



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 230 – Jan. 2023

www.eaap.org

Hrvatska verzija

Brošura – Broj 230

Siječanj 2023



GLAVNE TEME

Novosti iz EAAP-a	3
EAAP Portret.....	6
Profil istraživačkog instituta	7
Znanost i inovacije.....	7
Vijesti iz EU (Politike i Projekti).....	9
Mogućnosti zaposlenja	10
Publikacije	10
Podcastovi Znanosti o životinjama	10
Ostale novosti	11
Konferencije i radionice.....	12

UVOD

UVODNIK GLAVNOG TAJNIKA

Promišljena rasprava o vegetarijanstvu

Znanstvenici iz područja animalnih znanosti često s prezirom gledaju na vegetarijanstvo i smatraju da vegetarijanci ili vegani ne razumiju važnost uzgoja životinja; u najboljem slučaju mogu se složiti o etičkoj vrijednosti vegetarijanstva. Mi, znanstvenici iz područja animalnih znanosti, vjerujemo da smo u pravu po svim ovim temama uz rizik da se protiv veganstva borimo više na ideološkim principima ne uzimajući u obzir da je sve veći dio zapadne populacije veganski ili vegetarijanski. Vjerujem da postoje tri glavna razloga zašto biti vegan: zdravija prehrana, smanjenje utjecaja stočarstva na okoliš i, na kraju, bol koju životinjama uzrokuje proizvodnja sve do njihovog 'žrtvovanja' u klaonici.

Zadatak znanstvenika je izbjeći nepotrebne i obmanjujuće ideološke podjele i informirati vegane o našem objektivnom i znanstvenom stajalištu za tri gore navedene točke. To nije jednostavna operacija, kako zbog toga što su vegani često opsjednuti ideologijom, tako i zbog toga što su ova tri čimbenika, posebno treći, djelomično povezani s etičkim razmatranjima koja se teško mogu modificirati znanstvenom objektivnošću. Drugi razlog zašto raspravu treba odvojiti od ideologije je taj što te pozicije često postaju političke. Čitajući objave na društvenim mrežama, koje sada sve više postaju forum za sve ozbiljne i prolazne rasprave, jasno je da je veganska pozicija gotovo uvijek zastupana 'liberalnim' načinom razmišljanja, ili kako god se to činilo konzervativcima (onima koji su pro-Trump orijentirani, ili čak QAnon u SAD-u, oni koji su za Brexit u Velikoj Britaniji, itd.) koji se bore protiv veganske ideologije ili joj se rugaju iz ideoloških razloga.

Mi, istraživači, ne smijemo upasti u ovu zamku. Umjesto toga moramo proučiti tri glavne točke koje su postavili vegani i objektivno im se suprotstaviti znanstvenim spoznajama. Također je važno zapamtiti da ekonomske i prehrambene procjene predviđaju globalno povećanje potrošnje životinjskih bjelančevina za više od 50% u periodu od oko 30 godina. Iznad svega, budući da je 'zapadnjačka prehrana', u zemljama u razvoju (područjima populacijskog buma), bogata mesom, sirom, mlijekom i jajima, statusni simbol za kojim se žudi generacijama, dovest će do globalnog porasta potrošnje životinjskih proteina pa prema tome i domaćih životinja. Vegane treba uvjeriti da je beskorisno, a možda i sebično, stvarati mali rezervat veganskih ljudi na zapadu koji će teško pomaknuti rastuću globalnu upotrebu životinja u prehrambene svrhe. Umjesto toga, trebali bismo pokušati pronaći i primijeniti proizvodne metode s manjim utjecajem na okoliš, jamčiti visoku razinu dobrobiti životinja i konačno,

suprotstaviti se ideji da je prehrana bez mesa apsolutno bolja. Jedina je pobjednička strategija dublje analizirati veganske ideologije i koristiti naše znanstveno oružje koje je dostupno da im se suprotstavimo.

