mg
Vitamin B ₆	102 µg	102 µg	0.3 mg
Vitamin B ₉	49.5 µg	49.5 µg	0.16 mg
Vitamin B ₁₂	3 µg	3 µg	0.01 mg

Priporočena uporaba:

Pomaga živalim pri prilagajanju na morebitne stresne situacije, spodbuja mir in sprostitve:

- Dolgotrajna samota
- Glasni zvoki
- Strahovi
- Potovanja in obiski veterinarja
- Konflikti
- Vokalizacije
- Spremembe okolja ali rutine skrbnika
- Ločitev ali prihod novega družinskega člana
- Označevanje pri mačkah (praskanje, neprimerno izločanje)

Pakiranje:

Vrečka s 30 žvečljivimi tabletami.



Dr. Gonçalo da Graça Pereira

DVM, MsC, PhD, Dip ECAWBM (BM),
Dip ECAWBM (AWSEL)

Veterinary Degree at the Faculty of Veterinary Medicine in Lisbon. Master in Clinical Ethology and Animal Welfare at the Faculty of Veterinary from the Universidad Complutense de Madrid. PhD in Veterinary Science at the Institute of Biomedical Science Abel Salazar in O'Porto. EBVS specialist in Behavioural Medicine and Diplomate in Animal Welfare Science, Ethics and Legislation by the European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine. Secretary of the Executive Committee from the European Board of Veterinary Specialisation (EBVS). Vice-President of the European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE). President (2017–2020) of the European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM). Founder and President (2011–2017) of PsiAnimal – Portuguese Association of Behavioural Therapy and Animal Welfare.

Professor of Animal Behaviour, Welfare and Ethics both in the Veterinary Master and Veterinary Nurse Degree of the Egas Moniz School of Health and Science. Lecturer in Seminars, Conferences and Congresses national and internationally. Author, Co-author and Coordinator of several studies in animal behaviour and welfare science.



BEHAVIORISTIČNA DELAVNICA / WORKSHOP

Approaches and strategies to prevent undesired reactions - from home to the examination room

Handling in uncomfortable situations during consultations and/or treatments in cats.
(practical exercises with soft toys)

Approaches and strategies to reduce stress during consultations and/or treatments in dogs
(demonstration)

Returning home and reintroduction of cats

BEHAVIORIZEM za veterinarje in tehnike

Are There Behavioural Emergencies? Practical Intervention and Medication

Pain and Behaviour: Recognising the Link

50 Shades of Pain: Behavioural Clues to Hidden Pain

Cognitive Dysfunction Syndrome: Recognising and Managing Brain Ageing

Housoiling vs Marking in Cats: Diagnosis and Treatment

Integrating Behavioural Medicine in General Practice

Reading Animal Body Language to Prevent Workplace Accidents

Hospitalised Cats: Reducing Stress and Improving Welfare



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



Prihodnost lajšanja srbenja in vnetja

>Vsaj 10-krat bolj
selektiven za JAK1*

Odobreno za pse in
mladiče, od 6 meseca
starosti

Od prvega dne,
odmerjanje enkrat
dnevno



NUMELVI® (tablete atinvcitinibla za pse). Če podatki niso na voljo, se tablet **NUMELVI**® ne sme uporabljati pri psih, mlajših od 6 mesecev. Priporočljivo je preučiti in zdraviti kompleksne povzročitelje, kot so bakterijske, glivične ali parazitarne okužbe (npr. bolhe, pršice *Demodex*), pa tudi vse osnovne vzroke (npr. alergija na bolhe, kontaktna alergija, alergija na hrano) alergijskega in atopijskega dermatitisa. Ne uporabljajte v primerih preobčutljivosti na zdravilno učinkovino ali katero koli pomožno snov. Varnost tablet **NUMELVI**® med brejestjo in laktacijo ali pri psih, namenjenih za razplod, ni bila ugotovljena. Zato se pri teh psih uporaba ne priporoča. Za popolne informacije glejte Povzetek glavnih značilnosti zdravila

* V primerjavi z drugimi encimi JAK v *in vitro* testih.

Reference: 1. Evropska agencija za zdravila. Numelvi: Javno poročilo o ocenah – Informacije o izdelku. 2025. Copyright © 2025 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, ZDA in njene podružnice. Vse pravice pridržane. SI-NUM-250900002



Dr. Kirsti J.M. Schildt
DVM, CertVD, Dip. ECVD

Veterinarska dermatološka klinika Aures, Helsinki, Finska

Dr. Schildt je po diplomi na Veterinarski fakulteti v Helsinkih delala v praksi za male živali s poudarkom na dermatologiji. Leta 2011 je prejela certifikat RCVS (UK) iz veterinarske dermatologije in leta 2013 začela specializacijo ECVD pri Svetlani Belovi. Leta 2017 je postala diplomantka ECVD in trenutno dela vsvoji Veterinarski dermatološki kliniki Aures v Helsinkih, ki je prvenstveno usmerjena v zdravlje pasjih in mačjih ušes.

Je članica upravnega odbora ECVD, mentorica in v svetovnem merilu uveljavljena predavateljica in avtorica ter soavtorica številnih strokovnih člankov s področja veterinarske dermatologije.

V prostem času uživa ob vodi, rada vozi kajak in drsa.



DERMATOLOGIJA / Dermatology

Diagnostic imaging in canine and feline otitis

Video–otoscopy in dogs and cats

Feline otitis externa

Feline otitis media

Canine otitis externa

Canine otitis media

Otitis case presentations: difficult cases and complications



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



Mometamax Ultra®

Edinstveno zdravljenje Otitisa externa



- ✓ Enkratni odmerek v vaši ambulanti
- ✓ Edinstvena kombinacija **3 aktivnih učinkovin: gentamicin, posakonazol in mometazon furoat**
- ✓ **Zanesljivo delovanje** vsaj 4 do 6 tednov
- ✓ **Zanesljivo, učinkovito, priročno**

O načinu dajanja se posvetujte s svojim predstavnikom podjetja MSD Animal Health. Zdravljenje z zdravilom MOMETAMAX ULTRA v kliniki lahko koristi vašim pacientom, vašim strankam in vaši praksi.

Slika embalaže je zgolj promocijske narave in ne odraža dejanske embalaže, registrirane na vsakem trgu.



En odmerek. Zdrava ušesa. Srečen pes.



Skenirajte za povezavo na SPC izdelka

Copyright © 2026 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates.
All rights reserved. SI-MTM-240200001



VERMINOZNA PLJUČNICA PRI MLADEM PROSTOŽIVEČEM MAČKU

Eva Cizej¹, Timotej Trampuš¹, Sara Suhadolc Scholten², Kristina Tekavec³, Tanja Švara³, Mitja Gombač³, Tamara Dolensek^{3*}

¹ Študent/-ka, Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

² Klinika za male živali, Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

³ Inštitut za patologijo, sodno veterinarstvo, prostoživeče živali, čebele in akvakulturo, Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* tamara.dolensek@vf.uni-lj.si

Ključne besede: mačka, verminozna pljučnica, *Aelurostrongylus abstrusus*

UVOD

Verminozna pljučnica je pri mačkah najpogosteje posledica invazije s pljučnim črvom *Aelurostrongylus abstrusus*. Kopenski polži predstavljajo vmesnega gostitelja, v katerem se ličinke L1 razvijejo do infektivne stopnje L3. Mali glodavci, ptice, dvoživke in kuščarji pa so paratenični gostitelji, ki ličinke L3 po zaužitju invadiranega kopenskega polža zgolj prenašajo, nadaljnji razvoj parazita pa v njih ne poteka. Po zaužitju invadiranega vmesnega ali parateničnega gostitelja ličinke L3 iz prebavil mačke po limfnih žilah in nato po krvožilju prispejo do pljuč, kjer se razvijejo v odrasle pljučne črve in začnejo odlagati jajčeca, iz katerih se razvijejo ličinke L1. Mačka med kašljanjem ličinke L1 pogoltne in jih z iztrebki izloči v okolje.

Pri mačkah so pogini zaradi verminozne pljučnice razmeroma redki, vendar se lahko pojavijo pri mladih, splošno oslabljenih ali imunsko oslabljenih mačkah.

OPIS PRIMERA

Januarja 2025 je bil na Kliniko za male živali Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani zaradi oteženega dihanja, kašljanja, slabe ješčnosti in shujšanosti pripeljan prostoživeč maček, mlajši od enega leta, ki je bil odlovljen v okolici Vranskega. Maček je bil nameščen v kisikovo kletko in prejel doksiciklin, amoksicilin s klavulansko kislino, meloksikam in fenbendazol s prazikvantelom. Z rentgensko preiskavo smo ugotovili nepredihnost pljuč ter hepatizacijo medialnega in desnega kavdalnega pljučnega režnja, z ultrazvočno preiskavo pa številne B linije po celotnih pljučih. Po tankoigelnji aspiracijski biopsiji pljuč smo s citološko preiskavo razmazov ugotovili piogranulomatozno in eozinofilno vnetje. Med vnetnimi celicami so bile številne ličinke pljučnih črvov z značilno zapognjenim repom, na podlagi česar je bil postavljen sum na invazijo z *A. abstrusus*, ki je bil nato potrjen s koprološko preiskavo. Zaradi obsežnosti pljučnih sprememb in poslabšanja kliničnega stanja smo mačka evtanazirali in poslali na raztelesbo. Med raztelesbo smo ugotovili slabo kolabirano pljuč, ki so bila svetlo rožnatorjava lisasta, čvrsto elastična in zaobljenih robov. Koščki pljuč so v vodi večinoma potonili. Bronhialne bezgavke so bile močno povečane. S histopatološko preiskavo smo v pljučih ugotovili močno difuzno kronično piogranulomatozno in eozinofilno vnetje s posameznimi odraslimi pljučnimi črvi, številnimi jajčeci in ličinkami.

ZAKLJUČEK

Pri mladih zunanjih mačkah z znaki pljučnice moramo med diferencialne diagnoze vključiti tudi verminozno pljučnico, ki jo povzroča *A. abstrusus*. Pri diagnostiki je treba upoštevati, da mora za potrditev parazita s koprološko preiskavo od invazije miniti vsaj pet tednov.

RYER ZOBNA ŠČETKA ZA MAČKE

Preprečevanje parodontalne bolezni
se začne doma.



PERZISTENTNI URAHUS PRI MAČKI – OPIS PRIMERA

Tina Gazibarič^{1*}, Lina Tršar¹, Ulla Urška Kočevar¹, Martina Krofič Žel¹, Tanja Plavec¹, Urška Ravnik Verbič¹

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

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

Ključne besede: prirojene anomalije urahusa, perzistentni urahus, vnetje spodnjih sečil, uroliti

UVOD

Urahus je cevasta struktura, ki med fetalnim razvojem povezuje sečni mehur s popkovino in lahko povzroča klinične znake (največkrat vnetja spodnjih sečil), če se po rojstvu ne zapre (1). Prirojene anomalije urahusa so redke ter večinoma diagnosticirane kot naključna najdba. Poznamo štiri oblike: perzistentni urahus, urahalno cisto, urahalni sinus in urahalni divertikel (2). Za postavitev diagnoze v večini primerov zadošča ultrazvočna preiskava trebuha, v nejasnih primerih pa je potrebno opraviti še kontrastno cistografijo ali cistoskopijo. Zdravljenje je lahko konzervativno ali kirurško (2, 3).

OPIS PRIMERA

Na Kliniko za male živali Veterinarske fakultete je bila zaradi polakisurije, hematurije in uriniranja izven stranišča sprejeta 11-letna sterilizirana evropska kratkodlaka mačka. Po neuspešnem simptomatskem zdravljenju z nesteroidnimi protivnetnimi zdravili smo opravili ultrazvočno preiskavo trebuha in odvzeli urin s cistocentezo.

Ultrazvočna preiskava je pokazala cevasto povezavo med apeksom sečnega mehurja in podkožjem v področju popka z anehogeno vsebino v lumnu ter hiperehogenimi strukturami dolžine do 3 mm, ki so povzročale čisto akustično senco (uroliti). V lumnu sečnega mehurja sta bila prisotna še dva urolita. Opravili smo nativno rentgensko slikanje abdomna ter retrogradno cistografijo in potrdili sum na perzistentni urahus z uroliti v sečnem mehurju in urahusu. Iz urina smo izolirali bakterijo *Proteus mirabilis*. Po zaključenem antibiotičnem zdravljenju so klinični znaki vztrajali, zato smo izvedli kirurško odstranitev urahusa in urolitov. Analiza urolitov je pokazala mešano mineralno sestavo, pri čemer so prevladovali struviti. Iz vzorca stene sečnega mehurja in urahusa smo ponovno izolirali *Proteus mirabilis*.

Histopatološka preiskava je potrdila perzistentni urahus in urahitis v stadiju organizacije. Po ponovnem antibiotičnem zdravljenju ter uvedbi diete za preprečevanje nastajanja urolitov je bila mačka ob zadnjem kontrolnem pregledu, tri mesece po posegu, klinično brez težav.

ZAKLJUČEK

Naš primer opisuje prirojeno anomalijo urahusa pri starejši mački, ki je razvila klinične znake vnetja spodnjih sečil. Za popolno razrešitev kliničnih znakov je bil potreben kirurški poseg.

