



flash  
**eNews**

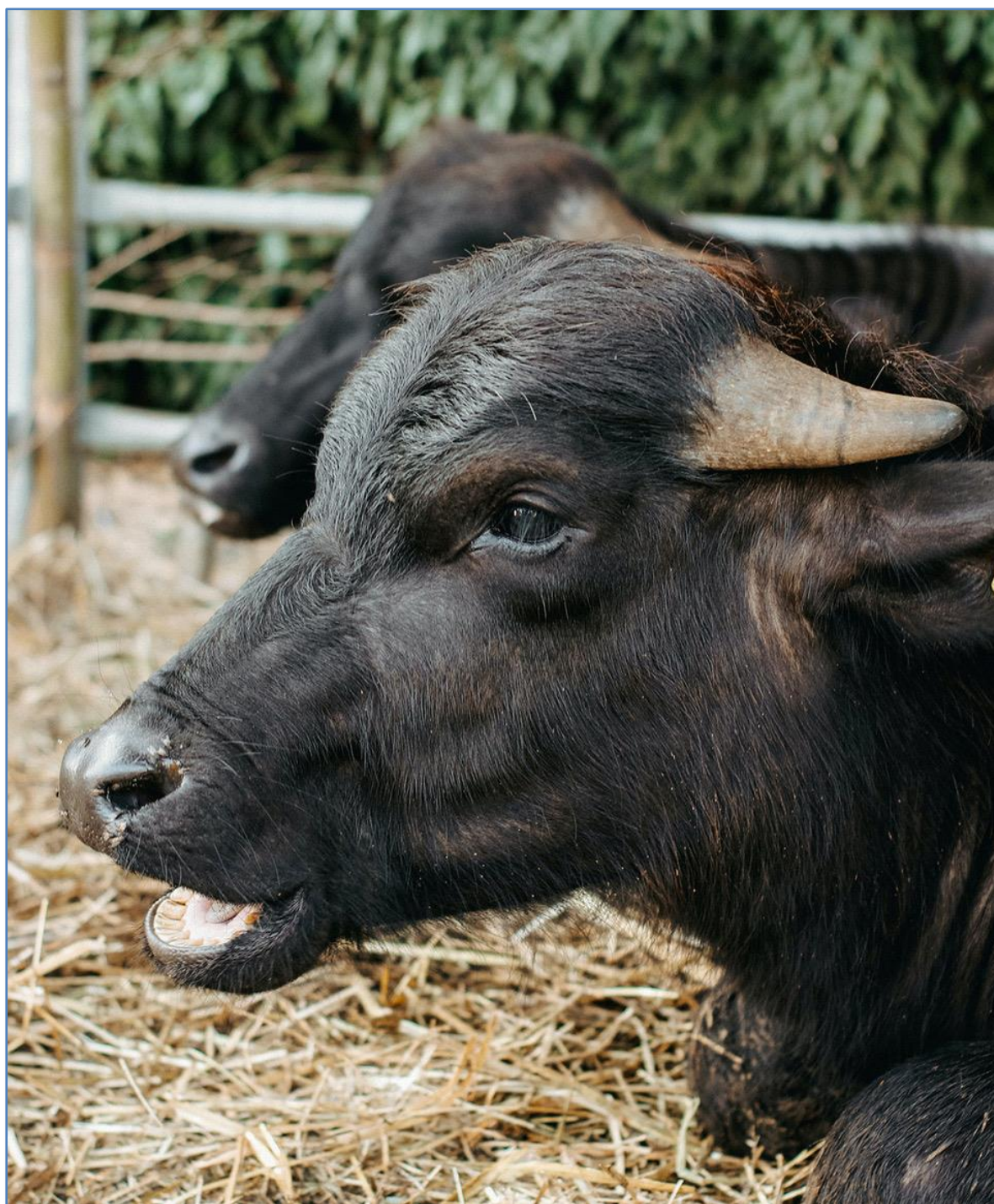
European Federation of Animal Science



N° 243 - Avgust 2023

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

**Slovenska izdaja**  
**Glasilo - številka 243**  
September 2023



## GLAVNE TEME

<b>Novice iz EAAP</b> .....	<b>3</b>
<b>Osebe v EAAP</b> .....	<b>5</b>
<b>Znanost in inovacije</b> .....	<b>6</b>
<b>Novice iz EU</b> .....	<b>8</b>
<b>Ponudbe za delo</b> .....	<b>9</b>
<b>Industrija</b> .....	<b>9</b>
<b>Publikacije</b> .....	<b>11</b>
<b>Podkasti o znanosti o živalih</b> .....	<b>11</b>
<b>Ostale novice</b> .....	<b>12</b>
<b>Konference in delavnice</b> .....	<b>13</b>

