



Hrvatska verzija

Brošura – Broj 248

Prosinac 2023.



GLAVNE TEME

Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	4
Znanost i inovacije.....	5
Vijesti iz EU (Politike i Projekti).....	7
Mogućnosti zaposlenja	8
Industrije	9
Publikacije	10
Podcastovi Znanosti o životinjama	11
Ostale novosti	11
Konferencije i radionice.....	12

UVOD

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Razlike, izazovi i obveze za učinkovitu komunikaciju na području znanosti o kućnim ljubimcima

Rezultati istraživanja u kinologiji naglasili su sve veći interes o utjecaju pasa na ljudsko zdravlje i dobro raspoloženje tijekom proteklog desetljeća. Iako su medijska izvješća odigrala značajnu ulogu u poticanju ovog interesa, postoji primjetan nerazmjer između javnih uvjerenja, često oblikovanih medijskim izvještavanjem i empirijskih rezultata znanstvenih istraživanja. Istraživanje koje je proveo Institut za istraživanje veze između ljudi i životinja otkrilo je da je 71% vlasnika kućnih ljubimaca bilo svjesno studija koje pokazuju pozitivne učinke kućnih ljubimaca na mentalno i fizičko zdravlje. Iako su određene tvrdnje potkrijepljene valjanim studijama, poput pozitivnog utjecaja terapijskih pasa na smanjenje stresa i tjeskobe, važno je napomenuti da određena očekivanja javnosti, poput uvjerenja da kućni ljubimci ublažavaju depresiju, nemaju dosljednu potporu empirijskim dokazima. Istraživači se suočavaju s izazovima u učinkovitom priopćavanju svojih otkrića javnosti, osobito kada osobna iskustva pojedinaca sa psima snažno utječu na njihova uvjerenja. Unatoč rezultatima istraživanja koji sugeriraju suprotno, vlasnici pasa mogu vjerovati u terapijske učinke svojih ljubimaca ili im pripisivati ljudske emocije, poput krivnje.

Naglašavajući kritičnu prirodu učinkovite komunikacije, posebno u pitanjima koja se tiču kućnih ljubimaca, uočeno je da priopćenja za tisak ili razgovori između znanstvenika i novinara ponekad mogu dovesti u zabludu iskrivljujući prave implikacije rezultata istraživanja. Ovo je značajan problem u znanosti o kućnim ljubimcima gdje vlasnici kućnih ljubimaca s dobrim namjerama mogu usvojiti prakse temeljene na medijskom izvještavanju o znanstvenim studijama. Ističući nedostatke tradicionalnog modela nedostatka znanja u znanstvenoj komunikaciji, imperativ je prepoznati da puko širenje znanja nije dovoljno za poticanje promjena u odlukama o brizi za kućne ljubimce, industrijskim praksama ili zakonodavstvu. Oslanjajući se na primijenjena istraživanja iz sektora stočarstva i poljoprivrede, učinkovitiji pristup mogao bi uključivati koordiniranu strategiju koja koristi tehnike promjene ponašanja proizašle iz društvenih i psiholoških znanosti kako bi se utjecalo na uvjerenja i stavove u konačnici poboljšavajući dobrobit životinja. Potrebna je poštena, relevantna i učinkovita komunikacija kako bi se osiguralo da znanost o kućnim ljubimcima ostane na radaru ključnih dionika, kreatora politika, industrija i znanstvenika.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Osvrćući se na godinu prekretnica i zajedno predviđajući svijetlu budućnost

Kako se godina bliži kraju, sa zahvalnošću razmišljamo o nevjerojatnom putovanju koje smo zajedno podijelili kao zajednica. Vaše povjerenje u EAAP i podrška bili su kamen temeljac našeg uspjeha i izražavamo našu iskrenu zahvalnost svakome od Vas. U 2023. godini započeli smo niz značajnih aktivnosti koje ne samo da su ojačale naše veze već su nas usmjerile prema novim izazovima. Evo kratkog pregleda inicijativa koje smo poduzeli:

- Godišnja konferencija EAAP-a 2023. godine održana u Lyonu (Francuska) bila je najveća do sada sa 95 znanstvenih sekcija i oko 2200 sudionika, a bila je ujedno i najveća konferencija animalnih znanosti u svijetu 2023. godine
- Održana je 1. regionalna EAAP konferencija u Nitri (Slovačka)
- Održana je Akademija učinkovitosti hranidbe preživača u Milanu (Italija) u suradnji sa Selko-Trouw Nutrition
- Postigli smo nevjerojatan rezultat od više od 5500 pojedinačnih članova
- Želimo dobrodošlicu Uzbekistanu kao novoj zemlji članici i ponovno dobrodošlicu Grčkoj
- EAAP radi na širenju animalnih znanosti u 10 projekata koje podupire EU
- EAAP nastavlja upravljati i objavljevati zajedno s nekoliko partnera tri časopisa iz 'obitelji časopisa Animal i Animal Frontiers
- Izrađujemo dvotjednu brošuru za naše članove i prevodimo je na devet različitih jezika s oko 3000 certificiranih čitatelja po broju
- Objavili smo zbornike sažetaka godišnje konferencije u Lyonu i regionalne konferencije u Nitri
- EAAP je 2023. godine osnovao Industry Club kako bi ojačao suradnju sa industrijama u stočarstvu
- Organiziramo i nudimo našim članovima nekoliko webinarina o animalnim znanostima
- Nudimo brojne stipendije mladim znanstvenicima
- EAAP podržava desetke relevantnih pozvanih govornika koji sudjeluju na našim znanstvenim skupovima

EAAP je pozitivno utjecao na lokalne zajednice kroz razne inicijative pokazujući snagu kolektivnog djelovanja. Nadalje, naše aktivnosti umrežavanja pružile su dragocjene prilike članovima da se povežu, razmijene poglede na znanost i uspostave suradnju s profesionalcima na svom području djelovanja. Vaše sudjelovanje i entuzijizam bili su pokretačka snaga ovih postignuća i doista smo Vam zahvalni na vašoj predanosti u našoj zajedničkoj misiji.

[Pročitajte cijeli članak kako biste saznali više o nadolazećim aktivnostima EAAP-a.](#)

Otvorena je prijava sažetaka za regionalnu konferenciju EAAP-a 2024.!

EAAP sa zadovoljstvom podsjeća da je prijava sažetaka za 2. regionalnu konferenciju EAAP-a otvorena! Događaj će se održati u Nikoziji, na otoku Cipru, **od 24. do 26. travnja 2024. godine**, uz mnoge inspirativne i vrhunske znanstvene sekcije. Ako želite saznati više o znanstvenom programu, lokaciji, itd., posjetite [službenu web stranicu](#). Prijava sažetaka je otvorena do 22. siječnja 2024. godine. Svi autori koji žele prezentirati radove na regionalnoj konferenciji EAAP-a, dužni su poslati naslov i sažetak svojih prezentacija kroz online prijavu EAAP-ovog sustava za online prijavu, evaluaciju i prikupljanje sažetaka (OMEGA) koji je dostupan [ovdje](#). Molimo Vas da prilikom registracije pažljivo navedete autora koji predstavlja sažetak.



EAAP Regional Meeting 2024

Program Venue Hotels and apartments Contacts Submit your abstract

2nd EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region
24th - 26th April 2024, Nicosia, Cyprus

[Submit your abstract](#)

Vetagro® je novi član EAAP Industry Cluba

Zadovoljstvo nam je objaviti da EAAP Industry Club prima jednog novog člana: Vetagro®! Vetagro® je tvrtka sa sjedištem u Italiji, ali s globalnim interesima i podružnicama u SAD-u i Kanadi. Svjetski je lider u području mikrokapsulacije, ali već gotovo 40 godina Vetagro® je također usredotočen na razvoj rješenja ciljanih dodataka hrane za perad, svinje i preživače, kroz znanstvena istraživanja, tehnološki razvoj, inovativnu formulaciju i fokus na kvalitetu. Vetagro ima tim istraživača i stručnjaka koji su predani pružanju rješenja u hranidbi uz promicanje održivog prehrambenog lanca.



