



Wersja polska

Newsletter – Number 231

Luty 2023



SPIS TREŚCI

Wiadomości od EAAP	4
<i>Spotkanie spotkanie z ministrem rolnictwa Uzbekistanu</i>	5
<i>Przyjmowanie abstraktów na EAAP 2023 Annual Meeting!!</i>	6
<i>Dołącz do 17. Webinariu EAAP zatytułowanego "Promowanie zdrowia i dobrostanu zwierząt poprzez kontrolę patogenów"</i>	6
<i>Stypendium EAAP</i>	6
Sylwetka członków EAAP	7
Profil instytucji badawczej	8
Nauka i innowacja	8
<i>Przyrosty po odsadzeniu i zachowanie żywieniowe u świń: wpływ cięższych mieszańców i odsadzania pełnych miotów w kojach porodowych dla loch utrzymywanych luzem</i>	8
<i>Porównanie opartych na markerach estymatorów inbrodu i depresji inbrodu</i>	9
<i>Dieta matki indukuje trwale zmiany metylacji DNA w mięśniach cieląt rzeźnych</i>	9
<i>Produkcja trzody chlewnej: jak bardzo zrównoważony jest zrównoważony rozwój?</i>	10
Wiadomości z EU	10
<i>Szkolenie SMARTER</i>	10
<i>Piąty newsletter RES4LIVE jest już dostępny!</i>	11
Oferty pracy	11
<i>Dwóch naukowców w INRAE, Francja</i>	11
<i>59 stanowisk dla naukowców badawczych w INRAE, Francja</i>	11
Publikacje	11
Podcast nauk o zwierzętach	11
Inne wiadomości	12
<i>1. Międzynarodowy Kongres Pszczelarstwa i Produktów Pszczelich, Turcja 22 - 24 lutego 2023 r.</i> 12	12
<i>Czy możemy sobie wyobrazić świat bez zwierząt gospodarskich?</i>	12
<i>FAO Video: Różnorodność zasobów genetycznych zwierząt!</i>	12
<i>Międzynarodowe Konsorcjum Genomu Kozy (IGGC) w ramach ISAG2023</i>	13
Konferencje i warsztaty	13

EDITORIAL

EDYTORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

The global necessity for livestock production expertise

Ostatnio firma Colossal Biosciences ogłosiła swój plan przywrócenia do życia wymarłego ptaka, Dodo. Należy przedyskutować kwestie etyczne związane z przywracaniem do życia gatunków, takich jak Dodo, niezależnie od ich korzyści dla ludzi. Ten sam entuzjazm i poparcie dla prób odtworzenia gatunku musi być okazany w stosunku do wsparcia wysiłków konserwatorskich i ochrony bioróżnorodności. Odtworzenie gatunków zostało zaproponowane jako sposób promowania różnorodności biologicznej i ochrony zagrożonych ekosystemów, a jej głównym argumentem etycznym jest możliwość przywrócenia gatunków i siedlisk utraconych w wyniku działalności człowieka, takiej jak polowania, niszczenie siedlisk i zmiany klimatyczne.

Argument ten napotyka jednak na dwa poważne wyzwania. Pierwszym wyzwaniem jest idea, że próba odtworzenia gatunków nie może być ekologicznie wartościowa, ponieważ wymieranie ich jest normalną i naturalną częścią ewolucji, jednak mimo to, jest ono postrzegane jako zakłócenie naturalnych procesów. Argument ten jest odpierany przez fakt, że obecne tempo wymierania jest w dużej mierze dziełem człowieka, co czyni je nienaturalnym.

Drugim zarzutem wobec etycznego argumentu za przywróceniem gatunków jest to, że jeśli natura ma wartość samą w sobie, to musi być niezależna od zaangażowania człowieka, a przywrócenie jej poprzez działalność człowieka poszczególnych gatunków sprawiłoby, że stałaby się artefaktem, a więc nie miałyby wartości samej w sobie. Zwolennicy tego poglądu twierdzą, że ingerując w naturalne procesy, zmieniamy wewnętrzną wartość gatunków i ekosystemów, które próbujemy przywrócić.



Argument ten można podważyć, analizując założone przez krytyków poczucie autonomii. Idea, że przyroda musi być całkowicie niezależna od zaangażowania człowieka, aby zachować swoją wewnętrzną wartość, zakłada wąski i sztywny pogląd na to, co oznacza, że coś jest naturalne. Ignoruje również wiele sposobów, w jakie działalność człowieka kształtowała i wpływała na świat przyrody, a także ciągłe powiązania między życiem człowieka i poszczególnych elementów natury.