## UVODNIK

### UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

#### *Ohranjanje zootehniške kulture: Ključna vrednost znanstvenih konferenc EAAP v živo*

Po uspehu letne konference EAAP v Lyonu, ki se je udeležilo več kot 2200 ljudi, menimo, da je zdaj bolj kot kdaj koli prej zelo pomembno narediti razmislek o tej konferenci. Čeprav se morda zdi, da gre za priložnost za raziskovalce da izmenjajo informacije, menim, da je njena ključna vrednost v ohranjanju zootehniške kulture. Znanstvene konference, vključno s konferencami EAAP, so bile predmet razprav že pred pandemijo COVID-19. Nekateri jih vidijo kot srečanja, na katerih se za zabavo zbira znanstvena elita, kar ohranja neenakosti v znanstveni skupnosti. Dostop do konferenc je pogosto privilegirano za tiste, ki so sposobni, imajo institucionalno podporo ali potrebna sredstva za udeležbo, kar nesorazmerno izključuje številne posameznike, kot so mladi starši, invalidi ali tisti z negotovimi pogodbami. Konference imajo tudi velik vpliv na okolje, saj mednarodna letalska potovanja prispevajo k onesnaževanju. Prehod na virtualne konference med pandemijo je bil obravnavan kot priložnost za odpravo omenjenih ovir, izboljšanje dostopa in zmanjšanje vpliva na okolje.



*Konference v živo, kot je konferenca EAAP, omogočajo osebna srečanja raziskovalcev z vsega sveta. To je ključnega pomena za mlade znanstvenike, ki lahko srečajo ugledne osebnosti na svojem področju in začnejo svojo kariero. Brez teh interakcij bi lahko znanstvena skupnost postala bolj elitistična, zaupanje, potrebno za učinkovito komunikacijo, pa bi se lahko zmanjšalo, kar bi lahko povzročilo tveganje odvisnosti od zanašanja na ohlapno povezana komunikacijska omrežja, kot so družbeni mediji. Konference EAAP so mednarodne ter spodbujajo ustvarjanje in ohranjanje skupne znanstvene kulture. To se dogaja prek formalnih sej in neformalnih interakcij. Osebni stiki spodbujajo sodelovanje, zmanjšujejo napetosti in omogočajo učinkovitejšo komunikacijo med znanstveniki. Poleg tega potovanje na konference kaže na zavezanost stroki ter pomaga razvijati zaupanje in poklicne odnose.*

*Čeprav imajo virtualne konference svojo vlogo, je treba priznati vrednost naše letne konference v živo pri ohranjanju zootehniške kulture in zagotavljanju, da znanstvena skupnost ostaja vključujoča in pravična. To je ključnega pomena za prihodnost znanosti in družbe kot take.*

**Andrea Rosati**

## **Novice iz EAAP**

### **Velik uspeh letnega srečanja EAAP v Lyonu**

Nedavno srečanje v Lyonu si bomo zapomnili kot rekorden dogodek. Dosegli smo število udeležencev brez primere, ki je preseгло število 2200. Ta dosežek je še bolj izjemen, če upoštevamo, da sta prejšnji rekord držali dve srečanja: v Barceloni leta 2009 in v Nantesu leta 2013, ki sta se ponašali s približno 1600 udeleženci na srečanje. Naše sodelovanje s Svetovnim združenjem za živinorejo (WAAP) je imelo pomembno vlogo pri privabljanju raznolikega in obsežnega mednarodnega občinstva. Z veseljem smo pozdravili številne udeležence iz oddaljenih, a vplivnih držav, kot so Kitajska, Koreja, Japonska, Avstralija, Nova Zelandija, Kanada, ZDA, Brazilija in številne druge. Poleg tega smo bili veseli, da se je letnega srečanja EAAP udeležilo veliko mladih znanstvenikov. Njihova aktivna udeležba je bila očitna na znanstvenih sejah, predstavitev plakatov in predvsem na družabnih dogodkih. Kakovost znanstvenega programa in splošna organizacija dogodka sta bili izjemni, tudi ob nepričakovano visoki udeležbi. Čeprav je vedno mogoče kaj izboljšati pa so številni vidiki organizacije srečanja potekali nemoteno. Na koncu se iskreno zahvaljujemo vsem udeležencem, sponzorjem in lokalnim organizatorjem za njihov neprecenljiv prispevek k temu izjemnemu dogodku.

