



flash
eNews

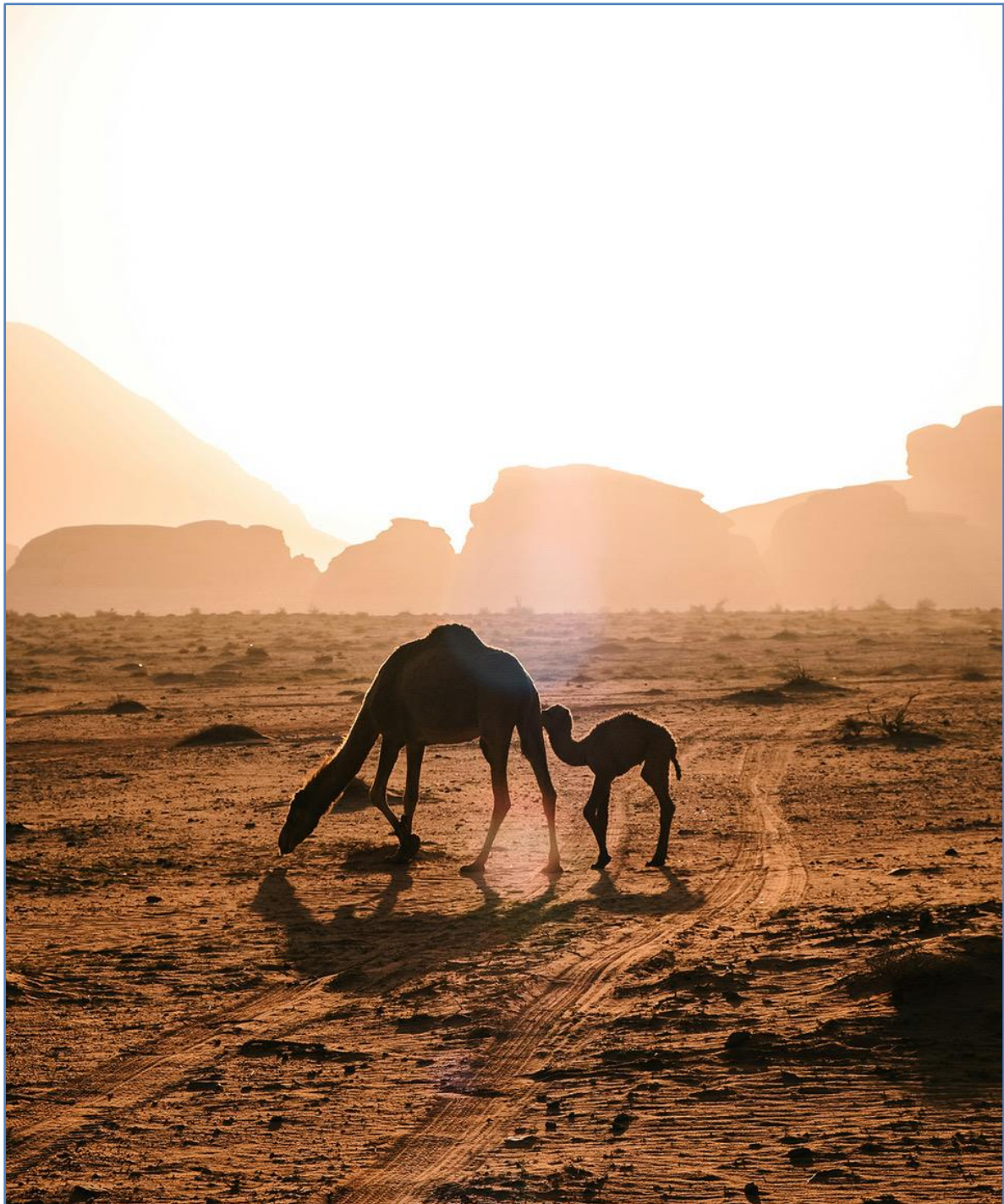
European Federation of Animal Science



N° 254 - Apr 2024

www.eaap.org

Slovenska izdaja
Glasilo – številka 254
April 2024



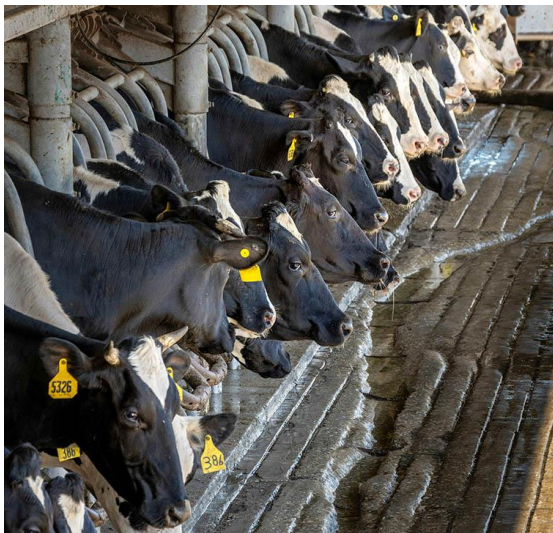
GLAVNE TEME

Novice iz EAAP	3
<i>199. zasedanje Sveta in skupno zasedanje EAAP</i>	<i>3</i>
<i>Rok za oddajo povzetkov za BOLFA in ICFAE</i>	<i>4</i>
<i>EAAP je zabeležil rekordno udeležbo na marčevskem spletnem seminarju in napoveduje naslednjega, ki bo 16. aprila 2024.</i>	<i>4</i>
<i>Poziv k oddaji člankov za revijo Animal Frontiers</i>	<i>4</i>
<i>Priprave na letno srečanje EAAP 2025 v Innsbrucku so v teku</i>	<i>5</i>
Osebe v EAAP	6
<i>Frank Champion</i>	<i>6</i>
Znanost in inovacije	6
<i>Vpliv klavne mase in spola na ogljični odtis zaužite krme pri prašičih</i>	<i>6</i>
<i>Ocenjevanje genetskih parametrov za izvajanje selekcije v komercialni reji žuželk</i>	<i>7</i>
<i>Specifični vzorci lastnosti mlečnosti v avtomatskih molzilih sistemih pri različnih povzročiteljih mastitisa</i>	<i>7</i>
<i>Vključevanje ličink žuželk v krmo vpliva na črevesno morfologijo in mikrobioto pitovnih piščancev</i>	<i>8</i>
Novice iz EU (politike in projekti)	8
<i>Spletni seminar HoloRuminant in Pigweb!</i>	<i>8</i>
<i>Na voljo je sedmo glasilo RES4LIVE!</i>	<i>9</i>
Ponudbe za delo	9
<i>Strokovni sodelavec za živinorejo pri FAO, Rim, Italija</i>	<i>9</i>
<i>Glavni urednik za revijo Animal – science proceedings</i>	<i>9</i>
<i>Doktorski študij na Univerzi Clermont Auvergne, Francija</i>	<i>9</i>
Industrija in organizacije	10
<i>Raziskovalci so s pomočjo mikromrež Equine80k Array družbe Illumina razkrili presenetljive značilnosti kazahstanskih konj</i>	<i>10</i>
<i>Odkrivanje moči genomike pri konjih</i>	<i>11</i>
Publikacije	11
Podkasti o znanosti o živalih	11
Ostale novice	12
<i>Dejanska uporaba antibiotikov pri živalih v Evropi</i>	<i>12</i>
Konference in delavnice	12
<i>Konference in spletni seminarji EAAP</i>	<i>12</i>
<i>Druge konference in delavnice</i>	<i>13</i>

UVODNIK

UVODNIK GENERALNEGA SEKRETARJA

Nove priložnosti uporabe podatkov za učinkovito upravljanje z rejnimi živalmi



