



**Slovenska Izdaja**  
**Glasilno - številka 246**  
November 2023



## GLAVNE TEME

<b>Novice iz EAAP .....</b>	<b>4</b>
<b>Osebe v EAAP .....</b>	<b>6</b>
<b>Znanost in inovacije .....</b>	<b>6</b>
<b>Novice iz EU (politike in projekti) .....</b>	<b>8</b>
<b>Ponudbe za delo .....</b>	<b>9</b>
<b>Industrija .....</b>	<b>10</b>
<b>Publikacije .....</b>	<b>11</b>
<b>Podcasti o znanosti o živalih.....</b>	<b>12</b>
<b>Ostale novice.....</b>	<b>12</b>
<b>Konference in delavnice.....</b>	<b>13</b>



## Novice iz EAAP

### *Novi člani študijskih komisij*

Na srečanjih v Lyonu so bila "prosta mesta" v študijskih komisijah zapolnjena z novimi izvoljenimi znanstveniki. Predloge, o katerih se je razpravljalo na sejah študijskih komisij, je pozneje analiziral Svet, nato pa so bili dokončno izvoljeni novi člani študijskih komisij. Kot smo vas obvestili že v prejšnjem glasilu, je nove predsednike študijskih komisij za konje, fiziologijo, ovce in kože ter precizni živinorejski sistem v skladu s statutom izvolila generalna skupščina. Celoten seznam novih članov študijskih komisij je na voljo [tukaj](#).

### *Pridružite se 21. spletnemu seminarju EAAP "Ohranjanje zdravja ljudi in planeta z uravnoteženo vsejedo prehrano"*

Naslednji spletni seminar EAAP z naslovom "Vzdrževanje zdravja ljudi in planeta z uravnoteženo vsejedo prehrano" bo potekal v torek, 21. novembra, ob 15.00 po srednjeevropskem času. Organiziran bo v sodelovanju s komisijo EAAP za živinorejske sisteme (ang. Livestock Farming Systems, LFS). Spletni seminar bo vodil Michael Lee z Univerze Harper Adams (Velika Britanija) in predsednik komisije EAAP LFS. Prvo predstavitel bo imel



Jude Capper z Univerze Harper Adams (Velika Britanija) na temo "Proizvodnja hrane v primerjavi z zagotavljanjem zdravjem okolja - ali smo v nevarnosti, da namesto ohranjanja potrošimo planet?". Ian Givens z univerze v Readingu (Velika Britanija) bo predaval na temo "Prehod s prehrane živalskega na rastlinski izvor: ali obstajajo tveganja za zdravje?". Zadnji govornik bo Ty Beal iz Global Alliance for Improved Nutrition - GAIN (Švica), ki bo občinstvo seznanil z "Oceno hranilne vrednosti: sistem za ocenjevanje hranilnih vrednosti, zasnovan za ocenjevanje življenjskega cikla prehrane". Za dodatne podrobnosti in prijavo obiščite [spletno stran!](#)

### *Nagrade za najboljše ustne predstavitve in najboljše plakate*

Na zadnjem letnem srečanju EAAP (Lyon, Francija, od 26. avgusta do 1. septembra 2023) je vsaka študijska komisija ocenila plakate in predstavitve raziskovalcev, ki so se udeležili kongresa. EAAP zdaj z veseljem objavlja seznam prejemnikov nagrad za najboljše ustne predstavitve in najboljše plakate. Seznam vseh nagrajencev najdete [tukaj](#).

### *Glasilo EAAP po novem tudi v francoščini!*

Prevajanju glasil EAAP v različne jezike smo dodali še prevod v francoski jezik! Od številke 245 je francoski prevod glasila na voljo za francosko govoreče znanstvenike in tehnike. Za prevod in organizacijo francoske različice skrbi Diane Lechartier. Diane je diplomirala na ENSAT, inženirski fakulteti za znanosti o življenju v Toulousu. Do leta 2018 je delala predvsem v perutninskem sektorju. Zdaj je asistentka pri francoskem združenju za zootehniko (AFZ). Tako kot Nina Moravcikova za slovaščino, Gabriela Cornescu za romunščino, Mariana Dantas de Brito Almeida in Flávio Daniel Gomes da Silva za portugalsščino, Julia Drews za nemščino, David López Carbonell za španščino, Giulia Foggi in Alina Silvi za italijanščino ter Karolina Wengerska za poljščino in Martin Šimon za slovenščino bo tudi Diane oblikovala nacionalno različico izdaj glasila EAAP in ga dostavljala zainteresiranim bralcem. Prevedene različice številčk glasila EAAP so [na voljo tukaj](#). EAAP namerava v prihodnosti poiskati sodelovanje v drugih državah za distribucijo glasil v nacionalnih jezikih.