LITERATURA

1. Lavin LE, Amore AR, Shaver SL. Urethral obstruction and urolithiasis associated with patent urachus in a 12-week-old kitten. JFMS Open Rep 2020; 6(1): 2055116920909920. doi:10.1177/2055116920909920
2. Perondi F, Puccinelli C, Lippi I et al. Ultrasonographic Diagnosis of Urachal Anomalies in Cats and Dogs: Retrospective Study of 98 Cases (2009–2019). Vet Sci 2020; 7(3): 84. doi:10.3390/vetsci7030084
3. Visser J, Kummeling A, van Nugteren MA, Grinwis GCM, Brocks BAW. Resection of urachal anomalies in dogs with recurrent lower urinary tract disease. Vet Surg 2020; 49(1):214–221. doi:10.1111/vsu.13311

PRIMER ZDRAVLJENJA KOMOLČNEGA HIGROMA S FOKUSNIMI GLOBINSKIMI UDARNIMI VALOVI (F-ESWT) PRI PSU

Monika Gradišar^{1*}, Lenka Kokovnik¹, Jana Gams¹

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

* narocanje@dogs4motion.com

Ključne besede: komolčni higrom, fokusni globinski udarni valovi, konzervativno zdravljenje, rehabilitacija psov

Higrom komolca je lokalizirana, s serozno tekočino napolnjena oteklina, obdana s fibrozno kapsulo, ki nastane kot posledica ponavljajoče se mehanske obremenitve podkožnih tkiv v predelu olekranona. Najpogosteje se pojavlja pri psih velikih in velikanskih pasem in je opredeljen kot lažna burza. Konzervativni terapevtski pristopi so usmerjeni predvsem v razbremenitev prizadetega področja, vendar popolna regresija ni vedno dosežena, ponovitve pa so pogoste.

Terapija s fokusnimi globinskimi udarnimi valovi (f-ESWT) je neinvazivna metoda, ki se uporablja pri različnih patologijah mehkih tkiv in mišično-skeletnih obolenjih. Z dovajanjem visokoenergijskih akustičnih valov v ciljno tkivo vpliva na lokalno mikrocirkulacijo, celične odzive in regeneracijo tkiv.

Marley, 1-letni švicarski planšarski pes, je bil obravnavan zaradi kroničnega higroma desnega komolca, ki se je kljub predhodni punkciji ponavljal. Ob kliničnem pregledu je bil prisoten izrazit, palpatorno elastičen higrom brez znakov okužbe ali poškodbe kože. Rehabilitacija je vključevala terapijo s f-ESWT, izvedeno v petih terapijah v 7–10-dnevnih intervalih.

Že po dveh terapijah je bilo opaženo zmanjšanje napetosti higroma in postopno zmanjševanje njegove prostornine. Ob zaključku terapij je bila tvorba manjša in mehkejša, z odvečno kožo. Ob kontrolnem pregledu po dveh mesecih je bilo zaznano nadaljnje zmanjšanje higroma. Pes je terapije dobro prenašal, brez zapletov ali poslabšanja kliničnega stanja.

Primer kaže, da je f-ESWT učinkovita, varna in uporabna podporna metoda pri zdravljenju kroničnega komolčnega higroma pri psih, zlasti v primerih, kjer invazivnejši postopki niso prinesli trajnega izboljšanja.

Felimazole - sedaj na razpolago v obliki peroralne raztopine

Your choice, our expertise.

Felimazole je sedaj na razpolago v obliki raztopine in tablet, kar vam omogoča prilagojeno zdravljenje glede na potrebe vaših pacientov in želje lastnikov.

Natančno, prilagodljivo odmerjanje vam omogoča ponoven nadzor.

Izberite Felimazole za popolno podporo s strani strokovnjakov za endokrinologijo.

Vaš zanesljiv partner s preciznim zdravilom za povrnitev dobrega počutja mačk s hipertiroidizmom.



FELIMAZOLE[®]
A problem precisely answered

Felimazole 5 mg/ml peroralna raztopina za mačke. Vsak 1 ml odmerka vsebuje **Učinkovina:** Tiamazol 5 mg. **Indikacije:** Za stabilizacijo hipertiroidizma pred kirurško tiroidektomijo. Za dolgotrajno zdravljenje hipertiroidizma pri mačkah. **Poti uporabe in odmerjanje:** Peroralna uporaba. Za stabilizacijo hipertiroidizma pri mačkah pred kirurško tiroidektomijo in za dolgotrajno zdravljenje hipertiroidizma pri mačkah je priporočeni začetni odmerek 5 mg na dan (1 ml zdravila). Če je to mogoče, je treba vsakič dnevni odmerek razdeliti na dva enaka odmerka in ga dati zjutraj in zvečer. Če je zaradi skladnosti izdelano odmerjanje enkrat na dan, je to sprejemljivo, čeprav je lahko odmerek dvakrat na dan kratkoročno učinkovitejši. Za natančno odmerjanje uporabite brizgo. Ki je priložena v pakiranju. Brizga se prilaga plastenki in je graduirana v segmentih po 0,25 ml vse do 5 mg. Odvzemite potreben odmerek in dajte zdravilo mački neposredno v gobec. Za celotna navodila glejte Navodilo za uporabo. **Kontraindikacije:** Ne uporabite pri mačkah s sistemsko boleznijo, kot je primarna bolezen jeter ali sladkorna bolezen. Ne uporabite pri mačkah, ki kažejo znake avtoimunske bolezni. Ne uporabite pri živalih z motnjami belih krvnih celic, kot sta nevtropenija in limfopenija. Ne uporabite pri živalih z motnjami trombocitov in koagulopacijami (zlasti trombotopenijo). Ne uporabite pri brejih mačkah ali mačkah v laktaciji. Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovino ali na katerekoli pomožne snovi. Brojost in laktacija: Z laboratorijskimi študijami na podgansih in miših so bili dokazani teratogeni in embriotoksični učinki tiamazola. Varnost zdravila pri brejih mačkah ali mačkah v laktaciji ni bila ocenjena. Ne uporabite pri samičah v obdobju brojosti ali laktacije. **Neželeni učinki:** Po dolgotrajnem nadzoru hipertiroidizma so poročali o neželenih reakcijah. V številnih primerih so lahko znaki blagi in prehodni ter niso razlog za prekinitev zdravljenja. Resnejši učinki so večinoma reverzibilni ob prenehanju zdravljenja, zato je treba v teh primerih zdravljenje takoj prekiniti in po ustreznem obdobju za okrevanje razmisliti o alternativnem zdravljenju. Glejte navodilo za uporabo. **Posebna opozorila:** Za izboljšanje stabilizacije hipertiroidne živali je treba vsak dan uporabljati enak režim hranjenja in odmerjanja. **Posebni previdnostni ukrepi za varno uporabo pri ciljnih živalskih vrstah:** • Če je potrebno več kot 10 mg na dan (2 ml zdravila), je treba živali še posebej skrbno spremljati. • Uporabe zdravila pri mačkah z motnjo v delovanju ledvic mora veterinar presoditi s skrbno oceno razmerja korist-tveganje. Zaradi učinka, ki ga lahko ima tiamazol na zmanjšanje stopnje glomerularne filtracije, je treba skrbno spremljati učinek zdravljenja na delovanje ledvic, saj lahko pride do poslabšanja osnovne bolezni. • Zaradi tveganja za levkopenijo ali hemolitično anemijo je treba spremljati hematologijo. • Pri vsaki živali, ki se začne med zdravljenjem nenadoma slabo počuti, zlasti če ima povišano telesno temperaturo, je treba odvzeti vzorec krvi za rutinsko hematologijo in biokemijo. • Nevtropenične živali (število nevtrofilcev < 2,5 x 10⁹/liter) je treba zdraviti s preventivnimi bakteriocidnimi protibakterijskimi zdravili in podpornim zdravljenjem. • Ker lahko tiamazol povzroči hemokonzentracijo, morajo imeti mačke vedno dostop do pitne vode. **Posebni previdnostni ukrepi:** Glejte Navodilo za uporabo. Medsebojno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij: Sočasno zdravljenje s fenobarbitalom lahko zmanjša klinično učinkovitost tiamazola. Znano je, da tiamazol zmanjšuje jetrno oksidacijo benzimidazolnih sredstev za razglajenja in lahko pri sočasnem dajanju povzroči povečanje njihovih plazemskih koncentracij. Tiamazol ima imunomodulatorni učinek, zato je treba to upoštevati pri načrtovanju programov cepljenja. **Imetnik dovoljenja za promet:** Dechra Regulatory B.V., Handelsweg 25, Bladel Noord-Brabant, 5531 AE, Nizozemska. **SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST. Rp-Vet. Pred uporabo preberite navodilo za uporabo. Datum priprave oglaševalnega gradiva: 3. 2026.**

Za vse 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
SAMO ZA STROKOVNO JAVNOST! Pred uporabo preberite navodilo za uporabo. Na veterinarski recept.

Datum priprave oglaševalnega gradiva: marec 2026

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

www.dechra.si

© Dechra Veterinary Products A/S

March 2026



Dechra

PRIMER ZDRAVLJENJA IDIOPATSKE PARALIZE OBRAZNEGA ŽIVCA Z LASERSKO TERAPIJO

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

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

* narocanje@dogs4motion.com

Ključne besede: idiopatska paraliza obraznega živca, periferna nevropatija, laserska terapija, fotobiomodulacija, rehabilitacija psov

Idiopatska paraliza obraznega živca (n. facialis) pri psih je periferno nevrološko obolenje z nejasnim vzrokom, ki se klinično kaže kot asimetrija obraza, zmanjšan tonus obraznih mišic, oslABLJENO mežikanje in nezmožnost zapiranja očesa. Zdravljenje je večinoma podporno, izidi pa so nepredvidljivi. V humani medicini je bila laserska terapija (fotobiomodulacija) opisana kot učinkovita dopolnilna metoda zdravljenja, saj pozitivno vpliva na celični metabolizem in regeneracijo perifernih živcev, zato se vse pogosteje uporablja tudi v veterinarski praksi.

Keyla je 4-letna ameriška staffordshirska terierka z idiopatsko paralizo obraznega živca. Sprva je bila kronično prizadeta leva stran obraza, pri kateri ni prišlo do popolnega okrevanja. Kasneje se je paraliza obraznega živca pojavila tudi na desni strani obraza. Kot primarni terapevtski pristop smo uporabili lasersko terapijo razreda IV, najprej z višjim odmerkom energije, nato z vzdrževalnim odmerkom. Terapijo smo sprva izvajali večkrat tedensko, kasneje pa v vzdrževalnem režimu enkrat tedensko. Prve znake izboljšanja na desni strani obraza smo opazili že po dveh tednih, po šestih do osmih tednih pa je prišlo do izrazitega funkcionalnega izboljšanja obrazne mimike in mežikanja. Z nadaljevanjem terapije smo zaznali tudi dodatno izboljšanje na kronično prizadeti levi strani.

Primer kaže, da je laserska terapija varen, neinvaziven in učinkovit terapevtski pristop pri zdravljenju idiopatske paralize obraznega živca pri psih ter predstavlja uporabno dopolnilo k multimodalni rehabilitaciji perifernega živčevja.

Podpora proti prehladu
ACATAVIR 

NOVO

INOVATIVNA
PODPORA PRI
„MAČJI GRIPI“



“MAČJA GRIPA”

Bolezni zgornjih dihal (URTD) pri mačkah, znane tudi kot “mačja gripa”, so zelo nalezljive, polietiološke bolezni, pri katerih razvoju sodelujejo tako virusi kot bakterije. Glavni etiološki dejavniki so mačji herpes virus tip 1 (FHV-1) in mačji kalicivirus (FCV), pogosto v spremstvu bakterijskih okužb.

ACATAVIR

Inovativna, visoko specializirana formula na osnovi PSSNa, molekule za zagotavljanje lokalne, topikalne podpore z aplikacijo na dlesni.

KAKO DELUJE?

PSSNa, polimerna snov z mehanizmom, ki omogoča zaviranje okužbe v različnih fazah. Izvedene študije so dokazale, da PSSNa učinkovito deluje preko:

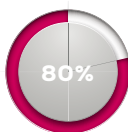
- › zaviranja virusnega razmnoževanja (FCV)
- › zaviranja vstopa virusov v gostitelejeve celice (FCV, FHV-1)

Učinkovitost dokazana v študijah (ključni poudarki)

V randomizirani, dvojno slepi, s placebom nadzorovani terenski študiji so PSSNa uporabljali 4 tedne:



pri 50% pregledanih mačk popolno zmanjšanje FCV



pri 80% mačk z gingivitisom zmanjšanje virusne obremenitve



pri 100% mačk z gingivitisom in stomatitisom zmanjšanje virusne obremenitve

PCR analizo so izvedli z brisi iz ustne votline in žrela.

VARNOST IN ENOSTAVNOST UPORABE

ACATAVIR se odlikuje z:

- › visokim varnostnim profilom,
- › gelsko formulacijo – boljša adhezija, večja učinkovitost,
- › tiho, priročno aplikacijo – brez bolečine in stresa za žival,
- › popolnim nadzorom pritiska pretoka gela,
- › lokalno aplikacijo na mačje dlesni z uporabo priloženega aplikatorja,
- › udobjem uporabe v kliniki in doma.

