



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 244 – Lis. 2023

www.eaap.org

Hrvatska verzija

Brošura – Broj 244

Listopad 2023.



GLAVNE TEME

Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	5
Znanost i inovacije.....	6
Vijesti iz EU (Politike i Projekti).....	8
Industrije	9
Publikacije	10
Podcastovi Znanosti o životinjama	10
Ostale novosti	11
Konferencije i radionice.....	13

UVOD

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Kretanje u etičkom krajoliku *in vitro* proizvodnje mesa

Izričaj koji okružuje proizvodnju *in vitro* mesa (IVM) obuhvaća različite aspekte, uključujući društvena, ekološka, ekonomska i moralna razmatranja. Dok stručnjaci razmišljaju o potencijalnim prednostima IVM-a kao što je smanjenje štetnog djelovanja na okoliš i omogućavanja proizvodnje mesa bez okrutnosti, moralni strahovi zauzimaju središnje mjesto u interakciji s pojedincima koji nemaju specijalizirano znanje. Imperativ je istražiti glavna moralna pitanja, čak i unutar ograničenja sažetosti ovog uvodnika.

Kultivirano meso često se doživljava kao humana alternativa jer ne podrazumijeva klanje životinja. Aktivisti za prava životinja smatraju njegov razvoj moralnim imperativom, s organizacijama poput People for the Ethical Treatment of Animals (PETA) koje nude poticaje za njegov napredak, a filantropske skupine podupiru istraživanje IVM-a. Međutim, pojavljuje se kritično upozorenje: ako IVM istisne tradicionalnu proizvodnju mesa mogao bi duboko smanjiti ili potencijalno iskorijeniti populaciju stoke. To bi moglo izazvati društvene i kulturne potrebe, osobito u regijama u kojima uzgoj životinja ima društveni i ekonomski značaj. Ne podržavamo ovaj scenarij, ali on je u skladu sa težnjama mnogih aktivista za prava životinja. Da bismo osporili njihove prijedloge, moramo pokazati nepraktičnost njihove strategije. Zagovornici prava životinja tvrde da IVM neće prekinuti našu vezu sa životinjama. Ako ovu vezu gledamo izvan proizvodnje mesa, tada bi ona trebala trajati čak i ako se životinje više ne drže za konzumaciju. Unatoč tome, ovo postavlja pitanja o tome zašto bi se životinje trebale uzgajati ako nemaju komercijalnu vrijednost. Također je vrijedno napomenuti da uzgojeno meso možda nikada neće biti potpuno lišeno uključivanja životinja, budući da je izvor stanica i dalje preduvjet za njegovu proizvodnju. Tvrdimo da se stočarstvo, duboko ukorijenjeno u ljudskoj povijesti tisućljećima, doživljava kao sastavni aspekt našeg odnosa s prirodom i životinjama. Kritičari tvrde da 'logika smočnice' lošim uvjetima uzgoja uništava dobrobit životinja koje se uzgajaju za konzumaciju. Nadalje, moralna obveza prema nepostojećim bićima metafizička je dilema. IVM također stvara praktične i vjerske nedoumice. Postavljaju se pitanja o njegovoj dopuštenosti unutar islama i judaizma (halal/košer) i predstavlja izazov za religije koje zagovaraju vegetarijanstvo, poput budizma i džainizma.

Zaključno, IVM predstavlja moralni napredak u usporedbi s konvencionalnim mesom, ali njegove implikacije u stvarnom svijetu nadilaze perspektive prava životinja. Kako ova inovacija napreduje predviđamo da će biti potrebno sveobuhvatnije istraživanje njenih moralnih dimenzija čineći ovaj zaključak privremenim.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