### **Dobra novica: Dostop do predstavitev in videoposnetkov letnega srečanja EAAP v Lyonu!**

Z veseljem obveščamo vse naše spoštovane člane in udeležence letnega srečanja EAAP v Lyonu, da vam bodo kmalu na voljo predstavitve in videoposnetki s tega izjemnega dogodka. V koledarju si označite 1. oktober, saj boste takrat dobili dostop do teh dragocenih virov. Ne glede na to, ali si želite ponovno ogledati poučne predstavitve ali nadoknaditi zamujeno na sejah, vam bo ta priložnost omogočila, da še bolj obogatite svoje znanje na področju znanosti o živalih. Zelo cenimo vašo stalno podporo in sodelovanje v naši skupnosti, zato vam želimo ponuditi to priložnost za razširitev koristi srečanja v Lyonu. Bodite pozorni na nadaljnje informacije o načinu dostopa do teh gradiv.

## Joel Berard izvoljen za novega predsednika EAAP

Generalna skupščina EAAP, ki je bila sklicana v Lyonu, je za novega predsednika za obdobje 2024-2028 izvolila Joela Bérarda z inštituta Agroscope iz Freiburga v Švici. Vlogo predsednika EAAP bo prevzel z naslednjim letnim srečanjem, ki bo potekalo septembra 2024 v Firencah v Italiji in bo sovpadalo z zaključkom mandata Isabel Casasús. Imenovanje Joela Berarda pomeni zgodovinski trenutek, saj je postal prvi predsednik iz Švice v 74-letni zgodovini EAAP. Joelu izrekamo najboljše želje in mu želimo veliko uspeha pri opravljanju vodstvene vloge v EAAP.



*Joel Bérard*

## Podelitev nagrade Leroy in DSA nagrajenci v Lyonu

Z veseljem sporočamo, da je Evropska zveza znanosti o živalih (EAAP) podelila prestižno nagrado Leroy Dr. Hansu Soelknerju za njegovo izjemno znanstveno kariero in pomembne prispevke na področju znanosti o živalih, o čemer je spregovorila Christa Egger-Danner. Dr. Hans Soelkner je s svojo predanostjo in izjemnim delom pustil neizbrisni pečat v svetu znanosti o živalih, nagrada Leroy pa je zaslužen priznanje za njegove dosežke. Poleg dr. Soelknerja je EAAP podelila tudi nagrado Distinguished Service Award (DSA) trem uglednim znanstvenikom; Dragu Kompanu, Brunu Ronchiju in Ani Sofiji Santos, za njihove neprecenljive prispevke zvezi EAAP in širši mreži znanosti o živalih. Njihova neutrudna prizadevanja in predanost so imela ključno vlogo pri uresničevanju ciljev in poslanstva zveze EAAP. Te nagrade so dokaz predanosti in odličnosti teh izjemnih posameznikov ter njihovega pomembnega vpliva na področju znanosti o živalih. Vsem nagrajencem iskreno čestitamo in se jim globoko zahvaljujemo za njihov neprecenljiv prispevek k naši organizaciji in širši znanstveni skupnosti.



*Od leve proti desni: Christa Egger-Danner, Hans Soelkner, Isabel Casasús*

## Osebe v EAAP

### Flávio Silva



Flávio se je rodil v mestu Vila Nova de Gaia na Portugalskem, v bližini mesta Porto. Z živalmi se je srečal šele na univerzi. Kljub temu ga je živalski svet vedno privlačil in vedno je bil zelo radoveden. Sprva je razmišljal o študiju biologije in poklicu zoologa. Vendar so prevladale boljše poklicne možnosti, ki jih ponuja zootehnika/živinoreja. Zapustil je Porto in odšel v Évoro, kjer je na Univerzi v Évori študiral znanost o živalih in tehnologijo. Hitro je spoznal, da je sprejel pravilno odločitev ter se zaljubil v krave molznic. Flávio je želel delati z njimi zaradi njihove poslušne narave in visoke stopnje kompleksnosti tega sistema. Po diplomi je na isti ustanovi opravil magisterij iz zootehniškega inženirstva, kjer je pod mentorstvom Cristine Conceição in Alfreda Pereire napisal magistrsko nalogo o študiju fizioloških in morfoloških variacij, povezanih s sezonsko aklimatizacijo krav molznic. V tem času je spoznal, da uživa v vsem, kar je povezano z raziskavami, od zbiranja podatkov in izvajanja statističnih analiz do pisanja in razširjanja rezultatov. [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