Ena izmed značilnosti, ki je v zadnjih letih zaznamovala živinorejo, je obsežno zbiranje podatkov na kmetijah in slaba učinkovitost upravljanja s temi podatki. Še pred nekaj desetletji je bila glavna omejitev sposobnost zbiranja podatkov, pri čemer smo vsi verjeli, da bo z možnostjo za zbiranje takšnih podatkov učinkovitost znatno narasla. Danes, zahvaljujoč številnim novim tehnologijam, ki se uporabljajo v živinoreji, je zbiranje podatkov veliko lažje. Trenutni problem pa je, kako uporabiti obsežno količino razpoložljivih podatkov in s tem izboljšati poslovno učinkovitost. Ogromne količine podatkov v realnem času, ki jih na primer prejemajo pridelovalci mleka v zvezi s kmetijo in posameznimi živalmi, opozarjajo na težavo: rejci pogosto nimajo izkušenj ali časa, da bi vključili in analizirali vse te podatke, na podlagi katerih bi lahko pravilno ukrepali. Posledično je delna nezmožnost uporabe vseh podatkov in

njihove medsebojne povezave, bodisi da pripadajo isti živali ali isti kmetiji, zmanjšala zanimanje za njihovo učinkovito uporabo. V najboljšem primeru se zbrani podatki uporabijo samo za izvorno področje, na primer podatki, zbrani za prehrano živali, se skoraj izključno uporabljajo za izboljšanje prehrane živali. Naslednji korak, tj. povezovanje genetskih, prehranskih, proizvodnih, plodnostnih in nato veterinarskih podatkov, bo naloga umetne inteligence. Med prvimi, ki so delali na uporabi teh tehnik v sektorju živinoreje, je bila Univerza v Wisconsinu v Madisonu (ZDA). Njihov projekt "Virtual Dairy Farm Brain" pomaga združiti več virov podatkov v eno samo točko in tako zagotoviti opisna, napovedna in normativna priporočila. Ta tehnologija ponuja možnost izboljšanja učinkovite uporabe zbiranja podatkov in jim daje dodano vrednost, ki si je trenutno ni mogoče predstavljati. Čeprav se nekateri strokovnjaki s tem ukvarjajo že več let, je za mnoge ta tema povsem nova ali pa kvečjemu le vir radovednosti. Vendar je očitno, da bo to v bližnji prihodnosti tehnološko okolje, v katerem bomo delali vsi, tehnologi in kmetje.