Andrea Rosati

Novosti iz EAAP-a

Sljedeći utorak EAAP webinar na temu “Inovativne tehnologije za upravljanje dobrobiti u proizvodnim sustavima ovaca i koza”

U utorak, 17. siječnja u 15:00 sati održati će se **16. EAAP Webinar** pod nazivom 'Inovativne tehnologije za upravljanje dobrobiti u proizvodnim sustavima ovaca i koza' u organizaciji **europskog projekta TechCare** u kojem je EAAP partner za distribuciju informacija. TechCare je projekt s više sudionika čiji je cilj razviti poslovne modele korištenjem inovativnih tehnologija i mjerenja za poboljšanje upravljanja dobrobiti u proizvodnim sustavima ovaca i koza u Europi. Više o projektu doznajte na [službenim stranicama projekta](#). EU projekti u kojima je EAAP zadužen za distribuciju informacija imaju priliku iskoristiti daljnju mogućnost diseminacije znanja. Webinarom će predsjedati Claire Morgan-Davies – SRUC, koordinatorica odgovarajućeg EU projekta, sa škotskog ruralnog koledža (SRUC, UK). Prvu prezentaciju održati će Grete Jørgensen iz 'NIBIO' (Norveška) i Cathy Dwyer ('SRUC') pod naslovom '**Procjena prioriteta pitanja dobrobiti ovaca i koza u intenzivnim i ekstenzivnim sustavima**'. Germain Tesnière iz 'Idele' (Francuska) i Eliel Gonzalez-Garcia iz 'INRAE' (Francuska) zatim će govoriti o tome '**Kako pratiti dobrobiti na farmama ovaca i koza s inovativnim tehnologijama?**' Konačno, posljednja prezentacija će biti pod naslovom '**Prepoznavanje lica ovaca kao alternativa RFID-u u zatvorenim sustavima za informiranje o problemima životinja**', koji će predstaviti Ilan Halachmi iz 'ARO' (Izrael). Za više informacija i besplatnu registraciju [posjetite web stranicu](#).



Nove mogućnosti sudjelovanja u istraživačkim projektima koje podupire EU

Europska komisija (EK) je objavila Program rada za pozive u 2023. i 2024. godini. Sve informacije dostupne su na [Portal za financiranje i natječaje](#). Na sljedećim poveznicama možete pronaći cjelovit sadržaj poziva i programa rada od interesa za znanstvenike iz područja animalnih znanosti:

[Klaster 6 WP2023-2024](#) (hrana, bioekonomija, prirodni resursi, poljoprivreda i okoliš)

[Grupa 5 WP2023-2024](#) (uključujući klimatske pozive)

[Misije WP](#) (uključujući prilagodbu klimatskim promjenama, vodama, oceanima i tlu)

EAAP ima kompletan tim stručnjaka za diseminaciju znanosti (voditelji projekata, znanstvenici animalnih znanosti, IT programeri, grafički dizajneri, itd.) i pozdravlja pozive za pridruživanje konzorcijima koji će biti kreirani za neke od gore navedenih poziva. EAAP će ponuditi svoju stručnost za diseminacijske i komunikacijske aktivnosti kao i uz standardne znanstvene diseminacijske/komunikacijske alate, ponuditi ekskluzivno sudjelovanje na godišnjim

konferencijama EAAP-a, program EAAP webinarima, diseminaciju putem EAAP biltena, društvenih medija i još mnogo toga.

Sastanak izraelskih članova s glavnim tajnikom

Tijekom prosinca u Jeruzalemu je održana 33. godišnja izraelska znanstvena konferencija o govedarstvu i ovčarstvu. Glavni tajnik EAAP-a pozvan je da održi govor o budućnosti stočarske proizvodnje i predstavi aktivnosti i usluge EAAP-a izraelskim članovima. Bila je to i prilika za razgovor o budućim zajedničkim akcijama s lokalnim predstavnicima, Gaby Adinom i Shmulikom Fridmanom, te s članom Vijeća EAAP-a, Ilanom Halachmijem. Obećavajuće ideje i potencijalni planovi za budućnost dogovoreni su kako bi se grupa znanstvenika iz područja animalnih znanosti više uključila u EAAP mrežu. Uz koordinaciju Ilana Halachmija organizirani su i drugi sastanci s upravom i znanstvenicima Volcani centra, izraelskog nacionalnog središta za istraživanje i razvoj poljoprivrede. Zaista je bila impresivna razina vrhunskih znanstvenih istraživanja provedenih u Volcani centru. Također je organizirano nekoliko termina za posjet mnogim zanimljivim start-up aktivnostima u području animalnih znanosti.



S lijeva na desno: Ilan Halachmi, Andrea Rosati, Shmulik Fridman, Gaby Adin

EAAP brošura prevedena na hrvatski jezik!

