

MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA

Hungarian Veterinary Journal
Vol. 148. No. 10. – Budapest, October 2026
Established by Prof. B. Nádaskay, 1878

Növényi részek által okozott ulceratív,
eosinophil granulocytás stomatitis lóban

LÓ

Nagy széltippant (*Apera spica-venti*)
tartalmazó széna fogyasztásával
összefüggő szájüregi elváltozások
egy lóállományban

KISÁLLAT

Lokivetmab (Cytopoint®) – célzott
IL-31-gátlás kutyák prurituszában:
bizonyítékok és gyakorlati tanulságok

A propolisz lehetséges szerepe kutyák
bőrgyógyászati és egyéb kórképeinek
kiegészítő terápiájában

Újdonságok az állatorvosi epilepsziában –
2025

VIROLÓGIA

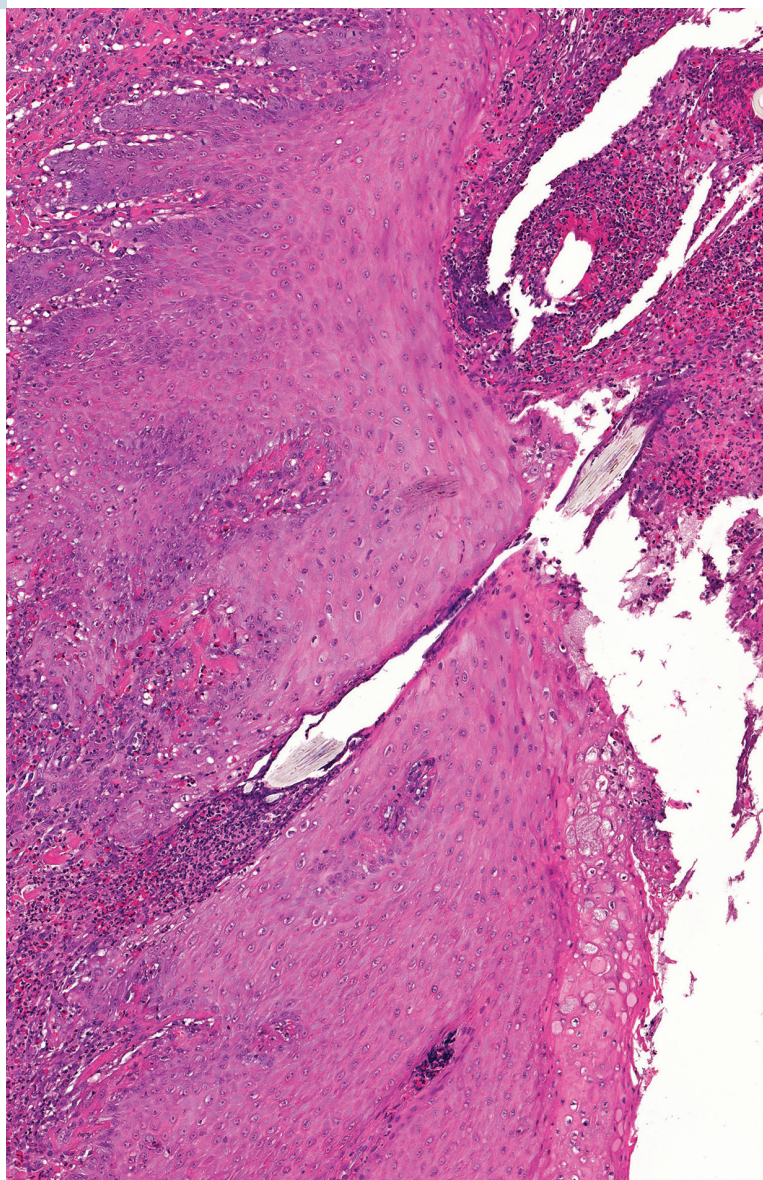
Vadmadár-adenovírusok genetikai
diverzitása, evolúciója, patogenitása
és diagnosztikája