Andrea Rosati

Novice iz EAAP

199. zasedanje Sveta in skupno zasedanje EAAP

V Firencah je 21. marca potekalo zasedanje Sveta, ki je bilo združeno s sestankom znanstvenega odbora in obiskom konferenčnega centra za 75. letno srečanje. Obravnavanih je bilo več tem, vključno s ključnimi dosežki in izzivi ter najnovejšimi informacijami o članstvu držav in posameznikov. Pred sestankom Sveta je potekala skupna seja Sveta in Znanstvenega odbora, na kateri so se osredotočili na opredelitev podrobnosti prihajajočih konferenc. Podrobnosti o teh sejah so na voljo [tukaj](#).



EAAP
European Federation
of Animal Science

EAAP Regional Meeting 2024

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

[Register here](#) [Submit your abstract](#)

Rok za oddajo povzetkov za BOLFA in ICFAE

Delavnico "Biologija laktacije pri rejnih živalih" (BOLFA) skupaj organizirata Evropska zveza za znanost o živalih (EAAP) in Ameriško združenje za znanost o živalih (ASAS). Leta 2024 bo BOLFA potekala skupaj z Mednarodnim kongresom o endokrinologiji rejnih živali (ICFAE) na Univerzi v Bernu v Švici kot satelitski dogodek letnega srečanja EAAP v Firencah v Italiji. Srečanja v Bernu bodo potekala od 28. do 30. avgusta 2024. Na tridnevni konferenci bodo obravnavane aktualne teme o laktaciji in endokrinih sistemih pri rejnih živalih. Predhodni znanstveni program z vabljenimi predavatelji in njihovimi temami je zdaj na voljo [na spletni strani konference](#). Osnutek programa še ne vključuje kratkih prispevkov in posterjev, saj je prijava povzetkov še vedno odprta. Rok za oddajo povzetkov je **30. april 2024**. Za več podrobnosti in prijavo [obiščite spletno mesto](#).

EAAP je zabeležil rekordno udeležbo na marčevskem spletnem seminarju in napoveduje naslednjega, ki bo 16. aprila 2024.

Združenje EAAP z veseljem objavlja izjemen dosežek: spletnega seminarja združenja EAAP, ki je potekal marca, se je udeležilo več kot 220 udeležencev. Ponovno dosegamo rekordne številke, ki smo jih prej dosegali le v zahtevnih časih Covid-19. To je pomemben mejnik za organizacijo.



EAAP
European Federation of Animal Science

WEBINAR SERIES

Impact of poultry-related European projects

 April 16 - 15:00 CET

Naslednji spletni seminar združenja EAAP z naslovom "Vpliv evropskih projektov, povezanih s perutninarstvom", bo v torek, 16. aprila, ob 15.00 po srednjeevropskem času. Organiziran bo v sodelovanju s študijsko komisijo EAAP za prašičerejo. Spletni seminar bo vključeval izjemne predstavitve petih koordinatorjev projektov, ki jih podpira EU na področju perutninarstva, in sicer: Ilias Kyriazakis (Queen's University Belfast, Velika Britanija), koordinator projekta PROHEALTH; Daniela Silva (ALS Life Sciences, Portugalska), koordinatorica projekta PHAGOVET; Elisabetta Giuffra (INRAE, Francija), koordinatorica projekta GENE-SWitCH; Anne Collin-Chenot (INRAE, Francija), koordinatorica projekta PPILOW in Stefan Gunnarsson (SLU, Švedska),

koordinator projekta BroilerNet. Tega dogodka res ne smete zamuditi! Za več podrobnosti in prijavo prosimo obiščite [spletno stran spletnega seminarja](#)!

Poziv k oddaji člankov za revijo Animal Frontiers

Znanstvena revija "Animal Frontiers" poziva člane ustanovnih društev Animal Frontiers (EAAP – Evropska federacija za znanost o živalih, ASAS - Ameriško društvo za znanost o živalih, AMSA - Ameriško združenje za

znanost o mesu in WAAP - Svetovno združenje za živinorejo) k oddaji prispevkov za oktobrsko številko 2024, ki bo posvečena okužbam z zajedavci pri rejnih živalih, in za decembrsko številko 2024, ki bo posvečena umetni inteligenci v živinoreji. Rok za oddajo prispevkov je **15. april 2024** za oktobrsko izdajo in **15. maj 2024** za decembrsko izdajo. Več podrobnosti je na voljo [tukaj](#).

