



flash  
**eNews**

European Federation of Animal Science



N° 253 - Mar 2024

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

**Slovenska izdaja**  
**Glasilo – številka 253**  
Marec 2024



## GLAVNE TEME

<b>Novice iz EAAP .....</b>	<b>3</b>
<i>Rekordno število oddanih povzetkov za letno srečanje EAAP 2024 .....</i>	<i>3</i>
<i>Deveta mednarodna konferenca o vrednotenju dobrobiti rejnih živali (WAFL) .....</i>	<i>4</i>
<i>Nagrada EAAP za mlade znanstvenike .....</i>	<i>4</i>
<b>Osebe v EAAP .....</b>	<b>5</b>
<i>Claire Neveux .....</i>	<i>5</i>
<b>Znanost in inovacije .....</b>	<b>5</b>
<i>Sobivanje prostoživečih in rejnih živali .....</i>	<i>5</i>
<i>Nov pristop in vpogledi v modeliranje vpliva proizvodnih bolezni na dobrobit krav molznic .....</i>	<i>5</i>
<i>Kvantifikacija metana, ki ga izločajo prežvekovalci: pregled metod .....</i>	<i>7</i>
<b>News From EU (politike in projekti) .....</b>	<b>7</b>
<i>Tretje letno srečanje TechCare! .....</i>	<i>7</i>
<i>Zaključna konferenca PPILOW: REZERVIRAJTE SI DATUM! .....</i>	<i>8</i>
<i>Anketa med deležniki EU o določanju prednostnih bolezni .....</i>	<i>8</i>
<b>Ponudbe za delo .....</b>	<b>8</b>
<i>Doktorsko mesto na Univerzi Wageningen, Nizozemska .....</i>	<i>8</i>
<i>Profesor za prehrano živali na Univerzi v Bonnu, Nemčija .....</i>	<i>8</i>
<i>Raziskovalec na področju zootehnike pri Teagascu, Irska .....</i>	<i>9</i>
<b>Industrija in organizacije .....</b>	<b>9</b>
<i>Neogen: prilagojeno genotipiziranje .....</i>	<i>9</i>
<b>Podkasti o znanosti o živalih .....</b>	<b>10</b>
<b>Ostale novice .....</b>	<b>10</b>
<i>Tretja mednarodna konferenca doktorskih študentov .....</i>	<i>10</i>
<i>Izboljšanje zdravja rejnih živali je pozitiven korak proti ničelnim emisijam .....</i>	<i>11</i>
<b>Konference in delavnice .....</b>	<b>12</b>

# UVODNIK

## UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

### *Žuželke kot krma: izzivi in polemike*



*Globalna proizvodnja in poraba živil živalskega izvora sta pogosto označeni kot odgovorni za antropogeni pritisk na kopne sisteme in na okolje. V zahodni Evropi hkrati obstaja močno povpraševanje po visokobeljakovinski krmi za prašiče in perutnino, ki se pogosto uvaža iz tretjih držav za pokritje beljakovinskega primanjkljaja EU, kar vodi v krčenje gozdov in izgubo biotske raznovrstnosti. Predlagana reja žuželk za proizvodnjo krme kot delna rešitev tega problema lahko prispeva k prehranski varnosti EU in uporabi odpadkov, spodbuja krožno gospodarstvo, saj reja žuželk potrebuje manj virov ter ponuja dobro hranilno vrednost ter manjši ekološki odtis v primerjavi s sojo in ribjo moko.*

*Vendar pa obstajajo pomisleki glede ekološke in tudi socialne sprejemljivosti uporabe žuželk za krmo. Poleg tega je bilo izpostavljeno*

