



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 234 – Martie 2023

www.eaap.org

Newsletter EAAP – Numărul 234

Ediție în limba română

Martie 2023



SECȚIUNI

Știrile EAAP	4
Portrete EAAP	6
Portretul institutului de cercetare.....	6
Știință și inovare	7
Știrile din industrie.....	10
Oferte de locuri de muncă.....	11
Publicații	11
Podcasturi din zootehnie.....	12
Alte știri.....	12
Conferințe și workshopuri	14

EDITORIAL

EDITORIALUL SECRETARULUI GENERAL



Adesea sunt organizate conferințe în cadrul cărora experții sunt invitați să discute despre traiectoria lumii noastre, cel mai probabil din cauza incertitudinii cu privire la capacitatea noastră de a crea un viitor sustenabil, concomitent cu satisfacerea nevoilor alimentare ale unei populații în continuă creștere și dezvoltare. În mod similar, sunt publicate și articole în care sunt prezentate opiniile experților cunoscători care fac predicții în ceea ce privește viitorul nostru. Eu însumi mă angajez frecvent în acest exercițiu.

Așadar, în ciuda imprevizibilității viitorului, ușurința noastră în explicarea trecutului subminează adesea acest aspect. Tendința noastră de a construi și de a crede descrieri coerente ale trecutului face dificilă acceptarea limitelor abilităților noastre predictive.

Totul pare sensibil în retrospectivă și avem adesea intuiția puternică că ceea ce are sens astăzi a fost previzibil ieri. Cu toate acestea, istoria ne învață că evenimentele semnificative sunt adesea determinate de evenimente întâmplătoare. De asemenea, istoria științei demonstrează frecvent acest fapt, descoperirea

penicilinei lui Fleming fiind unul dintre cele mai faimoase exemple. Cu toate acestea, iluzia predicției exacte persistă, motiv pentru care conferințele și publicațiile sunt organizate pentru a prezice viitorul. Un experiment realizat la sfârșitul secolului trecut de scriitorul științific canadian Philip Tetlock a arătat că predicțiile „guru” în multe sectoare ale societății noastre, inclusiv în comunitatea științifică, au o rată ridicată de predicții incorecte, care sunt aproape echivalente cu cele așteptate dacă predicțiile ar fi alese aleatoriu. Surprinzător, personalitățile cu cele mai multe cunoștințe în domeniu sunt adesea cei mai puțin de încredere. Acest lucru se datorează faptului că cei care dobândesc mai multe cunoștințe dezvoltă adesea o iluzie a propriei capacități și devin prea siguri pe ei înșiși, deconectându-se treptat de realitate. În concluzie, nu ar trebui să ne lăsăm înșelați de iluzia înțelegerii trecutului, care încurajează certitudinea trecătoare cu care credem că putem prezice viitorul. Prin urmare, persoanele cu cea mai mare experiență ar trebui să se străduiască să evite „tendința atotcunoașterii” pentru a oferi predicții mai strâns legate de realitatea factuală.

Andrea Rosati

Știrile EAAP

Sărbătorim doborârea numărului record de abstracte înregistrate: aproximativ 1900 de abstracte reprezintă dovada pasiunii și implicării comunității EAAP

Suntem încântați să vă anunțăm că am primit un număr record de abstracte înregistrate pentru Întâlnirea Anuală din acest an: aproximativ 1900! Volumul mare de propuneri vorbește de la sine despre pasiunea și implicarea comunității din domeniul științei zootehnice și suntem recunoscători pentru răspunsul copleșitor. De asemenea, suntem bucuroși să vedem o varietate atât de cuprinzătoare de subiecte reprezentate în rezumatele primite, acoperind astfel o arie foarte largă, de la cercetarea de ultimă oră în domeniul științei și tehnologiei animalelor până la abordări inovatoare ale sustenabilității mediului zootehnic. Este clar că comunitatea științifică nu se angajează doar să promoveze cunoștințele și să popularizeze informațiile din domeniile respective, dar în același timp să colaboreze și să împărtășească rezultatele lor cu ceilalți. Mulțumim tuturor celor care au înregistrat abstractul în cadrul Întâlnirii Anuale a EAAP din acest an. Așteptăm cu nerăbdare o conferință incitantă, care să inspire și care să ofere totodată cele mai bune rezultate din zootehnie.