PSIHOSOCIALNE OBREMENITVE IN MEHKE VEŠČINE KOT DEJAVNIK TRAJNOSTNE ZAPOSLEJIVOSTI: REZULTATI PRVE FAZE ERASMUS+ PROJEKTA YELLOW RAINCOAT

Lucija Kolar^{1*}, Danijela Burjan¹, Tanja Gačnikar¹

* lucija.kolar@sc-s.si

Ključne besede: veterinarski tehniki, trajnostna zaposljivost, mehke veščine, raziskava, digitalna platforma

Veterinarski poklic sodi med psihosocialno visoko obremenjujoče poklice, saj vključuje redno soočanje z evtanazijo, čustveno zahtevne interakcije s strankami ter intenzivne delovne pogoje, kar pomembno vpliva na dobrobit zaposlenih in prispeva k zgodnji fluktuaciji kadra. Projekt Yellow Raincoat: Strengthening the Sustainable Employability of Veterinary Nurses (Erasmus+KA210-VET, 2025–2027) je namenjen razvoju modela za krepitev trajnostne zaposljivosti bodočih veterinarskih tehnikov skozi sistematično vključevanje mehkih veščin v poklicno izobraževanje. Projekt poteka v partnerstvu med Stichting Groen Onderwijs Oost Nederland – Zone College (Nizozemska) kot koordinatorjem in Šolskim centrom Šentjur (Slovenija) kot partnersko institucijo.

V prvi fazi projekta smo izvedli kombinirano raziskavo, ki je vključevala kvantitativne ankete in polstrukturirane intervjuje z dijaki, učitelji ter mentorji v veterinarskih ambulantah v Sloveniji in na Nizozemskem ter Danskem. Analiza je bila podprta z referenčnimi evropskimi kompetenčnimi okvirji ESCO (Evropske spretnosti, kompetence, kvalifikacije in poklici) ter ACOVENE (Accreditation Committee for Veterinary Nurse Education), z namenom opredelitve ključne kompetence za uspešno vključevanje v klinično prakso ter dolgoročno ohranjanje zaposljivosti.

Rezultati kažejo, da strokovno znanje predstavlja nujen, vendar ne zadosten pogoj za uspešno opravljanje poklica. Kot osrednje kompetence so bile identificirane sposobnost regulacije stresa, primerna in empatična komunikacija, postavljanje profesionalnih meja, pravočasno iskanje podpore ter refleksija čustvenih odzivov. Dijaki pogosto poročajo o negotovosti, strahu pred napakami ter težavam pri soočanju s konfliktom ali izgubo živali. Mentorji izpostavljajo pomanjkanje strukturiranih pedagoških pristopov za prenos strategij soočanja s čustveno zahtevnimi situacijami, kar nakazuje vrzel med zahtevami delovnega okolja in obstoječo podporo izobraževalnega programa. Ugotovitve potrjujejo potrebo po načrtnem in didaktično utemeljenem vključevanju mehkih veščin v izobraževalni proces ter mentorsko delo v kliničnem okolju.

Na podlagi empiričnih izsledkov projekt razvija pedagoški model, ki vključuje učenje preko scenarijev, simulacije kliničnih situacij in strukturirano refleksijo kot podporne mehanizme za razvoj odpornosti in profesionalne identitete. V nadaljevanju bo vzpostavljena odprtodostopna digitalna platforma z učnimi gradivi in smernicami za mentorje, sledila pa bo pilotna implementacija ter evalvacija te platforme med dijaki.

Pri raziskavi in razširjanju ter predstavitvi rezultatov pomembno sodelujejo pridruženi partnerji v Sloveniji: Veterinarska zbornica Slovenije, Veterinarska fakulteta Univerze v Ljubljani, Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Farma, d. o. o., Vets-4Science, d. o. o. ter Avetana, Maja Turk, s. p., za kar se jim iskreno zahvaljujemo.

Symbiotic je kombinacija različnih probiotičnih sevov in prebiotičnih sestavin. Spodbuja rast bifidobakterij in ima zaščitno delovanje (zaviranje potencialno patogenih mikroorganizmov) za optimalno zdravje prebavil.

Glavne sestavine:

Prebiotiki

- MOS: Manan-oligosaharidi
- β -glukani (samo v pasti)
- FOS: Fruktoligosaharidi

Probiotiki

- Inaktivirani *Lactobacillus plantarum*
- Inaktivirani *Lactobacillus helveticus*
- *Lactisacibacillus paracasei*
- *Enterococcus faecium*

Pektin, L-glutamin, Bentonit

	Symbiotic pasta	Symbiotic prah (vrečke)
Odmerjanje	Natančno z brizgo	Ena vrečka / dan
Posebnost	Vsebuje β -glukane	Brez β -glukanov
Primerno za	Akutne situacije, natančno doziranje	Dolgotrajna uporaba, na poti
Praktičnost	Idealno za manjše živali	Praktično pakiranje (30 vrečk)



Symbiotic prah 30x1 g

Symbiotic pasta 30 ml

Priporočena uporaba:

Uporablja se lahko pri pacientih s prebavnimi motnjami, kot sta gastroezofagealni refluks in dolgotrajna driska, vendar se zaradi novega pristopa, kombiniranja pre- in probiotikov v enem izdelku, lahko učinkovito uporablja tudi v številnih drugih primerih:

- Prepustnost črevesja: Krepi črevesno sluznico, tj. črevesno pregrado pred patogeni ali makromolekulami.
- Vnetna črevesna bolezen (kombiniran učinek *Lactobacillus Plantarum* z lecitinom).
- Sindrom malabsorpcije: Izboljša absorpcijo hranil.
- Olajšuje črevesno motiliteto, zato se lahko uporablja tudi pri kroničnem zaprtju.
- Pomaga normalizirati visoke ravni LDL holesterola (vsebnost beta-glukanov).
- Zelo učinkovita prehranska podpora pri cistitisu, kandidiazi in drugih vaginalnih mikozah.
- Prehranska podpora pri atopičnem dermatitisu.
- Pri spremembah hrane.
- Pri jemanju antibiotikov ali protivnetnih zdravil.
- Potovanju ali bivanju v nenavadnih okoljih.
- Psih ali mačkah pod stresom zaradi brejosti ali dojenja.
- Živalih z ločitveno tesnobo.
- Vsaka stresna situacija, da se prepreči vpliv na prebavila živali.

VLOGA SLIKOVNE DIAGNOSTIKE PRI OBSTRUKCIJI SEČEVODOV

Martina Krofič Žel¹*, Tina Gazibarič¹, Ulla Urška Kočever¹, Aleksandra Domanjko Petrič¹

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

* martina.krofic.zel@vf.uni-lj.si

Ključne besede: obstrukcija sečevodov, rentgen, računalniška tomografija, ultrazvok

Obstrukcija sečevodov je urgentno stanje, ki je lahko posledica urolitov, neoplazije ali brazgotinjenja v lumnu sečevodov oziroma v področju trigonuma sečnega mehurja. Na Kliniki za male živali Veterinarske fakultete smo v zadnjih petih letih sprejeli 16 mačk in šest psov, pri katerih smo na podlagi kliničnih znakov, laboratorijskih preiskav in slikovne diagnostike posumili na obstrukcijo sečevodov.

Pri vseh smo opravili ultrazvočno preiskavo trebuha, kjer smo najpogosteje ugotovili hidronefrozo in razširjeno svetlino sečevodov s prisotnostjo urolitov ali sprememb stene sečevodov. V nekaterih primerih smo opravili tudi računalniško tomografijo ali rentgen trebuha v več projekcijah.

Pri vseh slikovnih diagnostičnih postopkih je za optimalni prikaz sečevodov potrebna pravilna priprava pacienta, ki zajema ustrezno izpraznjeno debelo črevo in kliničnemu stanju prilagojeno sedacijo oziroma anestezijo.

Računalniška tomografija in rentgensko slikanje zahtevata uporabo tehnik, pri katerih je potrebno tudi pretehtati tveganje in korist uporabe kontrastnih sredstev. V nasprotnem primeru je lahko slikovna diagnostika obravnavane patologije manj zanesljiva in predstavlja večje tveganje za pacienta. Časovna intenzivnost preiskave in tehnična zahtevnost sta dejavnika, ki ju je potrebno upoštevati pri obravnavi pacienta. V prispevku želimo prikazati klinično sliko obravnavanih primerov z obstrukcijo sečevodov ter vlogo posameznih slikovnih tehnik v diagnostiki te sicer ne tako pogoste, vendar življenjsko ogrožajoče patologije.

Milprazon®



CHEWABLE

milbemicin oksim in prazikvantel

Premium okus in zaščita



srčna
glista



pljučne
gliste



očesna
glista



črevesni
zajedavci



Setava 1 filmsko obložena tableta za pse vsebuje 2,5 mg ali 12,5 mg milbemicin oksima in 25 mg ali 125 mg prazikvantela. 1 filmsko obložena tableta za mačke vsebuje 4 mg ali 16 mg milbemicin oksima in 10 mg ali 40 mg prazikvantela. **Ciljne živalske vrste** Psi, mačke. **Indikacije** Psi: zdravilne mešanji invazij z odraslimi oblikami trakujev (cestodov) *Dipylidium caninum*, *Toenia* spp., *Echinococcus* spp. ter z odraslimi oblikami glist (nematodov) *Angiostrongylus caninum*, *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina*, *Trichuris vulpis*, *Crenosoma vulpis* (zmanjšanje stopnje invadiranih), *Angiostrongylus vasorum* (zmanjševanje stopnje invadiranih z nezrelimi odraslimi oblikami (L5) in odraslimi oblikami zajedavcev) in *Thelazia callipaeda*. Zdravilo se lahko uporablja tudi za preprečevanje difilarije (*Dirofilaria immitis*), če je indicirano sočasno zdravljenje invazij s cestodi. **Mačke**: Zdravljenje mešanji invazij z nezrelimi in odraslimi oblikami trakujev (cestodov) *Dipylidium caninum*, *Toenia* spp. in *Echinococcus multilocularis* ter z nezrelimi in odraslimi oblikami glist (nematodov) *Angiostrongylus tubaeforme* 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** Zdravila ne uporabite pri preobčutljivosti za učinkovini ali katerokoli pomožno snov v zdravilu. Psi: Tablete po 2,5 mg/25 mg ne uporabite pri mladičih, ki so mlajši od dveh tednov in/ali lažji od 0,5 kg. Tablete po 12,5 mg/125 mg ne uporabite pri psih, ki tehtajo manj kot 5 kg. 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, ponavljajoči se uporabi antihelmintikov iste skupine lahko zajedavci postanejo odporni proti vsaj skupini. Priporočamo, da se hkrati zdravijo vse živali, ki živijo v istem gospodinjstvu. Učinkovito kontrolo nad zajedavci lahko dosežemo le ob upoštevanju lokalnih epidemioloških podatkov in tveganja za izpostavljenost živali. Pri invazijah z *D. caninum* je potrebno sočasno odpravljanje vmesnih gostiteljev, npr. bolh in uš, da se prepreči ponovna invazija. **Posebni previdnostni ukrepi** **Posebni previdnostni ukrepi ob uporabi pri živalih Psi**: Raziskave z milbemicin oksimom 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 splošni pasji populaciji opazili pri prevelikem odmerjanju. Pri tleh psi ne prekravajte pripravečnega odmerka. Raziskavo o tem, kako zdravilo prenašajo mladi mladičih teh pasem, še ni. Zdravljenje psov, pri katerih so prisotne glivne mikrofilarije, lahko včasih privede do preobčutljivostnih reakcij, npr. do blede sluznice, bruhanja, tresenja, oteženega dihanja ali pretiranega slinjenja. Takšne reakcije so povezane s sproščanjem beljakovin iz odrmlnih ali umirajočih mikrofilarij in niso posledica neposrednega toksičnega učinka zdravila. Uporaba zdravila pri psih, ki imajo mikrofilariozo, zato ni priporočena. Na endemičnih območjih s srčno glisto in kadar pes odpušča na odmorja, kjer je tveganje za okužbo s srčno glisto, ali pripoljuje z njih, mora veterinar pred prvo uporabo zdravila psa prejedati in vključiti morebitno hitro invadirnost z *Dirofilaria immitis*. Če je disponza pozitivna, je treba psa pred prvo uporabo zdravila zdraviti z adulticidom. Zdravilo na zelo oslabljenih psih in psih s hudo okvaro ledvičnega ali jetrnega 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, trakujev ni občujna, zato njihovo zdravljenje z zdravilom v kombinaciji verjetno ni potrebno. **Mačke**: Raziskave na mačkah s hudo okvaro ledvičnega ali jetrnega 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, še posebno če gre za otroka, se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite navodila za uporabo ali ovajino. **Druge previdnostni ukrepi** Ker so tablete aromatizirane (z okusom), jih je treba shranjevati zunaj dosega živali. Ehinokokoza je nevarna za ljudi. Prijaviti jo 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 učinke** Po uporabi kombinacije milbemicin oksima in prazikvantela so zelo redko opazili sistemske znake (npr. oteploteli, nevrološke znake (npr. mišični tremor, ataksijo) in/ali prebavne motnje (npr. bruhanje, drisko, neješčost, pretirano slinjenje). **Uporaba v obdobju brejosti ali laktacije** Zdravilo se sme uporabljati pri samicah za razplod, tudi pri brejih samicah in samicah v obdobju laktacije. **Mesečno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij** Pri sočasni uporabi priporočene odmerka makrocikličnega laktona selamektina ter kombinacije milbemicin oksima in prazikvantela v priporočenih odmerkih niso opazili medsebojnega delovanja. Ker v podatkih iz nadaljnjih raziskav, je ob hkratni uporabi zdravila in drugih makrocikličnih laktinov 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 odmerki je 0,5 mg milbemicin oksima 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 difilarije: In je hkrati potrebno tudi zdravljenje invadirnosti s cestodi, ga lahko nadomesti enovalentno zdravilo za preprečevanje difilarije. Za zdravljenje invadirnosti z zajedavcem *Angiostrongylus vasorum* se milbemicin oksim daje štirkrat po en odmerku na teden. Priporočeno je, da se pri indiciranih sočasnem zdravljenju invazij s cestodi uporabi en odmerki zdravila, nato pa se zdravljenje nadaljuje z enovalentnim zdravilom, ki vsebuje samo milbemicin oksim, in sicer se daje trikrat po en odmerku na teden. Če je na endemičnih območjih indicirano sočasno zdravljenje invazije s cestodi, se z uporabo zdravila na štiri tedne prepreči angiostrongilozna, saj se zmanjša obremenitev z nezrelimi odraslimi oblikami (L5) in zreli odraslimi oblikami zajedavcev. Invazija s *Thelazia callipaeda* se zdravijo z milbemicin oksimom 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 milbemicin oksim. **Mačke**: Najmanjši priporočeni odmerki je 2 mg milbemicin oksima in 5 mg prazikvantela na kg telesne mase v enkratnem peroralnem odmerku. Mačkam in majim mladičim, ki tehtajo od 0,5 kg do ≤ 2 kg, moramo dati tablete ustrezne jakosti (4 mg milbemicin oksima in 10 mg prazikvantela) in v ustreznem odmerku ($\frac{1}{2}$ -1 tableta) glede na njihovo telesno maso ($\frac{1}{2}$ tablete za mačke, ki tehtajo 0,5-1 kg; 1 tableta za mačke, ki tehtajo > 1-2 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 trakujevosti. Invadirnost s srčno glisto preprečuje en mesec. **Preveliko odmerjanje** Pri prevelikem odmerku se lahko poleg znakov, ki so jih opazili pri običajnih odmerkih, pojavi pretirano slinjenje. Znaki običajno izginejo v enem dnevu. **Imetnik dovoljen za promet z zdravilom** Krka, d. d., Novo mesto, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, Slovenija. **Vrsta ovajine in vsebina** Škatla vsebuje 1 pretisni omet s 4 tabletami. **Datum zadnje revizije besedila** 29. 9. 2021.



