



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 245 – Octombrie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 245

Ediție în limba română

Octombrie 2023



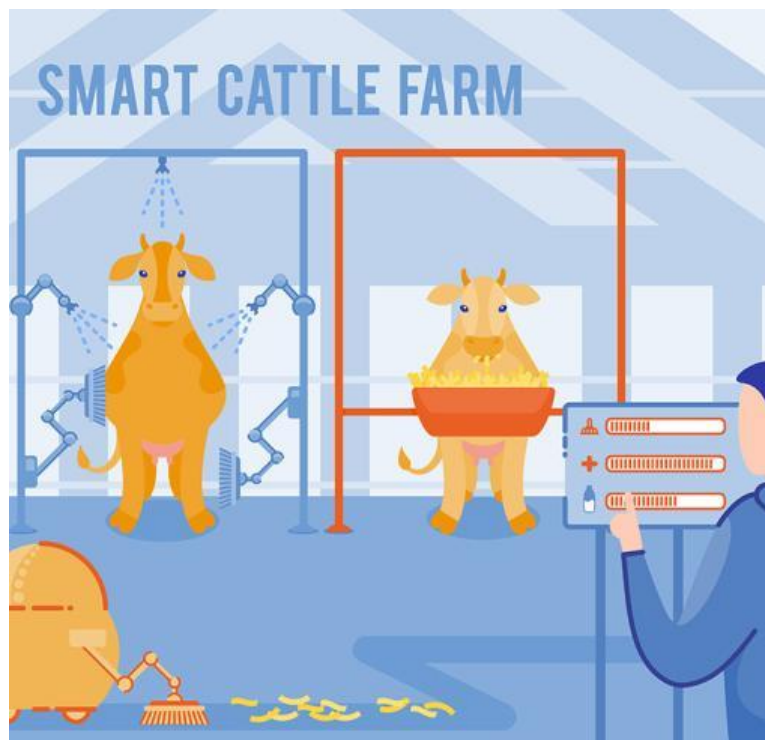
SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Știință și inovare	6
Știrile UE (politici și proiecte).....	8
Oferte de locuri de muncă.....	10
Știri din industria de profil.....	10
Publicații.....	12
Podcast din zootehnie.....	12
Alte știri.....	12
Conferințe și workshopuri	13

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Cum va evolua zootehnia cu ajutorul inteligenței artificiale?



Compania chineză de telecomunicații Huawei a dezvoltat un model de prognoză meteorologică care a depășit cele mai bune centre meteorologice în ceea ce privește precizia și costurile. Acest model se bazează pe o rețea neurală numită Pangu (în mitologia chineză, Pangu este prima ființă vie și creatorul tuturor lucrurilor) și a fost antrenat cu circuite inițial concepute pentru jocuri video, cunoscute sub numele de GPU-uri (Unități de Procesare Grafică), care accelerează aplicațiile de inteligență artificială. Echipa de ingineri și tehnicieni de la compania din Shenzhen a lucrat la dezvoltarea acestui model, fără a implica meteorologi sau cercetători. Poate fi totul redus la tehnologie? Cazul Pangu, care a atras atenția în revista Nature, a fost posibil datorită progreselor științifice și cercetărilor în observațiile satelit ale Pământului: din spațiu, avem la dispoziție o cantitate fără precedent de informații. Inteligența artificială a jucat un rol crucial în obținerea acestor rezultate, anticipând