*pomanjkljivo znanje o dobrobiti žuželk. Kljub naraščajočemu zanimanju in znanstvenim raziskavam o uporabi žuželk za krmo je njihovo široko sprejetje odvisno ne le od tehnoloških in ekonomskih dejavnikov, temveč tudi od družbene sprejemljivosti. Medtem ko nekateri vidijo koristi v smislu trajnosti in dobrobiti živali, se drugi bojijo, da lahko uporaba žuželk ohrani po njihovem mnenju netrajnosti kmetijsko-živilski sistem in škoduje dobrobiti samih žuželk. Na splošno so ekonomski argumenti igrali obrobno vlogo, medtem ko argumenti, ki temeljijo na trajnosti in dobrobiti živali, pogosto prevladujejo. Predvsem združenja za pravice živali in okoljske nevladne organizacije menijo, da se z uporabo žuželk "ekološki in podnebni odtis kmetijstva ne bo zmanjšal ali pa se bo zmanjšal zelo malo", in predlagajo, da bi bilo zmanjšanje povpraševanja po visokobeljakovinskih krmilih učinkovitejša rešitev za odpravo beljakovinskega primanjkljaja. V tem kontekstu je bila glavna skrb (predvsem s strani nevladnih organizacij za pravice živali) ta, da uporaba žuželk za krmo odraža "zaklepanje v nevzdržen agroživilski sistem" in dodatno krepí intenzivne sisteme živalske produkcije, kar bi lahko oviralo transformacijo v bolj trajnosten agroživilski sistem. Najpogosteje zaznано tveganje uporabe žuželk s strani okoljskih nevladnih organizacij je torej vzdrževanje trenutnega agroživilskega sistema. Zato se diskurz preusmerja k različnim pogledom na svet, namesto da bi se osredotočal predvsem na dejanske dokaze.*

*Andrea Rosati*

## Novice iz EAAP

### *Rekordno število oddanih povzetkov za letno srečanje EAAP 2024*

Z izjemno hvaležnostjo se zahvaljujemo vsem raziskovalcem s področja zootehnike, ki so delili povzetke svojih raziskav za prihajajoče letno srečanje Evropske federacije za znanost o živalih. Izredni odziv, ki smo ga prejeli, priča o predanosti in zavzetosti znanstvene skupnosti za napredovanje znanja na področju zootehnike. Prejeli smo skoraj 1900 povzetkov, kar pomeni, da bo letno srečanje EAAP 2024 najobsežnejše doslej. Široka udeležba odraža zavezanost k spodbujanju znanstvene odličnosti na srečanjih EAAP. Ta teden bo znanstveni odbor EAAP pričel z ocenjevanjem prejetih povzetkov, v prihodnjih tednih pa bo dokončan znanstveni program z vsemi sekcijami. O vsem pomembnem vas bomo sproti obveščali, seveda pa bodo avtorji oddanih povzetkov obveščeni o sprejetju

svojih prispevkov. Komaj čakamo, da vas pozdravimo v Firencah, kjer boste imeli priložnost predstaviti svoje delo, vzpostaviti stik s kolegi z vsega sveta in prispevati k oblikovanju novih perspektiv na področju zootehnikе.

### *Deveta mednarodna konferenca o vrednotenju dobrobiti rejnih živali (WAFL)*

Dobrodošli na 9. mednarodni konferenci o vrednotenju dobrobiti rejnih živali (WAFL) v Firencah, ki bo potekala 30. in 31. avgusta 2024. Ta dogodek označuje prvo srečanje WAFL »v živo« od leta 2017 v Wageningenu, po uspešni spletni konferenci WAFL leta 2021. Organizacijski odbor WAFL pri organizaciji konference WAFL 2024 sodeluje s Komisijo za zdravje in dobrobit pri EAAP. Na konferenci bosta dva polna dneva posamičnih sekcij in predstavitev posterjev, kar bo udeležencem ponudilo edinstveno izkušnjo. Tako kot na vseh prejšnjih srečanjih WAFL so dobrodošle raziskave na katero koli temo, povezano z vrednotenjem dobrobiti rejnih živali. Pomen mednarodne konference, posvečene znanosti o dobrobiti rejnih živali, namreč še nikoli ni bil večji. Tisti, ki se bodo udeležili 75<sup>th</sup> letnega srečanja EAAP (od 1. do 5. septembra) v Firencah (Italija), se bodo lahko udeležili tudi konference WAFL, ki bo potekala prav te dni. EAAP in WAFL sta se dogovorila za popust pri prijavnini na oba dogodka. **Oddaja povzetkov in prijava na konferenco WAFL sta odprti.** Izkoristite priložnost za predstavitev svojih raziskav - predložite izvleček še danes! Spletna stran je na voljo [tukaj!](#)