Priprave na letno srečanje EAAP 2025 v Innsbrucku so v teku

Drugega aprila je v Innsbrucku v Avstriji potekalo pomembno srečanje v pripravi na letno srečanje EAAP 2025. Slikovito alpsko mesto Innsbruck je vsekakor vredon obiska. Med srečanjem je skupina obiskala izbrani konferenčni center, ocenila njegove značilnosti in preučila možnosti za nastanitev bodočih udeležencev 76. letnega srečanja EAAP. Nato so predstavniki EAAP vodili razprave s svojimi avstrijskimi kolegi, pa tudi s predstavniki konferenčnega centra in profesionalnimi organizatorji konferenc. Pogovori so zajemali pravne in ekonomske vidike gostovanja, kar bo spet največja evropska konferenca o znanosti o živalih v letu. Prepričani smo, da bo privlačnost Innsbrucka, predvsem pa obsežen znanstveni program EAAP presegal pričakovanja raziskovalcev in strokovnjakov s področja zootehnik. V koledarjih si zabeležite datume od 25. do 29. avgusta 2025, saj je na srečanje v Innsbruck v Avstriji vabljen vsak znanstvenik s področja zootehnik.



Od leve proti desni: Roland Taferner, Josef Wiesbock, Matthias Gauly, Eleonora Azzaro, Andrea Rosati, Klaus Schmidhofer, Sandra Raggl, Anna-Theresa Faik.

Osebe v EAAP

Frank Campion



Frank Campion prihaja iz okrožja Kilkenny na jugovzhodu Irske in izvira iz družine, ki se ukvarja s pašno živinorejo. V zadnjih letih deluje kot raziskovalni sodelavec pri Teagasc, državni agenciji, ki na Irskem zagotavlja raziskave, svetovanje in izobraževanje s področja kmetijstva, vrtnarstva, prehrane in razvoja podeželja. Deluje v njihovem centru za raziskave in inovacije na področju živinoreje in travinja v Athenryju, v okrožju Galway. Preden se je pridružil Teagascu, je Frank zaključil dodiplomski študij kmetijskih znanosti na Univerzi v Dublinu (UCD), kjer se je specializiral za živinorejo in pridelavo poljščin, in diplomiral leta 2012. Po tem je izvajal raziskave za doktorat kot Teagasc Walsh štipendist na raziskovalni kmetiji UCD Lyons pod mentorstvom prof. Tommyja Bolanda (UCD) in dr. Philipa Creightona (Teagasc). Njegove doktorske raziskave so bile osredotočene na prehrano ovc, pri čemer je preučeval prehranske sisteme pred jagnjivitvijo in po njej, količino in kakovost mleziva ter vlogo izkoriščanja telesnih rezerv pri plemenskih ovacah. [Celoten profil si lahko preberete tukaj.](#)

Znanost in inovacije

Vpliv klavne mase in spola na ogljični odtis zaužite krme pri prašičih

Reja prašičev za prirejo svinjine ima velik vpliv na okolje zaradi emisij toplogrednih plinov, predvsem zaradi proizvodnje, priprave in prevoza krme za prašiče. Raziskava je preučila, kako klavna masa vpliva na emisije, in razkrila, da so težji prašiči okolju manj prijazni, razen če so proti koncu rasti krmljeni s krmo z majhnim ogljičnim odtisom. Razumevanje teh dejavnikov je ključnega pomena za trajnostno prašičjerejo. V dveh poskusih je bil ocenjen ogljični odtis zaužite krme za prašiče različnega spola in klavne mase. Rezultati so pokazali, da so imeli težji prašiči večje emisije na kilogram prirasta in mase trupa. Pri pitancih so bile emisije višje kot pri nekastriranih samcih in imunokastratih. Vendar je uvedba krme brez soje z majhnim vplivom v zadnji fazi rasti ublažila vpliv klavne mase na emisije, kar kaže na možnost ohranjanja trajnosti kljub povečevanju telesne mase prašičev. [Celoten članek preberite na spletni strani Animal.](#)

Because it's all about life.

The greatest global challenge is to ensure food security. Eight billion human lives depend on it. However, it matters how we source animal protein. Because it has consequences that affect animals, humans – and ultimately the entire planet. There is only one way to do it right: using science. Only well thought through, evidence-based solutions can establish a truly sustainable and secure food supply.