astfel impactul noii revoluții industriale, științifice și tehnologice. Este evident că această aplicație reprezintă doar începutul unei lumi tehnologice noi pe care o vom experimenta în anii următori. De asemenea, este destul de clar că sectorul zootehnic va fi influențat de această revoluție tehnologică, așa că este important să începem să anticipăm domeniile în care aceasta va avea impact. De exemplu, aplicațiile în domeniul editării genetice pot părea mai puțin evidente, dar probabil vor cunoaște o dezvoltare rapidă, similară cu cea a genomicii acum aproximativ douăzeci de ani, când sectorul nostru a urmat progresele din medicina umană. Cu certitudine, inteligența artificială poate îmbunătăți semnificativ creșterea animalelor în diverse moduri, sporind eficiența, bunăstarea animalelor și productivitatea generală. O listă nesfârșită de aplicații viitoare ar putea include analiza și previziunea datelor, monitorizarea stării de sănătate a animalelor, hrănirea de precizie, analiza comportamentului și bunăstarea, aplicații genetice, monitorizarea mediului în ferme, detectarea și controlul bolilor, analiza pieței și multe altele. Prin intermediul inteligenței artificiale, combinația acestor acțiuni poate orienta intervenția umană în cel mai eficient mod posibil. Suntem siguri că în anii următori, inteligența artificială va schimba modul de gestionare al creșterii animalelor, ceea ce înseamnă că va trebui să adaptăm activitățile de cercetare în domeniul creșterii animalelor la noul scenariu cu care vom lucra.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Nou aleșii/realeșii Președinți ai Comisiilor de Studiu

În timpul vizitei noastre la Lyon, s-au luat o serie de hotărâri importante. Una dintre aceste hotărâri a implicat reînnoirea conducerii în cadrul grupurilor noastre științifice. Unii membri ai Comisiilor de Studiu au fost aleși recent, în timp ce alții și-au prelungit mandatele. Pe baza recomandărilor formulate de către Comisiile de Studiu și Consiliu, patru Președinți ai Comisiilor de Studiu au fost aleși în cadrul Adunării Generale.

Cu bucurie anunțăm următoarele numiri:

Rhys Evans (Norvegia) a fost reales pentru un al doilea mandat în calitate de Președinte al Comisiei de Studiu pentru Cabaline.

David Kenny (Irlanda) a fost reales pentru un al doilea mandat și va continua să îndeplinească funcția de Președinte al Comisiei de Studiu pentru Fiziologie.

Georgia Hadjipavlou (Cipru) a fost nou aleasă ca Președinte al Comisiei de Studiu pentru Ovine și Caprine.

Jarissa Maselyne (Belgia) este noul Conducător al Comisiei de Studiu a Creșterii Precise a Animalelor.

Transmitem acestor persoane cele mai bune urări și cea mai mare încredere pe măsură ce își asumă rolurile în supravegherea acestor Comisii vitale ale EAAP. Succesul lor continuu în gestionarea acestor responsabilități importante reprezintă aspirația noastră colectivă.



Evans



David Kenny



Giorgia



Jarissa

Un nou traducător sloven pentru EAAP!



Începând cu numărul 237 din mai 2023, Barbara Luštrek a preluat rolul de traducător al Newsletter-ului EAAP în limba slovenă. Datorită angajamentului său, un număr semnificativ de oameni din Slovenia au putut să afle despre activitățile științifice în domeniul zootehniei desfășurate de EAAP și astfel, să permită extinderea rețelei de cunoștințe. Îi mulțumim Barbarei pentru contribuția sa și îi transmitem ștafeta lui Martin Šimon, noul traducător sloven, care își va începe activitatea cu numărul 244 din septembrie. Martin Šimon este asistent de cercetare la Departamentul de Zootehnie al Facultății de Biotehnologie de la Universitatea din Ljubljana. Cercetarea lui se concentrează pe genetică, bioinformatică și înțelegerea trăsăturilor complexe, în special în contextul obezității și producției de bovine. Lista limbilor în care Newsletterul EAAP este tradus este disponibilă [aici](#).