WAAP se vraća u Europu: Najvažnije stvari s konferencije 2023. i novo vodstvo

Nakon 35 godina, predstavnici Svjetskog udruženja za animalnu proizvodnju (WAAP) okupili su se u Europi, obilježavajući svoj povratak na kontinent od posljednjeg sastanka održanog u Helsinkiju 1988. godine. Prije nekoliko tjedana, u Lyonu, WAAP je bio domaćin vrlo uspješne konferencije uz EAAP koji se može pohvaliti impresivnim sudjelovanjem i održavanjem visoke razine znanstvenih prezentacija. Osim znanstvenih sekcija, generalna skupština WAAP-a provela je izbor novog predsjednika i članove Vijeća. Frank Dunshea (Australija) izabran je za novog predsjednika i služit će u tom svojstvu od 2023. do 2028. godine. Zahvaljujemo predsjedniku u odlasku Philippeu Chemineauu koji je tijekom mandata uspio unaprijediti raspon usluga koje se pružaju članovima WAAP-a čak i usred izazova koje je donesla pandemija COVID-19. Novoizabrani članovi Vijeća WAAP-a, koji će služiti sljedećih pet godina, uključuju Jima Sartina (SAD), Abelarda Conde Pulgarina (Kolumbija), Isabel Casasús (Španjolska), Methu Wanapat (Tajland) i bivšeg predsjednika, Philippe Chemineau (Francuska). Štoviše, Melbourne, Australija, odabran je kao mjesto za sljedeću WAAP konferenciju zakazanu za 2028. godinu.

Poboljšanje višejezične komunikacije: Inauguracijski sastanak prevoditelja EAAP brošure

Tijekom EAAP konferencije u Lyonu iskoristili smo priliku da sazovemo inauguracijski sastanak prevoditelja EAAP brošure. Kao što možda je poznato (pogledajte našu [web stranicu](#)), EAAP brošura trenutno je prevedena na hrvatski, njemački, talijanski, poljski, portugalski, rumunjski, slovački, slovenski i španjolski jezik. Ovo značajno okupljanje okupilo je prevoditelje i osoblje EAAP-a kako bi se uključili u rasprave o različitim aspektima s ciljem poboljšanja naših usluga. Primarni ciljevi ove inicijative uključuju proširenje raspona jezika dostupnih za prijevod i povećanje broja primatelja koji primaju prevedene verzije. Vrijedno je napomenuti da se osim redovite distribucije u zemljama EAAP-a, portugalska i španjolska verzija također prosljeđuju odabranim južnoameričkim mrežama animalnih znanosti. To je rezultiralo impresivnim odzivom, s otprilike 1000 preuzimanja za svaki broj.



Registrirajte se već danas za 1. Akademiju o učinkovitosti hranidbe preživača!

Registracije su otvorene za 1. Akademiju o učinkovitosti hranidbe preživača, pionirski događaj predstavljen u partnerstvu sa Selko–Trouw Nutrition i EAAP-om. Ovaj događaj trebao bi redefinirati krajolik prakse hranidbe preživača. Konferencija je zakazana za 11. listopada 2023. godine, a održat će se u Centru Malpensa, Terminal 1, Međunarodna zračna luka Milano (Zračna luka Malpensa), Italija. Prva Akademija za učinkovitost hranidbe preživača okupit će vodeće stručnjake, inovatore i istraživače na tom području nudeći priliku za istraživanje najnovijih dostignuća i inovacija u učinkovitosti hranidbe preživača. Ovaj zajednički napor ima za cilj utrti put za održiviju i učinkovitiju budućnost u hranidbi preživača. Sudionici će imati privilegiju dobiti pristup najsuvremenijim spoznajama i strategijama koje će duboko utjecati na putanju hranidbe preživača. Štoviše, sudionici će sudjelovati u poučnim raspravama koje će voditi lideri i stručnjaci iz industrije. Ova radionica služi kao vrijedna platforma za umrežavanje, omogućavajući veze s kolegama vodećima u industriji i stručnjacima koji dijele duboku predanost unaprjeđenju hranidbe preživača. Nadalje, usluge simultanog prevođenja između engleskog i talijanskog bit će dostupne kako bi se olakšala komunikacija. Ne propustite priliku čuti različite govornike koji predstavljaju američku i talijansku perspektivu o hranidbi preživača. Osigurajte svoje mjesto već danas tako što ćete posjetiti našu web stranicu i dovršiti proces registracije. Nemojte odgađati jer ovaj događaj obećava da će biti ključni trenutak u svijetu hranidbe preživača. Za sve detalje posjetite [web stranicu](#).