Alăturați-vă Clubului Industriei din domeniul EAAP și profitați de serviciile oferite de noi în sectorul creșterii și exploatării animalelor

EAAP are plăcerea de a invita companiile care lucrează în domeniul creșterii și exploatării animalelor să se alătore Clubului nostru din domeniu, profitând astfel de numeroasele servicii pe care le oferim. Prin calitatea de membru, compania va avea acces la o serie de beneficii care pot ajuta la dezvoltarea companiei într-o lume aflată în rapidă și în continuă schimbare. Unul dintre avantajele cheie ale aderării companiilor la Clubul Industriei o constituie vizibilitatea sporită. Platforma noastră oferă instrumente puternice pentru a face cunoscute informațiile despre companie și activitățile sale, ajutând la crearea unui public cât mai larg și la creșterea influenței companiei. De asemenea, pe lângă vizibilitatea sporită, platforma EAAP Industry Club oferă oportunități valoroase de conexiune la rețeaua EAAP. Prin conectarea cu alți membri, compania interesată poate extinde rețeaua și poate colabora cu persoane și organizații similare pentru a atinge obiective comune. Un alt atu major al calității de membru este acela de a obține acces la beneficii economice prin economisirea costurilor de participare la conferințe și reduceri mari la oportunitățile de sponsorizare. Astfel de beneficii vor plăti cu siguranță costul de a participa. Participarea la progresul științific este, de asemenea, un avantaj major al aderării la comunitatea noastră. Făcând parte din EAAP Industry Club, compania va avea acces la cele mai recente cercetări, perspective și cele mai bune practici, permițând să rămână în fața curbei și să ia decizii informate. În cele din urmă, platforma noastră este o sursă valoroasă de date mari. Prin colectarea și analizarea datelor din întreaga rețea, vă putem oferi informații valoroase despre tendințe și modele care vă pot ajuta să vă optimizați strategiile și să luați decizii mai inteligente. De la începutul anului 2023, trei mari companii s-au alăturat Clubului industriei EAAP: Selko, Illumina și Metex Animal Nutrition. Credem că aceste servicii pot fi de mare ajutor pentru orice companie activă în industria zootehnică și vă invităm să explorați platforma noastră pentru a vedea modalitățile în care EAAP poate ajuta la atingerea obiectivelor industriei din domeniu. Pentru a afla mai multe despre comunitatea noastră și despre cum să deveniți membru, vă rugăm să vizitați [webiste-ul nostru](#) sau să ne contactați direct la eaap@eaap.org.



illumina®



Cel de-al 19-lea webinar al EAAP, intitulat „Tineret taurin mai bun în ferme mai bune”

Următorul webinar lunar EAAP intitulat „Tineret taurine mai bun în ferme mai bune” va avea loc marți, 18 aprilie, la ora 15:00 CET. Acesta va fi organizat în colaborare cu Comisia de Studiu a Bovinelor EAAP. Webinarul va fi prezidat de Laura Boyle, de la „Teagasc” (Irlanda). Prima prezentare va fi susținută de John Mee de la „Teagasc” (Irlanda), care va prezenta lucrarea sa intitulată „Sănătatea precară a vițelilor de lapte – de ce și ce putem face în legătură cu această situație?”. Juan Cordero Solorzano de la „SLU” (Suedia) va vorbi apoi despre „Oportunități de îmbunătățire a transferului pasiv al imunității și a ratei de supraviețuire a vițelilor cu ajutorul geneticii. Ultimul discurs al Ninei von Keyserlingk, de la Universitatea British Columbia (Canada), se va concentra pe furajarea și adăposturile vițelilor. Pentru mai multe informații și pentru a vă înregistra, vă rugăm să accesați [pagina dedicată webinarului!](#)



PORTRETE EAAP

Christos Dadousis



Christos Dadousis este membru al Comisiei pentru Ovine și Caprine și membru al Clubului de Tineret în cadrul Federației Europene de Zootehnie (EAAP). Este cercetător în curs de titularizare, în cadrul Departamentului de Științe Veterinare al Universității din Parma, Italia, în domeniul ameliorării și al geneticii. A obținut diploma de licență în agricultură cu specializarea în zootehnie, la Universitatea Aristotel din Salonic (Grecia). Deține un master în Sisteme de Producție și Mediu Sostenabile în Agricultură (Universitatea Democritus din Tracia, Grecia) și un master în Ameliorare și genetică în zootehnie (EMABG MSc Degree, <https://www.emabg.eu/>). Christos a obținut doctoratul în zootehnie la Universitatea din Padova (Italia), studiind selecția genomică a producției individuale de brânză de vacă.

