

Flash eNews



Ediția în limba română

Nr. 295

Iunie 2026



EAAP

European Federation
of Animal Science

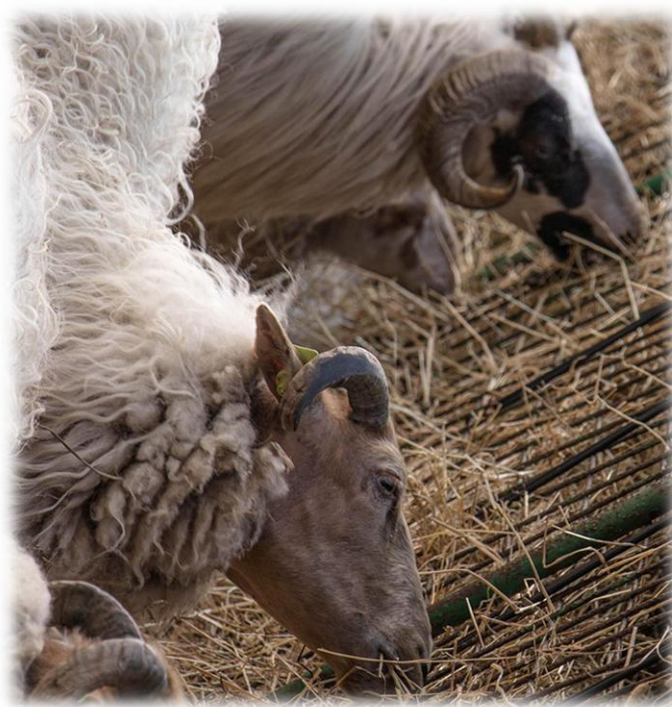
CONȚINUT

EDITORIAL	3
Știrile EAAP	4
1.1. <i>Alăturați-vă Clubului Industriei EAAP!</i>	4
Portrete EAAP	4
Știință și Inovație	6
2.1. <i>Cincizeci de ani de progrese în producția bovinelor de carne din Statele Unite</i>	5
2.2. <i>Regândirea sectorului zootehnic în vederea integrării inteligenței artificiale</i>	5
2.3. <i>Ameliorarea sustenabilă a bovinelor prin utilizarea indicelui diversității genomice</i>	6
2.4. <i>Monitorizarea temperaturii reticuloruminale la vițelii de lapte</i>	7
Știrile UE	7
Oportunități Profesionale	8
Știrile Industriei de Profil	8
Publicații	9
Podcastul de Zootehnie	9
Alte știri	9
Conferințe și Workshopuri	10

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Momentul administrării hranei



În ultimii ani, o descoperire a câștigat rapid teren în medicină și în științele nutriției, pătrunzând chiar și în limbajul cotidian: din punct de vedere metabolic, „când” mâncăm contează aproape la fel de mult ca „ce” mâncăm. În ultimele două decenii, cronobiologia nutriției a acumulat un volum impresionant de cercetări efectuate la om, de la postul intermitent până la sincronizarea meselor cu ciclurile lumină-întuneric. Cu toate acestea, dacă pășim într-un adăpost pentru animale și adresăm aceeași întrebare – „la ce oră mănâncă acest animal și ce se întâmplă dacă acest ritm este perturbat?” –, descoperim un domeniu de cercetare aproape neexplorat. Transferul cunoștințelor științifice de la om către speciile de animale de fermă a avut o importanță enormă și va continua să fie esențial pentru acest sector. Trebuie însă subliniat că acest transfer nu are loc într-o singură direcție. De exemplu,