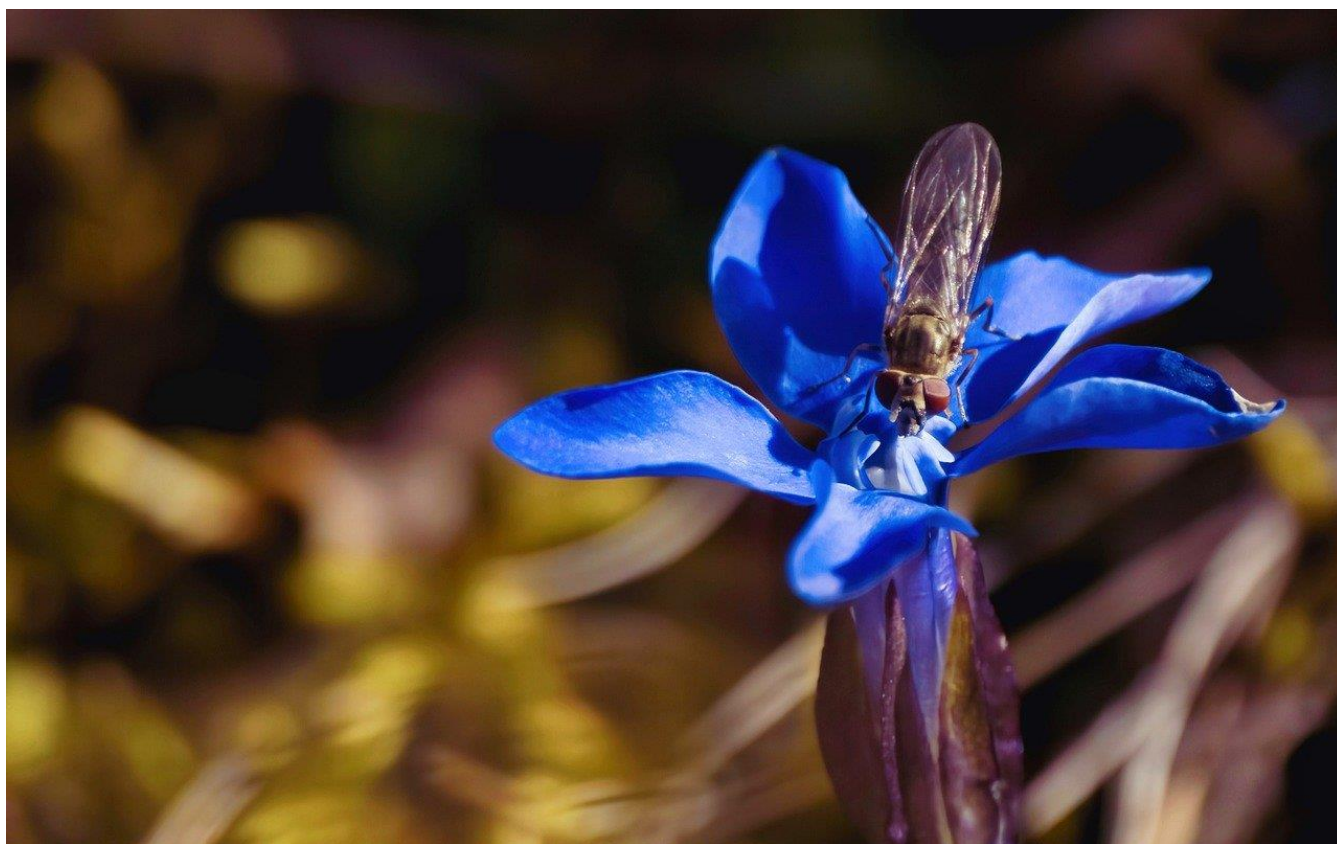
Scienicing the global food challenge.

evonik.com/animal-nutrition



Ocenjevanje genetskih parametrov za izvajanje selekcije v komercialni reji žuželk

Zanimanje za uporabo žuželk kot trajnostne hrane in krme narašča, pri čemer se uporabljajo odpadni materiali. Komercialno proizvodnjo žuželk izboljšujeta dva glavna pristopa: optimizacija okoljskih pogojev in selekcija. Razumevanje genetskih parametrov je ključnega pomena za uspešno selekcijo. V študiji o hišnih mušicah so bile ocenjene komponente variance in heritabiliteta za različne lastnosti, pri čemer so bile ugotovljene nizke do srednje heritabilitete in pozitivne genetske korelacije med večino lastnosti. Nepričakovano je imela velikost ličinke nižjo heritabiliteto kot stopnja razvoja. Nizka uspešnost parjenja in visoke izgube so zmanjšali število razpoložljivih podatkov, kar je povzročilo velike standardne napake. Okoljski dejavniki so pomembno vplivali na fenotipsko variabilnost, kar kaže na možnost genetskega izboljšanja proučevanih lastnosti. Visoko zmogljivo fenotipiziranje je bistvenega pomena za ocenjevanje genetskih parametrov in sinhronizacijo starosti v vzrejnih populacijah. Kljub prizadevanjem za zmanjšanje negenetske variabilnosti so okoljske komponente močno vplivale na lastnosti, kar poudarja potrebo po skrbnem načrtovanju poskusov v programih reje žuželk. [Celoten članek preberite na spletnem mestu *Genetics Selection Evolution*.](#)



Specifični vzorci lastnosti mlečnosti v avtomatskih molznih sistemih pri različnih povzročiteljih mastitisa