Nakon što je EAAP brošura objavljena na nekoliko jezika, aktivnost prevodenja se proširila objavljivanjem na još jedan jezik: hrvatski! Od broja 229, hrvatski prijevod EAAP brošure dostupan je za znanstvenike i stručnjake koji govore hrvatski jezik. Za prijevod i organizaciju hrvatske verzije brine Marija Špehar. Marija Špehar radi u Hrvatskoj agenciji za poljoprivredu i hranu na mjestu glavne savjetnice za znanost i istraživanje. Odgovorna je za genetsko vrednovanje mliječnih goveda, ovaca i koza. Njezina istraživačka djelatnost usmjerena je na primjenu genomske selekcije u uzgoju te optimizaciju uzgojnih programa. Kao Nina Moravčikova za slovački, Gabriela Cornescu za rumunjski, Mariana Dantas de Brito Almeida i Flávio Daniel Gomes da Silva za portugalski, Julia Drews za njemački, David López Carbonell za španjolski, Giulia Foggi i Alina Silvi za talijanski i Karolina

Wengerska za poljski, Marija izradit će svoju nacionalnu verziju EAAP brošure i dostaviti je zainteresiranim čitateljima. Prevedene verzije EAAP brošure [dostupne su ovdje](#). EAAP planira u budućnosti potražiti suradnju i u drugim zemljama za distribuciju brošure na nacionalnim jezicima.



Marija Špehar

Otvorena je prijava sažetaka za Regionalnu konferenciju EAAP-a 2023.!

EAAP sa zadovoljstvom podsjeća da je **prijava sažetaka** za 1. Regionalnu konferenciju EAAP-a otvorena! Događaj će se održati u **Nitri, Slovačka, od 26. do 28. travnja 2023.**, uz mnoge inspirativne i vrhunske znanstvene sekcije. Ako želite saznati više, posjetite [službenu web stranicu događaja](#). **Prijava sažetaka bit će otvorena do 1. veljače 2023. godine.**Svi autori koji žele prezentirati radove na Regionalnoj konferenciji EAAP-a moraju poslati naslov i sažetak svojih prezentacija kroz Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA) koji je dostupan na [ovoj poveznici](#). Zahvaljujući ovom potpuno novom softveru EAAP-a, bit će moguće jednostavno slati sažetke i upravljati njima, uređivati profile, tražiti podršku i još mnogo toga. Molimo Vas da prilikom registracije pažljivo navedete odgovornog autora.



EAAP Portret

Jean-Marc Gautier



Jean-Marc Gautier je diplomirani inženjer poljoprivrede. Ima 27 godina iskustva kao voditelj projekata. Zahvaljujući svom raznolikom profesionalnom iskustvu, Jean-Marc stručan je u različitim područjima vezano uz proizvodnju preživača. Godine 1995. započeo je svoju karijeru kao savjetnik uzgajivačima mliječnih pasmina goveda. Zatim se preselio u Toulouse (jugozapad Francuske) kako bi preuzeo poziciju stručnjaka za kvalitetu mlijeka i prehranu mliječnih ovaca na francuskom institutu za stočarstvo (Idele). Vodio je projekte o kontaminaciji stočne hrane i mlijeka *Listerijom M.*, važnoj temi za proizvodnju sira od sirovog mlijeka. Godine 2008. Idele je predložila Jean-Marcu da zajedno s dr. Xavierom Berthelotom (veterinar na Nacionalnoj veterinarskoj školi u Toulouseu) vodi zajednički odjel za zdravlje malih preživača. Ovo je bio početak suradnje s dr. Fabienom

Corbièreom (veterinar na Nacionalnoj veterinarskoj školi u Toulouseu) na raznim projektima povezanim s preživljavanjem janjadi. Godina 2012. je ključna za karijeru Jean-Marca, kada je prvi puta sudjelovao na EAAP godišnjoj konferenciji u Bratislavi kao pozvani predavač kako bi predstavio pregled znanja o preživljavanju janjadi. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)