### *Nagrada EAAP za mlade znanstvenike*

EAAP bo raziskovalcem na začetku kariere podelila nagrado "EAAP Young Scientists Award". Sodelujejo lahko vsi znanstveniki, rojeni po 1. septembru 1986. Kandidati za to ugledno priznanje morajo biti člani združenja EAAP in se izkazati z izjemno raziskovalno uspešnostjo, ki je pomembna v evropskem prostoru in evropski perspektivi. Nagradjenec bo prejel priznanje v Firencah in bo vabljen, da predstavi svoj prispevek na naslednjem letnem srečanju v Innsbrucku 2025, ki bo zanj brezplačno. Nominacije se zbirajo v pisarni EAAP ([eleonora@eaap.org](mailto:eleonora@eaap.org)) že od januarja 2024 dalje.

Prijavi je treba priložiti spodaj navedene dokumente:

- življenjepis
- evropske izkušnje (če niso navedene v življenjepis), na primer sodelovanje v projektih EU ali prejem nepovratnih sredstev EU
- seznam znanstvenih publikacij in izdelkov (npr. patentov)
- seznam morebitnih predstavitev na letnih srečanjih EAAP
- pismo podpore drugega člana EAAP
- morebitne prejete štipendije, povezane z EAAP.

Nominacije je treba oddati najpozneje do 1. junija 2024.





**EAAP**  
European Federation  
of Animal Science

## EAAP Regional Meeting 2024

**2<sup>nd</sup> EAAP Regional Meeting - Mediterranean Region**

24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> April 2024, Nicosia, Cyprus

Register here

Submit your abstract

## Osebe v EAAP

### *Claire Neveux*



Po končanem študiju na fakulteti za kmetijstvo je Claire Neveux več let delala v reji dirkalnih konj v Franciji in po svetu (Anglija, Irska, Združene države Amerike, Južna Afrika). Po teh raznolikih izkušnjah je pridobila diplomu iz fiziologije in nato magisterij iz uporabne etologije na Univerzi Sorbonne Paris-Nord. Hitro se je specializirala za obnašanje konj, odnos med konji in ljudmi ter dobrobit konj. Leta 2011 je Claire Neveux ustanovila znanstveno svetovalno agencijo Ethonova, ki se nahaja v Normandiji v Franciji. Glavni cilj te svetovalne agencije je prispevati njeno strokovno znanje deležnikom v reji dirkalnih konj za izboljšanje dobrobiti konj preko raziskav in razvojnih študij, svetovalnih storitev in predavanj/konferenc. Njena raziskovalna zanimanja se primarno osredotočajo na obnašanje konj, raziskovanje vpliva okoljskih dogodkov na zaznavanje konj (vid, sluh in tip) ter njihovo osebnost pri različnih konjeniških in tekmovalnih dejavnostih. [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

## Znanost in inovacije

### *Sobivanje prostoživečih in rejnih živali*



Vpliv živinoreje na okolje se razlikuje glede na regijo, časovni okvir, stalež rejnih živali in kmetijski sistem, pri čemer imajo interakcije med prostoživečimi in rejnimi živalmi številne posledice. Besedilo obravnava konflikte in priložnosti, ki izhajajo iz te interakcije. Paša živine lahko škodi gozdovom ali spodbuja raznolikost habitatov, saj vpliva na razpoložljivost pašnikov in populacije prostoživečih parkljarjev. Pašniki, ključni za pašo, so ogroženi zaradi fragmentacije in sprememb rabe zemljišč, ki vplivajo na biotsko raznovrstnost in primernost za živinorejo.

