



# *Flash* eNews

*Hrvatska verzija*  
**N° 266 - Prosinac 2024**

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



## EAAP

European Federation  
of Animal Science

## GLAVNE TEME

Uvod.....	2
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.....	9
Podcastovi Znanosti o životinjama .....	9
Ostale novosti.....	10
Konferencije i radionice.....	11

## Uvod

### UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

#### *Preispitivanje uloge životinjskih proteina*

Tijekom prezentacije dr. Elisabette Bernardi sa Sveučilišta u Bariju, predstavljeni su najnoviji dokazi koji ističu korisnu ulogu životinjskih proteina što je u suprotnosti s pričama koji povezuju meso s negativnim učincima na zdravlje. Prema rezultatima istraživanja, meso i ostala hrana životinjskog podrijetla ne samo da mogu pružiti zaštitu protiv tumora crijeva, već imaju potencijalnu primjenu u liječenju upalnih stanja zbog svojih imunoregulacijskih svojstava. Dr. Bernardi je naglasila rezultate istraživanja provedenog u RIKEN Centru za integrativne medicinske znanosti u Japanu, objavljene u časopisu *Frontiers in Immunology*. Ovo istraživanje ukazuje na pozitivne učinke dijetetskih antigena - proteina koji se nalaze u mesu, mlijeku i jajima na zdravlje crijeva. Identificirana su dva ključna antigena: albumin govedjeg seruma i ovalbumin koji aktiviraju T-ubojite imunološke stanice u crijevima i potiskuju razvoj tumora u ovom području. Pokusi na miševima pokazali su da prehrana bogata ovim antigenima smanjuje pojavu tumora, dok dijeta bez antigena povećava rizik od tumora crijeva. Osim toga, navedeni antigeni mogli bi biti korisni u liječenju Crohnove bolesti i sindroma iritabilnog crijeva. Još jedno nedavno istraživanje, objavljeno na PubMedu ukazuje na to da mesna ketogena dijeta može biti učinkovita u liječenju upalnih bolesti crijeva, uključujući ulcerozni kolitis i Crohnovu bolest. Nadalje, druga istraživanja identificirala su korisne spojeve prisutne u mesu, poput trans-vakcenske kiseline (TVK) i antioksidanata s antitumorskim svojstvima koji se nalaze u govedini, svinjetini i mesu peradi.

Analiza objavljena u časopisu *International Journal of General Medicine* ispitala je odnos između konzumacije mesa i očekivanog trajanja života u 175 zemalja. Rezultati su pokazali pozitivnu korelaciju između veće konzumacije mesa i duljeg životnog vijeka što osporava predrasudu da je prehrana temeljena na biljkama uvijek najzdraviji izbor. Obzirom na to da je riječ o znanosti, nužno je provesti dodatna istraživanja kako bi se potvrdila uloga životinjskih proteina u prevenciji raka i liječenju drugih bolesti prije donošenja konačnih zaključaka unatoč dosadašnjim obećavajućim rezultatima. Ipak, valja napomenuti da bi u slučaju nepovoljnih rezultata, određene organizacije za prava životinja ili veganske skupine vjerojatno te nalaze smatrale konačnima i široko ih promovirale. Nasuprot tome, nova otkrića sugeriraju da potpuno izbacivanje mesa iz prehrane možda nije optimalno za zdravlje. Zahvaljujući naprednim istraživačkim tehnikama otkrivaju se sve brojniji dokazi o koristima životinjskih proteina koji bi mogli značajno poboljšati funkciju imunološkog sustava i unaprijediti kvalitetu života.

**Andrea Rosati**

## Novosti iz EAAP-a

### *Otvorena je prijava sažetaka EAAP radionice o kućnim ljubimcima!*

EAAP sa zadovoljstvom objavljuje da su prijave sažetaka za nadolazeću radionicu 'Kućni ljubimci' sada otvorene. Ovaj će se događaj održati u Milanu, Italija, od 14. do 16. svibnja 2025. godine, s ciljem okupljanja vodećih istraživača iz područja animalnih znanosti i veterinarske medicine. Cilj je raspraviti najnovija znanstvena dostignuća, podijeliti uvide te istražiti inovativne pristupe za poboljšanje života kućnih ljubimaca. Također, radionica će podići svijest o primjeni alata za uzgoj populacije kućnih ljubimaca. Pozivaju se svi zainteresirani sudionici koji žele prisustvovati ili predstaviti svoja istraživanja da pošalju sažetke i pravovremeno osiguraju svoje mjesto. Za više informacija i detalje o postupku prijave, molimo posjetite [službenu web-stranicu radionice](#). Registracija će uskoro biti otvorena - ostanite informirani!

