



Ediția în limba română

Nr. 296

Iunie 2026



EAAP

European Federation
of Animal Science

CONȚINUT

EDITORIAL	3
Știrile EAAP	4
1.1. <i>Apel pentru candidaturi la funcția de redactor-șef al revistei animal</i>	4
Portrete EAAP	4
Știință și Inovație	4
2.2. <i>Rolul permeabilității intestinale la animalele de fermă</i>	4
2.3. <i>Relația genetică dintre eficiența alimentară și rezistența gazdei la paraziți: informații obținute din infecții experimentale la mielute provenite din linii divergente</i>	5
2.4. <i>Perspective globale asupra cunoștințelor nutriționale privind laptele de vacă drept sursă de minerale</i>	6
2.5. <i>Parametri genetici estimați prin predictivitate în populații mari supuse unei selecții genomice intense</i>	6
Știrile Industriei de Profil	7
Publicații	8
Podcastul de Zootehnie	8
Alte știri	8
Conferințe și Workshopuri	10

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL

Eficiența care ne expune



Închiderea Strâmătorii Hormuz în 2026 a afectat sistemele alimentare globale după o logică pe care oricine lucrează în domeniul științei animalelor o va recunoaște imediat: cele mai eficiente lanțuri de aprovizionare sunt adesea și cele mai fragile. Zootehnia modernă depinde de azotul mineral la fel de mult ca de genetică sau de sănătatea animalelor. Îngrășămintele azotate nu produc pur și simplu grâu sau porumb în abstract; ele produc furaje. Fără ureea și amoniacul transportate prin Strâmtoare, prețul cerealelor furajere crește, producțiile scad, iar materiile prime care susțin creșterea bovinelor, porcinelor și păsărilor devin rare și scumpe. Creșterea cu 46% a prețurilor ureei, înregistrată între februarie și martie 2026, s-a transmis rapid în costurile de producție ale cărnii, laptelui și ouălor, reducând marjele care erau deja sub

presiune după anii dificili de după pandemie.

Problema structurală constă în faptul că aproape jumătate din comerțul mondial cu uree trece printr-un singur coridor maritim. Un lanț de aprovizionare atât de puternic concentrat funcționează extrem de bine în condiții normale: este eficient, scalabil și rentabil. Însă un singur punct de criză este suficient pentru a-l paraliza. Zootehnia europeană, care importă și proteine vegetale, în primul rând șrot de soia, pe rute la fel de expuse tensiunilor geopolitice, ajunge astfel dependentă de un lanț de aprovizionare care nu dispune de alternative de rezervă.

Reducerea acestei vulnerabilități necesită acțiuni pe trei direcții. Prima este consolidarea rezilienței aprovizionării cu proteine și energie la nivel continental, prin stimularea culturilor proteice produse local și prin valorificarea subproduselor, precum digestatul provenit din biogaz și efluenții zootehnici, ca surse circulare de azot. A doua direcție este gestionarea de precizie a fertilizării în producția culturilor furajere, deja identificată de Comisia Europeană drept o prioritate pentru PAC post-2027. A treia este constituirea unor rezerve strategice de inputuri critice, nu numai de cereale, ci și de îngrășămintele, capabile să absoarbă vârfurile de criză înainte ca acestea să se transforme în pierderi de producție și creșteri de prețuri la nivelul fermelor. Criza din 2026 nu este o anomalie. Ea demonstrează că globalizarea lanțurilor de aprovizionare din sectorul zootehnic are un cost geopolitic pe care, până acum, chiar și strategiile de cercetare din domeniul științei animalelor au ales să nu îl vadă.

Andrea Rosati

ȘTIRILE EAAP

1.1. Apel pentru candidaturi la funcția de redactor-șef al revistei *animal*

Consortiul animal caută oficial candidați calificați pentru funcția de redactor-șef al revistei științifice animal. În calitate de revistă internațională de prestigiu, care publică cercetări de ultimă oră privind animalele de fermă și animalele gestionate de om, animal caută un cercetător recunoscut la nivel internațional, cu experiență editorială solidă, excelente abilități de comunicare și o viziune strategică pentru dezvoltarea revistei. Funcția presupune un angajament de cel puțin 2,5 zile pe săptămână, iar pentru aceste activități va fi acordat un onorariu. Numirea este programată să înceapă în octombrie 2026 și include o perioadă de tranziție de 6 luni alături de actualul redactor-șef. Toate informațiile detaliate privind rolul, așteptările și datele de contact pentru depunerea candidaturii pot fi găsite în apelul integral de candidaturi disponibil [aici](#).