Profil istraživačkog instituta

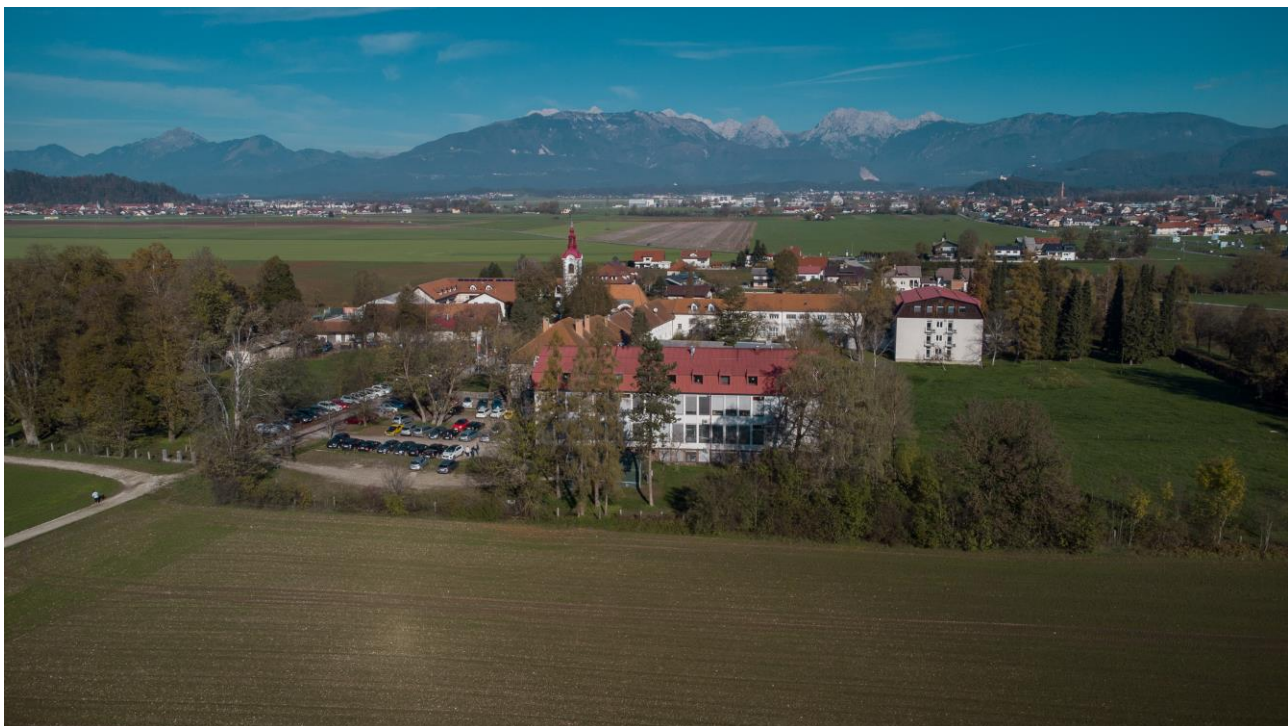
Zavod za zootehniku, Biotehnički fakultet, Sveučilište u Ljubljani

Osnivanje

Počeci Zavoda sežu u 1975. godinu, kada je istraživačka stanica u Rodici pretvorena u Zavod za stočarstvo Biotehničke fakultete, Sveučilišta u Ljubljani. Godine 1978. Zavod se transformira u VTOZD za stočarstvo, a 1993. Zavod dobiva današnji naziv - Zavod za zootehniku Biotehničkog fakulteta.

Misija

Misija Zavoda za zootehniku je stvaranje i održavanje vrhunskog znanja kroz obrazovanje i prijenos znanja i tehnologije u praksu (Slika 1). Osim istraživanja i nastave, stručnjaci Zavoda sudjeluju u razvoju uzgojnih programa. Raznovrsnim obrazovnim i istraživačkim programima Zavod zootehniku omogućuje i promiče interdisciplinarnu i multidisciplinarnu suradnju u obrazovanju, kao i cjelovito istraživanje razvojnih problema koji su sve složeniji i isprepleteniji interesima različitih stručnih skupina. Pritom mora osigurati kvalitetnu i međunarodno priznatu znanstvenu i stručnu povezanost, otvorenost i prepoznatljivost temeljenu na izvrsnosti u svim znanstvenim disciplinama i kolegijima. [Cijeli profil pročitajte ovdje.](#)



Znanost i inovacije

Prelazak s monogastrične na proizvodnju preživača za 12% može smanjiti emisije i potaknuti proizvodnju usjeva za 525 milijuna ljudi