*Diane Lechartier*

### ***Premostitev meja: Generalni sekretar EAAP na letni konferenci Turške zveze za znanost o živalih***

Generalni sekretar EAAP je prejel posebno povabilo za udeležbo na letni konferenci Turške zveze znanosti o živalih, ki je potekala 26. in 27. oktobra v Ankari. Ob tej priložnosti smo turške kolege seznanili s pomenom sodelovanja z EAAP in neprecenljivimi storitvami, ki jih ponuja znanstvenikom s področja znanosti o živalih v Turčiji. Namen izmenjave ni bil le obveščanje, temveč tudi spodbujanje razumevanja vzajemnih koristi, ki izhajajo iz tega sodelovanja. Kot predstavniku združenja EAAP je bilo prav tako nujno pridobiti vpogled v posebne izzive in zahteve turških združenj za znanost o živalih. EAAP vabi turške znanstvenike s področja znanosti o živalih k sodelovanju v znanstvenih skupinah in dejavnostih EAAP.



*Letno srečanje Turške zveze znanosti o živalih*

## Osebe v EAAP

*Peer Berg*



Peer je odraščal na danskem podeželju in se je že zgodaj navdušil nad živalmi, zato ga je zanimala večina štirinožcev. To zanimanje je nadgradil s študijem kmetijskih ved na Kraljevi veterinarski in kmetijski univerzi ter tam nadaljeval z doktoratom iz kvantitativne genetike. Po nekaj letih dela na univerzi v Aarhusu se je preselil v Nordijski center za genetske vire, meddržavno organizacijo pod okriljem Nordijskega sveta ministrov, kjer je od leta 2012 do 2017 vodil oddelek za rejne živali. Leta 2017 je bil imenovan za profesorja za živinorejo in genetiko na Norveški univerzi za znanosti o življenju (NMBU). Je

vodja raziskovalne skupine za živinorejo, genetiko in sisteme pridelave hrane. [Celoten profil si preberite tukaj.](#)

## Znanost in inovacije

***Odgovor na: "Absorpcija virov metionina pri živalih - ali je treba vedeti še kaj več?" - Da, treba je vedeti še več!***

Članek obravnava kritični pregled, objavljen v reviji *Animal Nutrition*, ki ocenjuje absorpcijo DL-metionina (DL-Met) in dveh oblik hidroksi analogov metionina (HMTBa in HMTBa-Ca). Pregled preučuje cilj študije, ki je razumevanje njihove bioučinkovitosti. Avtorji kritike trdijo, da so fiziološke raziskovalne metode sicer izboljšane, vendar so neustrezne za ocenjevanje kazalnikov učinkovitosti, kot sta rast in izkoristek hranil. Predlagajo, da so nasprotujoči si rezultati biološke učinkovitosti posledica razlik v izvedbi raziskav, ki jih prvotni članek ne obravnava. Pregled izpodbija uporabo označenih spojin za študije absorpcije in opozarja na študije, v katerih so bile ugotovljene višje koncentracije HMTBa v izločkih v primerjavi z metioninom, kar kaže na nižjo absorpcijo HMTBa. Prav tako dvomijo o uporabi »petelinjega testa« (ang. rooster assay) za oceno prebavljivosti. Avtorji zaključujejo, da se zdi izvirni članek pristranski in da izpušča publikacije z drugačnimi stališči. Trdijo, da študije absorpcije ne morejo spremeniti relativne učinkovitosti virov metionina, ki je bila ugotovljena s študijami rasti in validacijskimi poskusi. [Celoten članek preberite na spletni strani \*Animal Nutrition\*.](#)