PORTRETE EAAP

Roel Meyermans



Roel Meyermans este cercetător belgian în ameliorarea animalelor și genomică la Centrul pentru Ameliorarea și Genetica Animalelor al KU Leuven, unde contribuie la cercetare și formare la intersecția dintre genetica cantitativă, bioinformatică și producția animală sustenabilă. După finalizarea, în 2017, a unui master în Inginerie în Bioștiințe la KU Leuven (specializarea principală: producția animală; specializarea secundară: tehnologia celulară și genetică), și-a început cercetarea doctorală studiind predispoziția genetică la susceptibilitatea la acarieni la bovinele Belgian Blue. Curând, cercetarea sa doctorală s-a extins către utilizarea instrumentelor genomice pentru sprijinirea sectorului zootehnic belgian, cu un accent deosebit pe monitorizarea diversității genetice și biologia consangvinizării, inclusiv studiul segmentelor de homozigotitate, precum și pe cercetări genomice privind caracterele de sănătate și robustețe la mai multe specii de animale de fermă. [Citiți profilul complet aici](#).

ȘTIINȚĂ ȘI INOVAȚIE

2.2. Rolul permeabilității intestinale la animalele de fermă

Reducerea utilizării antibioticelor în furajele destinate animalelor a orientat atenția către optimizarea sănătății și permeabilității intestinale, pentru a îmbunătăți bunăstarea și performanțele de producție. Tot mai studiat la animalele de fermă, păsări și în medicina umană, „intestinul permeabil” (permeabilitatea intestinală excesivă) permite moleculelor nocive să treacă în sistemul circulator. Acest fenomen este determinat de factori complecși, printre care stresul, dieta, medicamentele și microbiomul. Deoarece nicio metodă unică nu surprinde în totalitate funcția barierei intestinale, cercetătorii utilizează tehnici diverse, de la modele ale barierei celulare și

abordări farmacologice până la modele avansate, precum organoidele intestinale și tehnologiile de tip „chip”. Studiile arată că alterarea funcției de barieră declanșează inflamație sistemică, provocând afecțiuni precum abcesele hepatice la bovine și reducerea creșterii la porci. În final, gestionarea echilibrului delicat al permeabilității intestinale necesită integrarea mai multor metode *ex vivo*, *in vitro* și moleculare pentru a înțelege mai bine și a reduce provocările întâlnite în condițiile reale de producție. [Citiți articolul integral în Animal Frontiers.](#)

2.3. Relația genetică dintre eficiența alimentară și rezistența gazdei la paraziți: informații obținute din infecții experimentale la mielute provenite din linii divergente

Ameliorarea ovinelor pentru rezistență la boli sau pentru eficiență alimentară poate reduce necesarul de tratamente și de resurse furajere. Totuși, teoria alocării resurselor sugerează existența unui compromis: investiția de energie în imunitate poate reduce eficiența alimentară, în timp ce o eficiență ridicată ar putea diminua resursele nutritive disponibile pentru apărare. Pentru a investiga această relație, cercetătorii au realizat două experimente utilizând linii divergente de mielute: o linie selectată pentru consumul rezidual de furaje (RFI) și o altă linie selectată pentru rezistența la parazitul *Haemonchus contortus*. Deși fiecare linie a confirmat caracterile așteptate în urma selecției, rezultatele privind compromisurile genetice nu au fost concludente. Ovinele cu eficiență alimentară ridicată nu au prezentat o susceptibilitate crescută, iar cele rezistente nu au manifestat o eficiență alimentară mai redusă. În plus, impactul infecției asupra eficienței alimentare generale a rămas neclar. Fără a exclude existența unei relații genetice, aceste rezultate oferă estimări esențiale ale mărimii efectelor, utile pentru planificarea cercetărilor viitoare. [Citiți articolul integral în Animal.](#)