naravna aroma



Sama za strokovno javnost. Celotni povzetki glavnih značilnosti zdravil so objavljeni na www.krka.si.

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

PORTOSISTEMSKE ANASTOMOZE PRI PSIH IN MAČKAH – PREGLED PRIMEROV IN DIAGNOSTIČNA VREDNOST ULTRAZVOČNE DIAGNOSTIKE V PRIMERJAVI Z RAČUNALNIŠKO TOMOGRAFIJO

Martina Krofič Žel^{1*}, Tina Gazibarič¹, Ulla Urška Kočvar¹, Aleksandra Domanjko Petrič¹

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

* martina.krofic.zel@vf.uni-lj.si

Ključne besede: portosistemski šant, ultrazvok, računalniška tomografija, slikovna diagnostika

Portosistemski šant (PSS) je redka prirojena ali pridobljena povezava med sistemskim in portalnim krvnim obtokom. Za to žilno anomalijo so značilni nevrološki znaki, ki se pojavijo po hranjenju. Klinični znaki so odvisni od velikosti žilnega obkoda. Pri nekaterih pacientih se pojavijo epileptoidni napadi, v hujših primerih tudi hepatična encefalopatija, ki vodi v povišan intrakranialni tlak in smrt.

V prispevku predstavljamo retrospektivni pregled pacientov, ki smo jih zaradi suma PSS obravnavali na enoti slikovne diagnostike na Kliniki za male živali Veterinarske fakultete v letih od 2015 do 2026. Sprejeli smo 53 psov, največ yorkširskih terierjev, mešanecv, ši-cujev in maltežanov. Obravnavali smo devet mačk: dve pasme maine coon, eno britansko kratkodlako mačko ter 6 domačih mačk, starih od 3 mesecev do 12 let.

Najpogostejši vzrok za napatitev so bili nevrološki znaki, poliurija in polidipsija, povišana koncentracija žolčnih kislin ali amoniaka v serumu po hranjenju ter uratni kristali ali uroliti v urinu. Pri predstavljenih primerih smo z izjemo dveh ugotovili ekstrahepatične šante, ki so najpogosteje vključevali gastrosplenično veno, ki je tvorila povezavo z *v. azygos*, *v. cava caudalis* ali *v. phrenica caudalis*.

Pri 47 psih in mačkah smo opravili ultrazvočno preiskavo in pri 43 postavili sum na PSS. V 34 primerih smo s pomočjo ultrazvoka prikazali žilno anomalijo, v devetih primerih pa smo na PSS posumili zaradi sekundarnih ultrazvočnih znakov, kot so mikrohepatija, renomegalija, nefroliti in uroliti ter zmanjšano razmerje med premerom portalne vene in aorte.

V 49 primerih smo na podlagi kliničnega ali ultrazvočnega suma na PSS opravili računalniško tomografsko (CT) preiskavo. V 17 primerih PSS nismo potrdili. Tako ultrazvočno kot CT preiskavo smo opravili v 34 primerih, vendar CT v 10 primerih ni potrdil ultrazvočne diagnoze.

Z ultrazvočno preiskavo smo v več kot dveh tretjinah primerov pravilno napovedali prisotnost žilne anomalije. Čeprav CT ostaja zlati standard za potrditev ali izključitev žilnih anomalij, poda ultrazvočna preiskava pomembne podatke o strukturi organov in pripomore pri odločanju za naprednejše diagnostične tehnike. Za zanesljive izvide ultrazvočne in CT preiskave so ključni pravilno klinično obdelan pacient z ustreznimi anamnezo in predhodno opravljenimi laboratorijskimi preiskavami, primerno pripravljen pacient in izkušeni operater.

Slikovna diagnostika pomembno pripomore k ugotavljanju žilnih anomalij, vendar lahko poda diagnozo le pod pogojem, da je klinično usmerjena in podprta z ustreznimi diferencialnimi diagnozami. V prispevku želimo prikazati, s katerimi kliničnimi znaki smo se srečali pri naših pacientih, katere žilne anomalije so se pojavljale in uspešnost slikovnih metod v diagnostiki portosistemskih povezav. Prikazani bodo primeri in zanimive portosistemске anastomoze.



Robexera[®]

robenakoksib

BOLEČINA?
ZGRRRABI OLAJŠANJE!

4 JAKOSTI
TABLET ZA
NATANČNO
ODMERJANJE



NOVO
injekcijska
oblika

PREDNOSTI ROBENAKOKSIBA



Možnost kombiniranega zdravljenja – začetek z injekcijami, nadaljevanje s tabletami



Edini koksib v obliki raztopine za injiciranje



Hitro izločanje učinkovine iz krvnega obtoka – manjši vpliv na jetra, ledvice in druge življenjsko pomembne organe ⁽¹⁾



Hitro prehajanje na mesto vnetja, kjer učinkuje 24 ur ⁽²⁾



Edini koksib za mačke

Literatura: 1. Veterinary Practice. »Combining COX-2 selectivity and tissue selectivity: a new generation of NSAIDs?« Dostopno na <https://www.veterinary-practice.com/article/combining-cox-2-selectivity-and-tissue-selectivity-a-new-generation-of-nsaids>. Dostop 6. novembra 2025. 2. Lees P, Toutain PL, Elliott J, Giraudel JM, Pelligand L, King JN (2022). Pharmacology, safety, efficacy and clinical uses of the COX-2 inhibitor robenacoxib. Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics. <https://doi.org/10.1111/jvp.13052>.

Samo za strokovno javnost. Pred uporabo preberite celotne povzetke glavnih značilnosti zdravil. Objavljeni so tudi na www.krka.si.

 KRKA

PHALLECTOMY IN SMALL FRESHWATER TURTLE SPECIES USING LOCAL INTRATHECAL ANAESTHESIA

**Peter Omejc^{1*}, Pavel Kvapil¹, Marjan Kastelic¹, Nuša Jež¹,
Mojca Harej¹**

¹ ZOO Ljubljana, Ljubljana, Slovenija

* peter.omejc@hotmail.com

Keywords: intrathecal anaesthesia, phallectomy, freshwater turtles, reproductive control, chelonians

Local intrathecal anaesthesia was used to perform surgical phallectomy in two freshwater turtle species. Although previously reported in large terrestrial tortoises, this report demonstrates the applicability and effectiveness of this technique in small freshwater chelonians. A clinical case series included five adult male European pond turtles (*Emys orbicularis*; hybrids of different subspecies, carapace length 7–15 cm) and one adult male red-eared slider (*Trachemys scripta*) housed at ZOO Ljubljana.

In European pond turtles, the procedure aimed to reduce the risk of subspecies hybridization, thereby maintaining the genetic integrity of this native species. In the red-eared slider, phallectomy was performed preventively prior to introduction into an enclosure with females.

All turtles received preoperative analgesia with meloxicam (0.2 mg/kg subcutaneously) and antibiotic prophylaxis with ceftazidime (22 mg/kg intramuscularly). Local anaesthesia was achieved by intrathecal administration of lidocaine (0,02 ml) diluted with sterile saline (0,03 ml) at the level of the first caudal vertebra. Successful local anaesthesia was evident within minutes, with tail muscle relaxation and transient hind limb paresis. The hemipenis was manually everted, ligated using monofilament suture, and removed; minor haemorrhage was controlled by cauterization. Procedures lasted 10–15 minutes without intraoperative complications. Adequate analgesia lasted 20–60 minutes; repeat injection was required only in the smallest turtle due to the limited access to the small anatomical structures.

Postoperative recovery was uneventful and included repeated laser therapy and endoscopic examinations. Local intrathecal anaesthesia proved to be a safe and effective alternative to general anaesthesia, offering sufficient analgesia, rapid recovery, and minimal physiological compromise, while presenting a useful method of population management and potential control of invasive species.

VIDNA VARNOST NAREDI OČITNO RAZLIKO



ZASNOVANO
NA
DANSKEM

KRUUSE SafeVet® povoji

- **Vizualni indikator raztezanja**
- pomaga zagotoviti ustrezno napetost v vsakem trenutku
- **Zmanjša nevarnost staze**
- zgodnje opozorilo vgrajeno v vzorcu
- **Varno in podporno**
- stalna kompresija za zdravljenje in okrevanje
- **Samozavest med zaposlenimi**
- zanesljivo delujejo ne glede na to, kdo jih namesti

Povoj je na voljo v 3 velikostih
ter v 3 različnih barvah



Do 50%
raztega



Nevarnost
staze



Zainteresirani
za več
informacij?



Gentle Treatment



vetCONSULT PHARMA d.o.o.

kruise.com

AVTOHTONA OČESNA THELAZIOZA PRI PSU V SLOVENIJI – KLINIČNI PRIMER

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

¹ Veterinarska bolnica Lenart, Lenart v Slovenskih Goricah, Slovenija

* dr.stefi.p@gmail.com

Ključne besede: *Thelazia callipaeda*, očesna thelazioza, pes, kronični konjunktivitis, avtohtona okužba

Uvod

Thelazia callipaeda je zoonotski nematod, ki se v Evropi vse pogosteje pojavlja kot vzrok kroničnega konjunktivitisa pri psih, vendar je v klinični praksi pogosto spregledan.

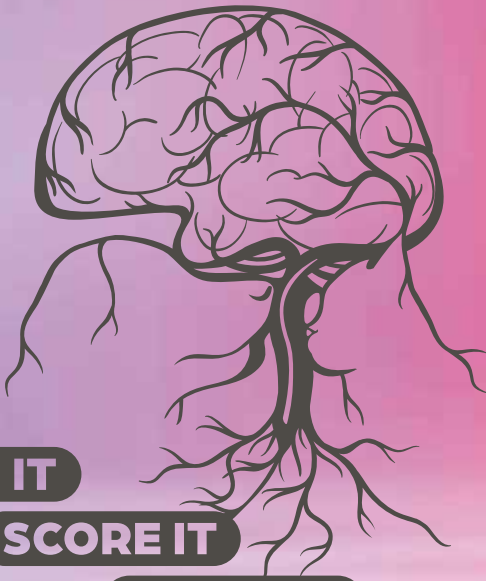
Prikaz primera

Predstavljamo primer 9-letnega kastriranega španskega hrta (galga) s kroničnim enostranskim izcedkom iz desnega očesa. Po uvedbi lokalne terapije s tobramicinom je prišlo do začasnega izboljšanja, vendar so se klinični znaki po prenehanju zdravljenja ponovno pojavili. Tudi nadaljnja terapija z lokalnim antibiotikom in kortikosteroidom ni zagotovila trajnega izboljšanja. Fluoresceinski test je bil negativen, prav tako PCR panel na očesne patogene (herpesvirus, kalicivirus, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Bordetella bronchiseptica*).

Zaradi dolgotrajnega poteka je bil pes uveden v splošno anestezijo za temeljit pregled očesa. Na notranji strani tretje očesne veke, ki je bila močno hiperplastična in vneta, smo odkrili žive ličinke nematodov. Glede na klinično sliko in makroskopski videz smo jih domnevno opredelili kot *Thelazia callipaeda*. Pes v zadnjih petih letih ni zapustil Slovenije, klinični znaki pa so se pojavili konec poletja, kar sovpada z obdobjem aktivnosti vektorja (*Phortica spp.*), kar nakazuje avtohtono okužbo.