În perioada de doctorat a fost student bursier invitat la Universitatea din UW-Madison, SUA. Cariera sa academică a continuat cu o poziție postdoctorală la Institutul Roslin (Universitatea din Edinburgh, Marea Britanie), Grupul AlphaGenes, unde, alături de Aviagen Ltd, a ajutat la elaborarea unor predicții genomice și la descoperirea genelor greutății corporale la puii de carne. [Citiți profilul său complet.](#)

PROFILUL INSTITUTULUI DE CERCETARE

Institutul de Cercetare Agricolă (ARI)



Institutul de Cercetare Agricolă (ARI) din Cipru este un departament din cadrul Ministerului Agriculturii, Dezvoltării Rurale și a Mediului (MARDE), înființat în 1962 ca primul Institut de Cercetare din Cipru, cu ajutorul și sub îndrumarea Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP) și a Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (FAO). ARI este singurul institut din Cipru care desfășoară cercetări agricole inovatoare, cu scopul de a crea și transfera cunoștințe pentru dezvoltarea sectorului de bază și de a rezolva problemele la nivel de fermier. Rezultatele cercetării sunt transferate părților interesate prin programe educaționale noi și instrumente de diseminare. ARI este o organizație extrem de dinamică, menținând o colaborare fructuoasă cu organizații și rețele de cercetare naționale, regionale și internaționale, precum și cu numeroase instituții academice din Cipru și din străinătate,

după ce a implementat cu succes mai multe proiecte de cercetare și inovare finanțate pe o bază competitivă prin programe Naționale, Regionale și Internaționale, din cadrul European. Cercetătorii ARI sunt lideri în domeniile de cercetare ale creșterii și exploatarei animalelor și ameliorarea plantelor în Cipru și în regiunea est-mediteraneană.

[Citiți complet profilul Institutului.](#)



ȘTIINȚĂ ȘI INOVARE

Monitorizarea îmbunătățită a comportamentului bovinelor prin combinarea locației Ultra-Wideband și a datelor accelerometrului

Acest studiu a avut ca scop îmbunătățirea sistemelor de monitorizare a comportamentului bovinelor utilizând Ultra-Wideband (UWB) pentru locația în interior și datele accelerometrului. Treizeci de vaci de lapte au fost echipate cu coliere de urmărire UWB "Pozyx" montate pe partea superioară a gâtului acestora, iar combinația de date de localizare și accelerometru a fost utilizată pentru a clasifica comportamentul vacilor. Analiza datelor a arătat că performanța generală de localizare a vacilor în zonele funcționale corecte a fost foarte ridicată, cu o valoare a R^2 de 0.99 și o valoare a erorii rădăcinii pătrate a mediei pătratice – RMSE (o măsură a diferențelor dintre valorile prognozate și valorile observate) de 1.4 min. Combinația de date dintre localizare și accelerometru a îmbunătățit RMSE de furajare și timp de rumegare în comparație cu datele obținute exclusiv cu ajutorul accelerometrului și a permis clasificarea precisă a altor comportamente care sunt dificil de detectat utilizând doar accelerometrul, cum ar fi consumul de concentrate și consumul de apă. Acest studiu demonstrează potențialul combinării datelor de localizare ale accelerometrului și UWB pentru proiectarea unui sistem robust de monitorizare a bovinelor de lapte, care poate fi benefic pentru sănătatea, reproducerea și bunăstarea acestora. [Citiți complet articolul în Animal.](#)



Strategii de genotipare selectivă pentru o schemă de testare a fraților/surorilor broiler în cadrul unui program de reproducție