Časopis Nature upravo je objavio kontroverzni rad tima sa Sveučilišta Zhejiang, Hangzhou – Kina, o mogućem smanjenju emisije dušika i stakleničkih plinova korištenjem više preživača, a manje monogastričnih životinja. Dobro je poznato da preživači imaju nižu učinkovitost iskorištavanja hrane nego monogastrične životinje, pa stoga proizvode veće količine dušika i metana, dok monogastrične životinje često koriste biomasu koja je nejestiva za

ljude. Ovo istraživanje ukazuje na smanjenu emisiju dušika i stakleničkih plinova na globalnoj razini zamjenom od 12% stočarske proizvodnje preživača s monogastričnim domaćim životinjama. Rezultati pokazuju smanjenje emisije dušika za 2% i emisije stakleničkih plinova za 5% zbog promjene korištenja zemljišta i manje potražnje za površinama pod usjevima za prehranu preživača. Proizvodi iz oslobođenog zemljišta pod usjevima također bi mogli prehraniti oko pola milijarde ljudi diljem svijeta. [Pročitajte članak u časopisu Nature.](#)

Razotkrivanje genetike ciljane oplodnje povezane s gametskom nekompatibilnošću

Proučavajući genetsku pozadinu gametske nekompatibilnosti kod Holstein goveda, ovo istraživanje pokušava objasniti mehanizam koji stoji iza različitih vjerojatnosti bređosti među kombinacijama bik-krava. Pojašnjeno je da kompatibilnost bik-krava može varirati zbog kombinacije haplotipova. Autori su dodali interakciju u model koji detektira odstupanje od Mendelovskog očekivanja, te se tako mogu utvrditi genomske regije povezane s gametskom nekompatibilnošću. Plodnost životinja visoke genetske vrijednosti od iznimne je važnosti jer su te životinje roditelji budućih generacija potomaka. Plodnost ženskog dijela populacije bila je dio mnogih nacionalnih selekcijskih indeksa mliječnih pasmina goveda, a isto se nije odnosilo i na plodnost bikova. Zbog niske genetske korelacije između muških i ženskih svojstava plodnosti i niskog heritabiliteta ovih svojstava, indirektni odgovor na selekciju ženskih svojstava plodnosti ne bi bio dovoljan za poboljšanje muških svojstava plodnosti. Uspjeh oplodnje jako ovisi o kompatibilnosti gameta. Upareni mehanizam 'ključ i brava' spermija i jajne stanice je bitan i oslanja se na pravilnu interakciju između proteina obiju gameta, što se također naziva gametska kompatibilnost. Ovo istraživanje pokazuje da bi se dugoročno, uz daljnja istraživanja, odabir partnera potencijalno mogao poboljšati izbjegavanjem sparivanja koja su nekompatibilna ili imaju manje šanse za uspješnu bređost. [Pročitajte članak u časopisu Nature.](#)



Genomsko unaprijeđenje goveda kao odgovor na klimatske promjene

Poznato je da problemi klimatskih promjena tjeraju stočarsku proizvodnju da se prilagodi novim temperaturama i zahtjevima i pritiscima kako bi se smanjile emisije stakleničkih plinova. Uzgoj i alati za povećanje učinkovitosti govedarske proizvodnje trenutno su smanjili emisiju stakleničkih plinova. Istu količinu proizvodnje može postići znatno manji broj životinja. Iako genomski selekcija može ponuditi troškovno učinkovit način proizvodnje, a budući da klimatske promjene povećavaju intenzitet toplinskih valova, životinje se moraju prilagoditi toplinskom stresu. To uzrokuje nižu učinkovitost proizvodnje i čini mnogo težim konačni cilj smanjenja emisije stakleničkih plinova. Genomska selekcija je učinkovitija od tradicionalnog pristupa konvencionalnog genetskog vrednovanja. Potencijalno rješenje je genomski introgresija specifičnih pasmina, no dobro prilagođene pasmine mogu imati mali broj životinja što uzrokuje zabrinutost s gledišta genetske bioraznolikosti. O ovom i drugim problemima raspravljalo se kako bi se pronašla najbolja održiva rješenja. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Animal.](#)

Proizvodnja svinja: koliko je održivost održiva?