Zgodnje odkrivanje infekcij vimena v čredah krav molznic je ključnega pomena za zdravje in dobrobit živali. Uporaba senzorjev in avtomatskih molznih sistemov v priraji mleka povečuje razpoložljivost podatkov, kar ponuja nove pristope k obvladovanju mastitisa. Razumevanje fizioloških in patoloških sprememb v lastnostih mlečnosti, povezanih z različnimi patogeni vimena, je bistvenega pomena. Ta študija je analizirala specifične vzorce lastnosti mlečnosti, zabeleženih v avtomatskih mlečnih sistemih, vključno s številom somatskih celic, električno prevodnostjo, prirejo mleka in molznostjo. Podatki iz 101.492 molž iz 237 laktacij pri 169 kravah so bili zbrani v dveh letih skupaj s 5756 vzorci mleka iz posamezne četrti vimena za bakteriološke analize. Preučenihi je bilo trinajst povzročiteljev mastitisa, pri čemer so opazili spremembe v številu somatskih celic in električni prevodnosti posamezne četrti vimena pri okužbi s *Staph. aureus* in *Strep. dysgalactiae*. Čeprav povezave mastitisa z razliko v električni prevodnosti med četrtmi vimena niso bile statistično značilne, pa ta lastnost kaže potencial, ko se

kombinira s številom somatskih celic in drugimi lastnostmi za odkrivanje infekcij, morda z uporabo algoritmov strojnega učenja. [Celoten članek si preberite v reviji Journal of Dairy Science.](#)



3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting

Organizers Sessions Region Venue Accomodations Contacts Submit your abstract Register



Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand

Vključevanje ličink žuželk v krmo vpliva na črevesno morfologijo in mikrobioto pitovnih piščancev

Raziskava je raziskovala učinke vključevanja posušenih ličink *Tenebrio molitor* v krmo pitovnih piščancev na zdravje črevesja. V študiji je bilo 120 pitovnih piščancev Ross-308 35 dni krmljenih s krmo, ki je vsebovala 5 % (TM5) oziroma 10 % ličink *Tenebrio molitor* (TM10). Analizirani so bili histomorfometrični kazalci črevesja in raznolikost mikrobiote. Skupina TM5 je pokazala povečanje dolžine resic v dvanajstniku in vitem črevesu ($P < 0,001$). Piščanci v obeh skupinah, krmljenih z ličinkami *Tenebrio molitor*, so imeli plitvejšje kripte v dvanajstniku ($P < 0,001$) in globlje kripte v teščem in vitem črevesu ($P < 0,001$). Razmerje *Firmicutes/Bacteroidetes* v slepem črevesu se je z dodatkom larv povečalo. Mlečnokislinske bakterije so se zmanjšale v vitem črevesu, medtem ko so se tam stafilokoki in *Methanobrevibacter* povečali v skupini TM5. Rezultati kažejo, da dodatek ličink *Tenebrio molitor* pozitivno vpliva na raznolikost bakterij brez negativnih učinkov na črevesni epitelij. Informacije o učinkih krme iz žuželk na črevesno mikrobioto, še posebej pri perutnini, so redke. Ta študija, ki posebej obravnava tako slepo kot vito črevo, je prva te vrste in prispeva k razumevanju vključevanja ličink žuželk v krmo za piščance ter njihovih učinkov na črevesno morfologijo in mikrobioto. [Celoten članek si preberite v reviji Nature.](#)

Novice iz EU (politike in projekti)

Spletni seminar HoloRuminant in Pigweb!

Odkrijte moč podatkov, metapodatkov in smernic FAIR za podatke s Catherine Larzul, izkušeno raziskovalno znanstvenico na INRAE. Svoje strokovno znanje na področju kvantitativne genetike živali gradi že desetletja in zajema vrste, kot so vodna perutnina, kunci in ovce. Trenutno se posveča razkrivanju genetskih skrivnosti lastnosti prašičev, pri čemer sodeluje z rejci za izboljšanje kakovosti mesa in dobrobiti živali. V projektu PIGWEB Catherine vodi FAIR podatkov. Podatki FAIR so najdljivi, dostopni, združljivi in ponovno uporabni. Pridružite se nam! Ne zamudite te priložnosti! Spletni seminar bo potekal **24. aprila 2024 ob 15. uri**. [Prijavite se zdaj](#) in skupaj odklenimo potencial FAIR podatkov.

Na voljo je sedmo glasilo RES4LIVE!



Uživajte v branju [tukaj!](#)

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

Ponudbe za delo

Strokovni sodelavec za živinorejo pri FAO, Rim, Italija

Pri FAO je na voljo delovno mesto strokovni sodelavec za živinorejo (krma in sistemi krmljenja). Zahtevana je visoka izobrazba s področja kmetijstva ali zootehnike/živinoreje ali katerega koli sorodnega področja, s posebnim poudarkom na prehrani živali ali pridelavi krme, vključno pašništvo, in sedem let ustreznih izkušenj na področju prehrane živali in pridelave krme. Rok: **23. april 2024**. Za več podrobnosti in prijavo [klikni tukaj](#).