tehnicele de sincronizare a estrului și de transfer embrionar, dezvoltate la bovine pentru a răspunde cerințelor ameliorării genetice, au oferit modelul conceptual care a stat la baza medicinei reproductive umane. Această filiație este adesea trecută cu vederea în practica medicală, dar este bine cunoscută de specialiștii în științele zootehnice. Revenind la domeniul nutriției și al cronobiologiei, porcii, bovinele și păsările au în comun cu oamenii aceeași arhitectură circadiană și aceleași axe hormonale. Un animal adăpostit într-o hală cu iluminat artificial constant și cu acces permanent la hrană se poate afla într-o stare de desincronizare cronică între ceasul său biologic și semnalele provenite din mediul înconjurător. Variabilitatea încă neexplicată a performanțelor în rândul animalelor omogene genetic și hrănite cu aceeași dietă poate ascunde o componentă cronobiologică neglijată în mod sistematic. Această direcție de cercetare urmărește elucidarea efectelor cronobiologiei microbiomului. Studii recente efectuate la om arată că populațiile bacteriene intestinale prezintă oscilații ritmice pe parcursul celor 24 de ore, modificându-și compoziția și activitatea metabolică în concordanță cu orarul meselor. Perturbarea acestei sincronizări, așa cum se întâmplă în cazul persoanelor care lucrează în schimburi, reduce diversitatea microbiană și afectează funcțiile imunitare și digestive. În zootehnie, unde microbiomul intestinal este recunoscut drept un factor determinant al eficienței utilizării furajelor și al sănătății intestinale, nu a fost încă analizat suficient dacă programele de furajare nocturnă sau continuă pot destabiliza, fără intenție, chiar ecosistemul pe care probioticele și prebioticele costisitoare urmăresc să îl optimizeze. Este o întrebare simplă, dar care merită un răspuns. Abia în ultimii ani au început să apară studii cu rezultate promițătoare. Cu siguranță, vom auzi mult mai multe despre acest subiect.

Andrea Rosati

ȘTIRILE EAAP

Alăturați-vă Clubului Industriei EAAP!

Știați că EAAP facilitează legătura dintre companiile din sectorul zootehnic și comunitatea europeană a specialiștilor în zootehnie?

Toate companiile care activează în domeniul producției animale – nutriție, genetică, tehnologii aplicate și alte domenii conexe – sunt invitate să se alătore Clubului Industriei de profil EAAP, pentru a-și spori vizibilitatea, a se implica activ în inițiativele europene din domeniul științelor zootehnice și a beneficia de informații și servicii adaptate nevoilor sectorului.

Prin intermediul Clubului, companiile își pot extinde rețeaua de colaborări științifice și pot beneficia de reduceri speciale pentru activitățile de sponsorizare.

Nu ratați oportunitatea de a face parte din această rețea importantă și aflată în continuă dezvoltare!

Aflați mai multe despre Clubul Industriei EAAP și avantajele oferite și descoperiți cum vă puteți înscrie. [aici](#).

PORTRETE EAAP

Marco Tejeda



Fascinația lui Marco pentru știință a început încă din primii ani de viață, când a fost captivat de comportamentul extrem de bine organizat al furnicilor, pe care le-a observat în timpul vizitării unor ruine mayașe străvechi, aflate în mijlocul pădurilor tropicale din Mexic.

Această curiozitate timpurie l-a determinat în mod firesc să urmeze studii de biologie, pentru a explora bazele genetice ale comportamentului insectelor. Pe parcurs, a descoperit că înțelegerea factorilor evolutivi, ecologici și fiziologici care influențează viața insectelor reprezintă fundamentul ideal pentru cercetarea aplicată, parcurs care a culminat cu obținerea titlului de doctor în biotehnologie.

Activitatea sa academică timpurie a pus bazele unei cariere dedicate valorificării beneficiilor oferite de insecte în folosul societății – o misiune care contribuie la transformarea practicilor agricole și industriale prin intermediul unor soluții biologice inovatoare. Citeste integral profilul său.



**Built by
Bis-Chelation.**

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED
TRACE MINERALS DELIVER THE
PROACTIVE ABSORPTION YOU
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

® NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

2.1. Cincizeci de ani de progrese în producția bovinelor de carne din Statele Unite

În ultimii 50 de ani (1972–2022), sectorul bovinelor de carne din Statele Unite și-a îmbunătățit semnificativ eficiența, productivitatea și sustenabilitatea ecologică. Utilizând modele de evaluare a ciclului de viață, cercetătorii au analizat efectele progreselor realizate în genetică, producția furajelor și managementul animalelor. Rezultatele au arătat că practicile moderne au permis obținerea unei cantități de carne în carcasă cu 23% mai mare, folosind un efectiv mai redus, dar alcătuit din animale cu o greutate corporală mai mare. Deși consumul total de furaje a rămas similar, structura rațiilor s-a modificat, prin reducerea proporției de furaje fibroase și creșterea utilizării cerealelor și subproduselor. Un aspect esențial este reducerea considerabilă a amprentei asupra mediului pentru fiecare unitate de carne de vită produsă. Aceste îmbunătățiri includ un consum de furaje cu 22% mai mic, utilizarea unei suprafețe de teren cu 29% mai reduse, un consum de apă din surse de suprafață și subterane cu 42% mai mic, reducerea cu 41% a utilizării energiei din surse fosile și scăderea cu 27% a emisiilor de metan. În ansamblu, aceste progrese evidențiază un sector foarte eficient și din ce în ce mai sustenabil, capabil să răspundă cererii în creștere pentru carne de vită. [Citește integral articolul în Journal of Animal Science.](#)