### *Generalna skupština EAAP-a potvrđuje vodstvo Znanstvenih komisija za genetiku i govedarstvo*

Generalna skupština EAAP-a potvrdila je ponovno imenovanje profesora Filippa Miglior-a (Kanada) za predsjednika znanstvene komisije za genetiku te profesora Massima De Marchi-ja (Italija) za predsjednika komisije za govedarstvo za drugi trogodišnji mandat. Ova odluka odražava izvanredan rad koji su obojica ostvarili tijekom svojih prvih mandata stječući povjerenje i priznanje Generalne skupštine. Njihovo vodstvo bilo je ključno za napredovanje ciljeva njihovih respektivnih komisija. Najbolje želje profesorima Miglior-u i De Marchi-ju dok nastavljaju voditi i inspirirati napredak u svojim stručnim područjima.



Massimo De Marchi



Filippo Miglior

### *Regionalna konferencija EAAP-a 2026.: Sassari kao središte mediteranske animalne znanosti i stočarske industrije*

Glavni tajnik EAAP-a, Andrea Rosati, nedavno je bio pozvan u Sassari, Sardinija (Italija), od strane profesora Nicole Macciotte, člana Vijeća EAAP-a, i profesora Giannija Battacone, sa Sveučilišta u Sassariju. Tijekom posjeta imao je priliku upoznati izvrsne kapacitete Agronomskog fakulteta koji je odabran kao potencijalno mjesto održavanja četvrte regionalne konferencije EAAP-a posvećene mediteranskoj stočarskoj proizvodnji. Konferencija je zakazana za proljeće 2026. godine i predstavlja važnu priliku za susrete i razmjenu ideja za znanstvenike i stručnjake u području mediteranske stočarske industrije i animalnih znanosti. Objekti Fakulteta, otvoreni prije samo nekoliko tjedana, ocijenjeni su prikladnima za održavanje događaja zbog svoje kvalitete i funkcionalnosti. Uz to, Sassari je lako dostupan zahvaljujući dobro povezanoj zračnoj luci dok je Sardinija poznata po svojoj gostoljubivosti i prirodnim ljepotama što je čini vrlo traženom destinacijom, čak i iz turističke perspektive.



S lijeva na desno: Andrea Rosati, Nicola Macciotta, Gianni Battacone

## EAAP Portret

### *Samy Julliard*



Samy Julliard ima diplomu inženjera biologije sa AgroParisTech-a koju je nadogrudio doktoratom o patogenezi želučanih ulkusa na Sveučilištu u Burgundiji. Nakon niza međunarodnih istraživačkih iskustava u populacijskoj ekologiji i hranidbi životinja koja su ga vodila od Kanade do Vijetnama i od Srednjoafričke Republike do Mozambika, 2012. godine osnovao je 'Lab To Field', istraživačku organizaciju proizašlu iz Sveučilišta u Burgundiji. Sa sjedištem u Dijon-u u Francuskoj, organizacija kojom upravlja, sada zapošljava između 15 i 20 znanstvenika i tehničara te je specijalizirana za proučavanje odnosa između hranidbe, probavne mikrobiote, probave te zdravlja i učinkovitosti životinja. Samy se uglavnom bavi čimbenicima koji utječu na varijacije gastrointestinalne mikrobiote i interakcijama između mikrobiote i domaćina. Sudjelovao je u uspostavljanju i nadzoru nekoliko programa vezanih uz ovu temu, uključujući: odnos između disbioze (neravnoteže mikrobiote) debelog crijeva i imuniteta, promjene mikrobiote i fibrotičke funkcije s dobi, interakcije između hranidbe, mikrobiote i parazitizma, mikrobiota i energetske metabolizam tijekom kretanja. Povijesno gledano, Samy se uglavnom usredotočio na konje ali sada također radi na drugim monogastričnim i preživačkim vrstama. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)



<https://emea.illumina.com/products/by-type/microarray-kits/bovine-snp50.html>

## Znanost i inovacije

### *Hijerarhijski istraživački model za poticanje dijaloga između ekologije ispaše i energetike goveda u svrhu ekološke intenzifikacije prirodnih travnjaka*