The 1st RUMINANT FEED EFFICIENCY



Academy



Wednesday, October 11th 2023

8:45-17:30 - Milano Malpensa Center - Terminal 1 Arrivals

English - Italian simultaneous translation available!

EAAP posjet Uzbekistanu

Međunarodna konferencija o sigurnosti hrane održana je 7. i 8. rujna s ciljem procjene stanja sigurnosti hrane u svijetu, s posebnim naglaskom na središnju Aziju. Konferencija je nastojala raspravljati o primarnim izazovima unutar poljoprivredno-prehrambenih sustava koji sprečavaju napredak prema postizanju cilja održivog razvoja (SDG 2). Događaj koji su zajednički organizirali Organizacija za hranu i poljoprivredu (FAO) i lokalno Ministarstvo poljoprivrede, uključivao je rasprave o statusu mjera osmišljenih za ostvarenje cilja 'Nulta glad' navedenog u SDG 2. Ove rasprave obuhvatile su specifične zadatke usmjerene na iskorjenjivanje gladi, poboljšanje sigurnosti hrane i unapređenje održive poljoprivrede. Tijekom konferencije, predsjednik i glavni tajnik EAAP-a imali su priliku surađivati s uzbekistanskim vlastima i predstavnicima mreže animalnih znanosti koji su se nedavno pridružili EAAP-u kao nova zemlja članica. Nadalje, održani su bilateralni sastanci između EAAP-a i predstavnika zemalja potencijalno zainteresiranih za pridruživanje EAAP-u, uključujući Mađarsku, Kazahstan, Kirgistan, Sjevernu Makedoniju, Rusiju i Tadžikistan. Primarni cilj ovih sastanaka bio je naglasiti važnost pridruživanja EAAP-u za njihove nacionalne mreže animalnih znanosti.



EAAP Portret

Alina Silvi



Alina Silvi odrasla je u Pontederi, pretežno industrijskom gradu u blizini Pise. Iako nije odrasla na selu, Alina je od malih nogu pokazala interes i duboku ljubav prema životinjama. Dok su druge djevojčice tražile lutke na dar, ona

je tražila plišanu igračke. Ljubav prema životinjama vodila ju je od malih nogu do hrčaka, ptica i kornjača, no ubrzo je počela tražiti od roditelja psa, koji je konačno i došao na njezin 15. rođendan. Alinina sveučilišna karijera stoga je mogla započeti tek s njezinom strašću prema psima s diplomom prvostupnika stečenom 2017. godine iz tehnologije uzgoja životinja i odgoja pasa. Studij koji joj je omogućio da nauči više o svim onim aspektima vezanim uz svijet pasa koje je toliko voljela, ali i da se po prvi put približi svijetu stočarske proizvodnje. Ova nova strast pronašla je nastavak u magisteriju znanosti i tehnologije životinjske proizvodnje na [Odjelu za veterinarstvo](#) u Pisi stečenom 2020. godine. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)