Co więcej, uznanie pewnej ciągłości między człowiekiem a przyrodą oraz uznanie, że interwencja człowieka może być postrzegana jako usuwanie przeszkód dla przyrody w jej odbudowie, może pomóc nam dostrzec, że przywracanie gatunków nie musi być zagrożeniem dla wewnętrznej wartości przyrody. Można ją raczej postrzegać jako sposób na przywrócenie równowagi w ekosystemach, które zostały zakłócone przez działalność człowieka oraz na stworzenie nowych możliwości rozwoju różnorodności biologicznej.

Podsumowując, choć próby odtworzenia gatunków przez człowieka stoją w obliczu wyzwań etycznych, mają one również potencjał promowania bioróżnorodności i odbudowy zniszczonych ekosystemów. Aby te procesy były przeprowadzane odpowiedzialnie, należy znaleźć równowagę pomiędzy przywracaniem wymarłych gatunków a zachowaniem wewnętrznej wartości przyrody.

Wiadomości od EAAP

EAAP Industry Club

W celu stworzenia silniejszego powiązania europejskich branż hodowlanych i naukowców zajmującymi się zwierzętami, w 2023 EAAP rozpoczęła nową inicjatywę. Powstał „EAAP Industry Club”, którego celem jest połączenie ważnych branż sektora hodowlanego z Europejską Federacją Zootechniczną. Wszystkie firmy zajmujące się produkcją zwierzęcą (żywienie, genetyka, technologie stosowane, itp.) są zaproszone do przystąpienia do *EAAP Industry Club*, uczestnictwo w nim daje przedsiębiorcom możliwość zwiększenia ich widoczności, aktywnego udziału w działalności naukowej EAAP, otrzymywania aktualności i usług niezbędnych dla przemysłu. Ponadto, *EAAP Industry Club* umożliwi przedsiębiorcom poszerzenie swojej sieci naukowej oraz uzyskanie korzyści finansowych. Obecnie do przedsięwzięcia dołączyły trzy przedsiębiorstwa: Illumina, Metex NoovistaGo oraz Nutreco (poprzez swoją markę Selko). Instytucje zainteresowane większą ilością informacji i dołączeniem do *EAAP Industry Club* proszone są o kontakt na adres eaap@eaap.org



Spotkanie EAAP z oddziałem INRAE PHASE

Kilka tygodni temu przewodniczący i sekretarz generalny EAAP spotkali się w biurze EAAP w Rzymie z szefem wydziału INRAE PHASE, Xavierem Fernandezem. Ten oddział INRAE zatrudnia około 1500 pracowników w 30 różnych jednostkach. PHASE jest jednym z największych działów INRAE i z pewnością największym wśród współpracujących z EAAP. Głównymi celami dywizji PHASE jest tworzenie wiedzy na różnych poziomach organizacji dla efektywnych agroekologicznych systemów utrzymania zwierząt gospodarskich w aspekcie zdrowia, środowiska, społeczeństwa i gospodarki. Spotkanie miało bardzo przyjazny i owocny charakter, a dotyczyło licznej współpracy, jaką EAAP prowadzi z INRAE, w tym udziału pracowników pionu PHASE INRAE w Komisjach i Radzie Studiów EAAP oraz w projektach badawczych wspieranych przez UE. Spotkanie było ważne dla utrwalenia dotychczasowej współpracy oraz ustalenia struktury przyszłych wspólnych działań.



Od lewej: Isabel Casasús, Xavier Fernandez, Andrea Rosati

Spotkanie spotkanie z ministrem rolnictwa Uzbekistanu

Podczas zorganizowanych dwa tygodnie temu w Berlinie targów rolniczych *Zielony Tydzień*, Sekretarz Generalny EAAP spotkał się z wysokimi przedstawicielami władz Uzbekistanu: Ministrem Rolnictwa, Przewodniczącym Narodowej Izby Handlu i Przemysłu oraz Wiceprzewodniczącym Państwowego Komitetu Weterynarii i Rozwoju Zwierząt Gospodarskich. Uzbekistan to 32-milionowy kraj o szybko rozwijającej się gospodarce, w którym sektor rolniczy jest szczególnie wspierany przez samorzady ze względu na swoje strategiczne znaczenie. Celem spotkania była ocena możliwości przystąpienia Uzbekistanu do EAAP, ponieważ w czasach Związku Radzieckiego lokalna sieć nauki o zwierzętach, była już częścią sieci EAAP. Minister i jego współpracownicy wyrazili duże zainteresowanie przystąpieniem do EAAP ze względu na potencjalne korzyści, jakie może przynieść lokalnej sieci naukowców zajmujących się zwierzętami efektywne uczestnictwo w działaniach i usługach EAAP. W najbliższych miesiącach zostanie podjęta ostateczna decyzja i miejmy nadzieję, że EAAP będzie mogła powitać nowego członka.



