



flash
eNews

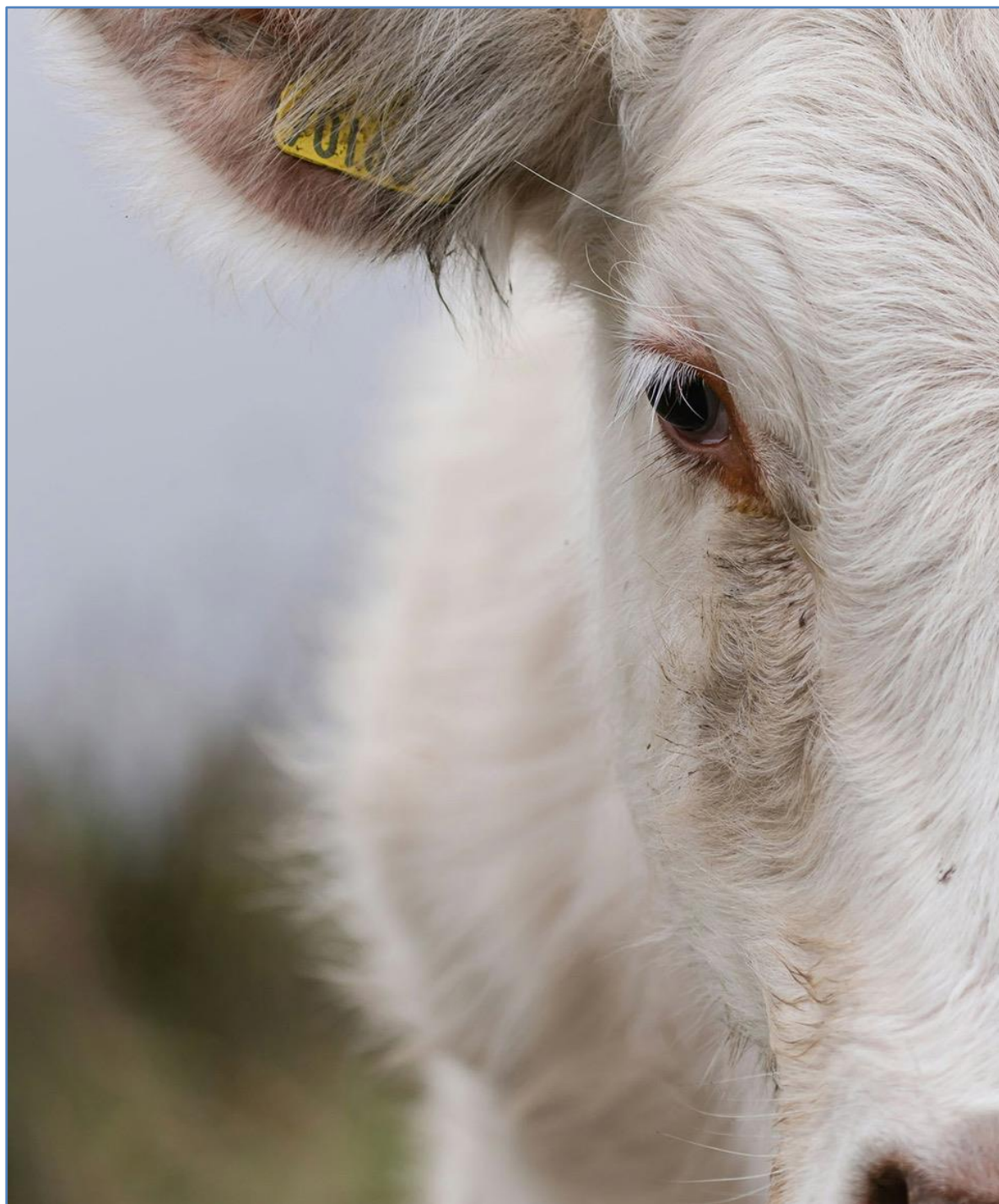
European Federation of Animal Science



N° 255 - Maj 2024

www.eaap.org

Slovenska izdaja
Glasilo – številka 255
Maj 2024



GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
<i>Nagrada EAAP za mlade znanstvenike</i>	<i>3</i>
<i>Dokančan je znanstveni program za letno srečanje 2025</i>	<i>4</i>
<i>Raziskujte bogato kmetijsko dediščino Italije!</i>	<i>4</i>
<i>Razpoložljiva mesta za člane študijskih komisij EAAP</i>	<i>4</i>
<i>EAAP na Kraljevi akademiji veterinarskih znanosti v Španiji</i>	<i>5</i>
<i>Objavljen je znanstveni program 3. srečanja o gorskih živinorejskih sistemih</i>	<i>6</i>
<i>2. regionalno srečanje EAAP - predstavitev so na voljo članom EAAP v predelu z omejenim dostopom</i>	<i>7</i>
Osebe v EAAP	7
Znanost in inovacije	8
<i>Indikatorji stresa pri kravah molznicah, ki se prilagajajo virtualnim ograjam</i>	<i>8</i>
<i>Ocenjevanje genetskih sorodstvenih razmerij med meta-osnovalci znotraj pasem in med pasmami z uporabo metode največje zanesljivosti, psevdo-pričakovanja–maksimizacije največje zanesljivosti in povečanja informacij o sorodstvenih razmerjih</i>	<i>8</i>
<i>Učinkovit vizualni servo sledilnik za spremljanje črede z brezpilotnim letalnikom</i>	<i>9</i>
<i>Primerjava emisij toplogrednih plinov pri ovcah, merjenih v respiracijski komori ali s prenosno akumulacijsko komoro</i>	<i>9</i>
Novice iz EU (politike in projekti)	10
<i>Zaključna konferenca PPILOW, prijave so odprte!</i>	<i>10</i>
<i>11. izdaja glasila TechCare je zdaj na voljo!</i>	<i>11</i>
<i>9. izdaja glasila PPILOW je zdaj na voljo!</i>	<i>11</i>
Ponudbe za delo	12
<i>Tri doktorske pozicije na INRAE, Francija</i>	<i>12</i>
Industrija in organizacije	12
<i>Neogen Mouse Genotyping Arrays</i>	<i>12</i>
Publikacije	13
Podkasti o znanosti o živalih	14
Ostale novice	14
<i>Novice iz Animal – open space</i>	<i>14</i>
<i>Poletna šola za pangenomiko - 21. - 27. julij 2024, Piacenza, Italija</i>	<i>14</i>
