MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA

Hungarian Veterinary Journal
Vol. 148. No. 11. – Budapest, November 2026
Established by Prof. B. Nádaskay, 1878

SERTÉS

Az antibiotikumfelhasználás számszerűsítésének és összehasonlításának kihívásai a sertéstartásban: módszertani kérdések, indikátorok és gyakorlati megfontolások

Egy rejtélyes betegség nyomában: sertések vérzéses bélszindrómája

BAROMFI

Baromfi-kórokozók előfordulásának felmérése magyarországi baromfitelepeken gyűjtött madártetűatkákban (*Dermanyssus gallinae*) és alombogarakban (*Alphitobius diaperinus*)

ÁLLATVÉDELEM

Az állatvédelem és a húsfogyasztás közötti összefüggés vizsgálata állatorvostan-hallgatók körében

FELHÍVÁS

Madártetűatka (Dermanyssus gallinae)



2026 /11. 148. évfolyam
641–704. oldal
1800 Ft

SERTÉS / PORCINE

643. Gombos L., Búza L., Nemes I., Varga E., Kollár-Nagy E., Szabó I., Gombosné Szűr V., Varga L.: Az antibiotikum-felhasználás számszerűsítésének és összehasonlításának kihívásai a sertéstartásban: módszertani kérdések, indikátorok és gyakorlati megfontolások
L. Gombos, L. Búza, I. Nemes, E. Varga, E. Kollár-Nagy, I. Szabó, V. Gombosné Szűr, L. Varga: Quantification and Comparative Assessment of Antibiotic Use in Pig Production: Methodological Challenges, Indicators, and Practical Considerations

663. Kiss B., Hatala P., Földi J.: Egy rejtélyes betegség nyomában: sertések vérzéses bélszindrómája Irodalmi áttekintés
B. Kiss, P. Hatala, J. Földi: On the trail of a mysterious disease: haemorrhagic bowel syndrome in swine Literature review

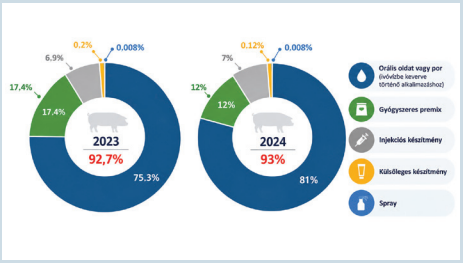
BAROMFI / POULTRY

681. Eszterbauer E., Kaján Gy. L., Kóczán P., Kovács A., Kreizinger Zs., Kovács D., Dán Á., Seres L., Kovács L., Kőrösi L.: Baromfi-kórokozók előfordulásának felmérése magyarországi baromfitelepeken gyűjtött madártetűatkákban (*Dermanyssus gallinae*) és alombogarakban (*Alphitobius diaperinus*)
E. Eszterbauer, Gy. L. Kaján, P. Kóczán, A. Kovács, Zs. Kreizinger, D. Kovács, Á. Dán, L. Seres, L. Kovács, L. Kőrösi: Survey of the occurrence of poultry pathogens in red mites (Dermanyssus gallinae) *and darkling beetles* (Alphitobius diaperinus) *collected at poultry farms in Hungary*

ÁLLATVÉDELEM / ANIMAL PROTECTION

697. Schuszter B., Fodor K., Lorászkó G., Bozsó D.: Az állatvédelem és a húsfogyasztás közötti összefüggés vizsgálata állatorvostan-hallgatók körében
B. Schuszter, K. Fodor, G. Lorászkó, D. Bozsó: The relationship between animal protection and meat consumption among veterinary students