## ***Celodnevno akustično snemanje aktivnosti paše in prežvekovanja pri kravah molznicah***

Članek obravnava razvoj sistemov za precizno živinorejo (ang. precision livestock farming, PLF), ki ga omogoča napredek na področju informacijskih in komunikacijskih tehnologij. Ti sistemi lahko izboljšajo operativno učinkovitost kmetij in dobrobit živali. Eden od ključnih vidikov PLF je spremljanje prehranjevalnega vedenja živine, ki lahko zagotovi vpogled v dobrobit, prehrano, zdravje in zmogljivost živali. Nosljivi senzorji, kot so merilniki pospeška in inercialne merilne enote, se pogosto uporabljajo za spremljanje gibanja glave in vratu v zaprtih okoljih. Akustični senzorji pa so primernejši za prosto gibanje in se uporabljajo za razvrščanje različnih vrst gibanja čeljusti (ang. jaw movements, JM) in prehranjevalnega vedenja živali. V tem prispevku je poudarjena potreba po odprtih zbirkah akustičnih podatkov za raziskave na tem področju. Omenja omejeno razpoložljivost tovrstnih javnih/odprtih zbirk podatkov pri govedu, in predstavlja novo zbirko podatkov o zvočnih posnetkih žvečenja in grizenja krav molznic, skupaj z oznakami za identifikacijo dogodkov. Nabor podatkov vključuje posnetke krav molznic na pašnikih in v hlevih za molžo. Vsebuje tudi podrobne informacije o različnih vrstah JM in vedenju živali. Ta nabor podatkov je bil uporabljen za razvoj algoritmov strojnega učenja za razvrščanje JM in prepoznavanje dejavnosti ter je lahko dragocen za izboljšanje obstoječih algoritmov in razvoj novih, ki združujejo akustične podatke z drugimi viri informacij. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Nature.](#)

## ***Genetska korelacija med čistokrvnimi in križanimi kokošmi***

Članek obravnava genetsko korelacijo ( $\rho$ ) med čistokrvnimi in križanimi kokošmi, ključni parameter za optimizacijo izbire čistokrvnih živali za izboljšanje učinkovitosti križancev. V študiji je bilo pregledanih 19 raziskovalnih člankov, od tega štirje o pitovnih piščancih in 15 o kokoših nesnicah, ki zajemajo devet različnih kategorij lastnosti. Ocenjene vrednosti  $\rho$  so se med temi kategorijami razlikovale, pri čemer so bile najvišje vrednosti navedene za maso jajc, kakovost jajc in barvo jajc (0,74-0,82), srednje vrednosti za telesno maso, zrelost, smrtnost (0,61-0,70) in število jajc (0,58) ter nižje vrednosti za odpornost (0,40) in telesno zgradbo (0,14). Večina študij je merila fenotipe čistokrvnih in križanih živali v istem okolju, kar lahko privede do precenjenih vrednosti  $\rho$ , saj interakcije med genotipom in okoljem niso bile v celoti upoštevane. Večina študij se je osredotočala na dvostransko križane živali. Besedilo predvideva več raziskav z uporabo genomskih podatkov v prihodnosti, saj postaja genomska selekcija na učinkovitost križancev bolj razširjen, kar bo privedlo do natančnejših ocen  $\rho$ . Za prihodnje študije se spodbuja, da upoštevajo interakcije med genotipom in okoljem, pogoje bivanja, razlike med meritvami čistokrvnih in križanih živali ter poročajo o dednostih za obe vrsti lastnosti. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Animal.](#)

## ***Ali lahko prehrana krav molznic pomembno zmanjša ogljični odtis proizvodnje mleka?***

Članek raziskuje možnosti za zmanjšanje ogljičnega odtisa proizvodnje mleka s prehrano krav molznic in s tem povezanimi strategijami za zmanjševanje toplogrednih plinov (TGP). Glavna toplogredna plina, povezana s proizvodnjo mleka, metan in dušikov oksid, izhajata iz črevesne fermentacije, ravnanja z gnojem in proizvodnje krme. Poudarek je predvsem na zmanjševanju emisij metana iz črevesja s pomočjo prehrane. Učinkovitost strategij za zmanjševanje emisij toplogrednih plinov se lahko razlikuje glede na metodo, uporabljeno za oceno potenciala globalnega segrevanja zaradi metana, in metriko, uporabljeno za količinsko opredelitev emisij toplogrednih plinov iz živinoreje. Besedilo poudarja pomembne vidike ocenjevanja zmanjševanja emisij TGP s prehrano, kot so konstanten učinek skozi obdobje laktacije in vpliv sestave krme. Predlaga, da integracija prehranskih pristopov s praksami upravljanja živali in gnojenja lahko bistveno zniža emisije metana, v intenzivnih proizvodnih



sistemih mleka med 35% do 60%, oziroma 15% do 26% nižjemu ogljičnemu odtisu proizvodnje. Poleg tega, ko so vključene prakse zmanjševanja gnojil, je mogoče doseči zmanjšanje ogljičnega odtisa intenzivnih proizvodnih sistemov mleka, kot so tisti v Združenih državah, za 35% do 42%. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Journal of Dairy Science.](#)