<i>Frédéric Leroy - Od kod izvira protimesno vzdušje?</i>	<i>14</i>
<i>ERBS, oblikovanje prihodnosti evropske trajnosti prireje govejega mesa</i>	<i>14</i>
Konference in delavnice	15
<i>Konference in spletni seminarji EAAP</i>	<i>15</i>
<i>Druge konference in delavnice</i>	<i>15</i>

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Navigacija vključevanja umetne inteligence v strokovno recenzijo



Raziskave o vplivu umetne inteligence (UI) in digitalnih tehnologij na raziskovalno in znanstveno kulturo so še vedno v zgodnji fazi. Članek "AI Assisted Peer Review" (Checco et al., 2021, objavljen v "Humanities and Social Sciences Communications") mi pomaga razumeti, kako se UI poleg svoje vloge v produktivnosti in prihodnosti dela uveljavlja tudi kot orodje za nove vidike akademskega življenja. Založniki eksperimentirajo z orodji UI za izbiro recenzentov, preverjanje učinkovitosti člankov, povzemanje rezultatov in odkrivanje plagiatorstva. Druga orodja, kot je "AIRA" – UI, pomočnik založnika z odprtim dostopom – ustvarjajo priporočila za ocenjevanje kakovosti rokopisov. Uporaba UI v podporo urednikom revij je skrajšala čas pregledovanja za približno 30 %, vendar končno oceno še vedno poda urednik. Obstaja tveganje pristranskosti orodij UI pri analizi pregledov, kar je pogosto preizkušeno in opisano v literaturi, zato je treba to možnost upoštevati pri uporabi UI pri pregledovanju znanstvenih člankov. Medtem pa je uporaba UI za odkrivanje neskladij ali napak nujna, na primer pri skladnosti ali plagiatorstvu. Orodje UI, ki so ga razvili Nuijten in sodelavci, je na primer razkrilo, da približno 50 % raziskovalnih člankov, poslanih v vodilne mednarodne revije o psihologiji, vsebuje statistične napake. O takšnih prednostih se še naprej razpravlja, hkrati pa se pojavljajo pomisleki, da bo UI pri pregledovanju zgolj okrepila obstoječe pristranskosti. Prav tako se še naprej razpravlja o vplivu uporabe strojnega učenja pri pregledovanju ali usmerjanju financiranja raziskav.