Studiul a avut ca scop optimizarea unui program de reproducție pentru broiler prin evaluarea diferitelor strategii și dimensiuni de genotipare a fraților/surorilor exploatați în mediul comercial pentru a fi genotipate. Cercetătorii au colectat informații fenotipice despre greutatea corporală și genomice cu privire la toți frații și surorile broiler exploatați într-un mediu comercial și au analizat diferite strategii de eșantionare și dimensiuni/rate de genotipare. Rezultatele au arătat că genotiparea tuturor fraților și surorilor broiler cu fenotipuri extreme a condus la o precizie mai mare a valorilor de reproducție estimate genomic (GEBV) în comparație cu eșantionarea/extragerea aleatorie, în special pentru o rată de genotipare de 12.5% sau 25%. Incluzând pedigree-ul în cazul păsărilor cu fenotip din mediul comercial care nu au fost genotipate s-a observat că a crescut precizia în cazul ratelor mai mici de genotipare, în special în cazul strategiei de eșantionare aleatorie. Dispersia erorilor sistematice (bias) a fost practic absentă în cazul eșantionării aleatorii dacă 25% sau mai multe păsări au fost genotipate. Cu toate acestea, GEBV a fost semnificativ crescut pentru genotipurile fraților și surorilor broiler cu fenotipuri extreme, în special atunci când rata genotipurilor a fost scăzută. Studiul recomandă utilizarea strategiei fenotipului extrem atunci când mai puțin de 75% dintre animale sunt genotipate și eșantionarea aleatorie a probelor atunci când 75% sau mai mult sunt genotipate. [Citiți integral articolul în Genetics Selection Evolution.](#)

Prima predicție genomică la scară largă pentru albinele melifere

Utilizarea datelor genomice în estimarea valorii de reproducție poate crește precizia valorilor estimate de reproducție (EBV) și permite selectarea animalelor înainte ca acestea să fie fenotipate. Această strategie a avut

succes în creșterea câștigului genetic la speciile de animale de fermă, dar crescătorii de albine folosesc încă selecția fenotipică sau estimarea valorii de reproducție bazată pe pedigree. Cu toate acestea, un cip SNP de înaltă densitate a fost dezvoltat pentru albinele melifere, iar genotipurile reginelor fenotipate sunt acum disponibile pentru a valida predicția genomică. Estimarea valorii de reproducție genomică la albinele melifere a fost experimentată în studii de simulare, iar BLUP genomic într-un singur pas (cea mai bună predicție lineară imparțială sau nedepasată) (ssGBLUP) a apărut ca o soluție eficientă pentru a combina informațiile de pedigree cu informațiile genomice. În acest studiu, precizia și erorile sistematice pentru PBLUP, ssGBLUP și ssGBLUP ponderate (WssGBLUP) au fost comparate în ceea ce privește trăsăturile cheie importante economic într-o populație mare de albine melifere. WssGBLUP a oferit o precizie semnificativ mai mare decât PBLUP pentru randamentul producției de miere, calmul și unitatea roiului, în timp ce pentru trăsăturile de rezistență Varroa, metodele genomice nu au oferit îmbunătățiri semnificative față de PBLUP datorită dimensiunii populației de referință. Studiul sugerează că selecția genomică poate fi aplicată cu succes la albinele melifere. [Citiți articolul integral în Nature.](#)



Animalele domestice considerate potențiale rezervoare de boli virale zoonotice

Zoonozele sunt boli care pot fi transmise în mod natural de la animale la om, fie prin contact direct, fie prin expunere indirectă. Multe dintre bolile infecțioase emergente la om sunt zoonotice, mai mult de trei sferturi provenind din fauna sălbatică. Bolile zoonotice au un impact devastator asupra sănătății umane și animale, a mijloacelor de trai și a economiilor. Cererea tot mai mare de produse alimentare, în special de carne și produse lactate, ridică mari provocări, deoarece există două metode de exploatare și creștere a animalelor, fiecare cu riscurile sale în ceea ce privește introducerea și transmiterea bolilor infecțioase. Una este agricultura de subsistență, care operează în gospodăriile rurale din părțile sărace ale lumii, iar cealaltă este sectorul foarte organizat și intensiv al industriei aviare. Ambele sisteme favorizează un contact mai apropiat om-animal și cresc posibilitatea transmiterii zoonotice. Pentru prevenirea și controlul bolilor zoonotice, sunt necesare eforturi continue de supraveghere care să vizeze depistarea unor populații mai mari de animale exotice și domestice. Monitorizarea regulată a animalelor domestice,

în timpul, dar și în afara perioadelor epidemice, este, de asemenea, importantă pentru a împiedica oamenii să contacteze infecții zoonotice cunoscute și emergente. [Citiți articolul integral în Annual Review of Animal Biosciences.](#)



ȘTIRI DIN INDUSTRIE

Global Mycotoxin Review, 2022 actualizare și persepective pentru 2023

A man in a blue jacket holding a bundle of hay, with a blue overlay. The image is part of a promotional graphic for a video recording.