## Novice iz EU (politike in projekti)

### *Velik uspeh jesenske šole PPILOW!*

Pred kratkim je od 25. do 27. oktobra v Assisiju v Italiji potekala tridnevna jesenska šola PPILOW, ki sta jo organizirala EAAP in Univerza v Perugii. Glavni namen dogodka je bil raziskovalcem, veterinarjem, tehnikom, kmetom, univerzitetnim in podoktorskim študentom predstaviti projekt PPILOW ter jim omogočiti pregled najnovejših rezultatov in novih tehnik, ki se uporabljajo znotraj projekta. Dogodka se je udeležilo 45 udeležencev iz Italije, Španije, Romunije, Belgije, Nizozemske, Finske, Velike Britanije, Švice in Irske. Udeleženci so imeli različna znanja in interese, skupno pa ji jem bilo zanimanje za vzrejo in dobrobit živali. Dogodek je bil odlična priložnost, da so se udeleženci med seboj povezali ter izmenjali svoje znanje in izkušnje. [Celoten članek si lahko preberete tukaj.](#)

### *Sedmo glasilo GENE-SwitCH je na voljo!*

Uživajte v [branju!](#)

Za prejemanje prihodnjih števil se [prijavite tukaj.](#)





## *Tečaj EMBL-EBI in EuroFAANG o genomiki rejnih živali*

EMBL-EBI in EuroFAANG organizirata novo izdajo [tečaja Genomika v živinoreji](#), ki bo potekal od 18. do 22. marca 2024. Tečaj bo udeležence seznanil z metodami in pristopi za analizo genomskih podatkov običajnih živalskih vrst, vključno s sekvenciranjem genomov, iskanjem podatkov o variantah, anotiranjem genomov in izvajanjem pristopov GWAS. Tečaj bo zajemal tudi uporabo javnih virov EMBL-EBI za izboljšanje interpretacije rezultatov raziskav. **Prijavite so do 3. decembra 2023.** Več informacij najdete na naslednjem [spletnem mestu](#). Vabimo vas tudi, da nam sledite na družabnih omrežjih ([X](#), [LinkedIn](#)) in tako ostanete obveščeni o različnih dogodkih, ki jih organiziramo.

## *Eurobarometer je pokazal, kako pomembno je za Evropejce dobrobit živali*

Zaščita dobrobiti živali je za Evropejce bistvenega pomena, kar kažejo danes objavljeni rezultati raziskave Eurobarometra. Komisija si že več kot 40 let prizadeva za izboljšanje dobrobiti živali, postopoma izboljšuje njihovo življenje in v zakonodaji sprejema standarde dobrobiti, ki so med najvišjimi na svetu. Ta raziskava je pokazala, kako pomembna je ta tema za državljane EU. Velika večina Evropejcev (84 %) meni, da bi morala biti dobrobit rejnih živali v njihovi državi boljše zaščiteno. Podobno število (83 %) jih podpira omejitev časa prevoza živali. Poleg tega, skoraj tri četrtine vprašanih (74 %) podpira boljše varstvo dobrobiti hišnih ljubljencev v svoji državi. [Celoten članek si lahko preberete na spletni strani Evropske komisije](#).

## **Ponudbe za delo**

### *Genetik / vzreditelj v živinoreji na delovnem mestu v agenciji IAEA, Avstrija*

Mednarodna agencija za atomsko energijo išče genetika/vzreditelja v živinoreji, ki bo zagotovil strokovno znanje in storitve na področju optimalne uporabe lokalnih živinorejskih genskih virov za zagotavljanje največje produktivnosti in ohranjanje biotske raznovrstnosti. Poleg tega bo nudil tehnično in strateško svetovanje ter storitve za FAO in države članice IAEA z oblikovanjem, tehnično podporo ter podporo pri izvajanju in ocenjevanju projektov za trajnostno izboljšanje živinoreje. Zahteve: vsaj 7 let delovnih izkušenj na nacionalni ravni na raziskovalnem inštitutu ali univerzi na področju živinoreje in razmnoževanja, od tega vsaj 5 let aktivnega delovanja pri razvoju živinoreje, raziskav, poučevanju in programu prenosa tehnologij nacionalnega in mednarodnega pomena. **Rok: 22. november 2023.** Za več informacij preberite [razpis za delovno mesto](#).