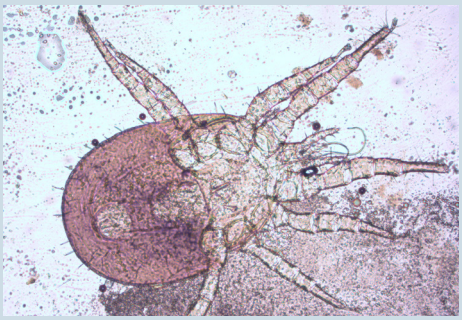
696. FELHÍVÁS



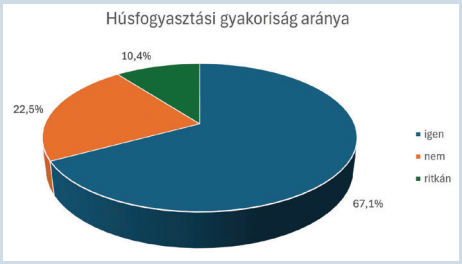
653. Antimikrobiális készítmények gyógyszerformák szerinti megoszlása



670. Vérzéses bélszindróma sertésben



682. Madártetűatka

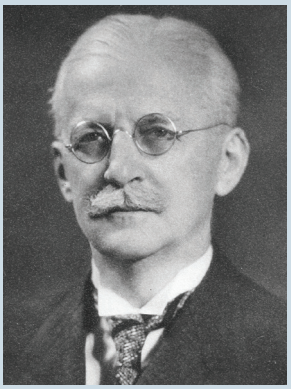


701. Állatorvostan-hallgatók húsfogyasztása

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 mutatványszám kérhető 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/



Tudományágak határán – Rhorer László

Rhorer László orvosi végzettséggel kezdte pályáját, később azonban a 20. század eleji magyar állatorvosképzés egyik jelentős természettudományos oktatójává vált. 1898-ban gyakornokként került a m. kir. Állatorvosi Főiskola vegytani tanszékére, ahol később tanársegédként dolgozott, majd fizikai kémiából magántanári képesítést szerzett. Két évvel később már a vegytani intézet adjunktusaként és a fizika előadójaként működött. 1910-ben a fizika nyilvános rendes tanárává nevezték ki. 1923-ban a pécsi Erzsébet Tudományegyetem orvosi karán az orvosi fizika tanára, egyúttal a központi röntgenintézet igazgatója lett.

Oktatói tevékenységéről későbbi pécsi kollégája, Zechmeister László szavaiból kaphatunk képet. Rhorer szigorú, hallgatóival szemben magas követelményeket támasztó tanár volt, aki a vizsgáztatásnak a puszta számonkérésen túlmutató jelentőséget tulajdonított. Zechmeister megemlíti, hogy szigorúsága miatt olykor panaszkodtak rá, döntéseinek igazságosságát azonban senki sem vonta kétségbe.

Tudományos érdeklődése sokrétű volt, kutatásai kiterjedtek többek között a vizelet aciditásának elektrometriás meghatározására, a fehérjék savkötő képességére, a vesék ozmózismunkájára és az oldatok bélben történő felszívódására. Emellett foglalkozott a lövedékek mechanikai hatásával, valamint a röntgensugarakkal szembeni érzékenység kérdésével is. Több, mint 30 tudományos értekezése jelent meg. Tankönyvei közé tartozott a *Physika*, valamint az *Atomok, molekulák, kristályok* című munka. 1911-ben a Kis Akadémia (KA) könyvtára sorozat köteteként jelent meg *Orvosi fizikai chemia* c. könyve, amely 1912-ben Balassa jutalomdíjban részesült. A KA-t a 20. század első felében a tudás, valamint az elmélyült eszmecserék helyszíneként tartották számon.

Tudományos munkásságának elismertségét a Magyar Tudományos Akadémia levelező tagságára történő jelölése is bizonyítja. Bugarszky István, Tangl Károly és Winkler Lajos ajánlásukban az alkalmazott fizikai kémia szorgalmas és tehetséges művelőjeként méltatták, és úgy ítélték meg, hogy addigi eredményes kutatói és szakirodalmi munkássága alapján teljes mértékben kiérdemelte az akadémiai tagságot.

Rhorer László munkásságának egyik legfontosabb sajátossága a különböző tudományterületek közötti kapcsolatok keresése volt. Orvosi képzettségét a fizika és a kémia módszereivel kapcsolta össze, amelyeket élettani és orvosi problémák vizsgálatában hasznosított. Rhorer a természeti jelenségeket nem az egyes tudományágak merev határai között szemlélte.