BESZÁMOLÓ

Emlékmű állításával tisztelegtek
Imperial szülőhelyén

AKADÉMIAI BESZÁMOLÓK

Élelmiszer-higiéניה, Állategészségügyi
Igazgatás



LÓ / EQUINE

579. Cserhalmi D., Laky E., Péli E. R.: Nagy széltippant (*Apera spica-venti*) tartalmazó széna fogyasztásával összefüggő szájüregi elváltozások egy lóállományban
D. Cserhalmi, E. Laky, E. R. Péli: Oral lesions associated with the consumption of hay containing *Apera spica-venti* in a horse herd

KISÁLLAT / SMALL ANIMALS

587. Tóth Zs. T., Tarpataki N.: Lokivetmab (Cytopoint®) – célzott IL-31-gátlás kutyák prurituszában: bizonyítékok és gyakorlati tanulságok
Zs. T. Tóth, N. Tarpataki: Lokivetmab (Cytopoint®) – targeted IL-31 inhibition in canine pruritus: evidence base and clinical implications
605. Tóth Zs. T., Tarpataki N. K., Nemes-Terényi M., Jerzsele Á., Kerek Á.: A propolisz lehetséges szerepe kutyák bőrgyógyászati és egyéb kórképeinek kiegészítő terápiájában
Irodalmi áttekintés
Zs. T. Tóth, N. K. Tarpataki, M. Nemes-Terényi, Á. Jerzsele, Á. Kerek: Potential role of propolis in adjunctive therapy of dermatological and other disorders in dogs
Literature review
621. Pákozdy Á.: Újdonságok az állatorvosi epilepsziában – 2025 „A tavalyi év kutatási eredményeit már ma alkalmazzuk a napi praxisban!”
Irodalmi összefoglaló
Á. Pákozdy: News in Canine and Feline Epilepsy 2025
Literature review

VIROLÓGIA / VIROLOGY

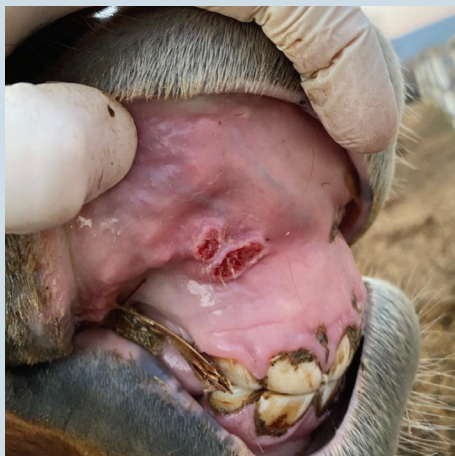
627. Máté L. K., Harrach B., Kaján Gy. L.: Vadmadár-adenovírusok genetikai diverzitása, evolúciója, patogenitása és diagnosztikája
L. K. Máté, B. Harrach, Gy. L. Kaján: Genetic diversity, evolution, pathogenicity, and diagnostics of wild bird adenoviruses

BESZÁMOLÓ

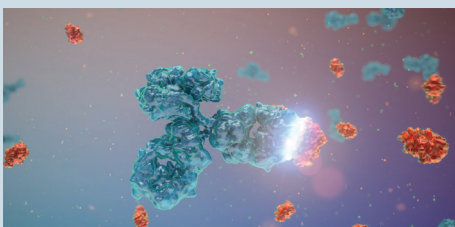
626. Emlékmű állításával tisztelegtek Imperial szülőhelyén

AKADÉMIAI BESZÁMOLÓK

637. Élelmiszer-higiénia, Állategészségügyi Igazgatás



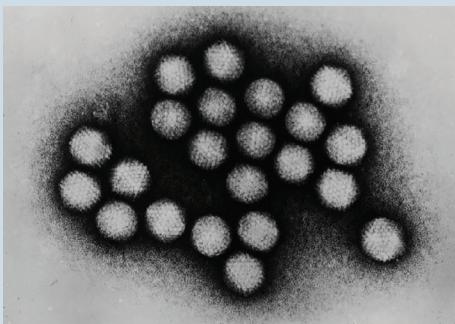
582. Fekélyek ló ínyén



588. IL-31-gátló monoklonális ellenanyag



623. Epilepszia macskában



628. Adenovírus transzmissziós elektronmikroszkópos képe

A folyóiratot indexeli és referálja/The journal is indexed and abstracted by: CAB Abstracts (CABI), Science Citation Index Expanded, Zoological Record, BIOSIS previews (Thomson Reuters), Scopus (Elsevier).
Tartalom/Contents: Current Contents – Agriculture, Biology & Environmental Sciences (Thomson Reuters)