Do tega, da bi takšna orodja nadomestila človeškega ocenjevalca, je še dolga pot. Študije še vedno dosledno opisujejo UI kot "tvegano rešitev" in jo obravnavajo kot "nenadzorovan proces" v znanosti, saj vemo, da je zaupanje v znanost temeljnega pomena za razvoj znanja in izboljšanje družbe. Kljub temu ne moremo zanikati, da je vključitev UI v recenzijo izjemno obetavna za ohranjanje znanstvene integritete. UI lahko poveča učinkovitost, objektivnost, preglednost in odgovornost v postopku recenzije. Vendar bo treba obravnavati izzive, povezane z etiko, varstvom podatkov in pristranskostjo algoritmov. Vzpostaviti je treba jasne smernice in mehanizme nadzora, da se zagotovi odgovorna uporaba UI.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

Nagrada EAAP za mlade znanstvenike

EAAP vsako leto podeli nagrado »EAAP Young Scientists Award« najboljšemu mlademu znanstveniku. K sodelovanju so vabljeni vsi individualni člani EAAP, rojeni po 1. septembru 1986, ki so dosegli izjemne raziskovalne dosežke. Nagrajenec bo prejel priznanje na podelitvi v Firencah in brezplačno registracijo za naslednje letno srečanje v Innsbrucku leta 2025.

Vse nominacije je treba oddati v pisarno EAAP (leonora@eaap.org) do **31. maja**.

Prijava mora vsebovati naslednje dokumente:

- Življenjepis
- Evropske izkušnje (če niso vključene v življenjepis), kot so sodelovanje v projektih EU ali prejemanje EU sredstev
- Seznam znanstvenih objav in izdelkov (npr. patentov)
- Seznam morebitnih predstavitev na letnih srečanjih EAAP
- Priporočilno pismo drugega individualnega člana
- Morebitne štipendije, povezane z EAAP

Več podrobnosti je na voljo [na spletni strani](#).



Dokančan je znanstveni program za letno srečanje 2025

Z veseljem sporočamo, da je znanstveni program za prihajajoče letno srečanje EAAP v Firencah (Italija) zdaj dokončan! Oglejte si [spletno stran](#) in se pripravite na bogastvo znanja s 98 skrbno izbranimi znanstvenimi sejami, ki bodo predstavile najnovejše dosežke na področju zootehnike. Od napredkov v genetiki rejnih živali do trajnostnih kmetijskih praks - vsakdo, ki ga zanima zootehnika, bo našel nekaj zase. Označite si datum in se nam pridružite pri izjemni izkušnji na področju raziskav in inovacij. Spremljajte nadaljnje podrobnosti o tem, kako dostopati do programa in kar najbolje izkoristiti to izjemno priložnost za razširitev svojega razumevanja živalskega kraljestva! Ne pozabite, da boste s prijavo do **1. junija** deležni popusta za zgodnje prijave.

Raziskujte bogato kmetijsko dediščino Italije!

Podajte se na nepozabno potovanje skozi slikovite italijanske pokrajine z ekskluzivnimi tehničnimi ogledi, ki bodo na voljo med letnim srečanjem EAAP 2024! Potopite se v srce tradicionalnih sistemov živinoreje, kjer se preizkušene prakse srečujejo z moderno inovacijo. Od valovitih vinogradov do ljubkih mlečnih kmetij, udeleženci bodo iz prve roke spoznali zapletene procese, ki stojijo za znanimi italijanskimi živalskimi proizvodi. Toda izkušnja se tu ne konča! Razvajajte svoje brbončice z edinstveno kulinarično pustolovščino, okušajte okusne lokalne dobrote, pripravljene iz svežih sestavin. Od tradicionalnih sirov do sočnih suhomesnatih izdelkov, vsak grizljaj pripoveduje zgodbo o italijanski tradiciji in gastronomskem odličju. Ne zamudite te priložnosti, da okusite bistvo italijanske kmetijske pokrajine, hkrati pa pridobite dragocene vpoglede v prakse živinoreje. Zagotovite si svoje mesto ob prijavi tako, da [izberete enega od devetih ponujenih ogledov](#).

Razpoložljiva mesta za člane študijskih komisij EAAP

Vsak individualni član EAAP ima priložnost, da aktivno sodeluje v življenju EAAP s pridružitvijo upravnemu odboru ene od študijskih komisij. Tudi letos bodo potekale volitve za prosta mesta v upravnem odboru študijskih komisij EAAP, zato vas spodbujamo, da se prijavite ali predlagate možne kandidate. Ne pozabite, da vam pridružitvev upravnim odborom pomaga ustvariti svojo evropsko mrežo znanstvenikov s področja zootehnike in sodelovati z najboljšimi znanstveniki na naši celini. Za leto 2024 so odprta naslednja mesta:

KOMISIJA	PROSTO MESTO
Prehrana	2 predstavnika industrije
Genetika	1 predsednik
Konji	1 podpredsednik 2 tajnika
Fiziologija	1 tajnik 1 predstavnik industrije 2 predstavnika mladih EAAP
Žuželke	1 tajnik 1 predstavnik industrije 1 predstavnik mladih EAAP
Zdravje in dobrobit	2 podpredsednika 1 predstavnik industrije 1 predstavnik mladih EAAP
Govedo	1 predsednik 2 podpredsednika 1 tajnik 1 predstavnik mladih EAAP
Prašiči	3 tajniki
Precizno kmetijstvo	1 tajnik
Sistemi živinoreje	Ni odprtih mest
Ovce in koze	1 tajnik 1 predstavnik mladih EAAP