Zaključek

Primer opozarja na možnost avtohtone očesne thelazioze pri psih v Sloveniji in poudarja, da je pri kroničnem ali recidivirajočem konjunktivitisu nujen temeljit pregled tretje očesne veke ter vključitev očesnih parazitov v diferencialno diagnozo, tudi pri psih brez potovalne anamneze.



SEE IT

SCORE IT

TREAT IT

Opiodi in perioperativno obvladovanje bolečine

Because we care



www.vetviva.com



vetCONSULT PHARMA d.o.o.

Insistor 10 mg/ml raztopina za injiciranje za pse in mačke. **Sestava:** Vsak ml vsebuje: **Učinkovina:** metadonijev klorid 10 mg (kar ustreza 8,9 mg metadona); **Pomožne snovi:** metilparahidroksibenzoat (E 218), propilparahidroksibenzoat, natrijev klorid, natrijev hidroksid (za uravnavanje pH), klorovodikova kislina (za uravnavanje pH), voda za injekcije. **Indikacije za uporabo za vsako ciljno živalsko vrsto:** Analgezija. Premedikacija za splošno anestezijo ali nevroleptanalgezijo v kombinaciji z nevroleptikom. **Kontraindikacije:** pred uporabo preberite navodilo za uporabo. **Farmakoterapevtska skupina:** derivati difenilpropilamina. **Oznaka ATC vet:** QN02AC90.

Butomidor 10 mg/ml raztopina za injiciranje za konje, mačke in pse. **Sestava:** Vsak ml vsebuje: Butorfanol 10 mg (kotalorfanol tartrat 14,58 mg) **Pomožna snov:** benzetonijev klorid, natrijev klorid, voda za injekcije. **Indikacije za uporabo za vsako ciljno živalsko vrsto:** Konji: Kot analgetik: kratkotrajno lajšanje bolečin, na primer kolik gastrointestinalnega porekla. Kot sedativ in uvod v anestezijo: V kombinaciji z agonisti α_2 -adrenoreceptorjev (detomidin, romifidin, ksilazin). Za terapevtske in diagnostične posege, kot so manjše operacije pri stoječi živali in pomiritev nemirne živali. Psi, mačke: Kot analgetik: Za lajšanje zmernih visceralnih bolečin kot npr.: pred in po operativnih posegih, bolečine po poškodbah. Kot sedativ: V kombinaciji z agonisti α_2 -adrenoreceptorjev (medetomidin). Kot uvod v anestezijo: Del anestezijskega protokola (medetomidin, ketamin). **Kontraindikacije:** pred uporabo preberite navodilo za uporabo. **Oznaka ATC vet:** QN02AF01.

Samo za živali. Rp-vet. Imetnik dovoljenja za promet z zdravilom: VetViva Richter GmbH, Durisolstrasse 14, 4600 Wels, Austria. www.vetviva.com **Pred uporabo preberite navodila za uporabo. Samo za strokovno javnost.** Podrobne informacije o tem zdravilu so na voljo v zbirki podatkov Evropske unije o zdravilih (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>)

KRONIČNI ZASUK VRANICE PRI NEMŠKEM OVČARJU

**Betka Perc^{1*}, Tanya Birk¹, Sara Suhadolc Scholten¹, Matic Pavlica¹,
Ulla Urška Kočevar¹, Blaž Vrtačnik¹**

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

* betka.perc@vf.uni-lj.si

Ključne besede: torzija vranice, splenektomija, akutni abdomen

Primarna torzija vranice je redko obolenje pri psih, pri katerem se vranica zasuka okoli gastrospleničnega in frenikospleničnega ligamenta. Najpogosteje se pojavlja pri velikih pasmah, zlasti pri nemških dogah in nemških ovčarjih. Opisani sta akutna in kronična oblika. Akutna se lahko razvije v nekaj urah ter povzroči izrazito abdominalno bolečino, oslabeledost in kardiovaskularni kolaps. Kronična oblika je diagnostično zahtevnejša, saj so klinični znaki, kot so bruhanje, letargija, oslabeledost, bolečina v trebuhu, hemoglobinurija in driska, pogosto nespecifični, blagi ali intermitentni.

V prispevku opisujemo primer kroničnega zasuka vranice pri 8-letnem intaktnem nemškem ovčarju, ki je bil na Kliniko za male živali Veterinarske fakultete Univerze v Ljubljani referiran zaradi suspektnega prostatitisa. Lastnik je v zadnjem tednu opazil krvavo obarvan urin, povišano telesno temperaturo, apatijo, občasno bruhanje ter zmanjšano ješčnost. Pes je bil v preteklosti zdravljen zaradi benigne hiperplazije prostate z osateron acetatom (Ypozane[®], Virbac).

Ob kliničnem pregledu je bil pes apatičen, afebrilen, s suhimi sluznicami, podaljšanim časom polnjenja kapilar in bolečino ob palpaciji abdominalna. Krvne preiskave so pokazale blago znižan hematokrit, levkocitozo ter povišano koncentracijo sečnine in kreatinina.

Pri ultrazvočnem pregledu abdominalna smo opazili spremenjeno vranico (diferencialne diagnoze: torzija vranice, kot posledica ileusa, tromboze ali neoplazije) ter prisotnost zmerne količine proste tekočine v trebušni votlini. Analiza abdominalnega punktata je pokazala izrazito povišano število levkocitov ($399 \times 10^9/L$), povišano koncentracijo laktata ter nižjo koncentracijo glukoze glede na krvne vrednosti, kar je podpiralo sum na septični peritonitis, zato je bila indicirana urgentna diagnostična laparotomija.

Med operativnim posegom je bilo ugotovljeno, da ne gre za septični peritonitis, temveč za kronično torzijo vranice. Vranica je bila v celoti prekrita s pečo, izrazito zmanjšana, mehka in rotirana okoli svoje osi. Ostali trebušni organi so bili brez večjih posebnosti. Opravili smo splenektomijo, odvzet pa je bil tudi vzorec abdominalne tekočine za mikrobiološko preiskavo.

Pes je bil dva dni hospitaliziran, da je prejemal tekočinsko podporo, analgezijo ter antibiotično terapijo. Njegovo klinično stanje se je hitro izboljšalo, zato je bil po dveh dneh odpuščen v domačo oskrbo. Mikrobiološka preiskava vzorca abdominalne tekočine ni potrdila prisotnosti bakterijske okužbe. Pes je v celoti okreval.



FICOXIL

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 psicah v obdobju brejosti 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 tablet 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.

PREVALENCE OF FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS (FIV) AND FELINE LEUKEMIA VIRUS (FeLV) IN FREE-ROAMING CATS ADMITTED TO THE LJUBLJANA SHELTER (GMAJNICE), 2014–2025

**Tit Primožič^{1*}, Peter Omejc², Kaja Koren¹, Andreja Kastelic Hrček¹,
Olga Frlic¹, Jana Mede¹, Nuša Jež², Mojca Harej², Marjan Kastelic²,
Pavel Kvapil²**

¹ Zavetišče Gmajnice, Ljubljana, Slovenija

² ZOO Ljubljana, Ljubljana, Slovenija

* pavel.kvapil@gmail.com

Keywords: FIV, FeLV, retroviral infections, free-roaming cats, prevalence, population management

Feline immunodeficiency virus (FIV) and feline leukemia virus (FeLV) remain important infectious diseases in free-roaming cat populations. This retrospective study evaluates the prevalence of FIV and FeLV among free-roaming cats from the municipality of Ljubljana, admitted to the Ljubljana Animal Shelter (Gmajnice) between 2014 and 2025.

Data from routine intake testing were analyzed for a total of 19,649 cats. Testing was performed on cats showing clinical signs compatible with retroviral infection and on cats originating from environments with previously confirmed cases of FIV and/or FeLV. Cats were tested for FIV antibodies and FeLV antigen using commercially available rapid immunochromatographic tests. Annual prevalence rates for FIV, FeLV and concurrent FIV/FeLV infection were calculated.

Overall, 1,189 cats (6.05%) tested positive for FIV, 674 cats (3.43%) for FeLV, and 144 cats (0.73%) were co-infected with both viruses. FIV prevalence was consistently higher than FeLV throughout the study period. A gradual decline in FeLV prevalence was observed over the years, particularly after 2016, while FIV prevalence showed moderate annual fluctuations with a general decreasing trend after 2020. Co-infection remained uncommon in all years studied. These rates are higher than those reported in a large North American survey of 18,038 cats, where seroprevalence was 2.5% for FIV, 2.3% for FeLV, and 0.3% for co-infection, with age, sex, health status, and lifestyle identified as significant risk factors.

These findings demonstrate a moderate but persistent burden of retroviral infections in the free-roaming cat population in Ljubljana and its surroundings. The observed decline, especially in FeLV prevalence, may reflect the impact of targeted testing strategies and improved population management. Continued surveillance remains essential to limit virus transmission and improve feline welfare.



OTOTOP

Mikonazolijev nitrat, prednizolonacetat, polimiksinijev B sulfat

SKRIVNOST ZDRAVIH UŠES

Kapljice za uho in dermalna suspenzija za pse, mačke in morske prašičke

IZREDNO UPOGIBLJIVA KAPALKA. PRIMERNO ZA MORSKE PRAŠIČKE.

Ototop kapljice za uho in dermalna suspenzija za pse, mačke in morske prašičke. Sestava: En ml vsebuje: Učinkovine: mikonazolijev nitrat 23,0 mg (ustreza 19,98 mg mikonazola), prednizolonacetat 5,0 mg (ustreza 4,48 mg prednizolona), polimiksinijev B sulfat 5500 IE (ustreza 0,5293 mg polimiksinijevga B sulfata). Ciljne živalske vrste: Psi, mačke, morski prašički. **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: 25.5.2023. Zastopa in prodaja: ANIMALIS, prehrana in zdravje živali, d.o.o. | Tržaška cesta 135 | SI- 1000 Ljubljana | t. 01 242 55 30 | m. 031 659 804 | info@animalis.si | www.animalis.si

MAKSILOFACIALNA TRAVMA PRI MAČKAH, ZDRAVLJENA S FIKSACIJO Z GUMBKI

Luka Šparaš^{1*}, Ana Nemeč¹

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

* luka.sparas@vf.uni-lj.si

Ključne besede: maksilofacialna travma, mačke, fiksacija zlomov, stomatologija

Travma glave pri mačkah pogosto povzroči več zlomov čeljusti in kosti obraznega dela glave, zato je za opredelitev obsega poškodb nujna računalniška tomografija (CT) glave, ko je žival dovolj stabilna za splošno anestezijo.

Kompleksna anatomija in tanka kostnina predstavljata izziv pri stabilizaciji zlomov kavdalnega dela spodnje čeljusti in čeljustnega sklepa. Direktne metode kirurške fiksacije kostnih fragmentov (na primer uporaba ortopedskih ploščic, žice ter eksternih fiksatorjev) pogosto niso niti možne niti indicirane. Metoda fiksacije z gumbki (angl. modified labial button technique) omogoča minimalno invazivno maksilomandibularno imobilizacijo in s tem indirektno stabilizacijo zlomov. Obenem dopušča določeno stopnjo gibljivosti čeljustnega sklepa (metoda ni popolnoma rigidna, kot je fiksacija čeljusti oziroma nasproti ležečih grabilcev s kompozitom), s čimer zmanjšuje verjetnost nastanka ankiloze in/ali atrofije čeljustnega sklepa.

Izvedba fiksacije z gumbki ne zahteva veliko opreme in je časovno nezahtevna. Živali v splošni anesteziji namestimo trahealni tubus med sekalce in čeljusti poravnamo v pravičen ugriz, pri čemer med sekalci pustimo približno 0.5–1 cm razmika. V tem položaju čeljusti fiksiramo z najlonom, ki ga napeljemo preko treh gumbkov – enega na bradi in po enega na vsaki zgornji ustnici. Zaradi obsega poškodb pri travmi glave mačkam pred fiksacijo čeljusti praviloma namestimo tudi ezofagealno hranilno sondo, čeprav takšno fiksacijo živali dobro prenašajo in pogosto same hitro zauživajo hrano. V primeru zapletov (na primer dispneja, bruhanje, zataknitev jezika med sekalce) je možna hitra odstranitev fiksacije. Fiksacijo sicer odstranimo na zavestni živali 3–4 tedne po namestitvi in klinično preverimo ugriz.

Indirektna fiksacija zlomov in proces celjenja kosti lahko vodita v hipertrofično nezaraščanje zloma (angl. hypertrophic non-union). Izid celjenja je odvisen predvsem od obsega nepravilnosti ugriza oziroma zamika čeljusti, stopnje gibljivosti kostnih fragmentov oziroma njihove stabilizacije ter od prekravljenosti prizadetega področja. Kljub temu metoda fiksacije z gumbki pri ustrezno izbranih primerih vodi v funkcionalen ugriz in nemalokrat tudi v popolno celjenje.

Zdrava prebava - od psov za pse

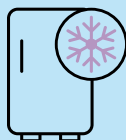
Canius® PLUS



Podpira naravno prebavo psa.



Edina dopolnilna krmna mešanica, ki vsebuje fermentirano mleko z mlečnokislinskimi bakterijami, izoliranimi iz zdravih finskih psov. Primerna za dolgotrajno uporabo. Nordijska inovacija!