EAAP a participat la ISAS2023 în Serbia

Simpozionul Internațional de Zootehnie (ISAS) a avut loc în perioada 18-20 septembrie 2023, la Novi Sad, în Republica Serbia. Instituțiile organizatoare, Facultățile de Agricultură ale Universităților din Novi Sad și Belgrad, au invitat mai mulți membri EAAP să susțină prelegeri la acest eveniment. Isabel Casasús, Președintele EAAP, a deschis conferința cu o prezentare despre provocările actuale ale zootehniei în Europa și prioritățile de cercetare și dezvoltare pentru a le aborda. De asemenea, a subliniat rolul EAAP în promovarea schimbului de experiență și colaborarea dintre știință, industrie și societate. La eveniment au participat și alți membri ai Consiliului EAAP, precum Hans Sölkner, Klemen Potocnik, și Jaap Van Milgen, care au luat parte la numeroase sesiuni științifice alături de cercetători din 20 de țări care au prezentat peste 80 de lucrări. În plus, au avut loc opt dezbateri panel pe diverse subiecte de actualitate, cum ar fi carnea create în laborator, febra porcină africană, agricultura organică și impactul asupra mediului. În scopul de a explora posibile colaborări viitoare, Președintele EAAP s-a întâlnit cu reprezentanții sârbi de la Universitățile din Belgrad și Novi Sad, precum și cu potențiali membri din Ungaria și Bosnia și Herțegovina. Mai jos se găsesc două link-uri video către eveniment [primul și cel de-al doilea](#).



De la stânga la dreapta: Muhamed Brka; Dragan Stanojević, Isabel Casasús; Denis Kučević; Vladan Bogdanović

PORTRETE EAAP

Karolina Wengerska



Karolina Wengerska s-a născut în Rybnik, un frumos oraș silezian din sudul Poloniei. De la o fragedă vârstă, ea a arătat un interes deosebit pentru animale, în special pentru câini și cai. Aceste pasiuni au influențat parcursul său în viață. Astfel, în 2016, Karolina și-a început studiile de inginerie în domeniul hipologiei și echitației la Universitatea de Zootehnie din Lublin. Aceste studii i-au oferit oportunitatea de a-și extinde cunoștințele în domeniul creșterii și exploatării cailor. Pentru a-și dezvolta competențele în echitație, ea a devenit instructor de echitație certificat. În 2020, și-a susținut teza de inginerie intitulată "Rolul nevertebratelor în contextul epizootiologiei și transmiterea zoonotică și

microbială prin intermediul cailor - un proiect de implementare a unor instrucțiuni specializate pentru prevenirea parazitologică". Cu toate că la începutul studiilor sale, în timpul cursurilor de creștere și exploatare a păsărilor, Karolina a promis că nu va fi niciodată interesată de studiul acestora, în cel de-al treilea an de studii s-a alăturat Cercului de Cercetare Studentesc pentru Creșterea și Exploatarea Păsărilor, unde a studiat performanțele de producție a găinilor și a prepelițelor japoneze, calitatea produselor obținute de la acestea și comportamentul lor. Implicarea sa în studiul creșterii și exploatării păsărilor a condus la susținerea tezei sale de masterat în 2021 intitulată "Influența hrănirii cu nutrețuri combinate care conțin șrot de rapiță fermentată asupra calității ouălor de prepeliță japoneză", care a primit premii la nivel universitar și a obținut locul al treilea în competiția Prof. Andrzej Faruga organizată de PB WPSA. În prezent, Karolina este studentă în anul al treilea la Școala Doctorală la aceeași universitate, unde își desfășoară cercetările privind efectele calității cojii ouălor de consum și de incubat, a deteriorării cojii acestora precum și potențialul lor ereditar. [Citiți aici profilul său complet.](#)

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

Factorii care afectează precizia predicției genomice în populațiile mixte de porci