Znanost i inovacije

Budućnost formulacije hrane za perad: prema održivijoj proizvodnji mesa i jaja

Trenutačne metode formulacije hrane u peradarstvu daju prednost smanjenju troškova nad povećanjem profita. Dok se pojavljuju složeniji modeli koji uzimaju u obzir rast, genetiku i čimbenike okoliša, njihovo usvajanje je sporo. Fokus se pomiče prema modelima maksimiziranja profita koji su usredotočeni na proizvodne funkcije brojlera i nesilica. Ove proizvodne funkcije definiraju odnos između vrijednosti proizvoda (meso i jaja) i troškova stočne hrane, služeći kao alati za maksimiziranje profita uzimajući u obzir sve inpute, a ne samo stočnu hranu. Proizvodna funkcija pridržava se zakona padajućih profita, ciljajući na optimalne razine proizvodnje gdje je granična vrijednost mesa ili jaja jednaka graničnom trošku svih inputa, uključujući hranu, smještaj, preradu i druge troškove. Sve što utječe na funkciju proizvodnje, poput genetike, kvalitete hrane i uvjeta okoliša, smatrat će se povećanjem profita u uzgoju peradi. Budući modeli poboljšat će se tehničkim napretkom, uključujući sustave neto energije za opise sastojaka hrane, precizno određivanje potreba za aminokiselinama (čak i neesencijalnim) i razlikovanje između probave i apsorpcije u testovima aminokiselina. Razumijevanje frakcija ugljikohidrata u sastojcima stočne hrane optimizirat će upotrebu enzima. Vrijednost dodatnih proizvoda od mesa i jaja dodatno će smanjiti ukupne troškove. Ovi proizvodni modeli koji se razvijaju kontinuirano će se prilagođavati uvjetima i rezultatima na terenu, pomažući pri donošenju odluka menadžmenta za najbolji izbor input-outputa. [Pročitajte cijeli članak u časopisu *Animal Nutrition*.](#)



Procjena i objašnjenje trendova varijabli produktivnosti stada mliječnih pasmina goveda tijekom korištenja rotacijskog križanja tri pasmine: empirijski dokazi s komercijalnih farmi

Studija je ispitala utjecaj prelaska na rotacijsko križanje tri pasmine u stadima mliječnih goveda i identificirala čimbenike koji tome pridonose. Analizirani su podaci s 13 francuskih mliječnih farmi tijekom devet godina (2009.-2017.). Procijenjeno je nekoliko varijabli produktivnosti stada, uključujući proizvodnju mlijeka (MilkCow), sadržaj suhe tvari u mlijeku (FatProtCont), plodnost (FertileCow), zdravlje laktacije (HealthyLact) i dugovječnost (L4+). Linearna regresija je pokazala da se medijan MilkCow smanjio, FertileCow povećao, a FatProtCont ostao stabilan ili povećan. Promjene su bile manje izražene za HealthyLact i L4+. Veličina stada općenito se povećala tijekom ovog razdoblja. Utvrđeno je da su stada s padom MilkCow također imala smanjen HealthyLact i povećan L4+. Osim toga, stada s poboljšanim FertileCowom imala su ili smanjeni ili manje povećani FatProtCont. Promjene genetskog sastava u stadu imale su značajniju ulogu u utjecaju na varijable učinka nego cjelokupno upravljanje farmom. Ukratko, prijelaz na rotacijsko križanje tri pasmine može pomoći u ravnoteži proizvodnih i funkcionalnih svojstava u mliječnim stadima s genetskim promjenama koje imaju veći utjecaj na učinak nego prilagodbe upravljanja farmom. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)

Učinak prakse hranjenja mlijekom na ponašanje, zdravlje i produktivnost mliječne teladi – pregledni rad

Ovaj pregledni rad ispitao je utjecaj prakse hranjenja mlijekom na ponašanje, zdravlje i produktivnost mliječne teladi. Analizirane su ukupno 94 studije s fokusom na unos mlijeka, metode hranjenja i učestalost hranjenja mlijekom. Što se tiče unosa mlijeka, veće količine pozitivno su utjecale na rast teladi prije odbića i smanjile su znakove gladi, potičući pozitivno ponašanje poput lokomotorne igre. Početni unos je u početku bio suzbijen, ali se mogao poboljšati metodama postupnog odvikavanja. Nije bilo dokaza koji povezuju veće količine mlijeka s proljevom. Studije o metodama hranjenja mlijekom otkrile su da korištenje dudu smanjuje nenormalno ponašanje poput unakrsnog sisanja. Međutim, učinci pristupa suhoj dudi bili su mješoviti. Učestalost hranjenja mlijekom malo je utjecala na unos hrane i rast, ali neki dokazi upućuju na to da bi niža učestalost hranjenja mogla dovesti do gladi kod teladi. Ukratko, hranjenje većih količina mlijeka kroz sise čini se korisnim, ali potrebno je više istraživanja kako bi se odredila optimalna učestalost hranjenja za mliječnu telad različite dobi. Zdravstveni ishodi zahtijevaju opsežnije studije za uvjerljive uvide. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Journal of Dairy Science.](#)