Hraniti v hladilniku.
Pakiranja: 30g in 60g



UGOTAVLJANJE PROTIMIKROBNE OBČUTLJIVOSTI PRI OKUŽBAH MALIH ŽIVALI S HITRIMI TESTI

Urška Vesel^{1*}, Blaž Cugmas²

¹ PRVA-K, Klinika za male živali, Ljubljana, Slovenija

² Vetamplify SIA, Riga, Latvija

* veselova.urska@gmail.com

Ključne besede: protimikrobna odpornost, antibiogram, hitri testi

Protimikrobna terapija v mali praksi je še vedno v glavnem empirična. Zaradi naraščajoče protimikrobne odpornosti se pojavlja vse večja potreba po hitri diagnostiki neposredno na kliniki, ki bi pripomogla k ustrezni in odgovorni rabi antibiotikov. V tej pilotni študiji smo preizkusili kromogeni Mueller-Hinton agar za vzporedno identifikacijo bakterij in določanje protimikrobne občutljivosti po disk difuzijski metodi.

Zbrali smo 18 vzorcev, od tega 11 brisov kože (v primeru piodermije), 5 vzorcev urina (v primeru okužbe sečil) in 2 brisa zunanjih sluhovodov (v primeru otitisa) ter jih nasadili na kromogeni agar (Chromagar SAS, Saint-Denis, Francija). Zaradi pomanjkanja natančnih smernic za prepoznavanje posameznih vrst bakterij smo v isto skupino združili koagulazno pozitivne stafilokoke (razen *S. aureus*); prav tako nismo ločevali med *Proteus mirabilis* in *P. vulgaris*. V postopek ugotavljanja protimikrobne občutljivosti smo vključili 5–6 pogosto uporabljenih antibiotikov glede na priporočila za zdravljenje posameznega organskega sistema. Urinski vzorci so bili na primer testirani na ampicilin, amoksicilin s klavulansko kislino, oksacilin, enrofloksacin, trimetoprim-sulfametoksazol in marbofloksacin. Vse vzorce smo vzporedno poslali še v referenčni mikrobiološki laboratorij.

V naših vzorcih smo največkrat izolirali koagulaza pozitivne stafilokoke (*S. pseudintermedius* in *S. coagulans*), pa tudi dva seva *Escherichia coli*, dva seva *Streptococcus canis* in en sev *Proteus mirabilis*. Hitra identifikacija na kromogenih gojiščih je bila v večini primerov skladna z laboratorijem, razen v primeru *Proteus mirabilis*, ki smo ga na kliniki označili s *Proteus spp.* Prav tako so na kliničnih gojiščih v obeh primerih stafilokoki prerasli *Streptococcus canis* in ga posledično nismo zaznali.

V 9,5 % primerov (10 od 105 kombinacij) smo zaznali odpornost proti antibiotiku.

En sev stafilokoka je bil odporen proti aminoglikozidom in marbofloksacinu. Izolirali pa smo tudi MDR *E. coli*, ki je bila odporna proti večini testiranih antibiotikov, razen proti trimetoprim-sulfametoksazolu.

Primerjava hitrega testiranja protimikrobne občutljivosti bakterij z referenčnim laboratorijem je pokazala visoko ujemanje, to je 102 od 105 kombinacij. V študiji nismo zaznali lažno negativnih rezultatov (bakterija diagnosticirana kot občutljiva na kliniki in odporna v referenčnem laboratoriju), imeli pa smo 3 lažno pozitivne primere (klindamicin in eritromicin pri stafilokoku in amoksicilin pri *Proteus spp.*).

V pilotni študiji smo zaznali visoko ujemanje hitrega ugotavljanja protimikrobne občutljivosti na podlagi kromogenih gojišč z referenčno gojiščno preiskavo v mikrobiološkem laboratoriju. S hitrim testiranjem smo zaznali občutljivost na antibiotike prvega reda tudi pri visoko odporni *E. coli*, kar lahko olajša klinično terapijo in spodbuja odgovorno rabo antibiotikov.




Za zen občutek.
Z vami je

Zenrelia™
(tablete ilunocitiniba)



Zdravilo **Zenrelia™** je namenjeno zdravljenju alergijske srbečice in vnetja pri psih ter zagotavlja hitro in učinkovito olajšanje z odmerjanjem samo enkrat dnevno že od vsega začetka.¹

Zdravilo Zenrelia™ pomaga psom doseči klinično remisijo srbečice (PVAS < 2).¹

-  **Hiter začetek delovanja¹**
-  **Enostavno odmerjanje enkrat dnevno**
Brez polnilnega odmerka ali zmanjševanja odmerka, kar zmanjša možnost za ponovitev srbečice¹
-  **Neprekinjena učinkovitost**
Deluje na dolgi rok ter hkrati pomembno zmanjša pojavnost lezij in vnetje¹

¹Forster S, Boegel A, Despa S, et al. Comparative efficacy and safety of ilunocitinib and oclacitinib for the control of pruritus and associated skin lesions in dogs with atopic dermatitis. *Veterinary Dermatology*. 2025; 1–10.

Zenrelia filmsko obložene tablete za pse SESTAVA: 4,8 – 15 mg ilunocitiniba. **Indikacije in ciljne živalske vrste:** Psi. Zdravljenje pruritusa v povezavi z alergijskim dermatitisom pri psih. Zdravljenje kliničnih znakov atopijskega dermatitisa pri psih. **Kontraindikacije:** Ne uporabite pri psih z znaki imunosupresije. Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovino ali na katero koli pomožno snov. **Posebna opozorila:** Jih ni. **Posebni previdnostni ukrepi pri uporabi** Varnosti tega zdravila pri psih, mlajših od 12 mesecev ali lažjih od 3 kg, niso preučili. Zato mora njegova uporaba v teh primerih temeljiti na oceni razmerja korist-tveganje odgovornega veterinarja. Ilunocitinib uravnava imunski sistem in lahko poveča dovzetnost za oportunistično okužbo. Pse, ki prejemajo to zdravilo, je treba spremljati glede pojavnosti okužb in neoplazij. Ne uporabite pri psih z znaki maligne neoplazije, demodikoze ali imunosupresije, kot je hiperadrenokorticism, ker učinkovine v teh primerih niso ocenili. Pri zdravljenju pruritusa v povezavi z alergijskim dermatitisom z ilunocitinibom raziščite in zdravite morebitne osnovne vzroke (npr. alergijski dermatitis, ki ga povzročajo bolhe, kontaktni dermatitis, preobčutljivost na hrano). V primerih alergijskega dermatitisa in atopijskega dermatitisa je nadalje priporočljivo raziskati in zdraviti dejavnike, ki zapletajo bolezen, kot so bakterijske, glivične ali parazitske okužbe/infestacije (npr. bolhe in garje). **Posebni previdnostni ukrepi:** Po uporabi si umijte roke. Nenamerno zaužitje je lahko nevarno. V primeru nenamernega zaužitja se takoj posvetujte z zdravnikom in mu pokažite navodila za uporabo ali ovojnino. Tablete in neuporabljeno polovico tablete do naslednje uporabe shranjujte v originalni ovojnini, da otrokom preprečite neposreden dostop do zdravila. **Neželeni dogodki:** Psi: Pogosti (1 do 10 živali / 100 zdravljenih živali): bruhanje, driska, letargija. Občasni (1 do 10 živali / 1 000 zdravljenih živali): papilom, interdigitalna cista. **Poti uporabe in odmerjanje:** Peroralna uporaba. Priporočeni odmerek je od 0,6 do 0,8 mg ilunocitiniba/kg telesne mase enkrat dnevno. Tablete se lahko dajejo s hrano ali brez nje. Spodnja preglednica odmerjanja prikazuje potrebno število tablet. Tablete je mogoče prelomiti po razdelilni zarezi. **Interakcije:** V študijah na terenu, v katerih so ilunocitinib dajali skupaj z zdravili, kot so zdravila proti notranjim in zunanjim zajedavcem, protimikrobna zdravila, cepiva in nesteroidna protivnetna zdravila, niso opazili medsebojnega delovanja zdravil. **Imetnik dovoljenja za promet:** Elanco GmbH, ŠTEVILKA(E) DOVOLJENJA(Z) ZA PROMET EU/2/25/349/001-012 Način in režim predpisovanja: Rp.-Vet. Samo za strokovno javnost. **Datum priprave informacij:** Julij 2025. Izjave o zdravilu temeljijo na povzetku glavnih značilnosti zdravila.

UČINEK FINASTERIDA NA VELIKOST PROSTATE IN IZBRANE LABORATORIJSKE PARAMETRE PRI PSIH Z BENIGNO HIPERPLAZIJO PROSTATE

Maja Zakošek Pipan^{1*}

¹ Klinika za reprodukcijo in velike živali, Veterinarska fakulteta, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija

* maja.zakosekpijan@vf.uni-lj.si

Ključne besede: benigna hiperplazija prostate, finasterid, klinična vrednost

Osateron acetat, registriran za veterinarsko uporabo in učinkovit pri zdravljenju benigne hiperplazije prostate (BHP), se zaradi presnove v jetrih ne sme uporabljati pri psih z okvarjeno jetrno funkcijo, kar omejuje njegovo uporabo pri delu bolnikov. BHP je najpogostejša bolezen prostate pri psih, saj se histološke spremembe pojavijo pri približno 60 % nekastriranih psov, starejših od šest let, incidenca pa z naraščajočo starostjo presega 90 %. Namen retrospektivne raziskave je bil ovrednotiti učinkovitost in varnost zdravljenja s finasteridom pri psih z BHP, pri katerih uporaba osateron acetata zaradi povišanih jetrnih encimov ni mogoča, kirurška kastracija pa za lastnike ni bila sprejemljiva terapevtska možnost. V analizo smo vključili 27 nekastriranih psov z ultrazvočno potrjeno BHP. Določali smo ultrazvočno velikost prostate ter laboratorijske parametre pred začetkom zdravljenja in po 90 dneh terapije, vključno s koncentracijo CPSE ter biokemičnimi kazalci ledvične in jetrne funkcije (kreatinin, sečnina, bilirubin, alanin aminotransferaza, aspartat aminotransferaza, alkalna fosfataza in gama-glutamil transferaza). Po 90 dneh zdravljenja s finasteridom smo pri vključenih psih ugotovili statistično značilno zmanjšanje ultrazvočno izmerjene velikosti prostate v primerjavi z izhodiščnimi vrednostmi ($p < 0,05$). To zmanjšanje je hkrati sovpadalo z izboljšanjem ali izginotjem kliničnih znakov, povezanih z benigno hiperplazijo prostate. Hkrati smo zaznali statistično značilno znižanje koncentracije CPSE ($p < 0,05$), kar potrjuje zmanjšano androgeno stimulacijo prostatičnega tkiva in učinkovitost zaviranja pretvorbe testosterona v dihidrotestosteron. Analiza biokemičnih parametrov ni pokazala statistično značilnih razlik med izhodiščnimi in kontrolnimi vrednostmi po 90 dneh zdravljenja pri nobenem spremljanem kazalcu ledvične ali jetrne funkcije (kreatinin, sečnina, bilirubin, ALT, AST, ALP, GGT; $p > 0,05$ za vse primerjave). Med zdravljenjem nismo zabeležili klinično pomembnih sistemskih neželenih učinkov, ki bi zahtevali prekinitev terapije.

Rezultati potrjujejo, da je finasterid učinkovita in varna terapevtska alternativa za zdravljenje BHP pri psih z jetrno disfunkcijo, pri katerih uporaba osateron acetata ni mogoča, ter ima pomembno klinično vrednost kot dolgoročna konzervativna terapija pri psih, pri katerih kastracija ni sprejemljiva možnost.

Uravnovežite naravni odziv kože v primeru srbenja.



Ribes Pet Sollievo®

Prehranski dodatek za pse in mačke vseh starosti

LAJŠA | IZBOLJŠUJE | ZAUSTAVI



- Z bogatim **fitokompleksom iz olja stiskanih konopljinih semen**, naravna kombinacija fitokanabinoidov, terpenov in flavonoidov
- Obogaten z **20% gama-linolensko kislino (GLA)** iz olja semen črnega ribeza, za pomoč pri pomirjanju razdražene kože
- Z **vitaminom D**, ki dokazano lajša srbenje v primeru dermatitisa



Poskeniraj za več informacij



KADAR JE NAD SRBEČICO POTREBNO PREVZETI TAKOJŠEN NADZOR

EKSTRASKELETNI OSTEOSARKOM PRI BEAGLU

Ana Zaninović¹, Leja Oman¹

¹ A+vet, veterinarska ambulanta d.o.o., Novo mesto, Slovenija

info@aplusvet.si

Ključne besede: ekstraskelletni osteosarkom, beagle

Ekstraskeletni osteosarkom pri psih je redek, agresiven mezenhimski tumor, ki se razvije izven kosti. Predisponirani so starejši psi ter pasmi beagle in rotvajler. Povprečna preživetvena doba je 26 dni s smrtjo zaradi lokalnega širjenja na področju odstranitve primarne mase (92%). (1,2)

V prispevku predstavljamo primer ekstraskelletnega osteosarkoma pri psu pasme beagle, starem 10 let. Lastniki so psa pripeljali zaradi tvorbe v podkožju ledvenega področja, kranialno od desnega kolka.

Tvorba velikosti 6 x 4 x 3 cm je bila na otip trda in slabo pomična. Zaradi trde konsistence je bil odvzem vzorca s tankoigelnjo biopsijo otežen. Opravili smo rentgensko slikanje ledvenega področja in prsnega koša. Tvorba je imela senco kostnega tkiva, omejevalo jo je mehko tkivo. V prsnem košu ni bilo vidnih metastaz.