Why is there such a high level of aflatoxin contamination in dairy feed ingredients?

[Click to watch the recordings](#)



Contaminarea furajului animalelor cu diferite micotoxine nu este neobișnuită. Între micotoxine există interacțiuni sinergice și complementare dovedite științific. Într-o perioadă de schimbări climatice, un război în desfășurare în Ucraina, care are ca rezultat vehicularea unor prețuri volatile ale materiilor prime și întreruperi continue ale aprovizionării, micotoxinele pot reprezenta o amenințare și mai mare pentru producătorii de animale și producătorii de furaje. Dr. Swamy Haladi a prezentat concluziile Selko 2022 Global Mycotoxin Review, urmate de o perspectivă pentru 2023. Descoperiți rezultatele Selko 2022 Global mycotoxin Review [accesați aici](#).

Procentul de probe contaminate cu micotoxine

Aproape 52.000 de eșantioane de materii prime, nutrețuri combinate destinate creșterii și exploatării vacilor de lapte, bovinelor de carne, suinelor, păsărilor, animalelor de companie și speciilor de piscicultură, precum și eșantioane provenind din silozuri au fost colectate în 2022 și analizate pentru detectarea prezenței deoxinivalenolului (DON), 2 toxinei T-2 (T2), zearalenonului (ZEA), fumonisinelor (FUM), aflatoxine (AF) și ochratoxine (OTA). Procentul de probe pozitive a variat între 31% și 69%. Au existat variații mari între diferite furaje și materii prime furajere. De exemplu, procentul de contaminare a silozurilor pentru rumegătoare pentru aflatoxină a fost de până la 94%. A existat o mare variație între diferite regiuni ale lumii. Deoarece condițiile climatice au variat în timp, au existat, de asemenea, fluctuații mari ale nivelurilor de contaminare dacă au fost comparate perioade diferite ale anului. [Accesați aici articolul integral](#).

OFERTE DE LOCURI DE MUNCĂ

Cercetător, Universitatea Wageningen, Olanda

[Departamentul de sănătate și bunăstare animală](#) al Universității Wageningen angajează cercetător dornic să se alăture echipei. Candidatul de succes trebuie să prezinte un interes deosebit privind sănătatea și fiziologia animalelor, inclusiv bunăstarea animalelor; să fie un cercetător calificat și capabil să lucreze în echipe multidisciplinare. Termen limită: **3 aprilie 2023**. Pentru mai multe informații, [citiți despre locul de muncă disponibil](#).

Teză în cadrul INRAE, Franța

Teză de titlu: „Rolul miRNAs privind controlul rezervei de ovocite la pești (RESOV)”. Această teză face parte dintr-un proiect de cercetare care vizează descifrarea proceselor fundamentale care guvernează rezerva primară de ovocite din ovarul peștelui, din care sunt depuse ovocite mature (sau ouăle) în timpul fiecărui ciclu de reproducție. Această cercetare va contribui la o mai bună înțelegere a schimbărilor fiziologice care sunt relevante pentru problemele societale, cum ar fi conservarea populațiilor sălbatice sau îmbunătățirea practicilor de creștere a peștilor. Abilități necesare: studii în biologia celulară și moleculară. Cunoștințele în microscopie și analiza imaginilor vor fi apreciate. Pentru mai multe informații și pentru a aplica [citiți despre locul de muncă disponibil](#).

Cercetător, Institutul Roslin, Regatul Marii Britanii

[HighlanderLab](#) din cadrul Institutului Roslin își caută coleg. Aceasta este o poziție de cercetător finanțată de BBSRC. Candidatul ar trebui să aibă un doctorat în genetică cantitativă, reproducție, statistici sau domenii conexe. Se va acorda prioritate candidaților cu experiență semnificativă în cercetare și dezvoltare în aceste domenii. Dacă sunteți interesat contactați: gregor.gorjanc@roslin.ed.ac.uk.