2.4. Perspective globale asupra cunoștințelor nutriționale privind laptele de vacă drept sursă de minerale

Reducerea consumului de lapte poate compromite aportul de minerale, ceea ce face ca nivelul de cunoștințe nutriționale al populației să fie esențial pentru alegeri alimentare informate. Acest studiu internațional a inclus 4.700 de respondenți din 16 țări, pentru a evalua gradul de conștientizare al consumatorilor cu privire la lapte ca sursă de energie, nutrienți și minerale. Utilizând analiza de regresie multiplă, cercetătorii au constatat că persoanele care consumă lapte (84,6% din eșantion) au demonstrat un nivel general de cunoaștere ușor mai ridicat privind valoarea energetică și nutritivă a laptelui decât neconsumatorii. Deși regiunea geografică și nivelul de educație au influențat răspunsurile, s-a evidențiat o tendință remarcabilă: participanții au asociat puternic laptele cu calciul, însă cunoștințele referitoare la alte minerale esențiale — precum magneziul, potasiul și fosforul — au fost aproape inexistente. Aceste rezultate evidențiază un deficit important de cunoștințe la nivelul publicului și subliniază necesitatea unor campanii educaționale țintite, care să prezinte beneficiile mai largi ale laptelui ca sursă de minerale și să sprijine alegerile alimentare sănătoase. [Citiți articolul integral în Journal of Animal Science.](#)



2.5. Parametri genetici estimați prin predictivitate în populații mari supuse unei selecții genomice intense

Estimarea cu acuratețe a parametrilor genetici este dificilă în seturile mari de date genomice, în special atunci când parametrii se modifică în timp. Acest studiu a evaluat „GPP” (Genetic Parameters via Predictivity), o metodă nouă care combină formule de predictivitate cu o abordare deterministă pentru a estima acuratețea valorilor de ameliorare genomice. Testată pe seturi de date simulate, cu corelații variabile între caractere și cu dimensiuni

de până la 100.000 de animale genotipate pe generație, metoda GPP a furnizat estimări foarte apropiate de valorile reale. Comparativ cu metodele tradiționale REML și GREML, care pot avea limitări de calcul sau pot genera estimări părintoare pentru volume mari de date, GPP a demonstrat costuri computaționale liniare și o viteză ridicată, procesând cel mai mare set de date în mai puțin de o oră. Deși corelațiile genetice au prezentat o ușoară asimetrie în funcție de fenotipul de referință utilizat, GPP s-a dovedit un instrument rapid, flexibil și precis pentru monitorizarea parametrilor genetici dinamici în seturi de date de foarte mari dimensiuni. [Citiți articolul integral în Genetics Selection Evolution.](#)

INDUSTRIA de PROFIL

Avantajele creșterii raportului histidină:lizină asupra performanțelor de creștere, parametrilor sanguini și dipeptidelor care conțin histidină la purceii înțărcăți

Histidina este un aminoacid esențial la porci și poate deveni limitantă atunci când nivelul proteinei brute din dietă este redus, dar și atunci când rațiile sunt formulate cu anumite materii prime cu un conținut scăzut de histidină (de exemplu, secară sau orz). Pe lângă rolul său esențial în sinteza proteinelor și creștere, histidina participă la numeroase căi metabolice. Prin urmare, acest studiu a urmărit identificarea raportului optim histidină:lizină pentru maximizarea performanțelor de creștere la purceii înțărcăți și, totodată, evaluarea efectelor asupra dipeptidelor care conțin histidină (de exemplu, carnozina) și asupra unor parametri sanguini selectați. Purceii hrăniți cu diete cu un nivel redus de histidină au prezentat concentrații ale hemoglobinei sub valoarea de referință, indicând anemie. Conținutul de carnozină din mușchi a crescut liniar odată cu majorarea nivelului de histidină din dietă. Pe baza răspunsurilor privind performanțele de creștere, pentru purceii cu greutatea corporală cuprinsă între 7 și 25 kg se recomandă un raport al histidinei digestibile față de lizina digestibilă de 0,34. [Citiți articolul integral aici.](#)



**Built by
Bis-Chelation.**

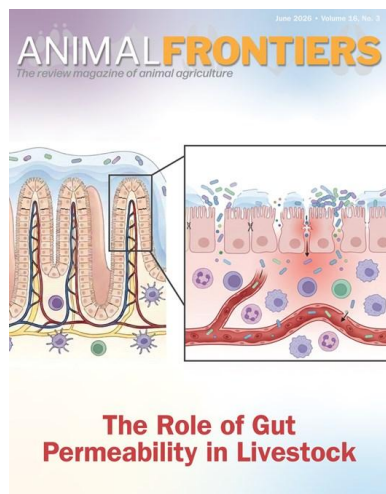
**ONLY MINTREX® BIS-CHELATED
TRACE MINERALS DELIVER THE
PROACTIVE ABSORPTION YOU
NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.**

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.