2024. - Konferencija o dobrobiti životinja (WAFL) koja će se održati u Firenci

Pridružite se EAAP-u u nastojanjima o dobrobiti životinja i otkrijte budućnost s Konferencijom o procjeni dobrobiti životinja na farmi (WAFL) koja će se održati u Firenci u sklopu godišnje konferencije EAAP-a. Pozivamo Vas na najočekivaniji skup stručnjaka i istraživača iz područja znanosti o dobrobiti životinja! Održat će se prezentacije vrhunskih istraživanja i najnovijih dostignuća i otkrića u znanosti o dobrobiti životinja koje će predstaviti renomirani stručnjaci iz cijelog svijeta. Kao i na svakoj konferenciji, bit će mogućnosti umrežavanja i povezivanja s istomišljenicima, stručnjacima, istraživačima i organizacijama posvećenim pozitivnom utjecaju na živote životinja na farmi. Svi očekujemo da ćemo dobiti uvide od osoba koje oblikuju budućnost znanosti o dobrobiti životinja i da ćemo sudjelovati u raspravama koje potiču na razmišljanje o etičkim razmatranjima, zakonodavnom razvoju i ulozi znanosti u pokretanju pozitivnih promjena. Konferencija će se održati u Firenci i to 30. i 31. kolovoza 2024. godine, neposredno prije godišnje konferencije EAAP-a. Oni koji su zainteresirani i za WAFL i za EAAP događaje uživati će u skupnoj kotizaciji. Znanstvena komisija za zdravlje i dobrobit životinja EAAP-a također planira ponuditi znanstvene sekcije tijekom godišnje konferencije EAAP-a u vezi s aspektima dobrobiti. Uskoro će biti objavljena web stranica konferencije zajedno s postupkom registracije i informacijama za prijavu prezentacija na WAFL događaju u Firenci. Molimo ostanite s nama!

EAAP Portret

Ridmantas Zelionka



Ridmantas je iskusan profesionalac s velikim iskustvom u poslovnom razvoju, strategiji i planiranju. Njegova stručnost obuhvaća nekoliko područja, uključujući ono specijalizirano za insekte koji se koriste u hranidbi domaćih životinja kao i u prehrani ljudi, područje obrane i zrakoplovstva, nafte i plina te investicijskog bankarstva. Osim profesionalnog područja, Ridmantas ima veliko zanimanje za održivu animalnu znanost te se priprema provesti opsežna istraživanja mikrobioma *Hermetia Illucens* i tehnologija obrade proteina insekata pridonoseći vrijednim saznanjima EAAP zajednice. Ova predanost napretku znanja u skladu je s njegovom vizijom održivije i inovativnije

budućnosti animalne proizvodnje. Uz svoja profesionalna postignuća, Ridmantas je odan obiteljski čovjek koji živi u Vilniusu u Litvi. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)