Predicția genomică (GP) a avansat semnificativ în ameliorarea animalelor și plantelor, în special în populațiile mici. Acest studiu, folosind atât date simulate, cât și date reale din populațiile de porci Duroc, a avut ca scop înțelegerea factorilor care afectează GP în populațiile mixte. Au fost folosite trei metode de predicție: cea mai bună predicție genomică liniară nedepasată (GBLUP), GBLUP într-un singur pas și GBLUP caractere multiple. Datele simulate au indicat că precizia GP în populațiile mixte a depășit în mod constant pe cea din populațiile individuale atunci când apăreau doar inconsistente ale dezechilibrului de legătură. Cu toate acestea, precizia GBLUP într-un singur pas în populațiile mixte a scăzut odată cu scăderea corelației frecvențelor minore ale alelelor (MAF) între populații, în timp ce GBLUP a rămas în mod constant mai precis în populațiile mixte. Atunci când corelația între dimensiunile efectelor variantelor cauzale (CVES) între populații a scăzut, atât precizia GBLUP, cât și a GBLUP într-un singur pas în populațiile mixte au scăzut. Analiza populațiilor reale de porci Duroc a dezvăluit o legătură genetică slabă, asemănătoare datelor simulate. În majoritatea cazurilor, GP a avut precizii mai mari în populațiile mixte decât în populațiile individuale. În concluzie, consistența CVES joacă un rol crucial în GP la nivelul mai multor populații, iar legătura genetică slabă a populațiilor Duroc poate reduce precizia GP în unele caracteristici. GBLUP caractere multiple este o metodă competitivă pentru evaluarea ameliorării mixte. Mai multe informații în articolul publicat în [Citește integral articolul în Animal.](#)

Efectele includerii în rație a trei tipuri de macroalge brune nordice asupra emisiilor de metan enteric și productivității vacilor de lapte

Aceast studiu a investigat potențialul de reducere a emisiilor de metan prin adăugarea a trei tipuri de macroalge brune din emisfera nordică în rațiile vacilor de lapte. Experimentul a implicat patru vaci lactante rasa Holstein daneză furajate cu diferite rații, control (fără macroalge) și celelalte cu 4% *Saccharina latissima*, 4% *Ascophyllum nodosum* (NOD) sau 2% *Sargassum muticum* (MUT) adăugate în funcție de substanța uscată. Studiul a constatat că niciuna dintre cele trei specii de macroalge nu a avut un impact semnificativ asupra emisiilor de metan, producției de lapte sau a consumului de substanță uscată. Cu toate acestea, rația cu NOD a dus la o digestibilitate mai scăzută

a proteinei brute și a avut tendința de a reduce digestibilitatea NDF în comparație cu MUT. Cu toate acestea, nu au fost observate indicatori negativi ai sănătății în probele de sânge recoltate. În concluzie, niciuna dintre macroalgele brune testate nu a redus emisiile de metan, nu a avut efecte asupra producției de lapte sau a consumului de substanță uscată, și prezența lui *A. nodosum* a avut efecte negative asupra digestibilității proteinei. În plus, toate cele trei macroalge conțineau nivele de minerale potențial dăunătoare, neputând fi recomandate în rațiile vacilor de lapte. [Citește integral articolul în Journal of Dairy Science.](#)



Interacțiuni între transcriptomul și microbiomul epiteliului rumenului provenind de la diferite rase și impactul lor asupra eficienței furajării la bovinele de carne