Ingyenes mutatószám kérésre a főszerkesztőtől/Free sample copies are available from the editor-in-chief: H-1078 Budapest, István utca 2, Hungary
Megrendelhető a fenti címen a szerkesztőségtől/
Subscription orders to the Editorial Office (address above)

*** Internet address
(English contents pages, subscription price etc.)
<https://univet.hu/hu/egyetem/allatorvosok-lapja/>



Liebermann Leó az állatorvostan tanárai között

1896-ban, a millenniumi kiállítás évében az Osztrák Császári Vas-korona-rend III. osztályú kitüntetését adományozta az uralkodó az Állatorvosi Akadémián oktató LIEBERMANN LEÓnak (1852 – 1926). Október 16-án tartott rendkívüli tanácsülésén az akadémia nemcsak gratulált a tanárnak, hanem meg is köszönte neki a hűséget, amellyel ő bő másfél évtizede az intéz-

ményhez fűzte magát. Valóban volt mit meghálálni, mivel órái után LIEBERMANN-nak nem járt fizetés.

LIEBERMANN LEÓ 1879-ben vált a kémia nyilvános rendkívüli tanárává az Állatorvosi Tanintézetben. Bár ekkor mindössze 26 éves volt, már jó ideje nem számított kezdőnek: korábban az innsbrucki és a budapesti egyetemen is dolgozott. 1881-ben aztán meg kellett szerveznie, majd igazgatnia az Országos Vegykísérleti Állomást. Csak ez az egy munkaköre szinte egész embert kívánt: kutatás, minták vizsgálata, vegyszeti felkérések teljesítése, valamint a magyar élelmiszeripar, kiváltképp a bor- és sörtermelés minőségének fejlesztése alkotta a feladatok korántsem teljes sorát.

LIEBERMANN sosem kapott jövedelmet az állatorvosi katedrán töltött időért. Bizonyára megélt egyéb kötelezettségeiből, ám az alma mater mind kellemetlenebbnek érezte, hogy egyik legodaadóbb oktatója ingyen tevékenykedik. A szenátus számos alkalommal szeretett volna fenntartójánál, a Földművelés-, Ipar- és Kereskedelemügyi Minisztériumnál tiszteletdíjat kiharcolni LIEBERMANN-nak, ám csekély sikerrel. Próbálkozott a vegyész nyilvános rendes tanári előléptetésével is, hogy juttatásokra, netalán fizetésre tegye őt jogosulttá. A felettes kormány szerv sorra tagadta meg a kérvények teljesítését, vagy egyszerűen nem felelt rájuk – legalábbis nem minden válasznak maradt nyoma a jegyzőkönyvekben. Professzorainkkal elmentben ugyanis sem a gazdasági kormányzat, sem egyéb szerv nem igazán hitt még abban, hogy az állatorvosok új generációinak a kémiát alapvető tárgyként kellene tanulniuk. LIEBERMANN tehát nem lehetett a tanári kar teljes jogú tagja.

1901-ben halt meg FODOR JÓZSEF, a budapesti tudományegyetem közegészségtani tanszékének vezetője. Utódjául az egyetem vezetősége LIBERMANNT szemelte ki, mivel ő sokat foglalkozott biokémiai és élettani témákkal. Érthető módon el is fogadta az ajánlatot, hiszen több, mint két évtizednyi oktatás után végre főállásban fizetett nyilvános rendes tanárként folytathatta pályafutását. Intézményünk sajnálkozva búcsúzott tőle 1902. február 7-i rendkívüli tanácsülésén. LIEBERMANN öröksége azonban hamarosan beérett: az állatorvosi oklevél megszerzéséhez immáron a kémia tudományában is el kellett mélyülni.