Utjecaj lanaca proizvodnje insekata za hranu i stočnu hranu u Europi na okoliš

Tekst govori o gorućim problemima s kojima se susreću trenutni prehrambeni sustavi, uključujući utjecaj na okoliš, iscrpljivanje resursa, zdravstvene probleme povezane s prekomjernom konzumacijom životinjskih proizvoda i nejednakost u pristupu hrani. Naglašava potrebu za održivim prehrambenim sustavima koji se mogu pozabaviti ovim izazovima, istovremeno osiguravajući hranjivu hranu za rastuću populaciju. Kao potencijalna rješenja predlažu se alternativni proteini poput biljnog, laboratorijski uzgojenog mesa i insekata. Ove su alternative pokazale obećavajuće u smanjenju emisija stakleničkih plinova, korištenja zemljišta i vode te poboljšanju sigurnosti hrane. Osim toga, mogu pridonijeti boljim zdravstvenim rezultatima nudeći hranjive opcije. Glavni fokus studije je na procjeni potencijala održivosti proizvodnje insekata u europskim prehrambenim sustavima. Koristi FAO-ove smjernice za procjenu održivosti prehrambenih i poljoprivrednih sustava (SAFA) za analizu ekoloških pokazatelja kao što su emisije stakleničkih plinova, korištenje zemljišta, korištenje vode, bioraznolikost, energija i dobrobit životinja. Nalazi sugeriraju da bi proizvodnja insekata mogla znatno smanjiti utjecaj stočarstva na okoliš, posebno u kategorijama kao što su potencijal globalnog zatopljenja, korištenje zemljišta i nedostatak fosilnih resursa, kada se koristi kao zamjena za meso ili u učinkovitim sustavima za obradu otpada. Međutim, studija također priznaje izazove, kao što su varijacije u vrstama kukaca, vrstama hrane i proizvodnim metodama koje utječu na rezultate. Ističe važnost razmatranja društvenih, ekonomskih i ekoloških čimbenika u procjeni ukupne održivosti proizvodnje insekata. Potrebna su daljnja istraživanja kako bi se optimizirala proizvodnja insekata i riješile regulatorne i potrošačke prepreke prihvaćanja. Općenito, industrija insekata obećava kao doprinos održivom prehrambenom sustavu rješavajući višestruke izazove sadašnjih prehrambenih sustava. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal Frontiers.](#)



Vijesti iz EU (Politike i Projekti)

GENE-SWitCH završna konferencija!