## Znanost in inovacije

### Vročinski stres vpliva na zdravstveno stanje krav molznic prek razpoložljivosti kisika v krvi

Naraščajoče globalne temperature in vse pogostejši ekstremni vremenski pojavi povečujejo tveganje za vročinski stres (VS) pri visokoproduktivnih kravah molznicah. To negativno vpliva na kakovost in prirejo mleka z nejasno določenimi vplivi na presnovo kisika. Nedavna študija je preučevala to povezavo z raziskavo prireje mleka, sestave in krvnih spremenljivk pri kravah, ki so bile izpostavljene različnim stopnjam VS: nič, blag in zmeren. Rezultati so pokazali, da je VS znatno povečal rektalno temperaturo in hitrost dihanja. Zmeren VS je povzročil povečanje ravni natrija ter zmanjšanje skupnega CO<sub>2</sub> in pH v primerjavi z odsotnostjo ali blagim VS. Raven kisika v kockicealni arteriji in veni mlečne žleze se je pri zmernem VS signifikantno znižala. Koncentracija proteina toplotnega šoka 90 (VSP90) se je med zmernim VS povečala, medtem ko sta se malondialdehid in glutation peroksidaza povečala med blagim VS. Ravni žilnega endotelijskega rastnega faktorja, hemske oksigenaze-1 in hipoksijo inducibilnega faktorja 1 $\alpha$  so bile večje pri zmernem VS. Število eritrocitov in koncentracija hemoglobina sta bila manjša pri blagem in zmernem VS. Če povzamemo, vročinski stres ogroža zdravje krav molznic in uspešnost laktacije, saj moti presnovo in prenos kisika, čeprav je treba natančen vpliv na delovanje mlečne žleze še dodatno raziskati. [Celoten članek si lahko preberete v Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)

### Biolški življenjski potek in scenariji morskega ribogojstva za pomoč pri zmanjšanju pritiska divjega morskega ribolova

Akvakultura, ki vključuje sladkovodne in morske prakse, je obravnavana kot sredstvo za dopolnitev tradicionalnega ribolova in morebitno zmanjšanje pritiska na staleže divjih rib. Učinkovitost te strategije je delno odvisna od tega, kako ribogojstvo vpliva na divje vrste, vključno z zbiranjem divjega "semenskega" materiala za gojenje v ujetništvu in njegovo sposobnostjo širjenja. Študija je glede na njihovo odvisnost od divjega semenskega materiala razvrstila 203 morskih živalskih vrst v dve kategoriji: tiste, ki so pridobljene v odprtem ciklu ribogojstva na podlagi ulova (CBA) in tiste, ki so pridobljene v zaprtem ciklu udomačenega ribogojstva (DA). Raziskava kaže, da sedanje ribogojske prakse ne prispevajo nujno k zmanjšanju ribolova divjih vrst na trajnostno raven. Vendar pa je mogoče s preusmeritvijo nekaterih divjih vrst v CBA ohraniti skoraj dodatnih milijon ton teh vrst v naravi, ne da bi pri tem ogrozili proizvodnjo morske hrane. Druga možnost je, da se z zmanjšanjem odvisnosti od vnosa divjega semena preko DA prireje omogoči znatno povečanje ribogojstva prekomerno izkoriščanih vrst, kar bi pomagalo zapolniti proizvodno vrzel za podporo ribolova na trajnostnih ravneh. Ta raziskava poudarja ključno biološko povezavo med divjim ribištvom in ribogojstvom, ki je lahko podlaga za strategije upravljanja v teh sektorjih. [Celoten članek preberite v Fish and Fisheries.](#)