Bozó Bence Péter

FŐSZERKESZTŐ / EDITOR-IN-CHIEF

Dr. BALKÁ Gyula

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG / EDITORIAL BOARD

Dr. Abonyi Tamás
Dr. Balka Gyula (elnök), Dr. Bándy Pál
Dr. Bíró Ferenc, Dr. Bodó Gábor
Dr. Búza László, Dr. Dunay Miklós Pál
Dr. Farkas Róbert, Dr. Fekete Sándor György
Dr. Fodor László, Dr. Gál János
Dr. Gálfi Péter, Dr. Gönczi Gábor
Dr. Jakab Csaba, Dr. Jerzsele Ákos
Dr. Korzenszky Emőd, Dr. Laczay Péter
Dr. Magyar Tibor, Dr. Manczur Ferenc
Dr. Molnár Viktor, Dr. Nagy Béla
Dr. Nemes Imre, Dr. Németh Tibor
Dr. Ózsvári László, †Dr. Sályi Gábor
Dr. Seregi János, Dr. Solti László
Dr. Sótornyai Péter, Dr. Szieberth István
Dr. Tóth Balázs, †Dr. Tuboly Tamás
Dr. Varga János, †Dr. Vetési Ferenc
Dr. Visnyei László, Dr. Vörös Károly

SZERKESZTŐSÉGI TITKÁR

Tóth Zsuzsanna

SZERKESZTŐSÉG / EDITORIAL OFFICE

H-1078 Budapest, István u. 2. Hungary
Levélcím: 1400 Budapest 7. Pf. 2.
Telefon/fax: (36-1) 341-3023
Internet: <https://univet.hu/hu/egyetem/allatorvosok-lapja/>
E-mail: mal@univet.hu

KIADÓ / PUBLISHER

Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft.
H-1223 Budapest, Park u. 2.
Telefon: (36-1) 362-8130
Telefax: (36-1) 362-8104
Internet: www.agrarlapok.hu
E-mail: info@agrarlapok.hu
Felelős kiadó: Fűredi Kornél ügyvezető

HIRDETÉSEK FELVÉTELE

Telefon: (36-1) 362-8130
E-mail: info@agrarlapok.hu

Minden jog fenntartva. A lapból értesüléseket átvenni csak a Magyar Állatorvosok Lapjára való hivatkozással lehet. A hirdetések és egyéb reklámkiadványok tartalmáért a kiadó felelősséget nem vállal.

LAPTERV

made by zwoelf – www.zwoelf.hu

TERVEZŐSZERKESZTŐ

Kismaros Réka

NYOMDAI KIVITELEZÉS:

Vektor Nyomda

INDEX: 25531

HU ISSN 0025-004X (Nyomtatott)

HU 3003-9924 ISSN (Online)

A KIADÁST TÁMOGATJA (SPONSORED BY)

Agrárminisztérium
MTA Könyv- és Folyóiratkiadó Bizottsága

LAPTULAJDONOS



KIADÓ



Oral lesions associated
with the consumption of
hay containing
Apera spica-venti
in a horse herd

D. Cserhalmi^{1*}
E. Laky²
E. R. Péli³

1. Budapesti Gazdaságtudományi
Egyetem, H-1055 Budapest,
Markó u. 29-31.

2. Grosstierärzte Obertoggenburg,
Nesslau, Kanton Sankt Gallen,
Svájc

3. Állatorvostudományi Egyetem,
Növénytani Tanszék, Budapest

*e-mail: cserhalmi.daniel@
uni-bge.hu

Nagy széltippant (*Apera spica-venti*) tartalmazó széna fogyasztásával összefüggő szájüregi elváltozások egy lóállományban

Cserhalmi Dániel^{1*}, Laky Enikő², Péli Evelin Ramóna³

ÖSSZEFOGLALÓ

A szerzők közleményükben bemutatják, hogy egy Nógrád vármegyei lovarda 14 lovából 11 esetében alakultak ki szájüregi nyálkahártya-elváltozások, fokozott nyálzás és egyes esetekben hasmenés új széna etetését követően. A botanikai vizsgálatok a szénában és a szájüregből vett mintákban nagy széltippant (*Apera spica-venti*) jelenlétét igazolták. A tüneteket valószínűleg a növény érdes szálkái által okozott mechanikai irritáció idézte elő. A takarmány cseréjét követően specifikus kezelés nélkül valamennyi állat meggyógyult. Az eset rámutat a széna botanikai összetételének vizsgálatában rejlő megelőzési lehetőségekre.