Sustav krava-tele koji koristi prirodne travnjake suočava se s izazovom poboljšanja ekonomske učinkovitosti uz očuvanje i unapređenje ekosustavnih usluga. Razvijen je inovativni hijerarhijski model kako bi se riješio ovaj izazov integrirajući funkcionalne odnose između varijabli stanja, pokusa ispaše, procesa validacije i ko-inovacije na razini farme. Ključne varijable stanja, poput visine krme i ocjene kondicije krava pri teljenju, povezane su s stopom graviditeta. Eksperimenti s ispašom identificirali su optimalne razine dostupnosti krme (niska naspram visoke dostupnosti) za poboljšanje proizvodnje krme, unosa krme i energetske učinkovitosti što je dovelo do 30–50% veće proizvodnje mesa po hektaru. Visoka dostupnost krme poboljšala je njezinu strukturu, razine metaboličkih hormona i unos suhe tvari. Studije validacije potvrdile su poboljšanja produktivnosti i profitabilnosti u komercijalnim sustavima dok je ko-inovacija na 60 farmi pokazala povećanu proizvodnju mesa po hektaru bez povećanja troškova. Blago smanjenje stočnog opterećenja također je smanjilo emisije CO<sub>2</sub> po jedinici proizvoda podržavajući održivu intenzifikaciju stočarskih sustava na prirodnim travnjacima. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)

### *Projekt 1000 genoma kineskih autohtonih svinja pruža uvid u genomsku strukturu svinja*

Svinje imaju ključnu ulogu u životima ljudi u Kini, ali nedostatak sustavnog sekvenciranja cijelog genoma u velikom obujmu ograničio je genetska istraživanja. 'Projekt 1000 genoma kineskih autohtonih svinja' predstavlja skup podataka sekvenciranja za 1.011 jedinki iz 50 populacija koje pokrivaju približno dvije trećine teritorija Kine. Postupkom sekvenciranja (dubine ~25,95x), identificirano je 63,62 milijuna genomskih varijanti pružajući referentni panel za poboljšanje genetske imputacije kineskih populacija svinja. Analiza je otkrila genetsku povezanost (engl. admixture) između populacija vezanu uz ljudske migracije u 13. stoljeću, što je doprinijelo razvoju populacija svinja jugoistočnog i središnjeg dijela Kine. Jedinstvena haplogrupa Y kromosoma pronađena je u populacijama u blizini sliva jezera Taihu. Osim toga, identificirane su genetske varijante gena THSD7A (povezan s prilagodbom na velike nadmorske visine) te u regiji na kromosomu 7 povezanoj s svojstvima veličine trupa. Ovaj set podataka predstavlja

vitalni izvor za proučavanje genetske strukture i kompleksnih svojstava svinja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Nature.](#)

### ***Čimbenici koji utječu na broj somatskih stanica i sastav leukocita u kravljem mlijeku: terensko istraživanje***

Zdravlje i dobrobit životinja ključni su za održivu proizvodnju mlijeka pri čemu je zdravlje vimena ključni faktor koji utječe na dobrobit životinja te na količinu i kvalitetu proizvedenog mlijeka. Praćenje broja somatskih stanica (SCC) i komponenti leukocita u mlijeku učinkovit je način za rano otkrivanje i upravljanje mastitisom. Ključni čimbenici kao što su redoslijed i stadij laktacije te razine proizvodnje mlijeka značajno utječu na broj SCC i sastav leukocita, uključujući neutrofile (NEU), limfocite (LYM) i makrofage (MAC) koji su ključni za imunološki odgovor na patogene mastitisa. Istraživanje koje je obuhvatilo 179 mliječnih krava na šest farmi analiziralo je utjecaj ovih čimbenika koristeći statističke modele. Rezultati su pokazali da su razine NEU bile najviše (>60%) a razine MAC najniže (<20%) tijekom ranog i kasnog stadija laktacije što su kritična razdoblja za zdravlje vimena. Visok SCC bio je povezan s lošom higijenom, niskom proizvodnjom mlijeka, te povišenim postotcima NEU i LYM. Ovi rezultati ističu važnost korištenja ovih varijabli kako bi se poboljšalo zdravlje vimena i kvaliteta mlijeka. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Dairy Science.](#)