Winkler Bea

A kép forrása:
Dezső Krisztina: „Az egyetemeknek kulturális feladata nemcsupán a tantermekre szorítkozik, hanem a társadalmi életre is” – A pécsi Erzsébet Tudományegyetem Tudományos Szövetségének tevékenysége. PTE EKTK Történeti Gyűjtemények Osztályának blogja, 2021. https://tgyoblog.lib.pte.hu/az-egyetemeknek-kulturalis-feladata-nemcsupan-a-tantermekre-szoritkozik-hanem-a-tarsadalmi-eletre-is-scipiades-elemer-a-pecsi-erzsebet-tudomanyegyetem-tudomanyos-szovetsegenek-tev/

FŐSZERKESZTŐ / EDITOR-IN-CHIEF
Dr. BALKA 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. Sótonyi 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: Füredi 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
Kismarosi 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
AGRÁRMINISZTÉRIUM

KIADÓ
HERMAN OTTÓ INTÉZET NONPROFIT KFT.

148. / 643–662.

MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA | 2026. NOVEMBER

https://doi.org/10.56385/magyallorv.2026.11.643-662

Quantification and Comparative Assessment of Antibiotic Use in Pig Production: Methodological Challenges, Indicators, and Practical Considerations

L. Gombos[1,2,7*]
L. Búza[3]
I. Nemes[4]
E. Varga[4]
E. Kollár-Nagy[5]
I. Szabó[6]
V. Gombosné Szűr[7]
L. Varga[8]

1. Széchenyi István Egyetem, Wittmann Antal Növény-, Állat- és Élelmiszer-tudományi Multidiszciplináris Doktori Iskola, H-9200 Mosonmagyaróvár, Vár tér 2.

2. Agrofeed – Kutatás és Fejlesztés, Győr

3. Állatorvostudományi Egyetem, Élelmiszerlánc-tudományi Intézet, Budapest

4. Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Budapest

5. Agrár- és Élelmiszergazdaságért Felelős Minisztérium, Budapest

6. Nemzeti PRRS Mentesítési Bizottság, Budapest

7. Vadócdoki – Kutatás és Fejlesztés, Zalaegerszeg

8. Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Élelmiszer-tudományi Tanszék, Mosonmagyaróvár

**e-mail: swineconsultant@gmail.com*

SERTÉS

Az antibiotikumfelhasználás számszerűsítésének és összehasonlításának kihívásai a sertéstartásban: módszertani kérdések, indikátorok és gyakorlati megfontolások

Gombos László[1,2,7*], Búza László[3], Nemes Imre[4], Varga Enikő[4], Kollár-Nagy Eszter[5], Szabó István[6], Gombosné Szűr Veronika[7], Varga László[8]

ÖSSZEFOGLALÁS

Az antimikrobiális szerek felhasználásának (anitmicrobial use, AMU) számszerűsítése a felelős antibiotikumhasználat és az antimikrobiális rezisztencia (AMR) elleni stratégiák alapvető eleme. Az AMU értékét azonban jelentősen befolyásolja a választott számláló, nevező, referenciadózis, kezelési idő, állatkategória, populáció és adatforrás. Közleményükben a szerzők áttekintést adnak a sertéstartásban alkalmazott legfontosabb AMU-indikátorokról és bemutatják azok értelmezési lehetőségeit. Rámutatnak arra, hogy a megbízható AMU-monitoring nem egyetlen univerzális mutató kialakítását, hanem az átlátható, reprodukálható és az adott vizsgálati célhoz igazított számítási szabályok standardizálást igényli. A világosan definiált és auditálható adatstruktúra lehetővé teszi, hogy ugyanazon nyers adatokból több, egymást kiegészítő indikátor képezhető legyen. Az eredmények értelmezésének ezért nem egyetlen AMU-értékre, hanem az antimikrobiális expozíció, a populáció és az állategészségügyi, valamint termelési kontextus együttes vizsgálatára kell épülnie. A több indikátorra épülő megközelítés így megfelelőbb alapot teremthet a telepi benchmarkinghoz, az ágazati nyomonkövetéshez (surveillance) és az AMU csökkentését és felelős felhasználását felügyeleti programokhoz a sertéstartásban.