SUMMARY

Oral lesions caused by toxic plants are well documented in horses; however, less attention has been paid to mechanical injuries associated with the consumption of contaminated hay.

In March 2025, oral mucosal lesions were observed in 11 of 14 horses housed in a riding stable in Nógrád County, Hungary. Clinical signs developed shortly after the introduction of a new batch of hay and included excessive salivation, gingival and oral mucosal inflammation, and, in the most severe cases, ulcerative lesions. Mild diarrhea was also observed in some affected animals. No abnormalities were detected in the general clinical parameters. Samples were collected from the oral cavities of the affected horses and from the hay suspected to be associated with the outbreak. Botanical analyses were performed at the Department of Botany of the University of Veterinary Medicine Budapest. The presence of loose silky-bent (*Apera spica-venti*) was confirmed both in the hay samples and in the material collected from the oral cavity. Hairy calyces of crimson clover (*Trifolium incarnatum*) were also identified, although no other potentially toxic plant species were detected. Quantitative analysis of the botanical composition was not performed. Clinical observations suggested that the lesions were caused by mechanical irritation of the oral mucosa by the rough awns and other epidermal structures of *A. spica-venti*. Following the immediate removal of the hay and its replacement with hay free of the species, the clinical signs gradually resolved without specific treatment. Diarrhea disappeared within three days, while oral lesions healed within one to two weeks depending on their severity. This case highlights the importance of considering mechanically irritating plant species as a cause of oral disease in horses. The findings also emphasize the value of botanical examination of hay before feeding, as routine assessment of species composition may contribute to the prevention of forage-related health disorders and improve equine welfare.



**Lokivetmab (Cytopoint®)
– targeted IL-31 inhibition
in canine pruritus:
evidence base and clinical
implications**

Zs. T. Tóth*
N. Tarpataki

Állatorvostudományi Egyetem,
Belgyógyászat Tanszék,
H-1078 Budapest, István u. 2.

*e-mail: Toth.Zsombor.Tamas@
univet.hu

Lokivetmab (Cytopoint®) – célzott IL-31-gátlás kutyák prurituszában: bizonyítékok és gyakorlati tanulságok

Tóth Zsombor Tamás*, Tarpataki Noémi

ÖSSZEFOGLALÁS

A szerzők az eddig megjelent irodalmi adatok alapján áttekintik a lokivetmab, a kaninizált IL-31 monoklonális ellenanyaggal kapcsolatos tudnivalókat, különös tekintettel a kutyák atópiás dermatitiséhez (cAD) társuló viszketésre. Részletelesen ismertetik a cAD kórélettanát, különös tekintettel a pruritusz neuroimmunológiájára. A rendelkezésre álló vizsgálatok eredményei a lokivetmab gyors és hatékony viszketéscsillapító hatásáról számolnak be. A megfigyelések szerint a kedvező hatás többnyire fenntartható, ugyanakkor egyéni válaszkülönbség és ritka hatásgyengülés előfordul. A biztonságossági vizsgálatok kedvező profilt és gyenge immunogenitást mutatnak. A cAD multimodális terápiájába illeszthetőségét bizonyítja, hogy egyéb terápiás szerekekkel (bőrbarrier-támogatás, allergénspecifikus immunterápia) további klinikai javulás érhető el.

SUMMARY

This narrative review summarises the clinical evidence for lokivetmab (Cytopoint®), a caninised monoclonal antibody that neutralises interleukin-31 (IL-31), a key neuroimmune pruritogenic cytokine in canine atopic dermatitis (cAD) and other allergic dermatoses. Randomised, masked field trials consistently demonstrate rapid, clinically meaningful reductions in owner-assessed pruritus compared with placebo, with benefits that can persist for weeks after a single injection. Lesion indices and global assessments generally improve as well, but often more gradually and with greater inter-individual variability, reflecting the multipolar, phase-dependent inflammation of cAD and the contribution of secondary infections and barrier dysfunction. Real-world cohorts confirm high response rates and sustained benefit in most dogs, while documenting occasional partial response or loss of effect over time; in practice this is frequently linked to uncontrolled comorbidities such as otitis externa, pyoderma or *Malassezia* spp. overgrowth, seasonal allergen pressure, or inadequate trigger control. Studies exploring expanded outcomes suggest that targeted IL-31 blockade may also improve patient comfort, sleep and owner-perceived quality of life, and may support proactive maintenance strategies aimed at reducing flare frequency. Combination approaches—particularly structured topical therapy, management of microbial dysbiosis, and use as stabilising treatment while longer-acting causal interventions mature—appear clinically useful. Available safety data indicate favourable tolerability with low immunogenicity and no signal of classical immunosuppression. Overall, lokivetmab is a well-supported option for targeted itch control, best applied within a multimodal plan addressing infection, ears, skin care and allergen exposure.