Znanost i inovacije

Kružno gospodarstvo i utjecaj insekata korištenih u hranidbi na okoliš

Globalni hranidbeni sustav suočava se sa značajnim izazovima održivosti, hitnom potrebom za povećanjem proizvodnje hrane i stočne hrane uz smanjenje utjecaja na okoliš. Ljudske aktivnosti poremetile su prirodne cikluse dušika i fosfora pri tome nadmašujući planetarne granice. Učinkovito iskorištavanje hranjivih tvari presudno je za održive hranidbene sustave s ciljem pružanja esencijalnih hranjivih tvari stanovništvu bez prekomjernih gubitaka ili prekomjerne potrošnje. Metabolički otpad, sličan otpadu hrane u proizvodnom lancu, predstavlja rizik za okoliš. Otprilike jedna trećina hrane se gubi ili baca što predstavlja i izazov i priliku za održivost. Primjena načela kružnog gospodarstva za rješavanje pitanja bacanja hrane, posebice uzgojem insekata na organskom otpadu, može poboljšati održivost. Neke vrste insekata djeluju kao biotransformatori, tretirajući otpad od hrane i reciklirajući hranjive tvari u različitim fazama proizvodnje i potrošnje, obuhvaćajući poljoprivredu do razine potrošača. Dok su procjene životnog ciklusa (LCA) ključne za studije održivosti, postoje ograničenja u procjeni učinkovitosti i utjecaja povrata hranjivih tvari u hranidbene sustave koji se temelje na insektima. U članku se naglašava nedostatak procjena potencijala cirkularnosti za insekte i naglašava potreba za daljnjim istraživanjem. Članak sugerira da insekti mogu ublažiti utjecaj na okoliš iskorištavanjem organskog otpada što dovodi do smanjenja otpada i vraćanja hranjivih tvari u hranidbene sustave. Međutim, još uvijek su u tijeku istraživanja kako bi se utvrdila učinkovitost proizvoda dobivenih od insekata u poljoprivredno-prehrambenom sektoru, a metode za definiranje njihovog potencijala cirkularnosti su u ranim fazama razvoja. Budući pristupi trebaju uzeti u obzir ne samo recikliranje hranjivih tvari, već i procijeniti ekonomske i ekološke troškove, koristi i tržišne učinke. [Pročitajte cijeli članak o časopisu *Journal of Insects as Food and Feed*.](#)



Učinci odluka o upravljanju stadom na dugovječnost mliječnih krava, profitabilnost farme i emisiju metana – simulacijska studija proizvodnje mlijeka i goveđeg mesa

Ova se studija usredotočuje na optimizaciju strategija upravljanja stadom u održivoj proizvodnji mlijeka i goveđeg mesa prepoznajući međusobno povezane ekološke, ekonomske i društvene vrijednosti. Unatoč genetskom napretku, prosječni broj laktacija mliječnih krava u Švedskoj iznosi 2,6 laktacija što zahtijeva veći broj junica za remont i nameće visoke troškove uzgoja. Istraživanje procjenjuje različite scenarije upravljanja stadom korištenjem stohastičkog modela simulacije uzimajući u obzir čimbenike kao što su poboljšano zdravlje, reprodukcija i posljedice držanja većeg broja junica. Povećanje plodnosti nameće se kao ključni čimbenik produžujući proizvodni vijek krava na 3,8 godina u usporedbi s 2,8 godina u osnovnom scenariju. Ovaj pristup omogućuje povećanu upotrebu sjemena, smanjuje broj junica za remont i daje veći profit stada, 98 € po kravi godišnje u odnosu na osnovnu vrijednost. Zadržavanje viška junica umjesto proizvodnje križanaca za meso umanjuje proizvodnju i profit. Studija otkriva da poboljšanje reproduktivne učinkovitosti značajno smanjuje emisiju metana (od 90 do 255 kg godišnje), dok godišnja proizvodnja goveđeg mesa varira od 59 kg manje do 556 kg više od osnovnog scenarija. Naposljetku, smanjenje potreba za junicama za remont kroz poboljšane reproduktivne performanse pokazalo se ključnim u povećanju dugovječnosti i profitabilnosti krava istovremeno smanjujući emisiju metana bez ugrožavanja proizvodnje mlijeka i mesa. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)



Procjena statusa dobrobiti gravidnih krmača na temelju metoda strojnog učenja i podataka o ponašanju