## Avtomatska identifikacija jagnjet in aktivnosti pitja na komercialni kmetiji na osnovi strojnega vida

Ta članek predstavlja nov sistem strojnega vida (machine vision) za upravljanje živali v zaprtih prostorih, ki se osredotoča na prepoznavanje posameznih jagnjet z uporabo njihovih obstoječih ušesnih znamk. Tradicionalni sistemi radiofrekvenčne identifikacije (RFID) za sledenje živali so lahko dragi in nepraktični, zlasti če niso predpisani. Predlagani sistem uporablja kamero, ki je nameščena tako, da v bližini korita spremlja pitje jagnjet. Algoritem identifikacije zajema več korakov, vključno z zaznavanjem obraza in ušesne znamke, prepoznavanjem števil na ušesni znamki, sledenjem jagnjetom in povezovanjem števil znamk z identiteto jagnjet. Za natančno identifikacijo je bil uporabljen algoritem globokega učenja (deep learning) You Only Look Once (YOLOv5) za zaznavanje predmetov. Sistem je dosegel impresivno 93 % točnost, ko je bil preizkušen na približno 900 obiskih jagnjet na napajalnih postajah v naravnem okolju v realnem času. Ta stroškovno učinkovita in enostavno nameščena rešitev ponuja potencial za učinkovito upravljanje kmetije, saj dokazuje, da lahko sistemi, ki temeljijo na strojnem vidu, zanesljivo identificirajo jagnjeta z uporabo vizualnih ušesnih znamk. Poudarja tudi učinkovitost modela YOLOv5 in algoritma "pametnega zaznavanja gibanja" v ta namen. [Celoten članek preberite v animal.](#)



## Odvisnost od družbeno-gospodarskega sistema zmanjšuje trajnost pašne živinoreje

Trajnost pašnih sistemov govedoreje v gorskih regijah je analizirana z uporabo metode »emergy accounting«, ki ocenjuje izvor, kakovost in količino energije, potrebne za delovanje sistema. Ti sistemi veljajo za trajnostne zaradi odvisnosti od lokalnih naravnih virov, vendar so pogosto odvisni od javne gospodarske podpore in kupljene krme. Zaradi te ekonomske odvisnosti so številne kmetije močno odvisne od neobnovljivih virov. Študija poudarja, da lahko povečanje proizvodnje samooskrbne krme in podaljšanje obdobja paše zmanjšata odvisnost od družbeno-gospodarskega sistema ter tako povečata trajnost kmetij. Vendar študija poudarja tudi, da je sposobnost kmetij za izboljšanje trajnosti omejena s širšim družbeno-gospodarskim sistemom, ki je pogosto energetsko netrajnosten. Ta soodvisnost postavlja pod vprašaj dolgoročno sposobnost preživetja teh kmetij. Za izboljšanje

trajnosti planinskih pašnih sistemov je treba obravnavati trajnost širšega družbeno-gospodarskega sistema, saj ta močno vpliva na uspešnost teh kmetijskih sistemov. [Celoten članek si preberite v Nature.](#)

## Novice iz EU

### Material za papirnato embalažo brez plastike za živila

Predstavljajte si svet, osvobojen plastike za enkratno uporabo, vse po zaslugi kazeina - skromne mlečne beljakovine. Raziskovalci, ki jih financira EU, so ga uporabili za razvoj biorazgradljivih in v vodi topnih rešitev za embalažo za živila. Leta 2007 se je učitelj in raziskovalec v Saint Etiennu v Franciji lotil ustvarjanja nove generacije plastike na biološki osnovi, ki je topna v vodi. Njegova skrivnostna sestavina? Kazein, beljakovina, pridobljena pri prireji mleka. Kazein, ki se že več kot 150 let aplikativno uporablja pri razvoju različnih materialov, je bil s postopkom ekstrudiranja pretvorjen v plastične pelete. Leta 2014 je skupaj s podjetnikom ustanovil podjetje Lactips, ki se osredotoča na trajnostne inovacije. [Celoten članek preberite na spletni strani Cordis.](#)





## Ponudbe za delo

### Mladi raziskovalec na Free University of Bolzano, Italija

[University of Bolzano](#) išče mladega raziskovalca na področju znanosti o živalih pod vodstvom profesorja Matthiasa Gaulya. Gre za delovno mesto s polnim delovnim časom za 3 leta. Za sodelovanje v izbirnem postopku morajo imeti kandidati naslednje kvalifikacije: doktorat znanosti ali enakovreden naziv tujega študija na področju znanost o živalih ali sorodnem področju. Rok za prijavo: **21. september 2023 do 12.00**. Za več informacij [preberite razpis za delovno mesto](#).