Dobro veste, da so dejavnosti študijskih komisij bistvene za delovanje naše organizacije, zato vas spodbujamo, da oddate svojo kandidaturo ali povabite svoje kolege. Odločitve o razpoložljivih mestih bodo sprejete v Firencah med srečanji študijskih komisij in sveta, medtem ko bodo odločitve za mesta predsednikov sprejete na generalni skupščini. Za vse zainteresirane je rok za prijavo **20. julij 2024**.

Prosimo, da pošljete svoj življenjepis skupaj s prijavnim obrazcem, ki ga najdete [na spletni strani](#).

EAAP na Kraljevi akademiji veterinarskih znanosti v Španiji

Dr. José Antonio Mendizábal, profesor za živinorejo na Javnem univerzitetnem zavodu Navarra (UPNA), je bil nedavno imenovan za akademika Kraljeve akademije veterinarskih znanosti Španije (RACVE) v sekciji za veterinarsko zgodovino. Svoj sprejemni govor z naslovom "Perutninarstvo in veterinarske znanosti v Španiji. Zgodovina srečanj in napredka" je predstavil na sprejemni seji, kjer je bila Isabel Casasús, predsednica EAAP, povabljen, da se pridruži predsedniški mizi skupaj z uglednimi akademiki RACVE. Poleg svojega dolgoletnega zanimanja za veterinarsko zgodovino se raziskave dr. Mendizábala osredotočajo na klavno kakovost in kakovost mesa ter razvoj in metabolizem maščobnega tkiva, pri čemer sodeluje v številnih nacionalnih in mednarodnih projektih. Skupaj z veliko ekipo sodelavcev iz UPNA sodelujejo na srečanjih EAAP že več kot 25 let. Zelo zaslužene čestitke!



Od leve proti desni: Dr. S. Jiménez, Dr. I. Casasús, Dr. A. Anadón (RACVE President), Dr. J.A. Mendizábal, Dr. M.C. Mañé, Dr. M.A. Aparici.

Objavljen je znanstveni program 3. srečanja o gorskih živinorejskih sistemih

EAAP vas z veseljem vabi, da se udeležite 3. srečanja o gorskih živinorejskih sistemih, ki bo potekalo od 5. do 7. junija 2024 v Clermont-Ferrandu. Tema srečanja bo »Prilagajanje gorske živinoreje globalnim spremembam«. Dogodek obeta zanimive razprave in skupna prizadevanja za trajnostne prakse v gorskih regijah. Znanstveni program je objavljen in je na voljo [na spletni strani dogodka](#).

Ne zamudite priložnosti za sodelovanje s strokovnjaki in zainteresiranimi stranmi ter razširite svojo osebno mrežo. Prijavite se zdaj in se udeležite tega pomembnega srečanja!



3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting

[Organizers](#) [Sessions](#) [Region](#) [Venue](#) [Accommodations](#) [Contacts](#) [Submit your abstract](#) [Register](#)



Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand

2. regionalno srečanje EAAP - predstavitve so na voljo članom EAAP v predelu z omejenim dostopom

Od 24. do 26. aprila je EAAP organiziral 2. regionalno srečanje, posvečeno sredozemski regiji, v Nikoziji na Cipru. Dogodek je vključeval zanimive seje o zootehniko, vključno s plenarno sejo z naslovom "Kombiniranje raznolikosti genskih virov in kmetijskih praks za zagotovitev odpornosti na različnih ravneh v Sredozemlju in drugih zahtevnih okoljih". Srečanje je bilo navdušeno sprejeto s strani vseh udeležencev in je prejelo pozitivne odzive. Iskreno se zahvaljujemo Kmetijskemu raziskovalnemu inštitutu Cipra (ARI), našemu lokalnemu članu EAAP, in uradnici ARI Georgii Hadjipavlou ter celotni ekipi ARI za gostoljubje pri organizaciji tega pomembnega dogodka. Prav tako se pristrčno zahvaljujemo vsem udeležencem, organizatorjem in mnogim posameznikom, ki so neutrudno delali v ozadju, ter katerih prispevki so to srečanje naredili za dragoceno izkušnjo. EAAP trdno verjame, da imajo ta intimnejša srečanja sposobnost spodbujati močnejše medosebne povezave in mladim znanstvenikom nudijo priložnost, da pokažejo svojo vrednost, začeniši z manjšimi konferencami na specifične teme. Predstavitve s srečanja so zdaj na voljo članom EAAP v predelu z omejenim dostopom.