SUMMARY

Quantification of antimicrobial use (AMU) is essential for responsible antibiotic stewardship and combating antimicrobial resistance (AMR). However, AMU estimates depend on methodological choices, including the numerator, denominator, reference dose, treatment duration, animal category, population definition, and data source.

This review examines the main indicators used in pig production: mg/kg biomass, mg/Population Correction Unit, Defined Daily Dose for animals, Defined Course Dose for animals, Animal Daily Dose, and Used Daily Dose. It addresses denominator construction, body weight assumptions, population estimation, active substance conversion, group treatments, animal movements, data quality, and benchmarking.

No single indicator captures antimicrobial quantity, treatment intensity, actual exposure, and human-health relevance simultaneously. Mass-based indicators monitor consumption and trends, while dose- and treatment-based indicators provide complementary information on exposure and treatment intensity. The AMEG classification further characterizes AMU.

Reliable AMU monitoring therefore requires transparent, reproducible, purpose-specific calculation rules rather than a universal indicator. An auditable data structure enables multiple indicators to be derived from the same raw data. Their interpretation should integrate antimicrobial exposure, population characteristics, and animal health and production context, supporting robust farm-level benchmarking, sectoral surveillance, and antimicrobial stewardship in pig production.

148. / 663–675.

MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA | 2026. NOVEMBER

https://doi.org/10.56385/magyallorv.2026.11.663-675

On the trail of a mysterious disease: haemorrhagic bowel syndrome in swine

Literature review

B. Kiss[1]*
P. Hatala[2]
J. Földi[3]

1. Fiorács Kft., H-2941 Ács, Fő utca 43.

2. Charles River Laboratories Hungary Kft., Veszprém

3. Euvet Bt., Gödöllő

**e-mail: Bence.Kiss@fioracs.bonafarm.hu*

Egy rejtélyes betegség nyomában: sertések vérzéses bélszindrómája

Irodalmi áttekintés

Kiss Bence[1]*, Hatala Patrícia[2] Földi József[3]

ÖSSZEFOGLALÁS

A szerzők bemutatják a sertések vérzéses bél szindrómáját (hemorrhagic bowel syndrome, HBS), amely leginkább a jól fejlődő hízósertéseket érintő, előzmények nélküli bélvérzéssel és hirtelen elhullással járó kórkép. Intenzív sertéshizlalás körülményei között súlyos gazdasági veszteséget okozhat, ezért vizsgálata az utóbbi időben növekvő érdeklődésre tesz szert. A HBS komplex, multifaktoriális betegség, kóroktanában tartási, takarmányozási, menedzsment tényezők, valamint a bélmikrobióta egyensúlyának eltolódása (pl. clostridiumok túlsúlya) egyaránt szerepet játszanak. A védekezés kizárólag megelőzésen, elsősorban a HBS-t kiváltó takarmányozási és menedzsmenttényezők kiküszöbölésén alapul.

SUMMARY

The authors review the occurrence, etiology, predisposing factors, clinical findings, necropsy, diagnostics and ways of prevention of the hemorrhagic bowel syndrome (HBS). The disease mainly affects well-developed fattening pigs between 4 and 6 months of age and causes sudden deaths without any previous clinical signs. Due to the economic damage, the investigation of the illness is of increasing veterinary interest.

The term 'haemorrhagic bowel syndrome' is generally used when finishing pigs die suddenly without a history of diarrhea or other clinical signs and the necropsy shows marked pallor of the skin, abdominal distension, and a thin-walled small intestine with either clotted or non-clotted blood in the lumen. In some cases, intestinal volvulus also described which could be the result of agonic spasm. The large intestine contains terry fecal material without the signs of gastric ulcer or any other disease.