Od lewej do prawej: Nabijon Kasimov (ambasador Uzbekistanu w Niemczech), Andrea Rosati (EAAP), Aziz Voitov (minister rolnictwa Uzbekistanu), Olga Jastrebkova i Anna Korsak (konsultantki międzynarodowe), Davron Vakhabov (przewodniczący Izby Handlu i Przemysłu Uzbekistanu).

Przyjmowanie abstraktów na EAAP 2023 Annual Meeting!!

Składanie abstraktów na 2023 EAAP Annual Meeting jest już otwarte i wszyscy naukowcy chcący zaprezentować swoje badania na EAAP Meeting są powinni skorzystać z [aplikacji online do składania abstraktów](#). Wszelkie informacje można znaleźć na [stronie internetowej spotkania](#). W ramach 74. EAAP Annual Meeting, organizowanego w Lyonie (Francja), odbędzie się co najmniej 75 sesji naukowych w ciągu czterech ekscytujących dni, a także przewidziano Sesję Plenarną, wydarzenia towarzyskie, prezentacje plakatów itp. Ponadto, w tym roku spotkanie EAAP będzie organizowane wspólnie z 13. konferencją Światowego Stowarzyszenia Produkcji Zwierzęcej (WAAP), co nadaje spotkaniu bardziej globalny charakter. 27 sierpnia WAAP zorganizuje całodzienną sesję plenarną oraz wspólnie z EAAP zorganizuje niektóre sesje podczas kolejnych czterech dni dorocznego spotkania. **Przypominamy, że termin nadsyłania abstraktów upływa 1 marca.**

Dołącz do 17. Webinarium EAAP zatytułowanego "Promowanie zdrowia i dobrostanu zwierząt poprzez kontrolę patogenów"

Kolejne comiesięczne Webinarium EAAP zatytułowane „Promoting animal health and welfare via pathogens control” (“Promowanie zdrowia i dobrostanu zwierząt poprzez kontrolę patogenów”) odbędzie się 14 lutego o godzinie 15:00 CET. Zostanie ono zorganizowane we współpracy z Komisją EAAP ds. Zdrowia i Dobrostanu Zwierząt i będzie sponsorowane przez firmę Standard BioTools Inc. Webinarium poprowadzi Laura Boyle (Teagasc, Irlandia) przewodnicząca Komisji Studiów EAAP „Zdrowie i Dobrostan”. Pierwszą prezentację przedstawi Christian Ducrot z "INRAE" (Francja), który zaprezentuje wykład pt.: „Animal health and welfare via pathogens control”. Następnie Nicole Bakkegård Goecke z University of Copenhagen (Dania) wygłosi wykład nt. „Design and validation of high-throughput real-time PCR systems for detection of porcine and bovine respiratory and enteric pathogens”. Po więcej szczegółów i rejestrację na wydarzenie zapraszamy na [silną internetową poświęconą webinarium!](#)

Jeśli przegapiłeś ostatnie webinarium zatytułowane „Innovative technologies for welfare management in sheep & goats systems” (Innowacyjne technologie zarządzania dobrotanem w systemach chowu owiec i kóz) możesz je obejrzeć za darmo klikając [tutaj](#).



Stypendium EAAP

Aplikacje on-line na Stypendia EAAP już otwarte! EAAP z radością zapewnia taką samą liczbę stypendiów oferowanych w zeszłym roku: oznacza to, że do 20 wnioskodawców otrzyma wsparcie finansowe, aby wziąć udział w następnym dorocznym spotkaniu EAAP w Lyonie! Ponadto, więcej stypendiów będzie oferowanych przez World Association for Animal Association. Pozostań w kontakcie z EAAP poprzez social media oraz następnym Newsletter, aby dowiedzieć się więcej na ten temat.