Osebe v EAAP

Mauro Coppa

Mauro Coppa je izredni profesor za prehrano živali na Univerzi v Torinu (Italija), na Oddelku za kmetijske, gozdarske in prehranske vede. Rojen je bil v Torinu, kjer je študiral in kjer živi z ženo in hčerko. Od mladosti ga navdušujejo gore, rastline in živali. Rad hodi v gore, kjer preživi velik del svojega prostega časa in ta hobi deli s svojo družino. Magistriral je iz gozdarstva na Univerzi v Torinu, kjer se je specializiral za upravljanje pašnikov. Doktorat je opravljal na Univerzi v Torinu in INRAE v Clermont-Ferrandu v Franciji, kjer je preučeval razmerje med biotsko pestrostjo pašnikov ter značilnostmi in kakovostjo pridobljenih mlečnih izdelkov. Specializiral se je tudi za obnašanje živali pri paši. Njegov pregled vpliva upravljanja kmetij s prirajo mleka na kakovost



izdelkov se je razširil med njegovim podoktorskim študijem na INRAE (2011) in njegovo kariero nestalnega raziskovalca na Univerzi v Torinu (2012-2018), kjer se je gibal med ekstenzivnimi gorskimi in intenzivnimi nižinskimi kmetijskimi sistemi. Preživel je 6 let (2018-2022) na INRAE v Clermont-Ferrandu kot neodvisni raziskovalec, poglobljajoč svoja raziskovalna področja in delujoč na lokalnih in evropskih projektih z uspešnimi partnerstvi. [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

Znanost in inovacije

Indikatorji stresa pri kravah molznicah, ki se prilagajajo virtualnim ograjam

Študija preučuje prilagajanje krav molznic v laktaciji na virtualne ograde (VF) in njihov vpliv na dobrobit živali. Krave so 8 tednov spremljali z ovratnicami in senzorji VF v skupinah z virtualno (VF) ali električno ograjo (EF). Ovratnice VF so oddajale zvočne tone (AT) in električne impulze (EP) za določanje meja. Rezultati so pokazali, da so se krave hitro prilagodile na VF brez večjega vpliva na dobrobit v primerjavi z EF. Razmerje EP/AT se je sčasoma zmanjšalo, kar kaže na prilagoditev. Mlečnost, raven kortizola, zauživanje krme, telesna masa in aktivnost se med skupinama VF in EF niso bistveno razlikovali. Agonistično obnašanje je bilo nekoliko višje v skupinah VF, vendar na splošno nizko. Študija kaže, da se krave dobro prilagodijo sistemom VF, pri čemer ni trajnih negativnih učinkov na dobrobit živali. [Celoten članek si lahko preberete v Journal of Animal Science.](#)



Ocenjevanje genetskih sorodstvenih razmerij med meta-osnovalci znotraj pasem in med pasmami z uporabo metode največje zanesljivosti, psevdo-pričakovanja–maksimizacije največje zanesljivosti in povečanja informacij o sorodstvenih razmerjih

Teorija "meta-osnovalcev" ponuja enoten okvir za razumevanje odnosov znotraj pasem in med pasmami, kar je ključnega pomena za genetsko vrednotenje. Za natančno oceno teh razmerij so bile razvite nove metode, ki temeljijo na verjetnosti. Za enega samega meta-osnovalca zagotavlja kubična enačba, izpeljana iz rodovniških in genomskih podatkov, oceno največje verjetnosti, kar je bilo potrjeno s podatki na ovcah pasme lacaune. Za več meta-

osnovalec algoritem pseudo-pričakovanja-maksimizacija največje zanesljivosti (ang. pseudo-expectation-maximization maximum likelihood, pseudo-EM) iterativno posodablja ocene, pri čemer upošteva zapletene scenarije, kot so skupine, opredeljene z letom rojstva, in spremembe v stopnji sorodstva. V primerjavi s tradicionalnimi metodami pristop pseudo-EM daje natančnejše ocene, zlasti kadar so genotipi omejeni na zadnje generacije. Te metode obetajo učinkovite in zanesljive genetske ocene v različnih strukturah reje z manjšo obremenitvijo računalnikov. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Genetics Selection Evolution.](#)



Učinkovit vizualni servo sledilnik za spremljanje črede z brezpilotnim letalnikom