While the exact cause of the disease is not yet fully understood, it can be said that it is a multifactorial syndrome. Both infectious agents and non-infectious factors (i.e housing and management, feeding, genetics, seasonal effects) are involved in the pathogenesis of HBS. The clinical manifestation of the disease is most often explained by feeding rations with high fermentability, especially in liquid feeding system with high whey content, where sudden death in the absence of intestinal torsion can be explained by hypovolemic shock due to excessively high intraabdominal pressure. Another approach is that if, for some reason, normal gut flora is overgrowing and/or altered, this can lead to an overproduction of toxic substances and harmful compounds, with consequences such as acidosis, endotoxemia, enterotoxemia and death.

The diagnosis of the HBS is based on the exclusion of other diseases causing sudden death, the most important of which is intestinal torsion. Careful necropsy of the dead animals is essential for differential diagnosis.

SERTÉS

https://doi.org/10.56385/magyallorv.2026.11.681-695

Survey of the occurrence of poultry pathogens in red mites (*Dermanyssus gallinae*) and darkling beetles (*Alphitobius diaperinus*) collected in poultry farms in Hungary

E. Eszterbauer[1*]
Gy. L. Kaján[1]
P. Kóczán[1]
A. Kovács[1]
Zs. Kreizinger[1]
D. Kovács[1]
Á. Dán[2]
L. Seres[3]
L. Kovács[4#]
L. Kőrösi[5#]

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

2. Bábolna TETRA Kft., Bábolna

3. RoboFarmVet Bt., Bábolna

4. Állatorvostudományi Egyetem, Állathigiéniai, Állomány-egészségtani Tanszék és Mobilklinika, Budapest

5. AgriAL Bt., Gödöllő

**e-mail: eszterbauer.edit@vmri.hun-ren.hu*

 # A szerzők egyenlő arányban járultak hozzá a munkához.

BAROMFI

Baromfi-kórokozók előfordulásának felmérése magyarországi baromfitelepeken gyűjtött madártetűatkákban (*Dermanyssus gallinae*) és alombogarakban (*Alphitobius diaperinus*)

Eszterbauer Edit[1*], Kaján Győző László[1], Kóczán Patrícia[1], Kovács Antónia[1], Kreizinger Zsuzsa[1], Kovács Dorottya[1], Dán Ádám[2], Seres Laura[3], Kovács László[4#], Kőrösi László[5#]

ÖSSZEFOGLALÁS

A szerzők célja a hazai baromfitelepeken gyűjtött madártetűatkákban és alombogarakban előforduló baromfi-kórokozók felmérése volt. Tizenhét gazdaságból származó 110 madártetűatka- és 46 alombogármintában vizsgálták baromfi-kórokozók jelenlétét PCR- és metagenomikai módszerekkel. Leggyakrabban circovírust, a fertőző bronchitis vírusát, *Salmonella enterica*-t és *Histomonas meleagridis*-t mutattak ki. A mélyalmos rendszerekben nagyobb átlagos kórokozóterhelést tapasztaltak. Eredményeik valószínűsítik, hogy e kártevők szerepet játszhatnak a kórokozók telepen belüli fennmaradásában, ezáltal kiemelik járványtani jelentőségüket és a hatékony védekezés fontosságát.

SUMMARY

Background: The poultry red mite (*Dermanyssus gallinae*) and darkling beetle (*Alphitobius diaperinus*) may contribute to the persistence and spread of poultry pathogens, but limited information is available regarding their epidemiological role in Hungarian poultry farms.

Objectives: The study aimed to investigate selected poultry pathogens in poultry red mite and darkling beetle samples collected from Hungarian poultry farms.

Materials and Methods: A total of 110 red mite and 46 darkling beetle samples were collected from 17 poultry farms. Samples were analysed by PCR and RT-PCR assays targeting adenoviruses, circoviruses, avian influenza virus (AIV), infectious bronchitis virus (IBV), *Salmonella enterica*, *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae* and *Histomonas meleagridis*. Selected samples were also examined by metagenomic sequencing.