### ***Utjecaj različitih količina obroka ličinki crne vojničke muhe na prirast i kvalitetu trupa brojlera***

Istraživanje je procijenilo učinke obroka ličinki crne vojničke muhe (BSFLM) kao zamjene za sojinu sačmu u hranidbi brojlera. Testirana su tri obroka: kontrolni (0% BSFLM), 6% BSFLM (BSF 6) i 12% BSFLM (BSF 12) tijekom starter faze (0–14 dana) i faze tova (15–28 dana). Uključivanje BSFLM nije negativno utjecalo na konzumaciju hrane ili prirast. Pilići hranjeni obrokom s 12% BSFLM imali su veću živu masu i težinu trupa u usporedbi s kontrolnom skupinom ( $P < 0,02$ ), premda je masa prsnog mišića bila niža na ovoj razini uključivanja ( $P < 0,04$ ). Obroci koji su sadržavali 6% BSFLM pokazali su najveću metaboličku energiju (AME) i probavljivost hranjivih tvari nadmašujući skupinu s 12% BSFLM, ali su bili usporedivi s kontrolnom skupinom. Kvaliteta prsnog mesa nije se pogoršala uključivanjem BSFLM. Rezultati pokazuju da se do 12% BSFLM može učinkovito koristiti kao zamjena za sojinu sačmu u obrocima brojlera bez kompromitiranja prirasta, iskorištenja hranjivih tvari, karakteristika trupa ili kvalitete mesa. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Livestock Science.](#)



## Vijesti iz EU (Politike i projekti)

### *3. Godišnja konferencija HoloRuminant: Uspješna suradnja u Caldes de Montbui, Španjolska*

Od 19. do 21. studenog, 3. Godišnja konferencija HoloRuminant okupila je 50 predstavnika partnerskih organizacija u prekrasnom gradu Caldes de Montbui u Španjolskoj pod domaćinstvom IRTA-e. Događaj je poslužio kao platforma za suradnju, razmjenu znanja i strateško planiranje za nadolazeću godinu. Prvi dan bio je posvećen poticanju suradnje. Tri velika projekta - RUMIGEN, GERONIMO i 3D OMICS - predstavila su svoje ciljeve i istražila potencijalne sinergije unutar novoosnovanog klastera 'ECOGEN'. Ovaj klaster, koji također uključuje Re-Livestock, formiran je kroz HoloRuminant uz podršku programa Horizon Results Booster kako bi se potaknula suradnja i razmjena znanja među komplementarnim inicijativama. Sljedećih dana svaki radni paket HoloRuminant konzorcija imao je priliku provjeriti svoja postignuća tijekom protekle godine i usavršiti planove za budućnost kroz različite interaktivne sekcije i radionice. Znanstvenici na početku karijere oduševili su publiku prezentacijama svojih istraživanja naglašavajući predanost konzorcija podršci novim talentima u ovom području. [Pročitajte cijeli članak ovdje.](#)



## Mogućnosti zaposlenja

### *Postdoktorski istraživač na Sveučilištu Aarhus, Danska*

[Sveučilište Aarhus](#) poziva na prijave za dvogodišnje radno mjesto postdokorskog istraživača u hranidbi preživača, s posebnim naglaskom na upotrebu dodataka stočnoj hrani za smanjenje enteričkog metana kod različitih vrsta goveda (telad, mliječne krave). Potreban je doktorat iz područja animalnih znanosti, veterine ili srodnog područja. Rok: 5. prosinca 2024. godine. Za više informacija [pročitajte natječaj za posao](#).

Microencapsulation,  
precision technology

Boost your animals' gut  
health with Vetagro.

DISCOVER  
MORE

VETAGRO  
LIKE NO ONE ELSE

<https://www.vetagro.com/>



## Industrije

### Otključavanje potencijala genomike konja

Neogenov GGP Equine čip podržava širok raspon primjena uključujući istraživanje i otkrivanje novih svojstava, analizu porijekla te provjeru nasljednih bolesti i svojstava. Dizajniran korištenjem najinformativnijih i najkorisnijih SNP-ova iz mikročipova visoke gustoće, GGP Equine je sveobuhvatan i ekonomičan alat koji pruža informativne, dosljedne i visokokvalitetne podatke. GGP Equine čip sastoji se od preko 70.000 ravnomjerno raspoređenih SNP markera, uključujući mogućnosti SNP testiranja roditeljstva za konje koristeći markere koje razmatra Međunarodno društvo za genetiku životinja (ISAG). Najnovija verzija Neogen-ovog GGP Equine čipa sada je mapirana na referentni genom EquCab3. U završnom izvješću mogu se pronaći svi predloženi ISAG SNP markeri za utvrđivanje roditeljstva te različiti markeri za zdravlje i svojstva od interesa uključujući markere za boju dlake i bolesti kao i preko tisuću mitohondrijskih markera te brojne markere Y kromosoma.