### *Dve doktorski mesti na univerzi v Bernu, Švica*

Oddelek za dobrobit živali Univerze v Bernu išče dva doktorska študenta, ki bosta preučevala, kako parjenje v sorodstvu vpliva na razvoj in odpornost na stres pri laboratorijskih miših ter kako to vpliva na ponovljivost rezultatov raziskav in dobrobit živali. Delovni mesti sta del raziskovalnega projekta, ki ga financira Švicarska nacionalna znanstvena fundacija (SNSF). Kandidati morajo imeti univerzitetno izobrazbo s področja biologije ali biomedicinskih znanosti in napredno znanje statistike. **Rok za prijavo: 30. november 2023.** Za več informacij preberite [razpis za delovno mesto](#).

### *Podoktorski raziskovalec pri Stefan Bauersachs, Švica*

Izbrani kandidat se bo pridružil skupini Stefan Bauersachs, ki je del Inštituta za veterinarsko anatomijo in se nahaja na raziskovalni postaji AgroVet-Strickhof, ki je izobraževalno in raziskovalno sodelovanje med kantonalno kmetijsko šolo Strickhof, ETH Zürich Animal Sciences in fakulteto Vetsuisse Univerze Zürich. Začetek dela bo

januarja 2024. Prijave bodo obravnavane dokler delovno mesto ne bo zasedeno. Za več podrobnosti in prijavo [preberite razpis za delovno mesto](#).

## Industrija

### *Izboljšanje učinkovitosti krme krav molznic za zmanjšanje ogljičnega odtisa*

Del ogljičnega odtisa kmetij za proizvodnjo mleka je povezan z govedom, drugi del pa z dejavnostmi na kmetiji, kot je npr. prevoz krme. Obstaja več načinov za zmanjšanje ogljičnega odtisa na kilogram proizvedenega energijsko korigiranega mleka (ang. energy corrected milk, ECM):

- izboljšanje učinkovitosti krme s povečanjem količine ECM na kg zaužite suhe snovi;
- zmanjšanje izpustov CO<sub>2</sub> med vzrejo, med suho dobo krav in za vzdrževanje, z zmanjšanjem starosti prve telitve in intervala med telitvama ter s povečanjem števila laktacij na kravo in proizvodnje na laktacijo;
- zmanjšanje emisij CO<sub>2</sub> iz gnoja;
- zmanjševanje emisij CO<sub>2</sub> iz črevesja.

Za doseg ciljev zmanjšanja metana do leta 2030 je potrebno sprejeti kombinacijo ukrepov. Selko IntelliBond je vir mineralov v sledovih, ki izboljšuje učinkovitost krme. Ocena življenjskega cikla je pokazala, da se lahko ogljični odtis na kilogram ECM zmanjša za 1,5-2 %. Raziskave prehranskih dodatkov Selko IntelliBond še potekajo. Na nedavnem kongresu EAAP v Lyonu so bile predstavljene štiri študije, ki so bile pred kratkim financirane s strani podjetja Selko IntelliBond. Če si želite ogledati povzetke predstavljenih raziskav, [kliknite tukaj](#). Največje zmanjšanje ogljičnega odtisa je mogoče doseči z zmanjšanjem starosti ob prvi telitvi in s povečanjem števila laktacij na kravo. To je vaša priložnost, da izveste več o napredku. O tem vas bo temeljito seznanil Joep Driessen iz CowSignals preko spletnega usposabljanja. Naučili se boste o šestih bistvenih svoboščinah na pašniku: hrana, voda, svetloba, zrak, počitek in prostor. In končni rezultat? Povečajte produktivno življenjsko dobo svojega čreda, tako da dosežete izjemnih 5 laktacij na kravo.

Posebej za člane EAAP in njihove kontakte: omejena ponudba podjetja Selko: [prijavite se prek povezave](#) in izkoristite 50-odstotni popust na vstopnino v vrednosti 150 evrov.