Studija se bavi trenutnim izazovom procjene statusa dobrobiti krmača korištenjem novih tehnologija, posebice strojnog učenja i senzorskih tehnologija za analizu ponašanja krmača u gravidnosti. Set podataka kombinira individualne i grupne mjere ponašanja, uključujući aktivnost, društvene interakcije i ponašanje pri hranidbi. Koristeći metodu klastera, studija identificira tri različite kategorije statusa dobrobiti 69 krmača (žrtve, mirne i

agresivne) podijeljenih u četiri skupine tijekom razdoblja graviditeta. Uvjeti okoliša i zdravlje krmače značajno utječu na proporcije klastera, za razliku od individualnih karakteristika krmače kao što su dob, tjelesna težina ili tjelesna kondicija. Grupno ponašanje pojavljuje se kao ključni čimbenik koji utječe na dobrobit. Nadalje, studija koristi metodu stablo odlučivanja utvrđeno iz podataka automatskih hranilica i videoanalize za klasificiranje krmača u tri kategorije dobrobiti. Ovaj automatizirani sustav za podršku odlučivanju postiže razinu točnosti veću od 72%, naglašavajući njegov potencijal da kategorizira dobrobit gravidnih krmača na temelju obrazaca ponašanja. Istraživanje naglašava izvedivost i učinkovitost upotrebe strojnog učenja i senzorskih tehnologija za praćenje u stvarnom vremenu i klasifikaciju dobrobiti životinja nudeći dragocjene uvide u utjecaj okolišnih uvjeta i grupne dinamike na dobrobit životinja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)

Prevalencija, čimbenici rizika, liječenje i prepreke pri usvajanju najbolje prakse za šepavost i ozljede kod mliječnih goveda: pregledni rad

Šepavost i ozljede nogu su sveprisutni i bolni problemi u mliječnoj industriji koji izazivaju značajnu zabrinutost za dobrobit životinja. Mliječne farme pokazuju relativno visoku prevalenciju šepavosti unutar stada procijenjenu na 22,8% s ozljedama skočnog zgloba koje pogađaju 12-81% krava. Ozljede koljenog zgloba i vrata su rjeđe, u rasponu od 6 do 43%, odnosno 1 do 33%. Brojni čimbenici rizika, kategorizirani kao smještaj, upravljanje i čimbenici na individualnoj razini pridonose šepavosti i ozljedama skočnog zgloba. Preventivne mjere za šepavost uključuju podrezivanje papaka, poboljšanje podova i korištenje stelje, upravljanje gustoćom naseljenosti štale i primjenu kupki za stopala. Istraživanja o prevenciji i oporavku od ozljeda skočnog i koljenog zgloba i vrata su ograničena. Prepreke najboljim praksama u rješavanju ovih problema uključuju vanjske čimbenike kao što su vrijeme, novac i prostor, kao i intrinzične čimbenike poput stavova i prioriteta uzgajivača. Dionici uključeni u upravljanje šepavošću i ozljedama uključuju uzgajivače, osoblje farme, veterinare, obrezivače papaka, nutricioniste i druge savjetnike. Prepoznavanje uloge ovih pojedinaca ključno je jer oni utječu na odluke na farmi koje se odnose na prevenciju, liječenje i kontrolu šepavosti i ozljeda mliječnih krava. Rješavanje ovih izazova zahtijeva holistički pristup koji uzima u obzir i različite dionike i višestruke čimbenike koji pridonose zabrinutosti za dobrobit u uzgoju. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Dairy Science.](#)

Vijesti iz EU (Politike i Projekti)

Osma PPILOW brošura je sada dostupna!

Uživajte u čitanju [ovdje!](#)

Za primanje budućih izdanja [prijavite se ovdje.](#)



Deseta TechCare brošura je sada dostupna!?

Uživajte u čitanju [ovdje!](#)

Za primanje budućih izdanja [prijavite se ovdje.](#)



Mogućnosti zaposlenja

Doktorat na Institutu Roslin, Edinburgh, Velika Britanija

Doktorat na temu 'Osiguranje genetske budućnosti kozmopolitske holstein mliječne pasmine' dostupan je na [Institutu Roslin](#). Studenta će nadzirati multi-institucionalni tim i imat će priliku surađivati s ključnim organizacijama u mliječnom sektoru u Ujedinjenom Kraljevstvu i inozemstvu. Ova 4-godišnja prilika za studente otvorena je za britanske i međunarodne studente. Rok: **8. siječnja 2024. u podne**. Za više informacija [pročitajte natječaj za posao](#).