2.2. Regândirea sectorului zootehnic în vederea integrării inteligenței artificiale

Creșterea animalelor traversează în prezent o transformare structurală profundă, determinată de integrarea inteligenței artificiale (IA). Pentru a răspunde unor provocări globale precum sustenabilitatea mediului, securitatea alimentară și bunăstarea animalelor, IA nu trebuie privită doar ca un instrument, ci și ca un factor determinant al schimbării sistemice. Această tranziție necesită o reorganizare amplă a modelelor tradiționale de creștere a animalelor. Succesul depinde de modernizarea infrastructurii digitale și fizice, de optimizarea adăposturilor și a traseelor de deplasare a animalelor, precum și de consolidarea securității cibernetice și a interoperabilității datelor.

În plus, întreprinderile trebuie să investească în formarea profesională continuă a personalului și în dezvoltarea unor ecosisteme deschise de colaborare, pentru a transforma în mod eficient datele complexe în decizii aplicabile în practică. În cele din urmă, adoptarea unei abordări strategice și integrate permite sectorului zootehnic să valorifice eficient potențialul inteligenței artificiale. Prin integrarea deplină a acestor tehnologii, fermele pot deveni mai reziliente, mai productive și mai sustenabile, dobândind totodată un avantaj competitiv în agricultura secolului XXI. [Citește integral articolul în Animal Frontiers.](#)

2.3. Ameliorarea sustenabilă a bovinelor prin utilizarea indicelui diversității genomice

În ameliorarea animalelor, menținerea unui echilibru între progresul genetic rapid și conservarea diversității genetice reprezintă o provocare majoră. Pentru a răspunde acestei provocări, cercetătorii propun indicele diversității genomice (Genomic Diversity Index – GDI), un indicator complex care cuantifică contribuția fiecărui animal la diversitatea genetică a populației. GDI evaluează trei componente principale: consangvinizarea cu efecte nefavorabile, gradul mediu de înrudire genomică și frecvența alelelor rare. Simulările efectuate la bovine din rasa Holstein au demonstrat că integrarea GDI în selecția taurilor reproducători oferă rezultate semnificativ mai bune decât selecția genomică convențională.

Mai exact, abordarea bazată pe GDI a redus consangvinizarea genomică, a crescut mărimea efectivă a populației și a menținut un nivel mai ridicat de heterozigoție. În mod remarcabil, aceasta a determinat creșterea cu până la 19% a varianței genetice aditive pentru caracterele de producție, cu o reducere minimă, de cel mult 7%, a progresului genetic general.

În concluzie, GDI reprezintă un instrument practic și valoros pentru asigurarea sustenabilității pe termen lung a programelor de ameliorare a animalelor. [Citește integral articolul în Animal.](#)



2.4. Monitorizarea temperaturii reticuloruminale la vițeii de lapte

Acest studiu analizează repetabilitatea, plasticitatea și predictibilitatea temperaturii corporale la animalele endoterme de talie mare, utilizând vițeii de lapte ca model experimental. Cercetătorii au evaluat date pe termen lung, înregistrate cu frecvență ridicată prin intermediul unor bolusuri pentru măsurarea temperaturii reticuloruminale, provenite de la 98 de viței monitorizați înaintea, în timpul și după înțârcare.

Prin utilizarea modelelor statistice mixte, cercetătorii au constatat că temperatura reticulorumină prezintă un grad moderat de repetabilitate și manifestă plasticitate în diferitele etape ale înțârcării. Un aspect esențial este faptul că plasticitatea și predictibilitatea au variat semnificativ la nivel individual, ceea ce indică faptul că vițeii răspund la înțârcare în moduri distincte și complexe.

Fiind primul studiu care cuantifică în mod formal atât variațiile interindividuale, cât și pe cele intraindividuale ale temperaturii la viței, rezultatele oferă informații valoroase pentru zootehnia de precizie. Autorii concluzionează că integrarea acestor variații individuale ale temperaturii în sistemele automatizate de monitorizare a sănătății ar putea îmbunătăți semnificativ precizia depistării timpurii a bolilor. [Citește integral articolul în Nature.](#)

ȘTIRILE U.E. (politici și proiecte)

Cel de-al șaselea buletin informativ RUMIGEN este acum disponibil!