Spremljanje rejnih živali z brezpilotnimi letali (UAV) v visokogorskih, hladnih regijah, kot je planota Qinghai-Tibet, je zahtevna naloga, ki zahteva napredne sisteme umetne inteligence. Ta študija predlaga sistem za sledenje v realnem času, ki združuje algoritme YOLOv7 in Deep SORT za zaznavanje in sledenje. Za reševanje izzivov v kompleksnih razmerah sistem kompenzira napovedi Kalmanovega filtra z uporabo optičnega toka, uporablja metodo filtriranja trajektorij z nizko zanesljivostjo za zmanjšanje napačnih pozitivnih rezultatov in vključuje vizualni servo kontroler za UAV, da zagotovi neprekinjeno sledenje kljub hitrim premikom. Testiranje na tibetanskih jakih je pokazalo sposobnost sistema za sledenje več živali v realnem času in učinkovito delovanje v kompleksnih okoljih, kar poudarja njegov potencial za avtomatizirano spremljanje rejnih živali v ekstremnih razmerah. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Nature.](#)

Primerjava emisij toplogrednih plinov pri ovcah, merjenih v respiracijski komori ali s prenosno akumulacijsko komoro

Študija preučuje emisije metana (CH_4) pri jagnjetih z uporabo prenosne akumulacijske komore (PAC) v primerjavi z respiracijsko komoro (RC), z namenom zbiranja podatkov za genetske analize. CH_4 , ogljikov dioksid (CO_2) in zauživanje suhe snovi (DMI) so bili merjeni pri 60 jagnjetih z obema metodama v obdobju 14 dni. Rezultati kažejo višje emisije CH_4 in CO_2 v RC kot v PAC. Zmerna korelacija (0,37) med emisijami CH_4 v PAC in RC nakazuje potencial PAC za razvrščanje živali glede na emisije. Vendar pa so za natančne razvrstitve priporočene ponavljajoče se meritve. Tesen regresijski koeficient (0,74) nakazuje potencial PAC za ocenjevanje absolutne emisije CH_4 ,

čepprav so potrebne nadaljnje raziskave. Ko je DMI neznan, CH₄ in CO₂ na kg živali služita kot primerni alternativni. Skupno PAC ponuja obetavno praktično orodje za razvrščanje živali po emisijah, čeprav je za absolutne ocene potrebna nadaljnja validacija. [Celoten članek si lahko preberete v reviji Animal.](#)

Novice iz EU (politike in projekti)

Zaključna konferenca PPILOW, prijave so odprte!

Zaključna konferenca PPILOW bo potekala v AfricaMuseum v Tervurenu (Bruselj) 11. in 12. junija 2024! Rok za prijavo: **26. maj 2024** za osebno udeležbo in **6. junij 2024** za udeležbo preko spleta. Več informacij in prijave najdete [tukaj](#).



SAVE THE DATE!

PPILOW FINAL CONFERENCE

June 11th -12th, 2024

in Brussels, Belgium

www.ppilow.eu



11. izdaja glasila TechCare je zdaj na voljo!

Uživajte v branju [tukaj!](#)

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



9. izdaja glasila PPILOW je zdaj na voljo!

Uživajte v branju [tukaj!](#)

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



Ponudbe za delo

Tri doktorske pozicije na INRAE, Francija

1. Doktorska pozicija "Prehranske in reprodukcijske strategije, ocenjene z modeliranjem za optimizacijo prireje in plodnosti krav molznic ter njihove dobrobiti" je na voljo na INRAE, enota [PEGASE](#). Rok prijave: **30. maj 2024**. Za več podrobnosti [preberite razpis za delo](#).
2. Doktorska pozicija "Uporaba podaljšane laktacije kot vzvoda odpornosti za čredo mlečnih koz: modelni pristop, ki temelji na individualnih bioloških poteh" je na voljo na INRAE, enota [MoSAR](#). V okviru sheme financiranja CIFRE bo projekt doktorske naloge izveden v sodelovanju z [Inštitutom za živilorejo](#). Rok prijave: **31. maj 2024**. Za več podrobnosti [preberite razpis za delo](#).
3. Doktorska pozicija "Reja perutnine brez kletk: razumevanje in vplivanje na spolno obnašanje za ohranjanje genetske raznolikosti linij" je na voljo na INRAE, enota [UMR BOA](#). Rok prijave: **6. junij 2024**. Za več podrobnosti [preberite razpis za delo](#).

Industrija in organizacije

BECAUSE IT'S ABOUT
MORE



GutCare® improves gut health – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik develops innovative solutions that reduce potentially harmful organisms by introducing health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

Sciencing the global food challenge.
evonik.click/gutcare **GutCare®**



Neogen Mouse Genotyping Arrays

Univerzalna matrika z nizko gostoto za genotipizacijo miši

Mini Mouse Universal Genotyping Array (MiniMUGA) je ena sama platforma, ki zagotavlja genetski nadzor kakovosti (QC) staležev in celičnih linij miši. Ponuja več kot 10.000 SNP markerjev, razporejenih po celotnem mišjem genomu. Kriteriji oblikovanja MiniMUGA omogočajo optimalno uporabo kot skupno platformo za genetski QC staležev in celičnih linij miši ter kot zanesljivo orodje za robustno razlikovanje med 150 najpogostejšimi inbridiranimi linijami.