KISÁLLAT

Potential role of propolis
in adjunctive therapy of
dermatological and other
disorders in dogs:
a literature review

Zs. T. Tóth^{1*}
N. K. Tarpataki¹
M. Nemes-Terényi^{2,3}
Á. Jerzsele^{2,3}
Á. Kerek^{2,3}

1. Belgyógyászati Tanszék,
Állatorvostudományi Egyetem,
H-1078 Budapest, István u. 2.

2. Gyógyszertani és Méregtani
Tanszék, Állatorvostudományi
Egyetem, Budapest

3. Fertőző Állatbetegségek,
Antimikrobiális Rezisztencia,
Állatorvosi Közegészségügy és
Élelmiszerlánc-biztonság
Nemzeti Laboratóriuma,
Állatorvostudományi Egyetem,
Budapest

*e-mail: toth.zsombor.tamas@
univet.hu

A propolisz lehetséges szerepe kutyák bőrgyógyászati és egyéb kórképeinek kiegészítő terápiájában Irodalmi áttekintés

Tóth Zsombor Tamás^{1*}, Tarpataki Noémi Katalin¹, Nemes-Terényi Melinda^{2,3},
Jerzsele Ákos^{2,3}, Kerek Ádám^{2,3}

ÖSSZEFOGLALÁS

A szerzők célja a propolisz kutyákban való alkalmazási lehetőségeinek áttekintése, különös tekintettel a bőrgyógyászati jelentőségű helyi indikációkra, de kitérve egyéb klinikai és transzlációs területekre is. Célzott irodalomkereséssel értékelték a kutyákon végzett *in vivo*, valamint kutyaeredetű izolátumokon és sejtvonalakon végzett *in vitro* vizsgálatokat. A legerősebb bizonyíték a sebgyógyulás, a *Staphylococcus* spp. és *Malassezia pachydermatis* elleni aktivitás, valamint egyes szemészeti kiegészítő alkalmazások mellett szól. A bizonyítékok ugyanakkor heterogének, a készítmények összetétele és kivonási módja jelentősen eltér, ezért a propolisz jelenleg elsősorban kiegészítő lokális terápiás lehetőségként értelmezhető.

SUMMARY

Propolis has attracted increasing interest in small-animal medicine as a natural product with antimicrobial, anti-inflammatory, antioxidant, wound-healing and biofilm-modulating properties. The aim of this review was to critically summarize the available evidence in dogs, with particular emphasis on clinically relevant local applications. A targeted literature search was performed in major international and Hungarian databases, and publications were included if propolis or propolis extracts had been used *in vivo* in dogs or had been tested *in vitro* on canine clinical isolates or canine-derived cell systems. The final qualitative synthesis included 24 publications covering wound healing, superficial staphylococcal pyoderma, *Malassezia*-associated otitis or dermatitis, ophthalmic adjunctive therapy, and several more distant translational fields such as dentistry, implantology, oncology, immunology and virology. The most practice-oriented evidence supports a potential adjunctive role in wound management, against *Staphylococcus* spp. and *Malassezia pachydermatis*, and in selected ophthalmic settings. However, the overall evidence base remains fragmented: study designs are heterogeneous, sample sizes are often small, endpoints are not standardized, and the tested products vary markedly with respect to botanical origin, extraction solvent and formulation. Safety and standardization remain central translational concerns. Consequently, current data do not justify routine stand-alone use of propolis in canine practice. At present, propolis should be interpreted primarily as a promising adjunctive local option whose place in therapy must be defined by standardized preparations, well-designed controlled clinical studies and clinically comparable outcome measures.