Poslijedoktorski studij na ETH Zurich, Švicarska

Poslijedoktorsko mjesto na području 'Dobrobiti životinja' dostupno je na [ETH Zurich](#). Uspješni kandidat trebao bi imati interes za hranidbu preživača, probavu i metabolizam hranjivih tvari kao i fiziologiju te doktorat ili ekvivalentni doktorat iz odgovarajućeg područja koje je povezano s oglašenim položajem. Potrebno je iskustvo u pokusima na životinjama. Za više informacija [pročitajte natječaj za posao](#).

Otvoreni natječaji za znanstvenike na INRAE, Francuska

Svake godine INRAE organizira otvorene natječaje za zapošljavanje znanstvenika istraživača na stalna radna mjesta. Kampanja za zapošljavanje općenito je usmjerena na istraživače koji su nedavno doktorirali. Kandidati se regrutiraju na temelju njihove znanstvene kompetencije koju će staviti u službu glavnih istraživačkih područja INRAE-a odgovarajući na istraživačku temu. Kandidati moraju imati objavljene članke o rezultatima doktorata. Za više informacija i obavijesti o poslu posjetite [web stranicu](#).

koji pokrivaju genom goveda s prosjekom MAF-a za deset pasmina od 0,29. Važno je napomenuti da GGP 100K sadrži SNP-ove iz svih prethodnih čipova GGP Bovine niže gustoće.

- **Sveobuhvatne informacije:** Uključuje značajno preklapanje s mnogim drugim SNP panelima za povećanu točnost imputacije
- **Provjera roditeljstva:** uključuje sve uobičajeno korištene markere za provjeru roditeljstva ICAR, ISAG i USDA
- **Mitohondrijski SNP-ovi:** GGP Bovine 100K uključuje više od 300 mitohondrijskih SNP-ova (upotrebu sadržaja GGP Bovine 100K Mitogenoma opisali su Brajkovic et al., 2023.).

Za više informacija kontaktirajte: hhofenederbarclay@neogen.com.

Otkrijte nove mogućnosti uz Neogen Genomics. Svakako se pretplatite na [popis e-pošte](#) kako biste bili u tijeku s najnovijim vijestima.

Referenca

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Mitogenome information in cattle breeding and conservation genetics: Developments and possibilities of the SNP chip. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.



Publikacije

- **Animal konzorcij (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Svezak 17 – Broj 12 - Prosinac 2023](#)
 Članak mjeseca: [‘Dairy cattle welfare – the relative effect of legislation, industry standards and labelled niche production in five European countries’](#)

Podcastovi Znanosti o životinjama

- Iowa State University Pig X: [Gilt Nutrition](#), govornik Matt Romoser i Dr. Spenser Becker



Ostale novosti

Hrskanje cvrčaka: Jesu li jestivi insekti nova granica u suzbijanju emisija?

Dok sam se penjao stepenicama u raskošnom njujorškom Klubu istraživača, dočeka me čovjek s tarantulom u ruci. Bio sam na mjestu održavanja događaja koji je istraživao način na koji insekti mogu smanjiti emisije stakleničkih plinova u hranidbenim lancima i povećati sigurnost hrane. Ali tarantula je bila vrlo živa. Takav je bio i škorpion na stolu i još neke jezive životinje koje su bile dio beskraljeznjačkog 'zoološkog vrta za kućne ljubimce'. U tom sam se trenutku odšuljao do šanka - polako da ne uznemirim pauka - da smirim živce. Ovo bi moglo zvučati kao šaljiv događaj. Ali kao što sam danas izvijestio, zagovornici hranidbe insektima vjeruju da ona nudi pouzdan izvor prehrane s djelićem utjecaja konvencionalnog mesa na okoliš. A postoje dokazi da ulagači počinju uviđati komercijalnu privlačnost masovno proizvedenih insekata za prehranu ljudi i hranidbu životinja (Patrick Temple-West). [Pročitajte cijeli članak u Financial Timesu.](#)