Univerzalna matrika z visoko gostoto za genotipizacijo miši

Giga Mouse Universal Genotyping Array (GigaMUGA) ponuja več kot 143.000 SNP markerjev. Večina SNP markerjev je razporejenih po celotnem mišjem genomu in je izbranih tako, da so informativni v večini populacij miši, vključno s prostoživečimi miši in več vrstami iz rodu *Mus*. Poseben poudarek je bil namenjen markerjem, ki so informativni v virih populacij Collaborative Cross in Diversity Outbred. Zasnova GigaMUGA optimizira odkrivanje heterozigotnih regij in razlikovanje med haplotipi v homozigotnih regijah. GigaMUGA vključuje presežek sond v telomernih regijah vsakega avtosoma, da se olajša odkrivanje rekombinacijskih dogodkov na celotnem kromosomu. Posebej je bilo izbranih več kot 46.000 SNP-jev, ki se nahajajo v bližini več kot 20.000 rekombinacijskih žarišč. Mreža vključuje tudi več kot 2000 sond, namenjenih raziskovanju variabilnosti v številu kopij posameznega lokusa, izbranih na podlagi predhodno objavljenih podatkov.

Za več informacij se obrnite na: hhofenederbarclay@neogen.com

Odkrijte nove možnosti z Neogen Genomics. Naročite se na [njihov seznam e-pošte](#), da boste obveščeni o najnovejših novicah.



illumina®

Agrigenomics Genotyping Arrays e-brochure



Publikacije

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Volumen 18 - številka 4 – april 2024](#)
 Članek meseca: [“A comparison of genetic and genomic breeding values in Saanen and Alpine goats”](#)
- **FAO**
[“Sustainable use and conservation of microorganisms of relevance to ruminant digestion”, 2024.](#)

Podkasti o znanosti o živalih

- The Poultry Podcast Show: Feed Sanitation Revolution, govorka Callie Selby.



Ostale novice

Novice iz Animal – open space

Veter sprememb že veje! Ko je bil *animal – open space* lansiran junija 2021, je bil eden izmed ciljev predlagati alternativo standardnemu zunanjemu ekspertnemu ocenjevanju rokopisov. Menimo, da zunanji strokovni pregled prispeva h kakovosti znanstvenega članka, vendar ni zagotovilo zanj. Danes vidimo, da revije objavljajo članke dvomljive kakovosti tudi po strokovnem pregledu. Odprta znanost tako nalaga večjo odgovornost bralcem. Do sedaj so rokopise v *animal – open space* pregledovali znanstveni uredniki revije, ki skrbno ocenjujejo vsebino rokopisov, osredotočeni na ponovljivost študije in vhodne podatke. [Celoten članek preberite tukaj](#).