Glavni urednik za revijo Animal – science proceedings

Organizacija Animal Consortium išče kandidate za mesto glavnega urednika za revijo *Animal - science proceedings*. Glavni urednik bo odgovoren za usklajevanje, pripravo in izdajo revije v sodelovanju z založnikom. *Animal - science proceedings* je ena od treh znanstvenih revij v skupni lasti konzorcija, ki ga sestavljajo British Society of Animal Science (BSAS), European Federation of Animal Science (EAAP) in Institut National de Recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE). Revije trenutno izdaja založba Elsevier. Več informacij o zbornikih s področja znanosti o živalih je na voljo na spletnih straneh [konzorcija](#) in [založnika](#). Kandidati naj svoj življenjepis in kratko motivacijsko pismo pošljejo Jaapu van Milgenu do **15. maja 2024**. Za več podrobnosti [preberite opis delovnega mesta](#).

Doktorski študij na Univerzi Clermont Auvergne, Francija

Na Univerzi Clermont Auvergne je na voljo doktorsko mesto. Od uspešnega kandidata se pričakuje, da ima magisterij iz kmetijskih ali bioloških znanosti in je opravil usposabljanje na področju obnašanja živali/etologije. Ker bo doktorat potekal v Franciji in na Nizozemskem, morajo imeti kandidati odlično znanje angleščine. Rok za prijavo: **10. maj 2024, 17.00 (po srednjeevropskem času)**. Za več podrobnosti [preberite razpis za delovno mesto](#).

Industrija in organizacije



illumina®

FEATURED PRODUCT

PorcineSNP80 DNA Analysis Kit



Raziskovalci so s pomočjo mikromrež Equine80k Array družbe Illumina razkrili presenetljive značilnosti kazahstanskih konj



Konji imajo že tisočletja pomembno vlogo v kulturi in gospodarstvu Kazahstana, zgodovinarji so prvo znano uporabo konj v državi zasledili že v bronasti dobi. V kazahstanskem življenju so konji še danes osrednjega pomena. Zagotavljajo mleko in meso, služijo kot delovni in jahalni konji ter so darila ob pomembnih dogodkih, kot so obletnice. "Konj je simbol naše države, je najpomembnejša žival v Kazahstanu," pravi dr. Dilyara Gritsenko, raziskovalna znanstvenica na Inštitutu za biologijo rastlin in biotehnologijo v Kazahstanu. Dolgo so menili, da populacijo kazahstanskih konj sestavlja šest različnih pasem: tri pasme, ki so v tradicionalnem tipu in

tri pasme, ki izvirajo iz originalnega tipa konj. Zaradi kulturnega in gospodarskega pomena konj v Kazahstanu so se dr. Dilyara Gritsenko, njen kolega g. Alexandr Pozharskiy in njuna ekipa na Inštitutu za biologijo rastlin in biotehnologijo ter na Tehnični univerzi Zhengir Khan West-Kazakhstan odločili uporabiti genomsko analizo za preverjanje, ali so pasme res različne. Izvedli so genotipizacijo več kot 2.000 kazahstanskih konj z uporabo mikromreže Equine80k podjetja Illumina, kar je raziskovalcem omogočilo oceniti genetsko strukturo živali. Njihova študija, objavljena v reviji Animal septembra 2023, je razkrila, da šest domnevnih pasem kazahstanskih konj v resnici predstavlja eno samo pasmo. [Za dostop do celotnega članka kliknite tukaj.](#)

Odkrivanje moči genomike pri konjih

Neogenova SNP mikromreža GGP Equine podpira širok spekter uporabe, vključno z raziskovanjem in odkrivanjem novih lastnosti, analizo porekla ter identifikacijo dednih bolezni in lastnosti. Zasnovan z uporabo najbolj informativnih in uporabnih SNP-jev iz gostejših mikromrež, je GGP Equine celovito in stroškovno učinkovito orodje, ki vam zagotavlja informativne, dosledne in visokokakovostne podatke. SNP mikromreža GGP Equine vsebuje več kot 70.000 enakomerno razporejenih SNP označevalcev, vključno z označevalci za testiranja porekla konj, ki jih predlaga Mednarodno združenje za genetiko živali (ISAG). Najnovejša različica mikromreže GGP Equine je zdaj usklajena z EquCab3. V končnem poročilu so navedeni vsi predlagani označevalci starševstva ISAG SNP ter različni označevalci zdravja in lastnosti, vključno z označevalci barve dlake in genetskih bolezni, poleg več kot tisoč mitohondrijskih označevalcev in številnih označevalcev Y kromosoma.