PUBLICAȚII

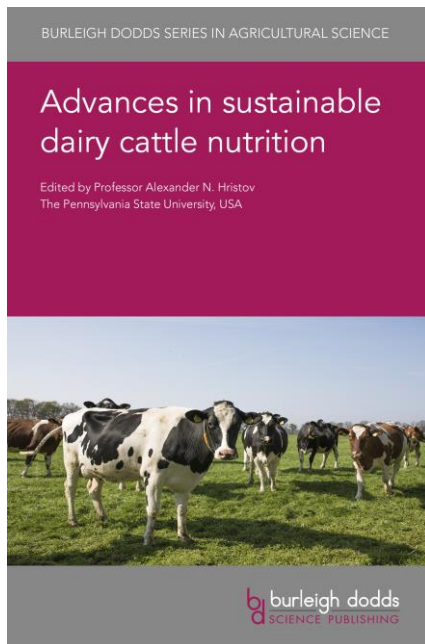
- [Animal consortium \(EAAP, INRAE, BSAS\) – Elsevier](#)

[Animal: Volumul 17- Numărul 3 – Martie 2023](#)

- [Editura Burleigh Dodds Science Publishing](#)

[Progrese ale nutriției sustenabile la vacile de lapte](#)

Cod de reducere pentru membrii EAAP este disponibil. [Accesează](#) zona ta personală și află codul din partea dreaptă, deasupra secțiunii "Groups".



PODCAST ZOOTEHNIE

- Asociația Americană a Industriei de creștere și exploatare a ovinelor: [Mycoplasma ovipneumoniae Update](#), prezentator Maggie Highland.



ALTE ȘTIRI

O decizie importantă în privința Jurnalelor Prădătoare (jurnale frauduloase, înșelătoare sau pseudo-jurnale)

Dorim să vă informăm că un număr de 422 reviste aparținând MDPI, inclusiv „[animals](#)”, au fost incluse în lista revistelor frauduloase. [Consultarea listei aici](#). Revistele științifice frauduloase sunt publicații mascate, legitimate ca reviste științifice, dar care, în realitate, sunt interesate doar să încaseze bani prin taxarea unor sume exorbitante pentru publicarea cercetării autoritilor, fără a oferi o examinare riguroasă sau o atentă supraveghere editorială.

Aceste reviste sunt adesea lipsite de credibilitate și integritate, iar publicațiile lor sunt adesea de slabă calitate. Trimiterea de studii într-un jurnal de acest tip poate dăuna carierei și reputației comunității științifice. Vă recomandăm să evaluați cu atenție credibilitatea și reputația oricărei reviste înainte de a trimite cercetările și să căutați editori de renume, comitete editoriale cu experți consacrați în domeniu, procese transparente de evaluare inter pares și politici etice clare.



Reuniunea ALPA-AMPA 2023

Unitatea academică de Medicină Veterinară și Zootehnie, parte integrantă a Universității Autonome din Zacatecas "Francisco García Salinas" va găzdui cea de-a XLVIII-a Întâlnire Științifică a Asociației Mexicane pentru Zootehnie și Siguranță Alimentară A.C. și cea de-a XXVII-a Întâlnire a Asociației Latino-Americane de Zootehnie, în orașul Zacatecas, Zac., Mexic, având ca loc de întrunire Centrul de Convenții, în zilele de 26, 27 și 28 aprilie 2023. Este locul în care se vor întâlni aproximativ 900 de congresmeni, inclusiv crescători de animale, cadre universitare și oameni de știință din domeniul zootehnic, precum și studenți și absolvenți ai Universității din Mexic și din țările din America Latină. Până în prezent, au fost înregistrate peste 300 de lucrări de cercetare din diferite țări din America Latină și 15 de conferințe magistrale din diferite domenii ale cunoașterii și specii zootehnice, care vor fi susținute de cercetători de renume internațional. Philippe Chemineau și Isabel Casasús vor fi invitați în numele EAAP. Așteptăm cu nerăbdare să participați la acest mare eveniment din domeniul zootehniei din America Latină și Mexic. Pentru mai multe informații, [vizitați website-ul](#).