## Industrija

### Krmni dodatki za zmanjšanje ogljičnega odtisa kmetije usmerjene v prirjeo mleka



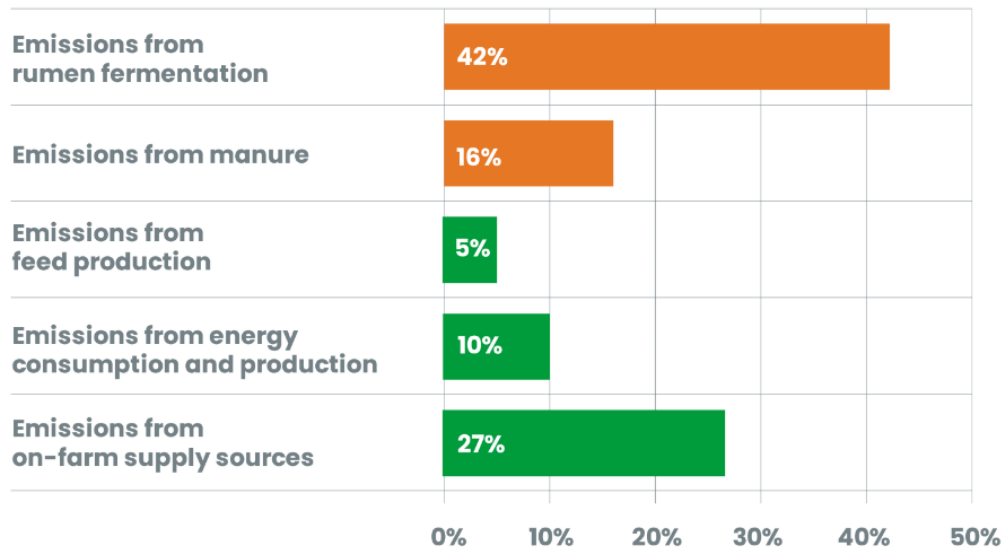
[Kliknite tukaj za ogled 3. poglavja s prof. Kebreabom](#)

#### Tretji del spletnega seminarja Dr. Kebreaba

Ciljev za zmanjšanje ogljičnega odtisa kmetij usmerjenih v prirjeo mleka ni mogoče doseči samo z uporabo krmnih dodatkov, lahko pa le-ti k temu pomembno prispevajo. Dr. Ermias Kebreab, profesor na Univerzi v Kaliforniji, je v tretjem delu nedavnega spletnega seminarja z naslovom **"Učinkovite strategije za zmanjšanje ogljičnega odtisa mlečne govede"** obravnaval različne krmne dodatke, ki so trenutno na voljo za zmanjšanje ogljičnega odtisa kmetije in predstavil katere novosti lahko pričakujemo v prihodnosti.

#### Razlika med krmnimi dodatki z neposrednim in posrednim učinkom na emisije metana

Približno 40 % vseh emisij metana na kmetiji izhaja iz črevesne (enterične) proizvodnje metana (glej Sliko 1). To pomeni, da obstaja razlika med zmanjšanjem ravni emisij enteričnega metana in zmanjšanjem ravni skupnih emisij metana. Na primer, krmni dodatek za zmanjšanje količine metana, ki zmanjša količino enteričnega metana za 30 %, bo zmanjšal skupne emisije metana za približno 12 %.



Slika 1: Emisije toplogrednih plinov na kmetiji usmerjeni v prirajo mleka, izražene kot odstotek skupnih emisij kmetije. Več kot 40 % metana, proizvedenega na kmetiji, je povezano z vampno fermentacijo.

[Celoten članek preberite tukaj.](#)

### Neogen® rešitve za ovce in koze

Testiranje DNK pri ovcah in kozah se lahko uporablja za preverjanje starševstva, odkrivanje neželenih mutacij in pomoč pri sprejemanju pravih rejskih odločitev za čredo. Genomsko testiranje s tehnologijami, ki temeljijo na čipih, se lahko uporablja tudi za razvoj genomske napovedi in ocen genomske vrednosti. Zagotavljanje celovitega in zanesljivega genomskega izdelka za ovce je ključnega pomena. Zato je družba Neogen® Genomics razvila celovito in informativno mikromrežo - GGP Ovine 50K - ki zagotavlja izjemne genomske informacije, pridobljene od evropskih, avstralskih, afriških in ameriških raziskovalnih skupin. Poleg tega čip GGP Goat 70K uporablja približno 70.000 SNP za zagotavljanje enotne pokritosti genoma. Mikromreža vključuje nabor približno 34.000 osnovnih SNP, ki ga je razvil Mednarodni konzorcij za genom koz, ki je pregledal sekvenčne podatke celotnega genoma pri naslednjih pasmah koz: alpske, burske, kreolske, katjang, sanske in savanna koze. Dodatno je bilo približno 40.000 SNP izbranih na podlagi več kot 400 v celoti sekvenciranih genomov živali naslednjih pasem:

Goat Breed	
Abadeh Cashmere Goat	Maguan Poll Goat
Alpine Goat	Makoo
Anhui White Goat	Markhoz
Baluchi	Matou Goat
Barbari Goat	Najdi
Beetal Goat	Nodushan
Bengtal Goat	Poitou Goat
Boer	Rayini Goat
Borana Goat	Red Sokotoa
Chaidamu Goat	Saanen Goat
Chengde Polled Goat	Saghez
Chengde Brown Goat	Savanna
Chuandong White Goat	Shahr-e Kord
Dries	Shannan White Goat
Fars	Short Eared Somali
Guishan Goat	TangShan Dairy Goat
Guizhou Black Goat	Terry
Hamedan	Tibetan Goat
Hormozgan Tali	Toggenburg Breed
Inner Mongolia Cashmere Goat	Turki Qashqai
Jianchang Black Goat	Vjimqin White Goat
Jining Gray Goat	West African Dwarf
Khalkahli	Xiangdong Black Goat
Kurdistan	Xinjiang Goat
Laiwu Blac Goat	Yaoshan White Goat
Leizhou Goat	Yimeng Black Goat
Liaoning Cashmere Goat	Yunling Goat
Longlin Goat	Zhongwei Goat

Za več informacij se obrnite na: [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

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

## Publikacije

• **Konzorcij animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**

[animal: Volumen 17 - Dodatek 2 - junij 2023](#)

Na voljo so izbrana ključna predavanja 73. letnega srečanja EAAP (Porto, Portugalska).

## Podkasti o znanosti o živalih

Ameriško združenje ovčereje: [Vodenje evidenc za upravljavske odločitve](#), govornik Todd Taylor



## Ostale novice

### 8. Mednarodno srečanje o krmi "Sedanji in prihodnji izzivi" (FEED 2023)

8. Mednarodno srečanje o krmi "Sedanji in prihodnji izzivi" (FEED 2023) bo potekalo 9. in 10. oktobra 2023 v Milanu (Italija) v hibridni obliki. Tukaj najdete [končni program](#). Rok za prijavo: **25. september 2023**, po tem datumu je prijava mogoča le na kraju dogodka. Za več informacij in prijavo [obiščite spletno mesto](#).

### Digitalno merjenje mesa

Raziskovalci v Teagasc Food Research Centre, Ashtown, preučujejo, kako učinkovito je mogoče optične senzorce in strojno učenje uporabiti za spremljanje kakovosti predelanega mesa in mesnih nadomestkov. Predelano meso predstavlja pomemben del človeške prehrane. Številke kažejo, da se je svetovna poraba mesa stalno povečevala s 70,6 milijonov ton leta 1961 na 352,1 milijonov ton v letu 2021. Predelano meso potrošnikom ponuja široko paleto možnosti zaradi različnih načinov predelave in priprave ter celo regionalnih variant, kot je razvidno iz zaščitene oznake porekla (PDO) in zaščitene geografske oznake (PGI), kot sta španski jamón ibérico in nemški Ammerländer schinken. Cilj vseh teh dejavnikov je potrošnikom ponuditi edinstveno izkušnjo v smislu senzoričnih lastnosti, kot so sočnost, tekstura in okus. [Celoten članek preberite tukaj](#).



## Živinoreja in vpliv na okolje

Svetovno povpraševanje po živinorejskih proizvodih in njihova proizvodnja se hitro povečujeta zaradi rasti prebivalstva, naraščajočega dohodka ter sprememb življenjskega sloga in prehrane. Veliko se govori o vplivu živinoreje na okolje. V članku iz European Livestock Voice je predlagan seznam vprašanj in odgovorov o tej pomembni temi. [Članek si lahko preberete tukaj.](#)