PUBLICAȚII



Oxford Academic

[Animal Frontiers: Volumul 16 - Numărul 3 – iunie 2026](#)

PODCASTUL de ZOOTEHNIE

- Podcast European Livestock Voice: [„Inovația digitală în creșterea animalelor: tehnologii, date, conectivitate pentru un viitor sustenabil”](#), invitat Dr. Nicolaj Ingemann Nielsen.



ALTE ȘTIRI

Enrico Santos ales președinte al ICAR

În cadrul celei de-a 75-a Adunări Generale a ICAR (International Committee for Animal Recording – Comitetul Internațional pentru Înregistrarea Animalelor), desfășurată în timpul Conferinței Anuale de la Verona, Enrico Santos, președintele Synergy (Italia), a fost ales noul președinte al ICAR. ICAR are un rol central în sectorul zootehnic mondial, stabilind orientări internaționale pentru identificarea animalelor, înregistrarea datelor privind producția animală, evaluarea genetică și certificarea calității laboratoarelor și a dispozitivelor de măsurare. Rețeaua sa cuprinde peste 130 de organizații din 50 de țări. Santos îi succede canadianului Daniel Lefebvre, care a condus ICAR în ultimii șase ani. Noul președinte își asumă provocarea de a orienta ICAR către noile frontiere ale științei animalelor și digitalizarea datelor zootehnice, beneficiind de sprijinul unei echipe internaționale de experți care reprezintă nucleul științific și operațional al organizației. WAAP îl felicită pe Enrico Santos pentru această realizare istorică și așteaptă cu interes continuarea colaborării strânse cu ICAR pentru dezvoltarea științei, a standardelor de date și a sustenabilității producției animale în Europa și dincolo de aceasta.



Școala de vară în epidemiologie, genetică și modelare pentru controlul bolilor infecțioase

[Universitatea din Edinburgh](#) are plăcerea să anunțe organizarea viitoarei Școli de vară „Epidemiologie, genetică și modelare pentru controlul bolilor infecțioase”, care va avea loc la Edinburgh în perioada 31 august–4 septembrie 2026. Programul reunește experți în genetică cantitativă, epidemiologie și controlul sustenabil al bolilor pentru o săptămână de cursuri, ateliere practice și învățare colaborativă. Detaliile complete, inclusiv informațiile privind înscrierea și programul, pot fi consultate [aici](#).

Care sunt factorii care determină reducerea sau încetarea consumului de furaje la ovine, în pofida disponibilității unui furaj de bună calitate?

Orice fermier, nutriționist, medic veterinar sau consultant a întâlnit această situație: furajul este disponibil, rația pare corespunzătoare, nimic evident nu s-a schimbat — și totuși oaia pur și simplu mănâncă mai puțin. Uneori se întâmplă în perioada fătării. Alteori, în timpul bolii, al stresului termic, al încărcăturii parazitare, al transportului, al schimbării dietei sau în alte perioade stresante. Din exterior, reducerea consumului de furaj poate părea o problemă simplă: animalul „nu mai mănâncă”. Din punct de vedere biologic însă, ingestia de furaj este unul dintre cele mai complexe comportamente din producția animală. [Citiți articolul integral aici](#).



CONFERINȚE ȘI ATELIERE

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
Conferința EU AgRI 2040 – „Pregătirea sectorului agroalimentar al UE pentru viitor prin cercetare și inovare”	24–25 septembrie 2026	Bruxelles, Belgia	Site web

IMAR – Reuniunea internațională privind reproducția animalelor	26–30 octombrie 2026	Viçosa, Brazilia	Site web
---	----------------------	------------------	--------------------------

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



*„Manualele noastre școlare glorifică războiul și îi
ascund ororile. Ele îi îndoctrinează pe copii cu ură. Eu
aș preda pacea în locul războiului,
iubirea în locul urii.”*

(Albert Einstein)

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!

[Aflați mai multe despre oportunitățile speciale aici.](#)

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.