Instrukcje dla wnioskodawców

Tylko wnioskodawcy, którzy mają maksymalnie 38 lat i są obywatelami kraju członkowskiego EAAP lub, jeśli pochodzą z innych krajów, są indywidualnymi członkami EAAP - mogą ubiegać się o stypendium na udział w Dorocznym Spotkaniu EAAP. Wnioskodawcy, którzy wcześniej otrzymali stypendium, nie mogą ponownie ubiegać się przez kolejne 3 lata. Aplikację należy przesłać do sekretariatu EAAP do 1 marca. Wnioskodawcy powinni dołączyć referat, który zamierzają zaprezentować, napisany w języku angielskim. Referat nie powinien przekraczać 5 stron łącznie z tabelami, rysunkami i referencjami. Kandydaci powinni pamiętać o złożeniu abstraktu, aby wziąć udział również w EAAP Annual Meeting w Lyon. Sekretariat EAAP w Rzymie poinformuje wnioskodawców o wyniku rozpatrzenia ich wniosku przez komisję oceniającą do 30 kwietnia. Więcej szczegółów można znaleźć na [stronie internetowej](#).

Sylwetka członków EAAP

Juan Pablo Gutiérrez



Juan Pablo Gutiérrez jest stałym uczestnikiem działań prowadzonych przez EAAP od czasu jego pierwszego udziału w 40. dorocznym spotkaniu w Berlinie w 1991 roku. Od tego czasu wygłosił 86 prezentacji ustnych lub posterowych i został dwukrotnie zaproszony jako główny mówca na różnych edycjach corocznych kongresów EAAP. Po zaangażowaniu się w program doskonalenia alpaki peruwiańskiej w 2002 roku, stał się aktywnym członkiem Grupy Roboczej EAAP ds. włókien zwierzęcych i obecnie pełni funkcję jej przewodniczącego. Ukończył studia wyższe na Uniwersytecie Complutense w Madrycie (UCM), w swoim rodzinnym mieście, uzyskując tytuł lekarza weterynarii w 1987 roku. W 1991 roku obronił pracę z zakresu produkcji zwierzęcej na UCM. Swoją karierę akademicką rozpoczął jako wykładowca w Katedrze Produkcji Zwierzęcej Wydziału Weterynarii UCM w 1987 roku. Od 2017 roku jest profesorem zwyczajnym tego Uniwersytetu. Swoją wiedzę uzupełniał uzyskując w 1989 r. tytuł magistra jako specjalisty w zakresie hodowli zwierząt w UCM, a dalej uzyskując w 2004 r. stopień inżyniera informatyka Państwowej Wyższej Szkoły Kształcenia na Odległość. Pobyty naukowe w INRA w Jouy en Josas (Francja), w Michigan State University (USA) oraz w National Agrarian University w La Molina (Peru) znacząco przyczyniły się do jego rozwoju. [Przeczytaj pełny profil tutaj](#).

Profil instytucji badawczej

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)

SLU może poszczycić się ekspertami z zakresu dzikiej przyrody, wykorzystania gleby, wody, kwestii klimatycznych, bioenergii, architektury krajobrazu, żywności, hodowli zwierząt, leśnictwa, ogrodnictwa, medycyny weterynaryjnej, rolnictwa i akwakultury. Uniwersytet działa w całej Szwecji, a oprócz głównego kampusu w Uppsali, Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach ma kampusy w takich miejscach jak Skara i Umeå. Współpraca z przemysłem, władzami i organizacjami jest naturalną częścią SLU, a badania, edukacja i analizy środowiskowe są rozwijane w ścisłym dialogu z otaczającym społeczeństwem zarówno krajowym, jak i międzynarodowym. Oprócz badań, SLU prowadzi edukację na poziomie licencjackim, magisterskim i doktoranckim. SLU jest wysoko notowany w kilku międzynarodowych rankingach, np. według Times Higher University Ranking zajmuje 36 pozycję na świecie, notowany jest także jako trzeci najlepszy uniwersytet na świecie w temacie Rolnictwa i Leśnictwa oraz numer 31 w zakresie Medycyny Weterynaryjnej. [Przeczytaj pełny profil tutaj.](#)



Nauka i innowacja

Przyrosty po odsadzeniu i zachowanie żywieniowe u świń: wpływ cięższych mieszańców i odsadzania pełnych miotów w kojcach porodowych dla loch utrzymywanych luzem