Vă invităm să îl citiți [aici!](#)



CUNOȘTINȚE TRADIȚIONALE, INSTRUMENTE NOI – Cum reînvață fermierii să împartă teritoriul cu fauna sălbatică

Cu mult înainte ca lupii, urșii și alte carnivore mari să devină subiectul dezbaterilor privind politicile Uniunii Europene și al strategiilor de conservare, fermierii din întreaga Europă le cunoșteau deja foarte bine comportamentul. Pe pășunile montane din România, în zonele înalte ale Greciei și pe pajiștile extensive din Spania, generații de păstori au dobândit o înțelegere practică a comportamentului carnivorelor mari și și-au adaptat practicile de creștere a animalelor în funcție de acesta. Câinii de pază a turmelor, pășunatul în comun, adăpostirea animalelor pe timpul nopții și deplasările sezoniere atent planificate nu reprezentau tradiții romantizate, ci strategii de supraviețuire.

Pe măsură ce marile carnivore revin în teritorii din care au lipsit o perioadă îndelungată, aceste cunoștințe devin mai relevante ca oricând. Proiectul CoCo urmărește să le documenteze, să învețe din ele și să le îmbine cu

instrumente și tehnologii moderne – nu pentru a înlocui cunoștințele pe care crescătorii de animale le dețin deja, ci pentru a le valorifica și dezvolta. [Citiți comunicatul de presă.](#)



NEW TOOLS, TRADITIONAL KNOWLEDGE

Herders Are Learning to
Share the Land with Wildlife
Again

OPORTUNITĂȚI PROFESIONALE

30 de posturi pentru doctoranzi la Universitatea din Helsinki, Finlanda

[Școala Doctorală a Universității din Helsinki \(UHDS\)](#) invită persoanele interesate să candideze pentru 30 de posturi remunerate de cercetător doctorand, disponibile în diferite discipline.

Posturile sunt cu normă întreagă, pe o perioadă determinată de patru ani, iar activitatea va începe în intervalul 1 ianuarie–31 martie 2027. Acestea fac parte din proiectul internațional și interdisciplinar de formare doctorală RESDOC, cofinanțat de Uniunea Europeană prin programul Orizont Europa – Acțiunile Marie Skłodowska-Curie (MSCA), schema COFUND, și de Universitatea din Helsinki.

Termen-limită pentru depunerea candidaturilor: 31 august 2026.

Pentru informații suplimentare și depunerea candidaturii, consultați pagina [web](#).

INDUSTRIA de PROFIL

Dr. Joseph Gulizia se alătură echipei NOVUS



CHESTERFIELD, Missouri, 24 aprilie 2026 – Dr. Joseph Gulizia s-a alăturat companiei NOVUS în calitate de nou manager global pentru cercetare în domeniul avicol. În acest rol, el va concepe și desfășura studii experimentale, va analiza rezultatele și le va valorifica prin publicații științifice și materiale tehnice destinate sectorului avicol. Gulizia o înlocuiește pe dr. Frances Yan, specialist în nutriția păsărilor și cercetător cu o îndelungată activitate în cadrul NOVUS, care s-a pensionat la începutul acestui an. El se alătură companiei, lider în domeniul nutriției inteligente, după finalizarea recentă a unui stagiu postdoctoral la Universitatea Auburn din Statele Unite. Inițial, Gulizia și-a dorit să devină medic veterinar, însă îi atribuie mentorului și profesorului său de lungă durată, dr. Kevin Downs, meritul de a-i fi orientat parcursul profesional către domeniul zootehnic. „În perioada în care studiam științele zootehnice la

Universitatea de Stat Middle Tennessee, am participat, sub coordonarea dr. Downs, la activități de cercetare pentru studenți în domeniul nutriției rumegătoarelor și păsărilor”, afirmă Gulizia. „El mi-a făcut cunoscută cercetarea din domeniul zootehnic și m-a încurajat să urmez studii aprofundate în știința avicolă.” [Citește integral articolul.](#)

PUBLICAȚII

1. Burleigh Dodds Science Publishing

[*Realizarea neutralității climatice în fermele de vaci de lapte*](#)