Usporedba nekih koncentracija i prevalencije mikotoksina u premium i ekonomskoj klasi hrane za odrasle pse

Mikotoksini su sekundarni metaboliti gljiva, posebno onih iz roda *Aspergillus*, *Penicillium* i *Fusarium* sa toksičnim učincima na životinje i ljude. Ovisno o klasifikaciji, do danas je poznato 300-400 mikotoksina. Nisu sve gljive sposobne proizvoditi mikotoksine već samo toksigene gljive. Najčešći mikotoksini u stočnoj hrani su aflatoksini, fumonizini, okratoksin-A, zearalenon i trihotecen deoksinivalenol, T-2 toksin i HT-2 toksin. Mikotoksini su sekundarni metaboliti koje proizvode filamentozne gljive koje mogu kontaminirati zrno žitarica često zbog nepravilnog skladištenja zrna. Mikotoksini kontaminiraju žitarice diljem svijeta i njihova prisutnost u hrani za kućne ljubimce predstavlja potencijalnu prijetnju zdravlju kućnih ljubimaca. Hrana za pse sa suhim peletima sadrži veće količine žitarica od hrane za pse u vlažnim konzervama. Ovaj visok sadržaj zrna žitarica potencijalno može uzrokovati visoke razine mikotoksina. [Cijeli članak pročitajte ovdje.](#)



Konferencije i radionice

EAAP Vas poziva da provjerite valjanost datuma za svaki pojedini događaj u **Kalendaru web stranice**, zbog hitnog sanitarnog stanja s kojim se trenutno suočava svijet.

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10. – 11. 01. 2024.	Birmingham, UK	Website
BSAS Belfast 2024	04. – 11. 04. 2024.	Belfast, Sjeverna Irska	Website
2 nd EAAP Regional Meeting	24. – 26. 04. 2024.	Nikozija, Cipar	Website
46 th Discover Conference	04. – 06. 05. 2024.	Itasca, Illinois, SAD	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	16. – 19. 06. 2024.	Florida, SAD	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	08. – 12. 07. 2024.	Melbourne, Australija	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21. – 25. 07. 2024.	Calgary, Kanada	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26. – 29. 08. 2024.	Chicago, Illinois, SAD	Website
75 th EAAP Annual Meeting	01 – 05. 09. 2024.	Firenca, Italija	Website
13 th World Rabbit Congress	02. – 04. 10. 2024.	Tarragona, Španjolska	Website

Više konferencija i radionica [dostupno je na web stranici EAAP-a.](#)



*“Budite u ratu sa svojim porocima, u miru sa svojim susjedima i neka svaka nova godina pokaže da ste bolji čovjek”
(Benjamin Franklin)*

Lako je postati član EAAP-a!

Postanite pojedinačni član EAAP-a kako biste primali EAAP bilten i otkrili mnoge druge pogodnosti! Imajte na umu da je individualno članstvo besplatno za stanovnike zemalja EAAP-a.

[Kliknite ovdje za provjeru i registraciju!](#)

This document is a translation to Croatian of the “Flash e-News”, the original EAAP Newsletter. The translation is for informational purposes only, accordingly to the aims of the EAAP Statute. This is not a substitute of the official document: the original version of the EAAP Newsletter is the only definitive and official version of which EAAP – The European Federation of Animal Science is responsible.

This interesting update about activities of the European animal science community, presents information on leading research institutions in Europe and also informs on developments in the industry sector related to animal science and production. The Croatian “Flash e-News”, is sent to the national animal science and livestock industry representatives. You are all invited to submit information for the newsletter. Please send information, news, text, photos and logo to: marija.spehar@hapih.hr

Production staff: Marija Špehar

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.