Acest studiu explorează interacțiunile gazdă-microbiom de la nivelul rumenului bovinelor, având ca scop îmbunătățirea eficienței furajului prin manipularea microbiotei sau selecția genetică. Cercetătorii au examinat transcriptomul raselor de bovine Angus, Charolais și Kinsella, cu niveluri diferite ale consumului residual de furaj (RFI). Au utilizat secvențierea ARN și secvențierea ampliconului genei 16S rRNA pentru a identifica genele exprimate diferit și variantele secvențelor de amplicon ale arheelor și bacteriilor (ASVs). Au fost stabilite corelații semnificative între exprimarea genelor și ASVs, dezvăluind legături în ceea ce privește contracția musculară și modularea sistemului imunitar. Au fost identificate potențiale gene candidate asociate cu eficiența furajării pentru fiecare rasă. Această cercetare oferă perspective asupra selecționării și ameliorării bovinelor de carne cu cea mai mare eficiență a furajării, bazate pe caracteristicile gazdei și microbiomului rumenului. Integrarea metagenomicii și analizei transcriptomului gazdei oferă o vedere cuprinzătoare asupra sistemului complex care influențează caracteristicile de producție, cum ar fi eficiența furajării. Cu toate că unele rase nu au atins pragurile statistice, studiul sugerează procese similare exprimate diferit între grupurile cu RFI mare și scăzut în cadrul celei trei rase. Contracția rumenului și reglarea comportamentului de furajare au fost notabil asociate cu aceste procese. Variantele secvențelor de amplicon bacterian la nivel de gen erau diferit abundente între grupurile de eficiență la furajare în epiteliul rumenului. Această cercetare deschide calea pentru strategii de selecție direcționată și îmbunătățirea eficienței de furajare la bovinele de carne, cu efecte potențiale specifice pentru rase care necesită investigații suplimentare asupra interacțiunilor cu microbiomul. [Citește integral articolul integral în Nature.](#)



ȘTIRI DIN UE (politici și proiecte)

Cel de-al 6-lea RES4LIVE buletin informativ este disponibil!

[Lectură plăcută!](#)

Pentru a primi următoarele numere [vă puteți înscrie aici!](#)



Primul apel pentru propuneri TNA și VA din cadrul Proiectului AgroServ



1ST CALL FOR PROPOSALS

OPEN TO SCIENTISTS FROM ACADEMIA AND THE INDUSTRY

Send your pre-proposals before: **October 23rd, 2023 12:00 am CEST**

Applications are now open for researchers interested in accessing the AgroServ research services and installations!

The Horizon Europe AgroServ launches its first call for proposals open to scientists from academia or the industry working on projects that address interdisciplinary topics related to agroecology and who want to access our research services and installations to conduct their research. Access is granted on the basis of scientific excellence to ensure feasibility of the projects and their scientific quality.

The application procedure is divided into two main steps to ensure that the proposals submitted fulfil the "interdisciplinary transnational" criteria: a pre-proposal submission & a full proposal submission. Access can only be granted when the full proposal is submitted. [Learn more](#)

#Agroecology #SustainableAgriculture #AgriculturalSciences #NaturalSciences #BiologicalSciences #Ecology #Forestry #Fisheries #Agronomy #PlantProtection #Ecosystems #SocialSciences #Economics #BusinessManagement

AgroServ, in a Nutshell

Faced with complex challenges that range from agricultural land depletion, the loss of biodiversity and the growing scarcity of natural resources, AgroServ aims to adapt our current agricultural production methods to continue producing agricultural goods while concurrently maintaining, preserving, and adapting ecosystems to current and future global change challenges.

contact@agroserv.eu

Funded by the European Union

Proiectul [Horizon Europe AgroServ](#) anunță cu plăcere lansarea oficială a [primele sale propuneri deschise către cercetători](#) (cadre didactice, doctoranzi și masteranzi) din mediul academic și/sau industrie. Cererea de acces transnațional este deschisă pentru cercetătorii care doresc să acceseze serviciile de cercetare și instalațiile gestionate de consorțiul AgroServ, care acoperă mai mult de **8** domenii științifice. Cercetătorii sau grupurile de cercetare interesați de accesul la aceste servicii pot să depună propuneri de proiecte care abordează teme interdisciplinare legate de agroecologie pentru a facilita interacțiunea comunităților de cercetători din zone larg separate geografic. Accesul este acordat pe baza excelenței științifice pentru a asigura fezabilitatea proiectelor și calitatea lor științifică. AgroServ permite accesul la **143 servicii și facilități** din Europa pentru cercetători din mediul academic și industrie (acces fizic, la distanță și virtual). Aceste facilități pot fi utilizate pentru experimente cu obiective științifice sau tehnologice, în vederea răspunsului la întrebări de natură fundamentală și aplicată legate de agricultura durabilă și tranzițiile agroecologice. Procesul de aplicare pentru accesul la facilitățile noastre de cercetare constă în două etape. Termenul limită pentru propunerile preliminare este **23 octombrie 2023, ora 12:00, ora Europei Centrale**. Aflați mai multe despre procedura de aplicare [pe webpage](#).