### Može li Neogen pomoći Vašem istraživanju?

Tim Neogen-a spreman je pomoći u bilo kojem projektu genotipizacije ili sekvenciranja, bilo da je u tijeku ili u fazi planiranja. Jednostavno ispunite [naš obrazac sa svojim upitom](#).

[https://engage.neogen.com/neogen-genomics-solutions/?utm\\_source=EAAP&utm\\_medium=digital-ad&utm\\_content=Newsletter-Ad-June&utm\\_campaign=FY25\\_GN\\_EMEA\\_EAAP](https://engage.neogen.com/neogen-genomics-solutions/?utm_source=EAAP&utm_medium=digital-ad&utm_content=Newsletter-Ad-June&utm_campaign=FY25_GN_EMEA_EAAP)

## Publikacije

- *Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier*

[Animal: Volumen 18 - Broj 11 – Studeni 2024](#)

Članak mjeseca: ['Signatures of selection analyses reveal genomic differences among three heavy pig breeds that constitute the genetic backbone of a dry-cured ham production system'](#)

## Podcastovi Znanosti o životinjama

- American Sheep Industry Association (američko udruženje za ovčarsku industriju) posvetilo je jednu epizodu svog podcasta ponašanju pasa čuvara različitih pasmina. Gostujući govornik u ovoj epizodi je dr. Julie Young. [Poslušajte epizodu ovdje](#).



## Ostale novosti

### ***21. AIDA konferencija o stočarskoj proizvodnji: inovacije i razmjena znanja u 2025. godini***

21. konferencija o stočarskoj proizvodnji, koju organizira Međustrukovna organizacija za agrarni razvoj (AIDA) održat će se 3. i 4. lipnja 2025. godine na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zaragoza. Ovaj događaj je od 1985. godine temelj za stručnjake i istraživače koji govore španjolski jezik u području stočarske proizvodnje potičući razmjenu znanstvenih i tehničkih dostignuća u ovom području. Ovogodišnje izdanje uvodi dvije značajne inovacije. Prvo, konferencija će se održati na novoj lokaciji pružajući inspirativno akademsko okruženje. Drugo, pokreće se nova sekcija posvećena preciznom stočarstvu. Ovo rastuće područje koristi napredne tehnologije za povećanje učinkovitosti i održivosti u upravljanju stočarstvom nadopunjujući postojeće teme: genetiku, hranidbu, stočarske sustave, reprodukciju, zdravlje i dobrobit životinja te kvalitetu proizvoda. U skladu s predanošću podrži mladim istraživačima, u sklopu konferencije održat će se natjecanje koje nagrađuje najbolje radove u svakom tematskom području. Prihvaćeni radovi bit će uključeni u službene zbornike dostupne na [službenoj web-stranici konferencije](#). Rokovi za predaju radova su 31. siječnja 2025. godine za originalne radove i sredina ožujka za recenzije. Pratite novosti o detaljima registracije i konačnom programu [putem službene web-stranice](#). Informacije su također dostupne u [ovom letku](#). Ne propustite priliku sudjelovati s vodećim stručnjacima i pridonijeti oblikovanju budućnosti stočarske proizvodnje!

### ***Denver poziva na akciju: unapređenje znanstveno utemeljenih politika u stočarstvu za globalnu održivost i prehranu***

Denver poziv na akciju nadovezuje se na Dublinsku deklaraciju znanstvenika o društvenoj ulozi stočarstva (2022.), koju je potpisalo preko 1.200 znanstvenika. Poziva na politike temeljene na dokazima koje poštuju nutritivnu, okolišnu, socio-kulturnu i ekonomsku vrijednost stočarskih sustava. Ključne točke uključuju odbacivanje pojednostavljenih narativa koji stočarstvo prikazuju kao univerzalno štetno, te zagovaranje nijansiranih, znanstveno potkrijepljenih procjena njihovog doprinosa bioraznolikosti, zdravlju tla i globalnoj prehrani. Dokument upozorava na restriktivne hranidbene politike, ističući nutritivnu neadekvatnost mnogih predloženih alternativa i rastuću globalnu krizu pothranjenosti. Poziv naglašava potrebu za visokim znanstvenim standardima u kreiranju politika, ističući važnost transparentnosti i etičkih pristupa. Izdan tijekom Drugog međunarodnog sastanka o društvenoj ulozi mesa i stočarstva u Denveru (2024.), poziv zahtijeva od donositelja odluka da prihvate pluralističko, rigorozno i nepristrano donošenje odluka kako bi se uravnotežila globalna potreba za prehranom s ekološkom održivošću. Otvaranjem [ovog dokumenta](#) možete pronaći i vrlo zanimljive povezane videozapise i prezentacije.