GENE-SWitCH

FINAL CONFERENCE

**6 - 7 - 8
NOVEMBER
2023**



Brussels, Belgium

- GENE-SWitCH RESULTS
- DEDICATED PANEL 
- STAKEHOLDERS AND POLICY EVENT WITH 

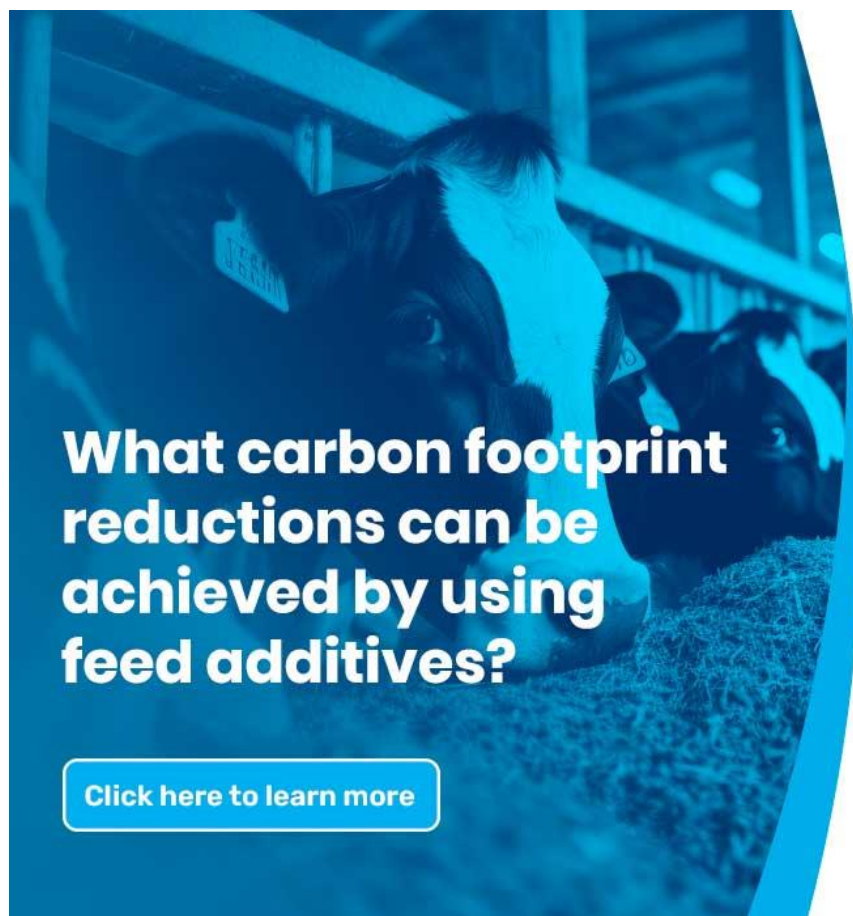


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under the grant agreement n°817998 @GeneSwitch - www.gene-switch.eu

Završna konferencija GENE-SWitCH održat će se u Bruxellesu 6., 7. i 8. studenog 2023. godine. Prva dva dana bit će fokusirana na rezultate projekta i uključivat će panel sekciju posvećenu 10. obljetnici FAANG-a. Treći dan događanja bit će povezan s projektom GERONIMO i fokusiran na dionike i politiku. [Za registraciju kliknite ovdje.](#)

Industrije

Dodaci stočnoj hrani za smanjenje ugljičnog otiska goveda, sada i u budućnosti



What carbon footprint reductions can be achieved by using feed additives?

[Click here to learn more](#)



[Kliknite ovdje za više informacija](#)

Vlade i prerađivači mlijeka postavljaju ciljeve za smanjenje ugljičnog otiska mliječnih farmi. Programi za postizanje ovih ciljeva trebali bi uključivati:

- Mjere za poboljšanje učinkovitosti hrane
- Genetska selekcija
- Gospodarenje gnojem
- Korištenje dodataka stočnoj hrani

Aditivi za stočnu hranu mogu igrati važnu ulogu, ali ne postoji niti jedan dodatak za stočnu hranu, pa čak ni kombinacija aditiva za stočnu hranu koja može postići potrebna smanjenja.

Koja se smanjenja mogu postići korištenjem dodataka stočnoj hrani?

Ovisno o razini proizvodnje, stupnju laktacije i obroku, oko 40% ukupnog ugljičnog otiska farme dolazi od enteričke proizvodnje metana. Ostatak dolazi od poljoprivrednih operacija. Postoje dodaci stočnoj hrani s izravnim učinkom na ugljični otisak farme mliječnih krava. Imaju izravan učinak na floru buraga što rezultira smanjenjem proizvodnje metana. Budući da ovi dodaci stočnoj hrani ne povećavaju učinkovitost proizvodnje, rezultiraju povećanjem troškova proizvodnje mlijeka. [Cijeli članak pročitajte ovdje.](#)

Neogen SkimSeek™ sekvenciranje

Neogenova tehnologija SkimSeek kombinira sekvenciranje genoma s prosječnom dubinom pokrivenosti 1x i imputaciju što je čini značajnim napretkom u genomskoj selekciji i genotipizaciji u znanstvene svrhe. Omogućuje vrlo precizno određivanje SNP varijanti i podatke o cijelim sekvencama genoma omogućujući dublje proučavanje različitih genoma.

- Sekvenciranje genoma s prosječnom dubinom pokrivenosti 1x i imputacija nakon toga dostupni su za govedo, svinje i pse
- Isporučivo: FASTQ datoteke, imputirane varijante formata poziva (VCF) i BAM datoteke.