Konflikti izhajajo iz skupnih okužb, plenilcev, tekmovanja za vire in težav z ograjevanjem, kar zahteva intervencije, ki uravnotežijo človeške interese. Rešitve vključujejo območno razmejitev, diverzifikacijo dejavnosti na kmetijah, sheme kompenzacij, biovarnostne ukrepe in upravljanje gostote rejnih in prostoživečih prežvekovalcev. Sobivanje je bistveno za prehransko varnost, biotsko raznovrstnost in upravljanje bolezni, kar zahteva nujne, interdisciplinarne raziskave za optimizacijo prehranske varnosti in ekosistemskih funkcij ob hkratnem zmanjševanju negativnih vplivov. Trajnost živinoreje, ki temelji na naravnih virih, je ključno vprašanje ob globalni zaskrbljenosti zaradi podnebnih sprememb, biotske raznovrstnosti in bolezni, zato so potrebne raziskave za učinkovito uravnoteženje prehranske varnosti in zdravja ekosistemov. [Celoten članek preberite na Animal Frontiers.](#)

### *Nov pristop in vpogledi v modeliranje vpliva proizvodnih bolezni na dobrobit krav molznic*

Dobrobit živali kmetje vse bolj upoštevajo pri odločitvah o zdravstvenem varstvu živali. Vendar je ovrednotenje vpliva zdravstvenih motenj na dobrobit živali zaradi omejitev pri zbiranju podatkov zahtevno. Ena izmed rešitev je lahko ekspertna ocena zaznanega poslabšanja dobrobiti. Ta študija predlaga metodo suboptimalne gibljivosti (ang. sub-optimal mobility, SOM), s katero se lahko opredeli dobrobit krav molznic. S pomočjo ekspertne ocene

strokovnjakov so bile določene uteži za zaznano poslabšanje dobrobiti za različne ocene mobilnosti. Izračunana je bila zaznana škodljivost za dobrobit za vsako oceno mobilnosti, ki je pokazala, da se negativen vpliv za dobrobit povečuje z resnostjo SOM. Zanimivo je, da so imeli primeri z nižjimi ocenami gibljivosti večji zaznani vpliv na dobrobit živali zaradi daljšega trajanja in pogostejšega pojavljanja. To nakazuje, da lahko zgodnje odkrivanje suboptimalne gibljivosti in pravočasno zdravljenje izboljšata dobrobit krav molznic. Raziskava predstavlja nov pristop za opredelitev zaznanega vpliva zdravstvenih motenj na dobrobit živali, kadar so empirični dokazi omejeni, in poudarja pomen upoštevanja dobrobiti živali v procesih odločanja. [Celoten članek si preberite na spletni strani Animal.](#)



*Svetovni atlas užitnih žuželk: analiza raznolikosti in skupnih značilnosti, ki prispevajo k prehranskim sistemom in trajnosti*

Prihodnost svetovnega prehranskega sistema se sooča z negotovostmi zaradi rasti prebivalstva in povečanega povpraševanja po kakovostni hrani. Tradicionalne kmetijske prakse obremenjujejo proizvodnjo in naravne vire, kar še poslabšujejo podnebne spremembe. Užitne žuželke ponujajo rešitev z nizkim okoljskim vplivom, visoko hranilno vrednostjo in hitro rastjo. Vendar pa vrzeli v znanju ovirajo njihovo širšo uporabo in dostopnost. Da bi to odpravili, so bili zbrani in analizirani podatki o užitnih žuželkah na svetovni ravni, za spodbujanje trajnostnega prehranskega sistema. Identificiranih je bilo 2205 vrst žuželk iz 128 držav, pri čemer Azija vodi v raznolikosti, sledita ji Severna Amerika in Afrika. Države z največjo porabo vključujejo Mehiko, Tajsko in Indijo. Uporaba žuželk je povezana s kulturnimi praksami, pokritostjo tal, številom prebivalcev in ravnjo dohodka. Medtem ko je uživanje žuželk v Afriki, Aziji in Latinski Ameriki zaradi kulturnih korenin pogosto, evropske države razmišljajo o uživanju žuželk predvsem z vidika trajnosti. Užitne žuželke postajajo vse pomembnejše za prihodnje prehranske sisteme, kar zahteva proaktivne napore za spodbujanje njihove vloge pri doseganju trajnostne proizvodnje hrane. [Celoten članek preberite na Nature.](#)