Conferința finală GENE-SWitCH !

Conferința finală GENE-SWitCH va avea loc la Bruxelles 6, 7 și 8 Noiembrie 2023.

În primele două zile, accentul va fi pus pe rezultatele proiectului și va include o sesiune de discuții dedicate celei de-a zecea aniversări a FAANG. A treia zi a evenimentului va fi dedicată colaborării cu proiectul GERONIMO și se va concentra pe implicarea părților interesate și politici.



GENE-SWitCH

FINAL CONFERENCE

6 - 7 - 8
NOVEMBER
2023

Brussels, Belgium

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

FAANG
10 Years

GERONIMO

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under the grant agreement n°817988 @GeneSwitch - www.gene-switch.eu

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Asistent în selecția raselor, VikingGenetics, Skara, Danemarca

[VikingGenetics](#) caută temporar un asistent în Selecția Rasială pentru a acoperi o perioadă de concediu de maternitate. Veți face parte din departamentul de Dezvoltare Genetică și Selecție al Raselor din cadrul VikingGenetics și veți desfășura activități legate de selecția populațiilor nordice de bovine pentru a identifica animalele corespunzătoare pentru selecție, tauri pentru producția de spermă și juninci pentru producția de embrioni, în cooperare cu ceilalți specialiști în selecție rasială. Pentru a fi luat în considerare pentru acest loc de muncă, trebuie să aveți experiență în agricultură și selecție, iar ar fi de dorit să dețineți o diplomă tehnică avansată în agricultură, inclusiv cursuri de selecție a animalelor. Pentru mai multe informații, consultați anunțul de loc de muncă [disponibil](#).

Doctorat, CNRS, Franța

În cadrul grupului [NeuRIT](#) "Neurobiologia Receptorilor și Inovațiile Terapeutice" de la Centrul de Biofizică Moleculară, este disponibilă o poziție de doctorat cu tema "Detalii funcționale ale semnalizării direcționate induse de receptorul serotoninergic 5-HT7". Cercetările grupului nostru se concentrează asupra semnalizării declanșate de receptorii cheie cuplați cu proteine G (GPCR). Obiectivul nostru este să înțelegem disfuncțiile receptorilor în bolile neurologice și să explorăm potențialul terapeutic al liganzilor recent identificați. Candidatul ar trebui să fie motivat și riguros și să dețină o diplomă de master sau de inginer. Studentul trebuie să fie familiarizat cu biochimia proteinelor și semnalizarea celulară. Pentru mai multe informații, consultați anunțul [disponibil](#).

Doctorat (10 posturi disponibile), Rețeaua Doctorală EU HORIZON-MSCA CryoStore

Sunt oferite zece poziții de doctorat complet finanțate în domeniul conservării animalelor și criobiologiei în cadrul noii Rețele Doctorale EU HORIZON-MSCA CryoStore. Cercetătorii CryoStore vor fi angajați conform regulamentului pentru candidații la doctorat în cadrul MSCA-DNs și a regulilor generale ale fiecărei instituții gazdă. Scopul este de a începe toate pozițiile de doctorat cel târziu până la 1 martie 2024. [Pentru a afla mai multe informații și pentru a aplica, accesați aici.](#)

ȘTIRI DIN INDUSTRIA DE PROFIL

Efectul surselor de minerale la 48-h după fermentarea in vitro



Impact of zinc source on rumen fermentation of dairy cows

[Click here to learn more](#)