Results and Discussion: Circoviruses were the most frequently detected pathogens in both poultry red mite (33.0%) and darkling beetle (39.1%) samples. IBV and *S. enterica* were detected sporadically, while *H. meleagridis* was identified exclusively in red mites. AIV and *Mycoplasma* spp. were not detected. Metagenomic analysis revealed heterogeneous microbial communities and identified several additional poultry-associated or zoonotic microorganisms, including *Alpharetrovirus*, *Clostridium perfringens*, *Pasteurella multocida*, *Campylobacter jejuni* and *Chlamydia psittaci*. Higher average pathogen levels were observed in deep-litter systems compared to cage housing. Our results suggest that poultry red mites and darkling beetles may contribute to the environmental persistence and mechanical dissemination of pathogens within poultry farms.

148. / 697–704.

MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA | 2026.NOVEMBER

https://doi.org/10.56385/magyallorv.2026.11.697-704

ÁLLATVÉDELEM

Az állatvédelem és a húsfogyasztás közötti összefüggés vizsgálata állatorvostan-hallgatók körében

Schuszter Blanka[1], Fodor Kinga[2*], Lorászkó Gábor[3], Bozsó Dorottya[2]

The relationship between animal protection and meat consumption among veterinary students

B. Schuszter[1]
K. Fodor[2*]
G. Lorászkó[3]
D. Bozsó[2]

1. H-1048 Budapest, Tófalva utca 2.

2. Állatorvostudományi Egyetem, Laborállat-tudományi és Állatvédelmi Tanszék, Budapest

3. Kisállatklinika, Székesfehérvár

**e-mail: fodor.kinga@univet.hu*

ÖSSZEFOGLALÁS

Az állatvédelem egyik gyakran felmerülő kérdése, hogy összeegyeztethető-e az állatvédői szemlélet és a húsfogyasztás. Kutatásunkban ezt a dilemmát az Állatorvostudományi Egyetem állatorvostanhallgatói körében térképeztük fel, akik már csak a hivatásukból kifolyólag is az állatok védelmezői lesznek. A szerzők online kérdőívvel 307 hallgató véleményét gyűjtötték össze a magyar, angol és német nyelvű képzésekről. Eredményeik alapján a hallgatók többsége nem tartja ellentmondásosnak a húsevést és az állatvédői magatartást, ugyanakkor a külföldi hallgatók körében gyakoribb volt az etikai megfontolásból választott növényi étrend és a húsfogyasztás elutasítása.

SUMMARY

Background: The relationship between animal protection and meat consumption is a long-standing ethical debate that reflects broader questions about the human-animal relationship. In recent years, social discussions on vegetarian and vegan diets have become increasingly prominent, often linked to environmental and animal welfare concerns. Veterinary students represent a particularly relevant group in this context, as they are future professionals who must reconcile ethical convictions with scientific and practical realities. Understanding their attitudes provides insight into how future veterinarians may approach animal protection both professionally and personally.

Objectives: The aim of the study was to assess how veterinary students perceive the connection between meat consumption and animal protection, and whether they consider these two aspects compatible.

Materials and Methods: An anonymous online questionnaire was distributed among veterinary students enrolled in Hungarian, English and German language programmes at the University of Veterinary Medicine Budapest. A total of 307 responses were analysed, focusing on demographic factors such as gender and age, as well as the respondents' attitudes towards meat consumption, vegetarian or vegan diets, and ethical considerations related to food choices.

Results and Discussion: The majority of students did not consider meat consumption to be incompatible with animal protection principles. However, notable differences were observed between student groups. Respondents studying in foreign language programmes were more likely to follow a plant-based diet and to reject meat consumption for ethical reasons. Most participants viewed diet as a personal choice, yet cultural and individual values strongly influenced their opinions. The results highlight that attitudes towards animal protection and eating habits are complex and shaped by multiple personal and cultural factors.