## Kvantifikacija metana, ki ga izločajo prežvekovalci: pregled metod

Izpusti toplogrednih plinov (TGP) iz sistemov reje prežvekovalcev se razlikuje med državami in regijami, kar postavlja vprašanja o natančnem poročanju in strategijah ublažitve, še posebej za izpuste metana (CH<sub>4</sub>). Ta pregled predstavlja metode za merjenje in ocenjevanje izpustov CH<sub>4</sub> iz prebavil prežvekovalcev in njihovega gnoja v različnih pogojih in obsegu. Tradicionalne metode, kot so tehnike izmenjave plinov, zagotavljajo natančne podatke, vendar so drage in omejene na raziskovalna okolja. Sistemi za merjenje CH<sub>4</sub> pri posamezni živali, kot je GreenFeed, merijo izločen CH<sub>4</sub> posamezne živali, vendar zahtevajo pogosto spremljanje. Tehnike s sledenjem plinov merijo izpuste CH<sub>4</sub> na prostem, vendar potrebujejo nizke koncentracije v okolju (background concentration - koncentracija ozadja). Mikrometeorološke tehnike lahko merijo CH<sub>4</sub> na večjih območjih, vendar imajo omejitve. Izpusti CH<sub>4</sub> iz gnoja so odvisni od različnih dejavnikov, pri čemer največ k točnosti meritev prispeva stopnja prezračevanja. Pri obsežnih meritvah se uporabljajo letala, brezpilotna letala in sateliti, vendar je ovrednotenje pomanjkljivo. Pristopi k ocenjevanju vključujejo pristop od spodaj navzgor, ki modelira posamezne vire, in pristop od zgoraj navzdol, ki modelira ravni CH<sub>4</sub> v ozračju. Te metode izpostavljajo vrzeli v znanju in potrebe po raziskavah za učinkovito zmanjševanje izpustov CH<sub>4</sub>. [Celoten članek preberite v Journal of Animal Science.](#)

## News From EU (politike in projekti)

### Tretje letno srečanje TechCare!

Letno srečanje TechCare je potekalo 19. in 20. februarja 2024 v mestu Toro v Španiji. V dveh dneh se je srečanja udeležilo 50 ljudi 19 konzorcijskih partnerjev. Partnerji iz Združenega kraljestva (MRI, Breedr), Francije (IDELE, CNBL, INRAe, Agdatahub), Italije (AGRIS, EAAP, Abinsula), Izraela (ARO, Spark), Norveške (NIBIO), Španije (UAB, Oviaragon), Grčije (ELGO-DIMITRA), Irske (Teagasc) in Romunije (BUAS) pod vodstvom SRUC (UK) so razpravljali o napredku projekta v zadnjih treh letih in načrtih za naslednji dve leti. Razpravi so se pridružili tudi štirje svetovalni člani (iz Španije in Združenega kraljestva) (trije od njih prek Zooma) in projektni skupini posredovali povratne informacije. Svoje delo sta predstavili tudi dve doktorski študentki programa TechCare (Aimee Walker in Michelle Reeves, SRUC). Letno srečanje so na lokalni ravni organizirali španski partnerji iz podjetja UAB. Projekt dobro napreduje, saj so zainteresirane strani na začetku projekta prednostno obravnavale vprašanja dobrobiti v sistemih reje drobnice, čemur je sledil popis potencialnih orodij za precizno živinorejo (ang. precision livestock farming, PLF), ki bi lahko pomagala pri spremljanju in upravljanju dobrobiti živali. Poskusi in



izdelava prototipov nekaterih od opredeljenih orodij PLF so na pilotnih in poskusnih kmetijah skoraj končani, izmenjava in analiza podatkov za razvoj sistemov zgodnjega opozarjanja pa sta v teku. Na komercialnih kmetijah v Evropi (Irska, Francija, Romunija, Grčija in Španija) se vzpostavljata uvajanje in nadaljnje testiranje izbranih orodij. Na tej stopnji so bile bistvene razprave in povratne informacije, zato je bilo izredno koristno, da smo se še enkrat osebno srečali in zagotovili, da je celoten konzorcij pripravljen na zadnje korake projekta, ki naj bi se končal avgusta 2025. Skratka, srečanje v sončni Španiji je bilo za projekt izjemno plodno, pri čemer gre zahvala tudi izredno gostoljubnim španskim kolegom!