**Feed efficiency and longevity: both are key for sustainable dairy farming**

Collect your voucher

**Cow SIGNALS**  
TRAINING COMPANY  
50% OFF

**Selko**

EAAP - EUROPA - INDUSTRIAL MILK

[Svoj bon prevzemite tukaj.](#)

## Mreže za genotipizacijo Neogen: GGP Equine 70K

Prejšnji mesec je Helene Hofeneder-Barclay, vodja poslovnega razvoja za genomiko pri podjetju Neogen, na Dnevh znanosti o živalih, ki so potekali v Lipici v Sloveniji, predstavila čip GGP za konje. Tekom konference in predvsem med predstavitvenimi sejami je bilo lepo izvedeti, kako se čip GGP Equine uporablja v raziskavah in kako je izboljšal nedavne projekte. Neogenov čip GGP Equine podpira široko paleto aplikacij, vključno z raziskavami in odkrivanjem novih lastnosti, analizo starševstva ter dedovanjem bolezni in lastnosti. GGP Equine je zasnovan z uporabo najbolj informativnih in uporabnih SNP-jev iz matrik z večjo gostoto in je celovito in stroškovno učinkovito orodje, ki vam zagotavlja informativne, dosledne in visokokakovostne podatke. Čip GGP Equine sestavlja več kot 70,000 enakomerno razporejenih označevalcev SNP, vključno z možnostmi testiranja starševstva SNP Equine za konje z označevalci, ki jih obravnava Mednarodno združenje za genetiko živali (ISAG). Neogenova najnovejša različica čipa GGP Equine je zdaj kartirana na najnovejši genom EquCab3. V končnem poročilu so na voljo vsi predlagani označevalci starševstva ISAG SNP ter različni označevalci zdravja in lastnosti, vključno z označevalci barve dlake in genetskih bolezni ter več kot tisoč mitohondrijskimi označevalci in številnimi označevalci kromosoma Y.

**Za dodatne informacije se obrnite na:** [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

Odkrijte nove možnosti z Neogen Genomics. Ne pozabite se naročiti na [njihov e-poštni seznam](#), da boste vedno obveščeni o najnovejših novostih.



## Publikacije

- **Oxford Academic**  
[Animal Frontiers, volumen 13, številka 5, oktober 2023](#)
- **Wageningen Academics Publishers**  
[Journal of Insects as Food and Feed, volumen 9, številka 9, 2023](#)
- **International Dairy Federation**  
[IDF Animal Health Report n. 17, november 2023](#)

## Podcasti o znanosti o živalih

- American Sheep Industry Association: *Mitigating Greenhouse Gas Emissions from Livestock*, govornik Dr. Frank Mitloehner.



## Ostale novice

### »Grešna krava«

Za podnebne spremembe je vedno lahko kriviti krave in jih primerjati z nekaterimi bolj onesnaževalnimi industrijami, vendar ali ni čas, da nehamo krave obravnavati kot grešnega kozla vseh naših okoljskih izzivov? Pred glasovanjem Evropskega parlamenta o direktivi o industrijskih emisijah, ki jo je Odbor za kmetijstvo (AGRI) Evropskega parlamenta nasprotoval, Odbor za okolje, javno zdravje in varnost hrane (ENVI) pa podprl, kmetijske farme srednje velikosti enači z onesnažujočimi industrijskimi tovarnami. Svet ekoloških živalskih ideologij ogreva motorje s peticijami in lobiranjem poslancev Evropskega parlamenta, da bi dobil potrditev ukrepa, ki bo resno škodoval podnebnju, okolju na splošno ter varnosti hrane za evropske državljane. [Celoten članek si lahko preberete na strani European Livestock Voice.](#)

### *Proaktivno in reaktivno obvladovanje tveganja mikotoksinov*

Za obvladovanje tveganja mikotoksinov je potreben večstranski pristop, da bi obvladali različne dejavnike. Kljub prednostim različnih proaktivnih strategij so se nekatere razprave osredotočile na reaktivne ukrepe. V tem članku so obravnavane prednosti in slabosti obeh načinov. Kemijsko je bilo opredeljenih več kot 600 mikotoksinov in to število se vsako leto povečuje. Svetovna živilorejska industrija priznava, da so škodljivi gospodarski učinki mikotoksinov na kakovost surovin, kakovost krme in živalsko proizvodnjo ogromni. [Celoten članek preberite na spletnem mestu AllAboutFeed.](#)