Krvna slika in ultrazvočna preiskava sta bili brez odstopanj, zato smo se po pogovoru z lastnikom odločili za kirurško odstranitev spremembe. Slabo omejen tumor smo odstranili z varnostnim robom in prilegajočimi mišicami ter rutinsko zaprli kožo in podkožje. Rekonstrukcija mišic ni bila potrebna. Celjenje kirurške rane je potekalo brez zapletov.

Histopatološki izvid je pokazal zelo redek in malignen tumor, ekstraskelletni osteosarkom, ki smo ga odstranili s čistimi robovi. Zaradi velike verjetnosti metastaziranja smo lastniku svetovali nadaljnjo onkološko obravnavo, ki jo je zavrnil. Po okrevanju pes ni prejemal zdravil. En mesec po posegu smo opravili kontrolni ultrazvočni pregled, ki je bil brez posebnosti.

Lastnik je psa pripeljal v ambulanto, ker je bil 3 dni slabo ješč in na dan obiska začel bruhati. Klinično smo diagnosticirali akutni abdomen, ultrazvočno pa ascites in suspektne metastaze v parenhimskih organih. Mesto odstranitve primarnega tumorja je bilo brez sprememb. Lastnik ni želel dodatnih preiskav in zdravljenja, zato smo se odločili za evtanazijo. Čas preživetja od diagnoze do evtanazije je bil 125 dni.

LITERATURA:

1. Langenbach A, Anderson MA, Dambach DM, Sorenmo KU, Shofer FD. Extraskelletal osteosarcomas in dogs: a retrospective study of 169 cases (1986-1996). *Journal of the American Animal Hospital Association* 1998; 34(2): 113-120. doi:10.5326/15473317-34-2-113
2. Puranik AD et al. Extraskelletal osteosarcoma: An uncommon variant with rare metastatic sites detected with FDG PET/CT. *Indian Journal of Medical and Paediatric Oncology*, 2014; 35(1): 96-98.

EKSKLUZIVNA PONUDBA

RTG sistemi in oprema do 20% ugodneje!



OD 1. 4. DO 30. 6. 2026

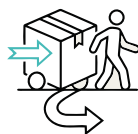
DO **-20%** DO **-15%**

DO 20% **POPUST**
ZA IZBRANE
RTG SISTEME!

DO 15% **POPUST**
NA **OSTALO**
OPREMO!



PODALJŠANA **GARANCIJA**
DO 60 MESECEV!



BREZPLAČNA DOSTAVA
IN MONTAŽA!

Copia VET
Veterinary **X-Ray** Solutions

Copia biro d.o.o.
Koprska ul. 106b, Ljubljana
T. 01 242 58 00
prodaja@copia-biro.si
www.copia-biro.si



EKSKLUZIVNA PONUDBA

KOMPLET ZAŠČITNE OPREME GRATIS!

Ob nakupu kateregakoli RTG sistema
ali CBCT sistema vam podarimo
zaščitni komplet za varno slikanje!

OD 1. 4. DO 30. 6. 2026



KOMPLET VKLJUČUJE:

- Zaščitno ogrinjalo
- Ovratno zaščitnico
- Zaščitne rokavice
- Zaščitna očala

Vsi artikli imajo vgrajeno svinčeno oblogo
in so primerni za slikanje tudi v
nazahtevnejših primerih

Copia VET
Veterinary X-Ray Solutions

Copia biro d.o.o.
Koprska ul. 106b, Ljubljana
T. 01 242 58 00
prodaja@copia-biro.si
www.copia-biro.si



Brit

VETERINARY DIET

Veterinarska prehrana brez glutena in žit za **PSE IN MAČKE**

Sestavine brez glutena z nizkim glikemičnim indeksom

Visokokakovostne živalske beljakovine, prilagojene potrebam mesojedcev

Sestavine, ki zmanjšujejo tveganje za alergije in intolerance

S postbiotiki in prebiotiki za močnejšo imunost in uravnotežen mikrobiom

Visoka vsebnost OMEGA-3 (EPA, DHA) s protivnetnim učinkom



Raziščite našo široko ponudbo **ProDen PlaqueOff** proizvodov

*Priboljški v
obliki „kosti“*



Vsi z enakim dokazanim učinkom
na zdravje ustne votline.



ANIMALIS

ZASTOPA IN PRODAJA

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

Tržaška cesta 135 | 1000 Ljubljana

t. 01 242 55 30 | info@animalis.si

www.animalis.si | <http://ljubljencki.animalis.si/>

PREVEXTO



POVRNITE SI DELEŽ IN STROKOVNO
VLOGO PRI REŠEVANJU
TEŽAV Z ZAJEDAVCI
S **PREVEXTO™**

DO



**MESECEV*
ZAŠČITE**

ZAŠČITA PROTI RAZLIČNIM
ZAJEDAVCEM



Bolhe
Lizinke
Klopi
bolh

Predstavljamo **Prevexto™**, cenovno ugodno ovratnico
proti zunanjim zajedavcem za mačke in za pse.
Prednosti vodilnih proizvodov sedaj na voljo za lastnike,
ki so pozorni na ceno.



Povzetki glavnih
značilnosti zdravila

*8 mesecev proti klopotom in peščenicim muham, 7-8 mescev proti odraslim bolham

Prevexto 1,25 g + 0,56 g zdravilna ovratnica za pse do 8 kg: 1,25 g imidakloprid + 0,56 g flumetrin. Prevexto 1,25 g + 0,56 g zdravilna ovratnica za mačke: 1,25 g imidakloprid + 0,56 g flumetrin. Prevexto 4,50 g + 2,03 g zdravilna ovratnica za pse nad 8 kg: 4,50 g imidakloprid + 2,03 g flumetrin. Samo za strokovno javnost. Datum priprave oglaševalskega gradiva: 10.03.2026.

Način izdaje: brez veterinarskega recepta. Distributer: Medical Intertrade d.o.o., promet z zdravili in sanitetnim materialom, Brodišče 12, 1236 Trzin, tel št. 01 252 91 18, veterina@medical-intertrade.si.

Več informacij o zdravilu lahko najdete na spletni strani <https://medicines.health.europa.eu/veterinary/en>.

Virbac

medical intertrade



Medimpeks

Potrebujete veterinarsko opremo?

Ne izgublajte časa z iskanjem
- pokličite nas in skupaj bomo
našli pravo rešitev za vas.

 **030 629 696**



VET

Medimpeks d.o.o.,
Vrtojbenska 19a, Šempeter



MYLAV[®]

Laboratory of clinicians for clinicians

FT FINANCIAL
TIMES
statista

EUROPE'S
LONG-TERM GROWTH
CHAMPIONS 2025

MYLAV
carbon offset
COMPANY
2024

© POPS

More than just a diagnosis with **MyLav**: excellence in **Cytopathology** and **Histopathology**

- **Flow cytometry**
for immunophenotyping of hematopoietic neoplasms
- **Immunohistochemistry**
and **molecular testing**
- **Platform** for online consultations and second opinions
- **Electron microscopy**
- **Fast-track Cytology**
and **Histology reports** within 24 hours*



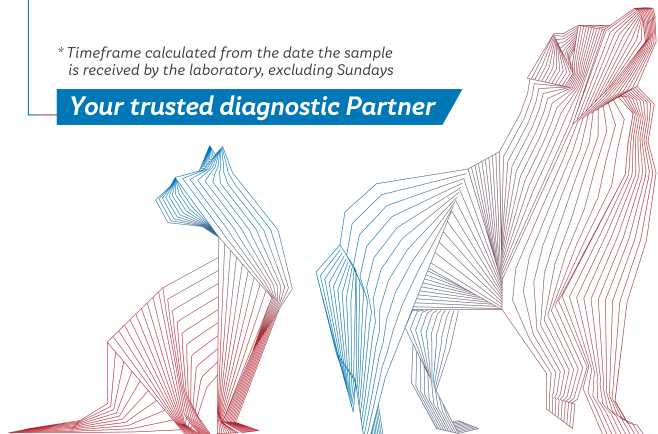
Our Experts
Community



Visit our
website

*Timeframe calculated from the date the sample is received by the laboratory, excluding Sundays

Your trusted diagnostic Partner



+70
**Veterinary
Experts**
supporting you with
the most complex cases

VETERINA IN TRGOVINA TAČKA
Tradicija že od leta 1962.


veterina & trgovina

Premium veterina, ki povezuje Slovenijo

Vrhunska veterina ni le znanje.
Je odnos.

Zato gradimo mrežo vrhunskih veterinarjev
in strokovnjakov, ki vsak dan postavljajo
nove standarde skrbi za živali.

✓ Izkušeni veterinarji in strokovnjaki

✓ Dostopnost po vsej Sloveniji

✓ Sodobna diagnostika

Naš cilj:
dostopna, povezana in zaupanja vredna
veterina po vsej Sloveniji.

VETERINA, KI POSTAVLJA
NOVE STANDARDE.

tačka-veterina



spletna stran:



Ultrazvočni aparat Vetus 9

- ZST + tehnologija za zajem in obdelavo UZ-slike
- SSC Sound Speed Compensation
- Kardiološki paket: EKG, CW, Free Xros M & CM, TDI & TDI QA, Auto EF, Stress Echo, LVO, Low MI Contrast
- Elastografija
- 23,8" LED zaslon in 15,6" zaslon na dotik
- PSH, HPRF, HR Flow, HD Scope
- Prenos slik in reportov na PC
- Smart 3D, Smart Trace, Glazing Flow, Tissue Tracking QA
- DICOM



VetiX S300/S380

- Digitalni veterinarski rentgenski sistem
- Rentgenska cev Canon: 100.000 ekspozicij
- Inovativni programski algoritmi
- Avtomatizirana navodila za natančno pozicioniranje
- Možnost glasovnega upravljanja ekspozicije



Dihalni sistemi Veta 3, Veta 3X in Veta 5

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



Monitorji življenjskih funkcij

uMEC 12 Vet

- 12,1" zaslon na dotik
- Moduli: EKG + respiracija s 3 odvodi, za neinvazivno merjenje pritiska, temperaturni modul z ezofagealno/rektalno sondo, SpO2 modul s senzorjem, EtCO2 in IBP (2 kanala)

ePM 12 Vet

- 12,1" zaslon na dotik
- Moduli: EKG + respiracija s 3/5 odvodi, za neinvazivno merjenje pritiska, za anestezijske pline s kisikom, temperaturni modul z ezofagealno/rektalno sondo, SpO2 modul s senzorjem, IBP (2 kanala), EtCO2 in AG modul



Oblikujmo skupaj prihodnost veterinarske medicine

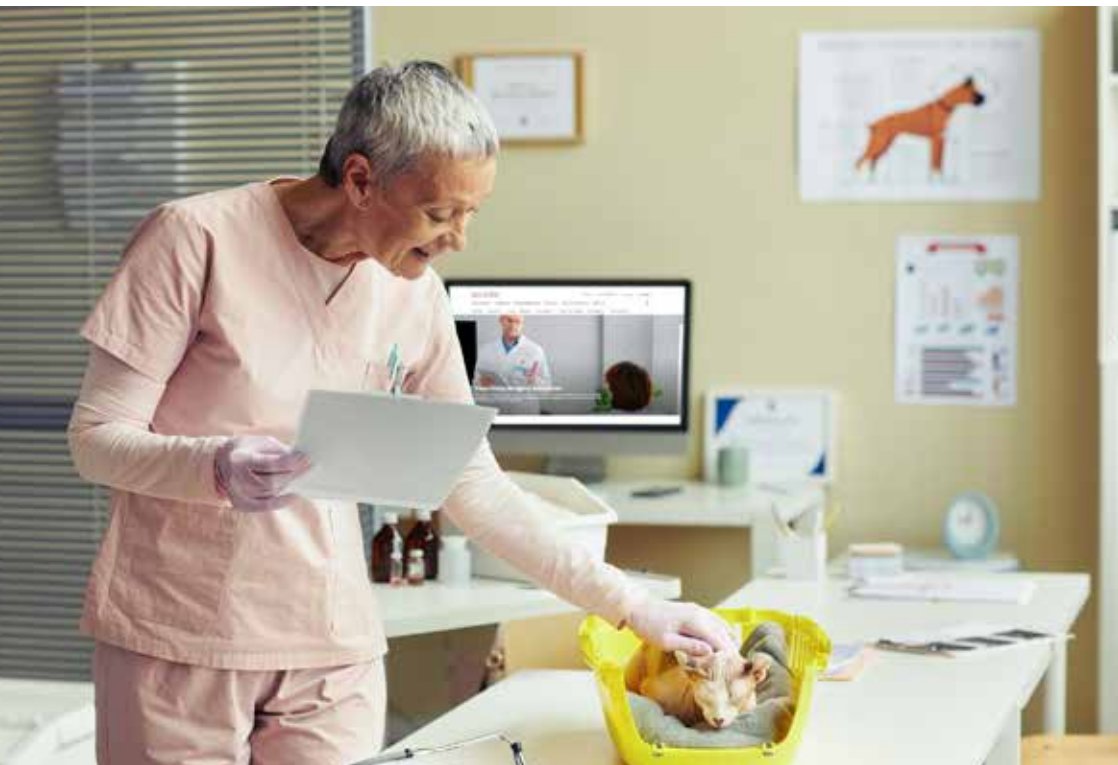
Brezplačni izobraževalni viri in programi usposabljanja, z uveljavljenimi predavatelji, s področja VET MR in ultrazvoka – le en klik stran



Skenirajte QR kodo in dostopajte do naših izobraževalnih vsebin.



mideas.si





*Prijazen in zanesljivo partner
v veterini*

Ponosen zastopnik in distributer proizvajalcev:



*Proizvajalec veterinarskih zdravil z dolgoletno tradicijo, od leta
1975, z novo podobo in novimi zmogljivostmi.*



*Verjetno najbolje prodajana probiotična pasta za živali v
Skandinaviji in v Sloveniji.*



*World-wide supplier of
highest quality surgical
sutures.*

Zelo kakovostni izdelki z odličnim razmerjem med ceno in kvaliteto.