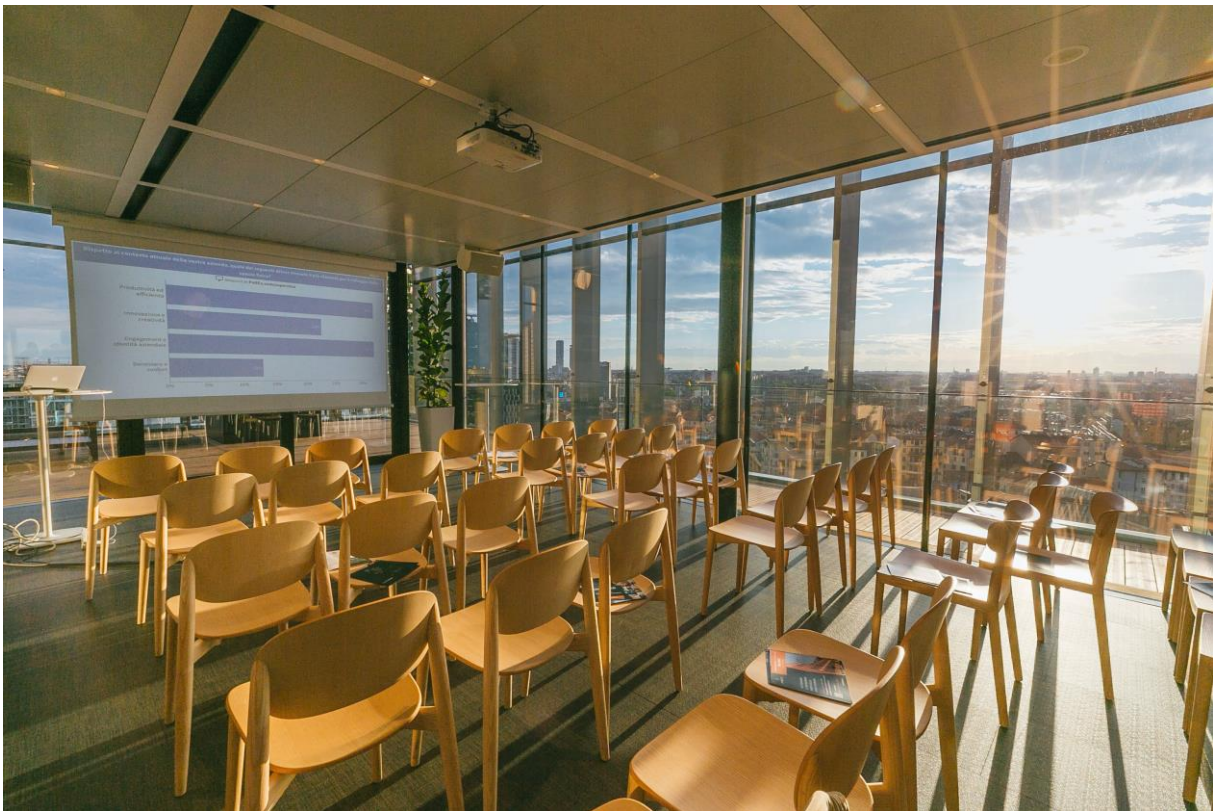
## Konference in delavnice

EAAP vas vabi, da preverite veljavnost datumov vseh dogodkov, ki so **objavljeni spodaj in v koledarju na spletni strani**, zaradi izrednih sanitarnih razmer, s katerimi se trenutno sooča svet.

Dogodek	Datum	Lokacija	Informacije
ISAS 2023 - Mednarodni simpozij o znanosti o živalih	18. - 20. september 2023	Novi Sad, Srbija	<a href="#">Spletna stran</a>
31. Mednarodni simpozij Živinorejski znanstveni dnevi 2023 (ASD 2023)	19. - 22. september 2023	Lipica, Slovenija	<a href="#">Spletna stran</a>
Raziskovalni vrh o prašičih - THINK Zdravje in prehrana pujskov 2023	21. - 22. september 2023	Kopenhagen, Danska	<a href="#">Spletna stran</a>
17. Mednarodni simpozij o biologiji in prehrani živali	29. september 2023	Balotesti, Romunija	<a href="#">Spletna stran</a>
Mednarodna konferenca o znanostih o živalih in veterini	2. - 3. oktober 2023	Tbilisi, Gruzija	<a href="#">Spletna stran</a>
8. Mednarodno srečanje o krmi "Sedanji in prihodnji izzivi" (FEED 2023)	9. - 10. oktober 2023	Milano, Italija	<a href="#">Spletna stran</a>

1. Akademija za učinkovitost krme za prežvekovalce	11. oktober 2023	Milano, Italija	<a href="#">Spletna stran</a>
Svetovni vrh o mlečnih izdelkih IDF	16. - 19. oktober 2023	Chicago, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
45. Konferenca Odkrijte	23. - 26. oktober 2023	Itasca, IL, ZDA	<a href="#">Spletna stran</a>
12. Azijsko-pacifiška konferenca o perutnini (APPC 2023)	31. oktober - 4. november 2023	Nanjing, Kitajska	<a href="#">Spletna stran</a>

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



*"Preprostost je zadnja najvišja prefinjenost."*

(Leonardo Da Vinci)

## 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!](#)

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 živalih.

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

Prevod in oblikovanje: Barbara Luštrek

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

Za več informacij obiščite našo spletno stran:

[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.