### ***Precizna hranidba: održiva revolucija u svinjogojstvu***

Onečišćenje okoliša uzrokovano izlučivanjem dušika i fosfora već dugo je značajan problem u svinjogojstvu posebno tijekom faza rasta i završnog tova. Ovi elementi, kad se njima ne upravlja pravilno, mogu pridonijeti značajnim ekološkim problemima, uključujući onečišćenje vode i emisije stakleničkih plinova. Tradicionalno, uzgajivači svinja oslanjaju se na sustave trofaznog grupnog hranjenja (CGF) gdje velike skupine svinja primaju istu hranu tijekom duljeg razdoblja. Međutim, ovaj pristup često dovodi do neučinkovitog iskorištenja hranjivih tvari što rezultira prekomjernim izlučivanjem i povećanim utjecajem na okoliš. [Pročitajte cijeli članak 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
1st EAAP Insects Workshop	29. – 31. 01. 2025.	Atena, Grčka	<a href="#">Website</a>
3rd EAAP Regional Meeting	09. – 11. 04. 2025.	Krakov, Poljska	<a href="#">Website</a>
1st EAAP Companion Animals Workshop	14. – 16. 05. 2025.	Milano, Italija	<a href="#">Website</a>
1st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	04. – 06. 06. 2025.	Zurich, Švicarska	<a href="#">Website</a>

Ostale konferencije i radionice

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
European Biodiversity Conference 2024	10. 12. 2024.	Bruxelles, Belgija	<a href="#">Website</a>
Midwestern Section Meeting	10.03. – 12.03. 2025.	Des Moines, Iowa, SAD	<a href="#">Website</a>
50 <sup>th</sup> Annual Conference of the Nigerian Society for Animal Production	16.03. – 20. 03. 2025.	Lafia, Nigerija	<a href="#">Website</a>
BSAS Conference 2025	08.04. – 10.04. 2025.	Galway, Irska	<a href="#">Website</a>

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



*'Jedini čovjek kojeg poznajem i koji se ponaša razumno je moj krojač; svaki put kad me vidi, ponovno uzima moje mjere. Ostali se drže svojih starih mjera i očekuju da im ja odgovaram.'*  
*(George Bernard Shaw)*

Ovaj dokument je prijevod na hrvatski jezik EAAP brošure "Flash e-News". Prijevod je u informativne svrhe, u skladu s ciljevima Statuta EAAP-a. Ovo nije zamjena za službeni dokument: izvorna verzija EAAP brošure jedina je konačna i službena verzija za koju je odgovoran EAAP – Europska federacija animalnih znanosti.

Ovo zanimljivo informiranje o aktivnostima Europske federacije animalnih znanosti, predstavlja informacije o vodećim istraživačkim institucijama u Europi te informira o razvoju u industrijskom sektoru povezanom sa znanošću i proizvodnjom životinja. Hrvatska verzija EAAP brošure šalje se znanstvenoj zajednici s područja animalnih znanosti predstavnicima stočarske industrije te predstavnicima stručnih udruženja. Svi ste pozvani da pošaljete informacije za brošuru. Informacije, vijesti, tekst, fotografije i logo šaljite na: [marija.spehar@hapih.hr](mailto:marija.spehar@hapih.hr)

Odgovorna osoba: Marija Špehar

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!](#)

Prilike za oglašavanje vaše tvrtke putem EAAP brošure u 2024.!

Trenutačno, engleska verzija brošure dopire do gotovo 6000 znanstvenika animalnih znanosti s prosječnim brojem certificiranih čitatelja koji se kreće od 2200 do 2500 po broju. EAAP daje industrijama izvrsnu priliku za povećanje vidljivosti i stvaranje šire mreže!

[Saznajite više o posebnim mogućnostima ovdje.](#)

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

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