Da bi bila održiva, svaka aktivnost mora povećati svoju učinkovitost na ekološki prihvatljiv i ekonomski održiv način. Za stočarsku industriju održivost također znači održavanje zdravlja i dobrobiti životinja, korištenjem društveno prihvatljivih proizvodnih praksi jer društveni zahtjevi i koncepti održivosti mogu biti u suprotnosti s onim što znanost navodi. Industrija svinja ne može raditi bez suglasnosti društva. Fokus predloženog članka iz 'Animal Frontiers' je održivost koja ima različite društvene i znanstvene konotacije, često bez definicije ili konteksta. Pitanje je: što znači održivost? I još važnije pitanje, je li održivost održiva? Rad se usredotočuje na održivost u odnosu na proizvodnju svinja s ciljem postavljanja pitanja i identificiranja izazova na koje se industrija treba pozabaviti kako bi na kraju odgovorila. [Pročitajte članak u časopisu Animal Frontiers.](#)



Vijesti iz EU (Politike i Projekti)

Šesti PPILOW bilten je sada dostupan!

Uživajte u čitanju [ovdje!](#) Za primanje budućih brojeva, [prijavite se ovdje.](#)



Mogućnosti zaposlenja

Kvantitativni genetičar u AgResearch, Dunedin, Novi Zeland

AgResearch traži kvantitativnog genetičara s doktoratom iz područja genomike, kvantitativne genetike, statistike, bioinformatike ili srodnih područja. Rok za prijavu: **22. siječnja 2023.** Za više informacija i prijavu pročitajte [natječaj](#).

Dvije pozicije u okviru EuroFAANG projekta u FBN (Njemačka) i INRAE (Francuska)

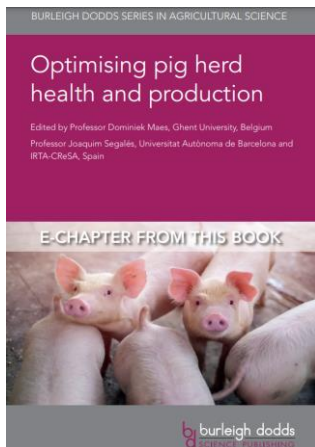
EuroFAANG je europski infrastrukturni projekt (HORIZON-INFRA-2022-DEV-01 Research Infrastructure Concept Development) kojim koordinira Istraživački institut za biologiju domaćih životinja (FBN, Njemačka) koji će započeti u siječnju 2023. i trajati do prosinca 2025. godine. Projektni konzorcij uključuje šest međunarodno priznatih centara izvrsnosti iz područja animalnih znanosti i genomike, te udrugu dionika za uzgoj i reprodukciju životinja. Dostupne su sljedeće pozicije:

1. [FBN: Voditelj projekta](#) s magisterijem u relevantnom području (npr. stočarstvo, poljoprivreda, veterina).
2. [INRAE: Pomoćnik voditelja istraživanja](#) s doktoratom znanosti iz bioloških/animalnih znanosti ili srodnih disciplina.

Za sve detalje i prijavu pročitajte natječaje.

Publikacije

- **Konzorcij Animal** (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Svezak 16 - broj 12 – Prosinac 2022](#)
Članak mjeseca: [“Poziv odbora časopisa Animal za pregledni rad: stočarstvo na travnjacima i bioraznolikost”](#).
- **Burleigh Dodds Science Publishing**
[Optimiziranje zdravlja i proizvodnje svinja](#)
Dostupan je **kod za popust** za članove EAAP-a. [Dobijte pristup](#) prema svom osobnom području i saznajte šifru s desne strane, iznad polja "Grupe".



- **Europska regionalna središnja točka za životinjske genetske resurse**
[Brošura prosinac 2022](#)

Podcastovi Znanosti o životinjama

- AgriGates - “The Livestock podcast”, epizoda 2: [Obuka i edukacija ljudi za rukovanje podacima iz precizne stočarske tehnologije](#), govornici dr. Liliana Fadul (Lactanet), dr. Vivi Thorup (Sveučilište Aarhus), Daniel Foy (AgriGates)

**THE
LIVESTACK
PODCAST**

Timely Industry topics &
Discussions

Ep 2: "Training and Educating
people to handle & use data
from Precision Livestock
Technology"

With
Dr. Liliana Fadul - Lactanet, Canada
Dr Vivi Thorup - Aarhus University, Denmark
Daniel Foy - AgriGates, USA








Ostale novosti

Proteini: Koliko nisko možemo ići?