Selko

THE EUROPEAN UNION

[Pentru mai multe detalii.](#)

Sursa și nivelul de suplimentare cu minerale urmărite pot avea un impact semnificativ asupra performanței vacilor de lapte

Vacile de lapte au nevoie de cel puțin 15 minerale diferite pentru a avea o stare de sănătate și productivitate bună. Tradițional, nutriționiștii s-au concentrat pe evitarea subalimentării pentru a preveni deficiențele. Mai recent, a devenit evident că nivelul de suplimentare, precum și sursa de minerale urmărite utilizată, pot avea un impact semnificativ asupra fermentației rumenului, cu un potențial impact asupra eficienței hrănirii, performanței lactației și sănătății și fertilității vacilor de lapte.

Impactul surselor de minerale asupra digestibilității NDF

S-a sugerat că o creștere de 1 punct în digestibilitatea NDF duce la o creștere de 0,17 kg în consumul de substanță uscată și 0,25 kg de producție de lapte corectat cu 4% grăsime. O meta-analiză recentă a arătat o îmbunătățire globală de 1,7 puncte procentuale în digestibilitatea NDF in vivo atunci când s-au folosit minerale urmărite Selko IntelliBond în locul sulfajilor. Cu toate acestea, există puține date care evaluează efectele surselor suplimentare de minerale asupra caracteristicilor fermentației rumenului. [Articol integral.](#)

Matricea de genotipare Neogen: GGP Bovine 100K

Dezvoltată folosind algoritmul lor de Optimizare Locală cu Obiective Multiple (MOLO), matricea GGP Bovine 100K de la Neogen este compusă din aproximativ 100.000 de SNP-uri, care furnizează utilizatorilor date informative, consistente și precise. Aceste caracteristici continuă să alimenteze evaluările genetice, studiile de asociere genom-wide, identificarea locilor pentru caracteristicile trăsăturilor cantitative și studiile genetice comparative. Caracteristicile cheie ale GGP Bovine 100K includ:

Design inteligent: SNP-urile sunt alese în mod specific pentru o frecvență mare a alelei minore (MAF) și o acoperire uniformă a genomului pentru cele mai multe rase de bovine de carne și de lapte. Cele 100.000 de SNP-uri acoperă întregul genom bovin, cu o frecvență medie ponderată a alelei minore în zece rase de 0,29. Este important de menționat că GGP 100K conține tot conținutul din toate matricele GGP Bovine de densitate mai mică anterioare.

Informații cuprinzătoare: Include o suprapunere semnificativă cu multe alte panouri de SNP-uri bovine pentru o acuratețe sporită în imputare.

Verificarea părinților: Include toți markerii de părinte folosiți în mod obișnuit de ICAR, ISAG și USDA pentru verificarea părinților.

SNP-uri mitocondriale: GGP Bovine 100K include peste 300 de SNP-uri mitocondriale (utilizarea conținutului GGP Bovine 100K Mitogenom este descrisă de Brajkovic et al., (2023).

Pentru mai multe informații, contact: hhofenederbarclay@neogen.com

Descoperiți noi posibilități alături de Neogen Genomics. Înscrieți-vă [în lista lor de emailuri](#) pentru a fi la curent cu știrile actualizate.

Bibliografie

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Mitogenome information in cattle breeding and conservation genetics: Developments and possibilities of the SNP chip. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.