*Zaključna konferenca PPILOW: REZERVIRAJTE SI DATUM!*

Zaključna konferenca PPILOW bo potekala 11. in 12. junija 2024 v Bruslju v muzeju AfricaMuseum. Več informacij bo kmalu na voljo. Spremljajte dogajanje in si rezervirajte datum!



**SAVE THE DATE!**

**PPILOW FINAL CONFERENCE**

**June 11th -12th, 2024**

in Brussels, Belgium

www.ppilow.eu

*Anketa med deležniki EU o določanju prednostnih bolezni*

DISCONTTOOLS (DISease CONTrOl TOOLS) identificira vrzeli v znanju, da bi pospešil razvoj novih orodij za nadzor bolezni (diagnostike, cepiv in farmacevtskih sredstev) ter zmanjšal breme zaradi bolezni živali. To prinaša koristi za zdravje in dobrobit živali, javno zdravje ter varno in zanesljivo preskrbo s hrano. DISCONTTOOLS sodeluje z evropskim projektom Biosecure pri izvajanju ankete med deležniki EU o določanju prednostnih bolezni. Projekt Biosecure izvaja anketo med ključnimi deležniki EU, ki jih zadeva in zanima biovarnost na kmetijah, da bi ugotovil, katere bolezni so za njihovo organizacijo in industrijo najpomembnejše. Anketa bo raziskovalcem pomagala razviti modele tveganja in izboljšati znanje o biovarnosti. Na vas se obračamo kot na strokovnjake, katerih strokovnost in izkušnje so nepogrešljive za razvoj celostnega razumevanja biovarnosti in določanju prednostnih bolezni. Vaša udeležba ne bo zgolj prispevala k izboljšanju naše raziskave, temveč bo tudi pomembno vplivala na usmerjanje dialoga o tej bistveni temi na evropski ravni. Udeležba je prostovoljna, **za izpolnjevanje ankete boste potrebovali približno 5 minut**. [Dostop do ankete najdete tukaj](#). Prosimo, da jo **izpolnite do 21. marca**, če je mogoče. Vaša udeležba lahko privede do zanimive analize, vključno s primerjavo modela določanja prednostnih nalog DISCONTTOOLS z rezultati ankete. Projekt Biosecure je evropski projekt, ki ga financira Evropska komisija, in je namenjen podpiranju odločevalcev v živinoreji pri uvajanju upravljanja biovarnosti, ki temelji na dokazih, je stroškovno učinkovito in trajnostno.

**Ponudbe za delo***Doktorsko mesto na Univerzi Wageningen, Nizozemska*

Na [Univerzi Wageningen](#) je na voljo doktorsko mesto na področju prehrane prašičev in izpustov metana, vonjav in amonijaka. Zahtevana je uspešno zaključena magistrska diploma iz zootehnike, biosistemskega inženiringa ali enakovredne smeri. **Rok za prijavo: 1. april 2024**. Za več podrobnosti in prijavo [preberite razpis za delovno mesto](#).

*Profesor za prehrano živali na Univerzi v Bonnu, Nemčija*

Na [Univerzi v Bonnu](#) je razpisano profesorsko mesto za prehrano živali. Pričakuje se, da bo uspešen kandidat mednarodno priznan na področju prehrane rejnih živali, kjer se lahko raziskave osredotočajo na fiziologijo prehranjevanja ali pa na inovativno zasnovano krmil in znanost o krmi, namenjeno tako prežvekovalcem kot ne-prežvekovalcem. **Rok za prijavo: 15. april 2024**. Za več informacij in za prijavo si [oglejte razpis za prosto delovno mesto](#).



### *Raziskovalec na področju zootehnike pri Teagascu, Irska*

Raziskovalec bo delal na oddelku za razvoj prašičereje v centru za raziskave in inovacije na področju živali in travinja pri agenciji [Teagasc](#). Izbrani kandidat bo sodeloval pri projektu, ki ga financira program Obzorje Evropa (ang. Horizon Europe), z naslovom "CIRCular valorisation of industrial ALGAE waste streams into high-value products to foster future sustainable blue biorefineries in Europe (CIRCALGAE)". Kandidati morajo imeti diplomu QQI Honours Level 8 s področja zootehnike, veterinarske medicine, kmetijskih ved ali sorodne discipline. **Rok: 15. april 2024 ob 12. uri.** Za več informacij in prijavo [preberite razpis za prosto delovno mesto](#).