Nudeći održiv pristup za dobivanje funkcionalnih varijanti genotipova koji bi mogli poboljšati genomsko vrednovanje, SkimSeek omogućuje smanjenu ovisnost neravnoteže povezanosti između 50K čipova i lokusa kvantitativnih svojstava (QTL) koji utječu na željene fenotipove. Omogućuje potpunu genotipizaciju cijele uzgojne populacije smanjujući pristranost u genetskom vrednovanju zbog selektivne genotipizacije, dok izvješće o podacima sadrži milijune SNP varijanti za poboljšanje genomske selekcije ili pomoć u otkrivanju novih uzročnih varijanti specifičnih za populaciju.

InfiniSeek™ sekvenciranje

InfiniSeek je inovativno rješenje koje kombinira sekvenciranje genoma s prosječnom dubinom pokrivenosti 1x i ciljanoj SNP analizu. Industrijama goveda pruža revolucionarno, troškovno učinkovito rješenje koje može pružiti poboljšani uvid u strukturu genoma kako bi pomoglo unapređivanju programa uzgoja goveda diljem svijeta.

- Za goveda je dostupna kombinacija sekvenciranja genoma s prosječnom dubinom pokrivenosti 1x i imputacije, te utvrđivanje SNP markera za provjeru porijekla
- Isporučiva dokumentacija: FASTQ datoteke, VCF datoteke, provjera roditeljstva, Illumina završna izvješća

S InfiniSeekom se može maksimizirati uzgojni rad temeljem genetskog vrednovanja i uvida u željene fenotipove kroz podatke o sekvencama za cijeli genom, genetskim osobinama i markerima za provjeru roditeljstva. Omogućuje kompatibilnost s povijesnim podacima o genotipovima i uzgojnim programima kroz imputaciju čipova različite gustoće (Neogen također može Illumina Bovine HD i GGP Bovine 100K čipove učiniti dostupnima kao datoteke konačnog izvješća). Štoviše, InfiniSeek pouzdano izvješćuje o SNP-ovima za provjeru porijekla i za utvrđivanje svojstava zdravlja za svaki uzorak.

Za više informacija kontaktirajte: hhofenederbarclay@neogen.com.

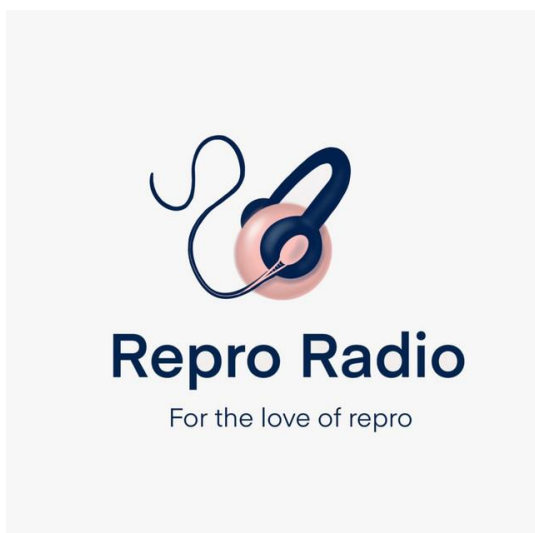
Otkrijte nove mogućnosti uz Neogen Genomics. Svakako se pretplatite na [popis e-pošte](#) kako biste bili u tijeku s najnovijim vijestima.

Publikacije

- **Animal konzorcij (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: Svezak 17 – Broj 9 - Rujan 2023](#)
Članak mjeseca: [“The need to consider emissions, economic and pig welfare in the transition from farrowing crates to pens with loose lactating sows”](#)

Podcastovi Znanosti o životinjama

- Repro Radio: [Reprodukcija konja](#), govornik dr. Mandi De Mestre



Ostale novosti

FAO Globalni forum o hranidbi životinja i regulatorima stočne hrane

Zanimaju Vas vrhunske inovacije i strategije za poboljšanje proizvodnje visokokvalitetne, sigurne i ekološki prihvatljive stočne hrane? Spremni ste podijeliti uvide o najboljim praksama i pristupima uključujući politike i zakone vrijedne povećanja kako bi se potaknula održiva i sigurna proizvodnja stočne hrane? Želite li imati svoje mišljenje u identificiranju potreba i izazova sektora stočne hrane? Pridružite se FAO-ovom Globalnom forumu o hranidbi životinja i regulatorima stočne hrane od 14. do 15. studenog 2023. godine u Rimu, Italija. Za prijavu [posjetite web stranicu](#).