### *Optimizacija odpornosti in trajnosti kozic z izboljšanjem vodnega okolja*

Kozice so tesno povezane s svojim vodnim okoljem. Tako kot je čist zrak nujen za zdravje ljudi, je optimalna kakovost vode bistvena za zdravje in dobrobit vodnih živali. Ker so kozice bentoški organizmi, večino svojega življenja preživijo v stiku s sedimentom, zato je enako pomembno tudi vzdrževanje optimalne kakovosti tal. Če se ribnik za ribogojstvo ne upravlja, lahko postane juha neželenih snovi in sestavin, vključno s strupenimi metaboliti in patogeni. [Celoten članek preberite na spletni strani DSM.](#)



## Konference in delavnice

EAAP vas poziva, da preverite veljavnost datumov za vsak dogodek, objavljen spodaj in v koledarju na spletni strani, zaradi stanja sanitarnih izrednih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
Mednarodna konferenca o parazitologiji, farmakologiji in veterinarski medicini	20. - 21 november 2023	Reykjavik, Islandija	<a href="#">Spletna stran</a>
SAADC 2023	21. - 24. november 2023	Vientiane, Laos	<a href="#">Spletna stran</a>
Konferenca BSAS o mlečni prehrani 2024	10. - 11. januar 2024	Birmingham, Združeno kraljestvo	<a href="#">Spletna stran</a>
2. regionalno srečanje EAAP	24. - 26. april 2024	Nikozija, Ciper	<a href="#">Letak</a>
46. konferenca Discover	4. - 6. maj 2024	Itasca, Illinois, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
Letno srečanje ADSA 2024	16. - 19. junij 2024	Florida, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
Skupni kongres AAAP in AAAS o živinoreji	8. - 12. julij 2024	Melbourne, Avstralija	<a href="#">Spletna stran</a>
2024 ASAS Letno srečanje ASAS/CSAS/WSASAS	21. - 25. julij 2024	Calgary, Kanada	<a href="#">Spletna stran</a>
Mednarodni simpozij o fiziologiji prežvekovalcev (ISRP)	26. - 29. avgust 2024	Chicago, Illinois, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>

---

75. letno srečanje EAAP	1. - 5. september 2024	Firence, Italija	<a href="#">Spletna stran</a>
-------------------------	---------------------------	------------------	-------------------------------

Več konferenc in delavnic [je na voljo na spletni strani EAAP](#).



*“Ni pomembno, kako počasi greš, važno je, da se ne ustaviš”  
(Konfucij)*

## Postati član EAAP je enostavno!

Postanite individualni član EAAP in prejemanje glasila EAAP ter odkrijte številne druge ugodnosti! Ne pozabite, da je individualno članstvo za prebivalce držav EAAP brezplačno.

[Za več informacij in registracijo kliknite tukaj!](#)

Ta dokument je slovenski prevod "Flash e-News", izvirnega glasila EAAP. Prevod je, v skladu s cilji statuta EAAP, namenjen izključno informativnim namenom. Ne nadomešča uradnega dokumenta: izvirna različica glasila EAAP je edina dokončna in uradna različica, za katero je odgovorna EAAP - Evropska zveza znanosti o živali (ang. European Federation of Animal Science).

To zanimivo obvestilo o dejavnostih evropske skupnosti za znanost o živalih poroča o vodilnih raziskovalnih ustanovah v Evropi in obvešča o razvoju v industrijskem sektorju, povezanem z znanostjo o živalih in proizvodnjo. Slovenske "Flash e-News" so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilarske industrije. Vsi ste vabljeni, da prispevate informacije za objavo v glasilu. Novice, besedila, fotografije in logotipe za objavo pošljite na: [martin.simon@bf.uni-lj.si](mailto:martin.simon@bf.uni-lj.si)

**Prevod in oblikovanje:** Martin Šimon

**Popravek naslova:** Da boste še naprej prejeli glasilo nas obvestite o spremembi vašega e-poštnega naslova. Če želite prejemanje glasila EAAP preusmeriti drugim osebam, jim predlagajte, da nas kontaktirajo na naslov: [martin.simon@bf.uni-lj.si](mailto:martin.simon@bf.uni-lj.si)

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

**[www.eaap.org](http://www.eaap.org)**



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Izjava o omejitvi odgovornosti: za to publikacijo so odgovorni izključno avtorji. Evropska komisija in Izvajalska agencija za raziskave nista odgovorni za kakršno koli uporabo informacij, ki jih vsebuje.