Inovativne rešitve za živali.



FELIVET d.o.o.

info@felivet.si | www.felivet.si

+386 40 887 803



vetscan

easy, quick and reliable in-house veterinary blood diagnostics



HDO
inside

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:



CELOVITA REŠITEV ZA OBRAVNAVO ALERGIJSKIH OBOLENJ

PAX alergijski testi

- PAX presejalni testi
- PAX natančni alergijski testi
- Izvidi v slovenskem jeziku

Široka ponudba imunoterapij

- VetManax® – hiter učinek, enostaven protokol
- VetGoid® – visoka učinkovitost, večja varnost
- Artuvetrin® – standardna sestava in protokol

Podpora pri obravnavi pacientov

- Podpora pri interpretaciji rezultatov
- Podpora pri izbiri vrste in sestave imunoterapije
- Podpora pri uporabi imunoterapije

Za zadovoljne smrčke in brezskrbne lastnike

- ✓ Certificirana,
100% čista PEA
EU porekla
- ✓ Mikronizirana
oblika za odlično
absorpcijo
- ✓ Klinično podprt
odmerek **150 mg**
PEA na tableto
- ✓ Naravna formula
brez znanih
alergenov

Okus
ribe



www.lifiniq.si



NAPREDNA TEHNOLOGIJA

BOLJŠA OSKRBA, HITREJŠE OKREVANJE

Ultrazvočno slikanje in laserska terapija – popolna kombinacija za sodobne veterinarske ordinacije.

ATLAS
by moons

- ✓ Vrhunska prenosna brezžična ultrazvočna sonda
- ✓ Zanesljiv, prenosen in enostaven za uporabo
- ✓ Kristalno jasna kakovost slike
- ✓ Za veterinarje, na terenu ali v ambulanti

 **ENERGY LASER**
Pro **L2000**

- ✓ Brez zdravil, brez bolečin, terapija, ki stimulira celjenje, zmanjšuje vnetja in lajša bolečine
- ✓ Za vse male in velike živali
- ✓ Zmanjšuje bolečine in vnetja
- ✓ Pospeši regeneracijo tkiv
- ✓ Varna, neboleča in neinvazivna



**NATANČNA
DIAGNOZA**



**IZBOLJŠANA
TEHNOLOGIJA**



**HITREJŠE
OKREVANJE**



**BREZ
ZDRAVIL**

ODKRIJTE RAZLIKO.

Stopite v stik z nami za več informacij ali demonstracijo izdelkov.

+386 41 667 893 • samo.nipic@mmsurgical.si



MM SURGICAL



CANDID TAILS

**CBD REŠITVE ZA
VETERINARSKI SEKTOR**

**ZAUPAJO NAM V VEČ KOT
3.000 KLINIKAH V 10
DRŽAVAH**



Raziščite naše izdelke

Več informacij na 031 330 766, info@decivolk.com

www.candidtails.com @candidtails

VetLife



NA PODLAGI ŠTUDIJE NA
Fakulteti za
veterinarsko medicino
Univerze Cornell

ODKRIJTE VEČ



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

Intestinal UltraCare Low Fat je rešitev



Happy pet. Happy you.

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 ...



M-VET, varna laserska terapija, ki ne vznemirja živali.

Magnetoterapija QS Vet in MLS® laserska terapija 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

MEDICA +



VETERINARY DIET

NOVO V PONUDBI

UNCONDITIONAL

SELECT GOLD MEDICA ponuja širok izbor
znanstveno preverjene,
visokokakovostne
dietne hrane za živali,
razvite ob strokovnem sodelovanju
veterinarjev.



RAZVITO Z
VETERINARJI



ZNANSTVENO
PREVERJENO



VISOKA KAKOVOST
SESTAVIN



PRILAGOJENO
POTREBAM ŽIVALI



VETERINARY DIET





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.



**Z zanesljivimi rezultati iz
LABOKLINA do Vaše objektivne
diagnoze**



Želite laboratorijsko diagnostiko in rezultate najvišje ravni, na katere se lahko zanesete pri svojem delu?

Potem je **LABOKLIN** Vaš pravi partner!



Kot laboratorij, akreditiran po standardu DIN EN ISO 17025:2018, delujemo izključno v skladu z jasno opredeljenimi in preverjenimi standardi kakovosti. Naša diagnostika se izvaja izključno z uporabo validiranih postopkov in je potrjena najstrožjim merilom nadzora. Naše strokovno osebje se nenehno usposablja na najvišjih ravneh.

Takšna kakovost in kompetence pa so predmet rednega nadzora in potrditve s strani neodvisnih akreditacijskih organov.

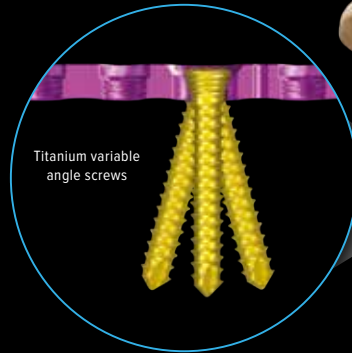
Na ta način zagotavljamo najbolj zanesljive rezultate, ki so osnova za vaše diagnoze.

OrthoLine™ Fracture Management System

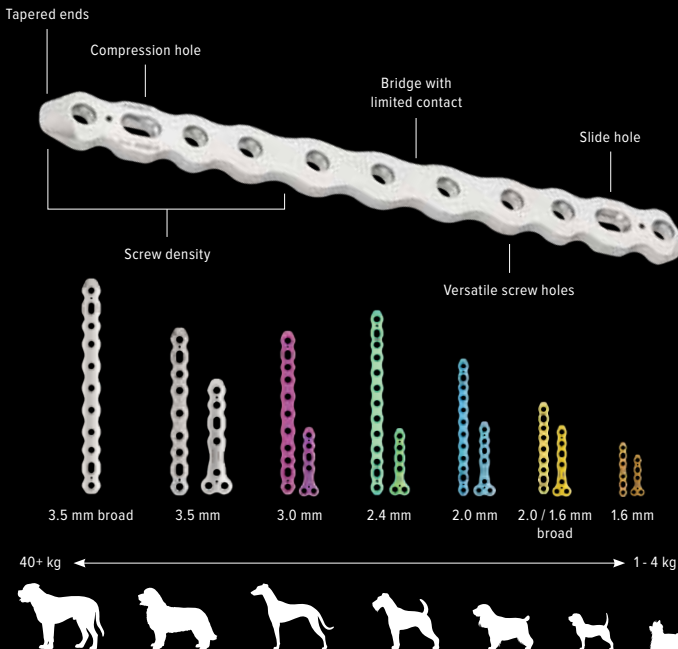
Including 70 Plate Options for Patients of Every Size

The Small Animal Fracture Management System With the Designs You Asked For:

- High screw density where it's needed
- Slide and compression holes
- Low plate contact and low profile
- Strong bridging design
- Variable, locking, and cortical screws*
- Extensive size range of headless compression screws



Cranial view



* The 3.5 mm size is stainless steel and does not include a variable angle screw option. All weight ranges are suggestions based on the ultimate load of the product and/or on our veterinary consultant's recommendation. It is up to the veterinarian to determine the proper product, application, technique, and weight range for the selected product.

Zdaj na voljo!

apoquel®

Žvečljive tablete

(oklacinib)

kot tudi Apoquel filmsko obložene tablete

Nova formulacija, namenjena žvečenju

Hitro in učinkovito lajša
alergijsko srbečico^{1,2}

Enaka:

- ✓ zdravilna komponenta
- ✓ doziranje
- ✓ indikacije za uporabo

kot tudi Apoquel filmsko obložene tablete¹



konsistenca tablete
omogoča enostavno
žvečenje **med** jemanjem



zelo okusne, psi
jih radi jedo³



klinična **učinkovitost**
enaka filmsko obloženim
tabletam² Apoquel



zoetis


PURINA
PRO PLAN

PRIPOROČILO
ŠTEVILKA 1
S STRANI
VETERINARJEV*

FortiFlora

Probiotik, ki podpira
zdravje prebave vašega
ljubljenčka.



*Glede na neodvisno raziskavo, izvedeno med 150 veterinarji s strani CM raziskav v januarju 2023, v Španiji in Franciji.

 **PURINA**

Vaš ljubljenec, naša ljubezen.

dr Seidel +

NEW
DIETARY
SUPPLEMENTS



PRODUCTS
AVAILABLE
EXCLUSIVELY FOR
VETERINARIANS



Distributor Slovenia & Croatia:

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

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**





avtoklavi

STERILIZACIJA INŠTRUMENTOV

WWW.AVTOKLAVI.COM

00386 40 75 62 62




newmed


midmark®



Prinašamo zdravje.

Zdravje in dobro počutje ljudi ter živali so za nas na prvem mestu.

Naš cilj je pozitivno vplivati na življenja pacientov - z zagotavljanjem dostopa zdravil po vsej Sloveniji.

Z nenehnim razvojem naših storitev gradimo zaupanje in trdne partnerske odnose za bolj zdravo prihodnost.

Prinašamo zdravje. Vsak dan. Po vsej Sloveniji.

PHOENIX
Pharma Slovenija

 **KEMOFARMACIJA**





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>

EERVC

EASTERN EUROPEAN REGIONAL VETERINARY CONFERENCE

EST. 1996

by EERVC

VetX

Veterinary Exhibition

EERVC CONGRESS 2026

LJUBLJANA, SLOVENIA | 3-5 SEPTEMBER



GLOBAL IMPACT:

Delegates from 40+ countries.



PRESTIGIOUS VENUE:

GR – Ljubljana Exhibition & Convention Centre.



SCIENTIFIC POSTERS:

New for 2026! Be Scientific.
Call for abstracts:
15 March – 15 May.



EERVC PARTY:

DON'T MISS THE TOWN'S PARTY!
Friday, Sept 4, 21:00.
Featuring Perpetuum Mobile.

WWW.EERVC.ORG | [#EERVC2026](https://twitter.com/EERVC2026) | REGISTRATION OPEN NOW



WSAVA

CONGRESS 2026

13-15 OCTOBER 2026
WARSAW, POLAND



wsava-congress.org



SLOVENIAN SMALL ANIMAL VETERINARY ASSOCIATION

Veterinarians for veterinarians!

since 1989



SISAVA is a proud member of international associations



www.zdruzenje-szvmz.si/en/





Programska shema XXXVII. Simpozija o aktualnih boleznih malih živali

Četrtek, 16. april 2026

Petek, 17. april 2026

Sobota, 18. april 2026

7.00 - 8.00 JUTRANJI TEK 


7.00 - 8.00 JUTRANJI TEK 

7.00 - 8.00 JUTRANJI TEK 

8.00 - 9.15 REGISTRACIJA


8.00 - 9.15 REGISTRACIJA

8.00 - 9.15 REGISTRACIJA

Cristoforo Colombo








8.45 - 10.45
Interna medicina


Amerigo Vespucci
9.15 - 10.45
Neurologija

Amerigo Vespucci
9.15 - 10.45
Dermatologija

Amerigo Vespucci
9.15 - 10.45
Dermatologija

 ANIMALIS 10.45 - 11.15 Odmor za kavo / Coffee break

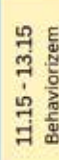
 KRKA

Odmor za kavo / Coffee break

Odmor za kavo / Coffee break

11.15 - 12.45
Interna medicina

11.15 - 12.45
Kirurgija

11.15 - 13.15
Behavlorizem


11.15 - 13.15
Dermatologija


12.45 - 14.15 Kosilo / Lunch

12.45 - 14.15 Kosilo / Lunch

13.15 - 14.45 Kosilo / Lunch

13.15 - 14.45 Kosilo / Lunch


14.15 - 15.45
Interna medicina

14.15 - 15.45
Kirurgija

14.45 - 16.15
Behavlorizem za veterinarje in tehnike

14.45 - 16.15
Dermatologija

 ANIMALIS 15.45 - 16.15 Odmor za kavo / Coffee break

 KRKA

16.15 - 16.45 Odmor za kavo / Coffee break

16.15 - 16.45 Odmor za kavo / Coffee break

16.15 - 17.45
Interna medicina

16.15 - 17.45
Kirurgija

16.45 - 18.15
Behavlorizem za veterinarje in tehnike

16.45 - 18.15
Dermatologija

18.00 - 19.00
Skupščina SZVMŽ

18.15 Zaključek simpozija

18.15 Zaključek simpozija

18.15 Zaključek simpozija

19.00 Welcome reception

20.00 Slavnostna večerja z zabavo / Gala dinner

20.00 Slavnostna večerja z zabavo / Gala dinner

20.00 Slavnostna večerja z zabavo / Gala dinner

20.00 Slavnostna večerja z zabavo / Gala dinner



Veterinarska zbornica Slovenije



tačka

Restorani & pijače