Bolja slika bolesnih životinja

Bolesne životinje ponašaju se drugačije od zdravih. Ali kako možete nadzirati ponašanje životinja tijekom ispitivanja zaraznih bolesti, a da ne morate paziti na njih danonoćno? Istraživači WUR-a rade na metodama za praćenje takvog ponašanja. To će pokuse na životinjama učiniti pouzdanijima, pomoći u poboljšanju i smanjenju pokusa na životinjama te poboljšati dobrobit životinja. [Pročitajte cijeli članak u časopisima Wageningen Sveučilišta.](#)

Put do svinje otporne na PRRS: pogled na ono što slijedi

Gdje je svinjogojska industrija na svom putu do svinje otporne na PRRS? Matt Culbertson, glavni operativni direktor u PIC-u, kaže da industrija ulazi u posljednje poglavlje priče prije prilike za komercijalizaciju genetike svinja koja je otporna na reproduktivni i respiratorni sindrom svinja (PRRS). Ove su svinje razvijene korištenjem ne-transgenih izmjena gena za inaktivaciju specifičnog gena, CD163, koji postoji u svinji i omogućuje pojavu PRRS infekcije. [Pročitajte cijeli članak u časopisu PorkBusiness.](#)



Konferencije i radionice

EAAP Vas poziva da provjerite valjanost datuma za svaki pojedini događaj u **Kalendaru web stranice**, zbog hitnog sanitarnog stanja s kojim se trenutno suočava svijet.

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
8 th International Feeding Meeting 'Present and Future Challenges' (FEED 2023)	9. – 10. 10. 2023.	Milano, Italija	Website
1 st Ruminant Feed Efficiency Academy	11. 10. 2023.	Milano, Italija	Website
IDF World Dairy Summit	15. – 19. 10. 2023.	Chicago, SAD	Website
45 th Discover Conference	23. – 26. 10. 2023.	Itasca, IL, SAD	Website
12 th Asia Pacific Poultry Conference (APPC 2023)	31. 10. – 4. 11. 2023.	Nanjing, Kina	Website
International Conference on Animal and Dairy Sciences	6 - 7 11. 2023.	Amsterdam, Nizozemska	Website
Bovine Leukemia Virus (BLV) – 2023	8 – 10 11. 2023.	Michigan, SAD	Website
International Conference on Animal Sciences and Veterinary Pathology	13 – 14 11. 2023.	Istanbul, Turkey	Website

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



*“Ne obaziri se na mene, dolazim s druge planete. Još uvijek vidim horizonte gdje povlačiš granice”
(Frida Kahlo)*

Lako je postati član EAAP-a!

Postanite pojedinačni član EAAP-a kako biste primali EAAP bilten i otkrili mnoge druge pogodnosti! Imajte na umu da je individualno članstvo besplatno za stanovnike zemalja EAAP-a.

[Kliknite ovdje za provjeru i registraciju!](#)

This document is a translation to Croatian of the “Flash e-News”, the original EAAP Newsletter. The translation is for informational purposes only, accordingly to the aims of the EAAP Statute. This is not a substitute of the official document: the original version of the EAAP Newsletter is the only definitive and official version of which EAAP – The European Federation of Animal Science is responsible.

This interesting update about activities of the European animal science community, presents information on leading research institutions in Europe and also informs on developments in the industry sector related to animal science and production. The Croatian “Flash e-News”, is sent to the national animal science and livestock industry representatives. You are all invited to submit information for the newsletter. Please send information, news, text, photos and logo to: marija.spehar@hapih.hr

Production staff: Marija Špehar

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

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.