PUBLICAȚII

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal: Volumul 17- Supliment 3 – Iulie 2023](#)

[Animal: Volumul 17- Supliment 4 – August 2023](#)

PODCASTUL DE ZOOTEHNIE

- Podcast despre Avicultură: [Protejarea păsărilor: Rolul crucial al microbiologiei în siguranța alimentelor.](#)
Speaker: Dr. Dianna Bourassa

ALTE ȘTIRI

Îmbunătățirea creșterii și exploatării insectelor pentru alimentația umană și furajarea animalelor

Vom mânca paste și pâine făcute din făină de insecte în viitor? Vom face acest lucru dacă Europa are ceva de spus în acest sens, deoarece Uniunea Europeană dorește să devină mai puțin dependentă de materiile prime ca surse de proteine din afara Europei. De aceea, cercetătorii de la Universitatea și Cercetarea Wageningen colaborează cu colegii europeni într-un studiu privind utilizarea insectelor în alimentația umană și furajul pentru animale. Pentru a satisface cererea de proteine, UE dorește să reducă importurile de culturi bogate în proteine, cum ar fi soia, și să devină mai autosuficientă. Acest lucru este mai sustenabil deoarece o rată mai scăzută a importurilor

Înseamnă costuri mai mici, mai puțin consum de energie datorat transportului și scăderea defrișării terenurilor pentru cultivarea soiei. Soia este cultivată în principal în America Latină ca materie primă bogată în proteine pentru furajul animalelor. Citește [WUR magazines](#).



Conferința Globală FAO privind Transformarea Durabilă a Sectorului Zootehnic

Dacă ați ratat transmisiile live ale reușitei [Conferințe Globale FAO privind Transformarea Durabilă a Sectorului Zootehnic](#), desfășurată în perioada 25-27 septembrie, puteți în continuare vizualiza înregistrările online. Transmisiile sunt disponibile la acest [link](#). Programul complet poate fi găsit [aici](#).

Webinar ATF "Metanul agricol - Evaluarea semnificației sale și căutarea soluțiilor"

ATF a organizat webinarul "Metanul agricol - Evaluarea semnificației sale și căutarea soluțiilor", care va avea loc pe 6 noiembrie 2023, între orele 14:00 și 15:00. În cadrul acestui webinar, vor prezenta noul sumar de politică ATF privind metanul agricol, publicat în iulie 2023. [Pentru înregistrare, click aici](#). *Notăți că după înregistrare, veți primi o confirmare prin email de la "IDELE Webinaire" (vă rugăm să verificați și în căsuța spam).*

CONFERENCES & WORKSHOPS

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul de pe site**, din cauza stării de urgență sanitară cu care ne confruntăm în prezent.

Event	Date	Location	Information
IDF World Dairy Summit	15 – 19 octombrie 2023	Chicago, USA	Website
Cea de-a 45-a Conferință Discover	23 – 26 octombrie 2023	Itasca, IL, USA	Website
Cea de-a 12-a Conferință Internațională pe Pasăre Asia Pacific (APPC 2023)	31 octombrie – 4 noiembrie 2023	Nanjing, China	Website

Conferința Internațională despre Zootehnie și Produse Lactate	6 - 7 noiembrie 2023	Amsterdam, Olanda	Website
Virusul Leucemiei Bovine (BLV) – 2023	8 – 10 noiembrie 2023	Michigan, USA	Website
Conferința Internațională despre Zootehnie și Patologie Veterinară	13 – 14 noiembrie 2023	Istanbul, Turcia	Website
Conferința Internațională de Parazitologie, Farmacologie și Medicină Veterinară	20 – 21 noiembrie 2023	Reykjavik, Islanda	Website
SAADC 2023	21 – 24 noiembrie 2023	Vientiane, Laos	Website
Cea de-a 75 ^a Întâlnire Anuală a EAAP	1 – 5 septembrie 2024	Florence, Italia	Website

Mai multe ateliere și conferințe puteți găsi accesând website-ul [EAAP](#).



“Fericit este omul care își poate câștiga existența din pasiunea sa.”

(George Bernard Shaw)

A deveni membri EAAP este ușor!

"Să deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi numeroasele alte beneficii! De asemenea, vă reamintim că membrul individual este gratuit pentru rezidenții din țările EAAP."

[Click aici pentru a verifica și pentru a vă înregistra!](#)