**News in Canine and
Feline Epilepsy 2025****Literature review**

Á. Pákozdy*

Small Animal Clinic,
University of Veterinary Medicine,
Vienna, Austria
1210 Vienna, Veterinaerplatz 1

*e-mail: Akos.Pakozdy@
vetmeduni.ac.at

Újdonságok az állatorvosi epilepsziában – 2025

„A tavalyi év kutatási eredményeit már ma alkalmazzuk a napi praxisban!”

Irodalmi összefoglaló

Pákozdy Ákos***ÖSSZEFOGLALÁS**

A szerző jelen cikkében bemutatja a 2025-ben megjelent nemzetközi tudományos közlemények közül azokat, amelyek ismeretét a témában legfontosabbnak tartja a praxisban dologozó kollégák részére. Ezek a következő szalagcímekben foglalhatóak össze: az ammóniaszint emelkedett lehet kutyában és macskában közvetlenül konvulzív epilepsziás rohamok után, portoszisztémás sönt vagy egyéb májbetegség hiányában is. Transcranialis mágneses stimulációs kezelés segíthet csökkenteni epilepsziás kutyák rohamait. A cannabidiol kezelés jó kiegészítője lehet a szokásos gyógyszeres terápiának. A brachycephal kutyák gyakrabban mutatnak strukturális agyi léziókat, mint hasonló korú, nem brachycephal fajtársaik. Bízató eredményeket közöltek a macskák hyperaesthesiás szindrómájának kezeléséről.

SUMMARY

In this annual mini-review, the most relevant research findings in the field of clinical epilepsy in dogs and cats are presented. The author selected and summarized several significant results from the international literature published in 2025. The following key topics are discussed: (i) Elevated ammonia levels can be detected not only in liver diseases and portosystemic shunts, but also following convulsive epileptic seizures. In one study, ten dogs exhibited increased serum ammonia levels temporarily after epileptic motor seizures, without evidence of underlying liver disease. However, this phenomenon is not entirely novel, as similar cases have previously been reported in cats. (ii) A non-invasive transcranial magnetic stimulation therapy trial demonstrated promising results in dogs with therapy-resistant epilepsy in a German study. (iii) The effects of cannabidiol supplementation in dogs with severe epilepsy were also analyzed. Beneficial outcomes were observed, as the frequency of seizures decreased following administration of cannabidiol at appropriate doses. Furthermore, positive behavioral effects were reported, with several owners noting that their dogs were less sedated, more active, and exhibited an improved quality of life. (iv) Another study identified a potential association between epilepsy and brachycephaly in dogs. In these breeds, glial neoplasms appear to be more frequent than in non-brachycephalic breeds. (v) A challenging clinical condition was successfully managed in cats: feline hyperesthesia syndrome was effectively controlled long-term, primarily with the selective serotonin reuptake inhibitor fluoxetine. However, adjunctive therapy, including behavioral modification and gabapentin, was also applied. The author hopes that this work may facilitate the implementation of research findings into daily Hungarian clinical practice and that the new knowledge published in 2025 may be directly beneficial for canine and feline patients soon.

KISÁLLAT

Genetic diversity,
evolution, pathogenicity,
and diagnostics of wild
bird adenoviruses

L. K. Máté*
B. Harrach
Gy. L. Kaján

HUN-REN Állatorvostudományi
Kutatóintézet, H-1143 Budapest,
Hungária krt. 21., Magyarország

*e-mail: mate.lilla@vmri.hun-ren.hu

Vadmadár-adenovírusok genetikai diverzitása, evolúciója, patogenitása és diagnosztikája

Máté Lilla Katalin*, Harrach Balázs, Kaján Győző László

VIROLÓGIA

ÖSSZEFOGLALÁS

A szerzők közleményükben áttekintik az *Adenoviridae* család madarakat fertőző tagjainak főbb jellemzőit, amelyek három nemzetségbe sorolható, burokkal nem rendelkező, lineáris, kétszálú DNS-t tartalmazó vírusok. Bemutatják, hogy e vírusok általában szűk gazdaspektrummal rendelkeznek, és fertőzésük többnyire tünetmentes, ugyanakkor egyes esetekben – különösen fiatal egyedekben – súlyos kórképek kialakulásához is vezethet. Kiemelik a gazdaszervezettel fennálló koevolúciós kapcsolat patogenitást meghatározó szerepét, valamint azt, hogy a diagnosztikában napjainkban elsősorban molekuláris módszereket alkalmaznak. A szerzők rámutatnak arra is, hogy a madár-adenovírusok genetikai diverzitása és evolúciós folyamatai továbbra sem teljeskörűen feltártak. A gazdaváltás és a környezeti változások ugyanakkor növelhetik e vírusok járványtani jelentőségét, ami indokolja folyamatos monitorozásukat.