Konverzija hrane kod mliječnih pasmina goveda vrlo je važan parametar, 'ne samo u vezi s učinkom i profitabilnošću, već i s održivošću', kaže Roselinde Goselink, voditeljica odjela za hranidbu životinja, Wageningen Livestock Research. U ovom videu ona objašnjava koja se istraživanja provode u [Dairy Campusu](#): 'Provodimo dugotrajno ispitivanje s niskoproteinskim dijetama. U vezi s problemima s dušikom koje imamo u Nizozemskoj, želimo vidjeti koliko nisko možemo smanjiti sadržaj proteina u prehrani, a da pritom još uvijek održavamo dobru proizvodnju i imamo zdrave krave.' Ispitivanje također uključuje pregled učinkovitosti ispaše s tri skupine krava koje su različito hranjene i učinke na emisiju metana. [Ovdje pogledajte ovaj zanimljiv video!](#)

Aquafeed pregled za 2023. godinu: Cijene, novi sastojci i učinkovitost stočne hrane

Dobavljači sastojaka stočne hrane za akvakulturu otkrivaju neke od trendova i izazova koji će oblikovati industriju hrane u ribogojstvu sljedeće godine. Godine 2022. geopolitika je zauzela središnje mjesto značajno utječući na globalno gospodarstvo. To je, zajedno s visokom inflacijom, usporilo oporavak u vrijeme kada se industrija i dalje bori da se stabilizira nakon pandemije. U tom kontekstu, Aquafeed.com razgovarao je s dobavljačima sastojaka za stočnu hranu o očekivanjima za 2023. godinu i hoće li se globalni uvjeti poboljšati. [Pročitajte cijeli članak u časopisu Aquafeed.](#)



Seminar o robustnim pasminama – INRAE

Seminar 'Hardy breeds (robustne pasmine)' održat će se od 20. do 23. ožujka 2023. u Parizu, Francuska. Koncepti otpornosti, robusnosti, prilagodbe često se koriste u strateškim raspravama i istraživačkim programima koji imaju za cilj pripremiti 'održivo stočarstvo sutrašnjice'. Pojam otpornosti također se prilično široko koristi od strane raznih profesionalnih organizacija za kvalifikaciju određenih populacija (pasmina) ili proizvodnih sustava. U tom kontekstu, te s obzirom na znanstvena, stručna i regulatorna pitanja povezana s pojmom izdržljivosti i šire s konceptima robusnosti, otpornosti, prilagodbe, čini nam se relevantnim i korisnim da ponovno odvojimo vrijeme za razmišljanje i raspravu o njima kroz različite koncepte. To je cilj seminara na koji Vas INRAE poziva. Prijave su otvorene do 15. ožujka. Za više informacija posjetite [web stranicu](#) (samo na francuskom).

Konferencije i radionice

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

Događaj	Datum	Mjesto	Informacija
International Conference on Animal Genetics and Breeding	23 – 24 Siječanj 2023	Amsterdam, Nizozemska	Website
ADSA Discover Conference	7 – 9 Ožujak 2023	Virtual/Naperville, IL, SAD	Website
Animal AgTech Innovation Summit	13 Ožujak 2023	San Francisco, SAD	Website
BSAS Conference 2023	28 – 30 Ožujak 2023	Birmingham, Ujedinjeno Kraljevstvo	Website
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 – 4 Travanj 2023	Athens, Grčka	Website

International Conference on Precision Dairy Farming and Technology	13 – 14 Travanj 2023	Rome, Italija	Website
1 st EAAP Regional Meeting	26 – 28 Travanj 2023	Nitra, Slovačka	Website
International Conference on Animal Husbandry, Dairying and Fisheries	22 – 23 Svibanj 2023	Barcelona, Španjolska	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 August – 1 Rujan 2023	Lyon, Francuska	Website

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



***“Početak je najvažniji dio rada”
(Plato)***

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 Slovakian “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: *(Nina's email address?)*

Production staff: Marija Špehar *(please you decide the names and the order)*

Address Corrections: If your email address is going to be changed, please send us the new one, so that we can continue to deliver the Newsletter to you. If you wish instead that the EAAP Info is sent to other persons in Croatia, please suggest them to contact us at the mail *(marija.spehar@hapih.hr)*

Za više informacija posjetite našu web stranicu:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.