PODCASTUL de ZOOTEHNIE

Podcastul European Livestock Voice: [*Creșterea insectelor: siguranță, sustenabilitate și perspective de viitor*](#), invitat Profesor Laura Gasco

ALTE ȘTIRI

Secvențierea ADN-ului ambiental integral – un nou instrument pentru monitorizarea genetică a reproducătorilor de doradă

Un studiu recent a demonstrat că ADN-ul ambiental (eDNA), colectat direct din apa bazinelor, poate fi utilizat pentru estimarea diversității genetice la nivelul întregului genom în cadrul loturilor de reproducători de doradă. Estimările diversității genomice au fost, în mare măsură, concordante cu cele obținute prin analiza probelor de țesut. [Citiți integral articolul.](#)

Paiele aromatizate stimulează comportamentul de joacă al porcilor

O echipă de cercetători de la Universitatea Suedeză de Științe Agricole a analizat dacă paiele aromatizate pot spori interesul porcilor față de acest material și pot contribui la îmbunătățirea bunăstării acestora într-o fermă comercială. Rezultatele au arătat că paiele aromatizate au stimulat comportamentul de joacă al porcilor și interesul acestora față de paie. Echipa de cercetare, al cărei articol științific a fost publicat în revista *Animal*, a studiat timp de doi ani comportamentul porcilor cărora li s-au pus la dispoziție paie aromatizate. De asemenea, cercetătorii au examinat, dacă utilizarea paielor aromatizate a redus incidența unor indicatori negativi de bunăstare, precum leziunile cozii, leziunile urechilor și murdărirea corporală. [Citiți integral articolul.](#)



Conferințe și Ateliere de Lucru

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment publicat mai jos și în Calendarul publicat on-line.

EVENTIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Conferințe și Webminarii EAAP			
77-a Reuniune anuală EAAP	7–11 septembrie 2026	Hamburg, Germania	Site web
Prima Conferință mondială privind producția de fibre animale	26–31 octombrie 2026	Chifeng, China	Site web

EVENTIMENT	DATA	LOCAȚIA	INFORMAȚII
Alte Conferințe și Ateliere de Lucru			
Cea de-a 14-a Conferință Internațională privind Caprinele – 2026	18 – 22 septembrie 2026	Chongqing, China	Site web

Mai multe conferințe și ateliere sunt disponibile pe website-ul [EAAP](#).



„Nu deținerea cunoașterii sau a adevărului incontestabil îl definește pe omul de știință, ci căutarea sa perseverentă și neîngrădit de critică a adevărului.”

(Karl Popper)

Este simplu să devii membru EAAP!

Acest document este o traducere în limba română a "Flash e-News", Buletinului original EAAP. Traducerea are scop informativ, conform scopurilor Statutului EAAP. Acesta nu înlocuiește documentul oficial: versiunea originală a Buletinului EAAP fiind singura versiune definitivă și oficială pentru care EAAP - Federația Europeană de Zootehnie este responsabilă.

Această actualizare despre activitățile comunității europene de zootehnie prezintă informații despre instituțiile de cercetare de frunte din Europa și informează și despre evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" în limba română este trimis reprezentanților naționali din sectorul de cercetare și industriei zootehnice. Vă invităm să ne trimiteți informații, știri, noutăți, texte, fotografii și logo-uri la: eaap_ro_newsletter@ibna.ro.

Responsabil traducere pentru ediția în limba română: Cornescu Gabriela Maria, INCDBNA- IBNA Balotești

Alăturați-vă ca membru individual EAAP pentru a beneficia de newsletterul EAAP și de multe alte avantaje!
Înscrierea individuală este gratuită pentru rezidenții din țările membre EAAP.

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

Oportunități de a vă promova compania prin Newsletterul EAAP în 2025!

Newsletterul în limba engleză al EAAP ajunge la peste 6000 de experți în domeniul zootehnic, cu un număr mediu de cititori certificați între 2200 și 2500 per ediție. Aceasta este o oportunitate excelentă pentru companii de a-și crește vizibilitatea și de a-și extinde rețeaua de contacte!

[Află mai multe detalii despre aceste oportunități.](#)

Pentru mai multe informații vizitați website-ul nostru:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Declinarea responsabilității: Responsabilitatea exclusivă pentru această publicație revine autorilor. Comisia Europeană și Agenția Executivă pentru Cercetare nu sunt responsabile pentru nicio utilizare a informațiilor conținute în aceasta.