SUMMARY

The authors provide an overview of the principal characteristics of avian viruses belonging to the family *Adenoviridae*, which comprises non-enveloped, linear double-stranded DNA viruses classified into three genera. They describe how these viruses generally exhibit a narrow host range and that infections are often asymptomatic, although severe clinical disease may develop in certain cases, particularly in young birds. The authors highlight the important role of co-evolutionary relationships with the host in determining viral pathogenicity and note that molecular methods currently predominate in the diagnosis of avian adenovirus infections. They further point out that the genetic diversity and evolutionary dynamics of avian adenoviruses remain incompletely understood. Host switching and environmental changes may, however, increase the epidemiological significance of these viruses, underscoring the need for their continued surveillance.

Élelmiszer-higiénia Állategészségügyi Igazgatás

A szekcióban 13 előadást tartottak meg 2026. január 28-án 8:30–12:00 között a Tolnay Sándor-teremben. A szekció elnökei, SÜTH MIKLÓS és NAGY ATTILA voltak. Az előadástartásból az Élelmiszerlánc-tudományi Intézet minden tanszéke kivette a részét, 3 előadást az Alkalmazott Élelmiszertudományi Tanszék, 6 előadást a Digitális Élelmiszertudományi Tanszék és 4 előadást az Élelmiszerhigiéniai Tanszék és az Élelmiszerlánc Laboratórium Centrum közösen mutatott be. A Törvényszéki Állatorvostani és Állategészségügyi Igazgatás Gazdaságtudományi Tanszék részéről ebben az évben nem volt előadás a szekcióban. Az elhangzott előadások rövid ismertetőjét és a felmerült kérdéseket az alábbi összefoglalóból ismerheti meg az olvasó.

Elsőként CSORBA SZILVESZTER „Adatvezérelt mesterséges intelligenciára épülő antimikrobiális kockázat-előrejelző rendszer” című előadásában egy adatvezérelt, mesterséges intelligenciára és gráfalapú modellezésre épülő korai figyelmeztető keretrendszert mutatott be. Kutatótársaival arra a következtetésre jutottak, hogy az antimikrobiális rezisztencia (AMR) nem izolált tényezők következménye, hanem egy többszintű, kontextusfüggő rendszer emergens tulajdonsága. Az előadó azt is elmondta, hogy az AMR szempontjából alapvetően 4 tényező bizonyult meghatározónak, a növényvédőszer használat, a népsűrűség, a földhasználat és a hőmérsékletváltozás. Az előadást követően felmerült a kérdés, hogy az adatmegbízhatóságot hogyan tudják ellenőrizni? Az előadó véleménye szerint maga az adatelemzés 80%-ban az adatok megbízhatóságának ellenőrzését célozza.

Ezután ismét egy egészen eltérő téma került terítekre, hiszen a következő előadó DARNAY LÍVIA már a „Tevetej-hamisítás nyomkövetése félkemény sajtok esetén” az Élelmiszer-higiéniai Tanszék Élelmiszer-technológiai Laboratóriumában folyó kísérleti sajtgyártáshoz kapcsolódó eredményeit mutatta be. Kutatásaikban célul tűzték ki, hogy a tevetelj-hamisítást egy konkrét termék gyártástechnológiáján keresztül vizsgálják az alapanyagtól a késztermékig, és olyan tejfajtával keverik, amely bár szintén jelen van az adott térségben, de kevésbé ismert, és így a hamisítás hatásai nehezen nyomon követhetőek. Eredményeik alapján a tevetelj hamisítása már 20% bivalytej esetén kimutatható volt gélelektroforézissel a β -laktoglobulin megjelenésével, valamint amennyiben 40%-ban bivalytejjel készült a