## Industrija in organizacije



### *Neogen: prilagojeno genotipiziranje*

Neogen® ponuja širok nabor možnosti genotipizacije po meri za projekte, ki so lahko osredotočeni na določene regije v genomu ali na izboljšanje področij pokritosti genoma na trenutnih SNP mikromrežah. Naša ekipa znanstvenikov lahko oblikuje mikromreže za genotipizacijo, ki obsega od 1 do 700.000 ciljnih mest v genomu (SNP-ji, indeli in CNV-ji) z uporabo različnih tehnoloških rešitev, odvisno od zahtev projekta. Oblikovanje teh testov po meri omogoča osredotočene, visoko zmogljive aplikacije genotipizacije, prilagojene posebnim potrebam projekta.

Ponujamo izdelke po meri, na osnovi Infinium družbe Illumina in/ali Axiom družbe ThermoFisher, ki zagotavljajo zanesljive in stroškovno učinkovite visokokakovostne podatke. Te matrične platforme za genotipizacijo izjemno visoke stopnje pretvorbe preskusov iz predloženega načrta in so še posebej primerne za projekte, ki zahtevajo visokozmogljivo genotipizacijo.

### **Poudarki**

- Genotipizacija po meri za vse različice, vse genome in vse vrste
- Ustvarjanje matrik po meri z do 700.000 tarčami
- Visoko zmogljiv in hiter izpis podatkov

**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 na tekočem z najnovejšimi novicami.



## Podkasti o znanosti o živalih

- The Beef Cattle Health and Nutrition Podcast: [The Colicky Calf with Dr. Blake Balog](#), govorec Dr. Blake Balog.



Hosted by Dr. John Campbell



## Ostale novice

### *Tretja mednarodna konferenca doktorskih študentov*

Univerza za živiljske vede v Lublinu vas z veseljem vabi na 3. mednarodno konferenco doktorskih študentov z naslovom Okolje-rastlina-žival-izdelek. Konferenca bo potekala v hibridni obliki skupaj z mednarodnimi delavnicami na Univerzi za živiljske vede v Lublinu na Poljskem od 24. do 26. aprila 2024. Prvi dan dogodka (24. april 2024) bo na univerzi potekal v hibridni obliki. Seje konference bodo zajemale teme, kot so kakovost hrane, znanost o živalih, botanika, okolje, tehnologija, temeljne znanosti in zdravstvene vede. Drugi in tretji dan dogodka (25. in 26. april 2024) bodo mednarodne delavnice, podprte s projektom STER NAWA "Prizadevanja za internacionalizacijo Doktorske šole Univerze za živiljske vede v Lublinu (I-SDUPL)", potekale v Janówu

Lubelskem izključno «v živo». Delavnice o razvoju mehkih veščin bodo pokrivalo teme, kot so dobre prakse v izobraževanju odraslih v tujini, metode, ki spodbujajo in podpirajo učenje, ter izobraževanje v multikulturnem okolju. Dogodek predstavlja odlično priložnost za predstavitev zadnjih raziskav, izmenjavo znanstvenih idej, delitev raziskovalnih izkušenj in vzpostavitev interdisciplinarnega sodelovanja. Prepričani smo, da bo dogodek pripomogel k ustvarjanju meduniverzitetnih raziskovalnih skupin, tako na nacionalni kot mednarodni ravni, ter k integraciji skupnosti doktorskih študentov. Program konference bo vključeval plenarna predavanja vabljenih profesorjev ter ustne in poster predstavitve doktorskih študentov iz Poljske in tujih raziskovalnih ustanov. [Več informacij o konferenci najdete tukaj.](#)

# MetAMINO® ATLAS Edition 2 – out now!

Free  
Download at  
[metamino.com](http://metamino.com)

Download the MetAMINO® ATLAS here:

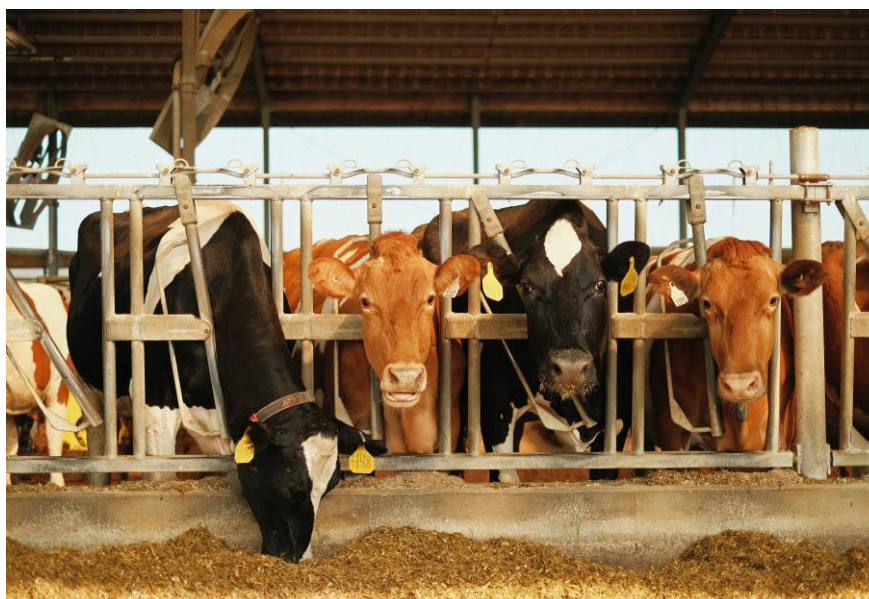
19 NUTRITIONAL VALUE TRIALS  
2 MILLION BIRDS  
AMINO ACID RECOMMENDATIONS  
META ANALYSIS

**EVONIK**  
Leading Beyond Chemistry

**EVONIK**  
Leading Beyond Chemistry

## *Izboljšanje zdravja rejnih živali je pozitiven korak proti ničelnim emisijam*

Nedavni upad prodaje alternativnih mesnih izdelkov je le zadnji dokaz, da svet dolgoročno verjetno ne bo popolnoma opustil živalskih beljakovin. Pravzaprav vse napovedi kažejo, da bo svetovna poraba mesa, mleka, rib in jajc še naprej naraščala, pri čemer se bodo nekateri deli sveta zanašali na živinorejo, da bi nadomestili hude pomanjkanje beljakovin in zadostili prehranskim potrebam. V luči pričakovane rasti prireje je nujno, da vlade in mednarodne organizacije nudijo podporo prizadevanjem živinorejskega sektorja za zagotavljanje večje trajnosti in za učinkovito usmerjanje podnebnih



ukrepov. Uresničitev cilja ničelnih emisij ob sočasnem trendu povečevanja proizvodnje in porabe mesa zahteva celovite izboljšave učinkovitosti, kar se prične z bistvenim korakom - izboljšanjem zdravja živali. [Za branje celotnega članka kliknite 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.

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
BSAS Belfast 2024	4. - 11. april 2024	Belfast, Severna Irska	<a href="#">Spletna stran</a>
2. regionalno srečanje EAAP	24. - 26. april 2024	Nikozija, Ciper	<a href="#">Spletna stran</a>
46. konferenca Discover	4. - 6. maj 2024	Itasca, Illinois, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
Mednarodna konferenca INSECTA 2024	14. - 16. Maj 2024	Potsdam, Nemčija	<a href="#">Spletna stran</a>
3. srečanje EAAP o gorskih živinorejskih sistemih	5. - 7. junij 2024	Florida, 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>
Srečanje BOLFA in ICFAE	28. - 30. avgust 2024	Bern, Švica	<a href="#">Spletna stran</a>
9. mednarodna konferenca o dobrobiti na kmetiji (WAFL)	30. - 31. avgust 2024	Firence, Italija	<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.](#)



**“Vsak impulz, ki ga zadušimo, nas bo le zastrupil.”  
(Oscar Wilde)**

**Postati član EAAP je enostavno!**

Postanite individualni član EAAP in prejemajte 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](mailto:martin.simon@bf.uni-lj.si)

**Prevod in oblikovanje:** Martin Šimon

**Popravek naslova:** Da boste še naprej prejemali 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)**



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.