Poletna šola za pangénomiko - 21. - 27. julij 2024, Piacenza, Italija

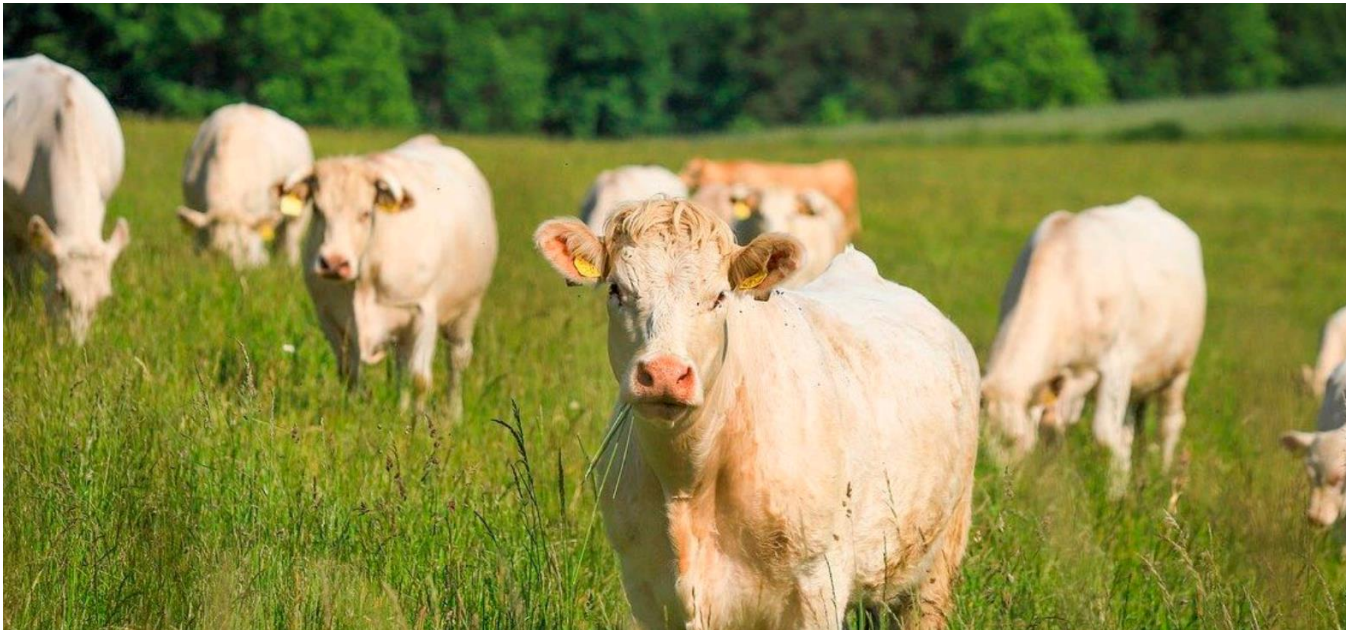
Poletna šola za pangénomiko bo potekala od 21. do 27. julija v Piacenzi v Italiji, na Univerzi Cattolica del Sacro Cuore. Program je zasnovan tako, da nudi celovit pregled pangénomike, od temeljnih konceptov do njene izgradnje in uporabe. Udeleženci bodo spoznali inovativne aplikacije pangénomov v genomskih raziskavah. Mentorji na šoli so vodilni strokovnjaki za izgradnjo, anotacijo in uporabo pangénomov. Program [preberite tukaj](#). Rok za prijavo: **7. julij 2024**. Več informacij najdete [na spletni strani](#) ali v [priloženem dokumentu](#).

Frédéric Leroy - Od kod izvira protimesno vzdušje?

V tem videu Frédéric Leroy iz Vrje Univerzitet Brussels deli svoje poglede na izvor protimesnega vzdušja v Bruslju in po svetu. Izpostavlja, da so ideološko in dogmatično zastavljeni cilji lahko nevarni pri oblikovanju politike. Odločitve o politikah morajo ostati znanstveno utemeljene in ekonomsko izvedljive. [Oglejte si ta zanimiv video tukaj!](#)

ERBS, oblikovanje prihodnosti evropske trajnosti prireje govejega mesa

Med glavnimi cilji človeštva je trajnost, evropski sektor govejega mesa pa si aktivno prizadeva biti v ospredju pozitivnih sprememb in varovanja okolja. Večdeležniška organizacija ERBS, Evropska okrogla miza za trajnostno prirejo govejega mesa, je lahko rešitev za številne resne okoljske, socialne in ekonomske izzive, s katerimi se sooča evropski sektor govejega mesa. [Celoten članek preberite tukaj](#).



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.

Konference in spletni seminarji EAAP

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
3. srečanje EAAP o gorskih živinorejskih sistemih	5. - 7. junij 2024	Florida, ZDA	Spletna stran
75. letno srečanje EAAP	1. - 5. september 2024	Firence, Italija	Spletna stran

Druge konference in delavnice

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
Letno srečanje ADSA 2024	16. - 19. junij 2024	West Palm Beach, Florida, ZDA	Spletna stran
Skupni kongres AAAP & AAAS za živinorejo	9. - 12. junij 2024	Melbourne, Avstralija	Spletna stran
Srečanje BOLFA in ICFAE	28. - 30. avgust 2024	Bern, Švica	Spletna stran
9. mednarodna konferenca o dobrobiti na kmetiji (WAFL)	30. - 31. avgust 2024	Firence, Italija	Spletna stran

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



*“Ne točite solz zaradi starih bolečin.”
(Evipid)*

Postati član EAAP je enostavno!

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

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

Priložnosti za oglaševanje vašega podjetja v glasilu EAAP v letu 2024!

Angleška različica glasila trenutno doseže skoraj 6000 znanstvenikov s področja znanosti o živalih in se ponaša s povprečjem certificiranih bralcev, ki se giblje med 2200 in 2500 na številko. Združenje EAAP daje panogam odlično priložnost za povečanje prepoznavnosti in ustvarjanje širše mreže!

[Več informacij o posebnih priložnostih najdete 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, povezanim z znanostjo o živalih in živalsko proizvodnjo. Slovenske "Flash e-News" so poslane nacionalnim predstavnikom ved znanosti o živalih in živilnorske 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

Prevod in oblikovanje: Martin Šimon

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

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

www.eaap.org



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.