Za dodatne informacije se obrnite na: hhofenederbarclay@neogen.com

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



Publikacije

- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volumen 18 - številka 3 – marec 2024](#)
 Članek meseca: [“Animal Board invited review: The contribution of red meat to adult nutrition and health beyond protein”](#)

Podkasti o znanosti o živalih

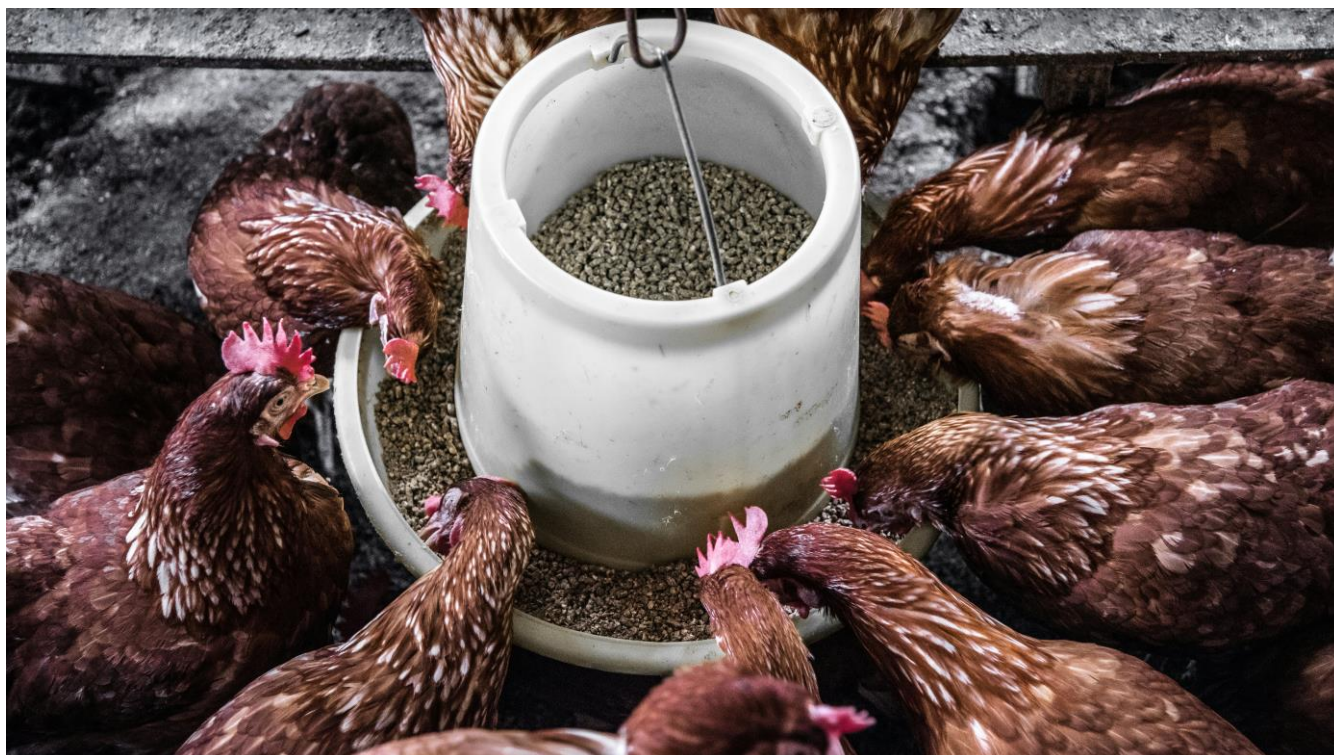
- Teagasc, The Pig Edge Podcast: [The situation with current feed ingredient prices](#), govorec Kieran Keane.



Ostale novice

Dejanska uporaba antibiotikov pri živalih v Evropi

Pogosto slišimo trditve, kot je "živali porabijo 70 % vseh antibiotikov", toda kaj točno to pomeni in ali je res? To je zagotovo šokantna številka, ki se pogosto citira, vendar so pri izračunih – narejenih pred mnogimi leti – primerjali le celotno porabljeno količino antibiotikov za živali in za ljudi. Danes se to šteje za slabo metodo primerjave uporabe antibiotikov pri ljudeh in živalih. Če namesto tega pogledamo bolj realističen izračun, ki upošteva biomaso populacije živali in ljudi, najnovejši podatki kažejo na nižjo porabo antibiotikov pri rejnih živalih kot pri ljudeh v državah EU. [Celoten članek si lahko preberete 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
24. spletni seminar EAAP "Vpliv evropskih projektov, povezanih s perutnino"	16. april 2024	Preko spleta	Spletna stran
2. regionalno srečanje EAAP	24. - 26. april 2024	Nikozija, Ciper	Spletna stran
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
46. konferenca Discover	4. - 6. maj 2024	Itasca, Illinois, ZDA	Spletna stran
Mednarodna konferenca INSECTA 2024	14. – 16. Maj 2024	Potsdam, Nemčija	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 preživi najmočnejša vrsta, niti ne najbolj inteligentna, ampak tista, ki se najbolje prilagaja spremembam.”
(Charles Darwin)

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 živilorejske 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 prejemanje 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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.