Aplicația smartphone îmbunătățește supravegherea bolilor animalelor în nordul Kenyei

O aplicație smartphone pentru supravegherea și raportarea bolilor animalelor de fermă a îmbunătățit foarte mult procesul de colectare și analiză a datelor de supraveghere a bolilor în nordul Kenyei, unde creșterea animalelor este o sursă cheie de venit și de trai. [Aplicația LivHealth de supraveghere electronică](#) a facilitat înregistrarea simptomelor bolilor animalelor de către responsabilii cu evidența bolilor comunitare. De asemenea, a permis documentarea rapidă și precisă a sindroamelor bolii, și a confirmat focarele de boală în cadrul comunităților. [Cititi integral articolul pe website-ul ILRI.](#)

CONFERINȚE ȘI ATELIERE

EAAP vă invită să verificați valabilitatea datelor pentru fiecare eveniment **publicat mai jos și în calendarul site-ului**, datorită stării de urgență sanitară cu care se confruntă în prezent World.

Eveniment	Data	Locația	Informații
Conferința BSAS 2023	28 – 30 martie 2023	Birmingham, UK	Website
Conferința Internațională de Ameliorare și Genetică a Animalelor de Fermă	3 – 4 aprilie 2023	Atena, Grecia	Website
Rolul cărnii în societate: prezentarea Declarației de la Dublin a cercetătorilor	12 Aprilie 2023	Bruxelles, Belgia	Website
Întâlnirea Regională a EAAP 2023	26 – 28 aprilie 2023	Nitra, Slovacia	Website
Conferința SafePork	15 – 17 mai 2023	New Orleans, LA, SUA	Website
Conferința ICAR 2023	21 – 26 mai 2023	Toledo, Spania	Website
Cea de-a 11-a Conferință internațională privind reproducția rumegătoarelor	28 mai – 1 iunie 2023	Galway, Irlanda	Website
Cea de-a 20-a Conferință spaniolă privind producția zootehnică	13 – 14 iunie 2023	Zaragoza, Spania	Website
Cea de-a 74- a Întâlnire Anuală a EAAP	28 august – 1 septembrie 2023	Lyon, Franța	Website

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



*“Toți se gândesc să schimbe lumea, dar nimeni nu se gândește să se schimbe pe sine însuși”
(Lev Tolstoi)*

Să deveniți membri EAAP este ușor!

Deveniți membru individual EAAP pentru a primi buletinul informativ EAAP și pentru a descoperi multe alte beneficii! De asemenea, vă rugăm să rețineți, că apartenența individuală este gratuită pentru rezidenții din țările EAAP. [Aici puteți accesa informațiile și vă puteți înregistra!](#)

Acest document este o traducere în limba română a „Flash e-News”, Newsletter-ul original EAAP. Traducerea este doar în scop informativ, în conformitate cu obiectivele Statutului EAAP. Aceasta nu este un substitut al documentului oficial: Versiunea originală a buletinului informativ EAAP este singura versiune definitivă și oficială a cărei responsabilitate este EAAP – Federația Europeană de Zootehnie.

Această actualizare interesantă despre activitățile Comunității Europene de Zootehnie, prezintă informații despre instituțiile de cercetare de vârf din Europa și, de asemenea, informează cu privire la evoluțiile din sectorul industrial legate de știința și producția animalelor. "Flash e-News" versiunea românească, este trimis reprezentanților cercetării și ai industriei din sectorul zootehnic. Cu toții sunteți invitați să trimiteți informații pentru newsletter. Vă rugăm să trimiteți informații, știri, text, fotografii și logo la: gabriela_cornescu@yahoo.com

Personal de producție: Gabriela Maria Cornescu

Corectarea adresei: Dacă adresa dvs. de e-mail va fi modificată, vă rugăm să ne trimiteți noua adresă, astfel încât să putem continua să vă furnizăm buletinul informativ. Dacă doriți ca informațiile EAAP să fie trimise altor persoane din România, vă rugăm să le sugerați să ne contacteze la adresa de e-mail: gabriela_cornescu@yahoo.com

Pentru mai multe informații accesați site-ul:

www.eaap.org



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Declinarea răspunderii: Responsabilitatea exclusivă a acestei publicații revine autorilor. Comisia Europeană și Agenția Executivă pentru Cercetare nu sunt responsabili pentru orice utilizare care poate fi făcută a informațiilor conținute în acestea.