W badaniu zbadano wpływ dwóch mieszańców loch (DanBred LY i Topigs Norsvin TN70) i dwóch strategii odsadzania (utrzymywanie pełnych miotu w kojcu porodowym „STAY” lub przenoszenie i mieszanie miotów w konwencjonalnych kojcach odsadzeniowych „MOVE”) na zachowanie żywieniowe i wzrost czterotygodniowych świń po odsadzeniu. Wyniki wykazały, że lochy hybrydowe TN dawały prosięta o większej masie ciała, ale mniejsze liczebnościowo mioty i bardziej funkcjonalne strzyki niż lochy DB. Przy odsadzeniu prosięta TN były cięższe niż DB. W dniu po odsadzeniu liczba wizyt przy karmidle była wyższa w strategii MOVE w porównaniu do strategii STAY oraz w TN-STAY w porównaniu do DB-STAY. Średni dzienny przyrost był ujemny u obu

typów mieszańców i w obu strategiach odsadzania, ale bardziej wyraźny u świń DB w porównaniu do świń TN, a strategia STAY miała tendencję do powodowania większej utraty masy ciała w porównaniu do strategii MOVE. W 28-dniowym okresie po odsadzeniu, zwierzęta TN-STAY wykazywały większe przyrosty niż TN-MOVE, jak i DB-MOVE, podczas gdy przyrost DB-STAY był pośredni. Wykazano, że nagłe odsadzenie w wieku czterech tygodni powoduje utratę masy ciała w pierwszych dniach po odsadzeniu, pomimo utrzymywania zwierząt w pełnych miotach, ze względu na niskie zużycie paszy. Jednakże, połączenie cięższej hybrydy świń i trzymanie pełnych miotów w kojcu porodowym po odsadzeniu skutkowało wyższą wydajnością wzrostu w 28-dniowym okresie po odsadzeniu. Cięższe świny po odsadzeniu wykazywały lepsze przyrosty w długim okresie, pomimo wykazywania największej utraty masy po odsadzeniu i najmniejszej liczby wizyt przy karmidle na dzień przed i po odsadzeniu. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Animal.](#)



Porównanie opartych na markerach estymatorów inbrodu i depresji inbrodu

W pracy opisanej w tym artykule badano dokładność popularnych estymatorów inbrodu opartych na markerach molekularnych przy obliczaniu współczynników inbrodu i depresji inbrowej w populacjach. Estymatory były oceniane przy użyciu symulacji komputerowych i populacji świń. Badanie wykazało, że gdy znane są częstotliwości alleli w populacji bazowej, wszystkie oparte na częstotliwościach alleli markerów estymatory współczynników inbrodu ogólnie wykazywały wysoką korelację z FIBD (miara tożsamości przez pochodzenie) i zapewniały dobre szacunki depresji inbrodu (ΔID). Jednakże, gdy częstości alleli populacji bazowej były nieznanne, estymatory opisane przez Li i Horvitz (1953) dają najbardziej skorelowane oszacowania oparte na częstości markerów z FIBD, a estymatory opisane przez Yang i wsp. (2010) zapewniły najdokładniejsze przybliżenia ΔID . Estymator oparty na przebiegach homozygotyczności był również bardzo precyzyjny w większości scenariuszy, podczas gdy estymatory opisane przez VanRadena (2008) i inne estymatory opisane przez Li i Horvitz dawały najsłabsze wyniki. Przeczytaj pełny artykuł na stronie [Genetics Selection Evolution.](#)

Dieta matki indukuje trwale zmiany metylacji DNA w mięśniach cieląt rzeźnych

Programowanie płodu dotyczy zmian w jego rozwoju w odpowiedzi na bodźce wewnątrzmaciczne. Może to skutkować zarówno pozytywnym, jak i negatywnym wpływem na wzrost postnatalny. Żywienie matki w czasie ciąży może wpływać na zmiany epigenetyczne u płodu. W tym badaniu postawiono i potwierdzono hipotezę, że matczyzna suplementacja metioniną podczas ciąży może zmienić epigenom płodu, a zmiany te mogą utrzymywać się przez cały rozwój potomstwa. Łącznie 28,310 cytozyn wykazało trwale różnice w metylacji między matczynymi dietami i zostały znalezione w 341 anotowanych genach zaangażowanych w skurcz mięśni, DNA i metylacji histonów, funkcji mitochondriów, homeostazy reaktywnych form tlenu, autofagii, PI3K szlaku sygnalizacji i innych funkcji. Badanie wykazało, że matczyzna dieta bogata w metioninę może wpływać na epigenom płodu, a niektóre z tych zmian mogą utrzymywać się w czasie. Przeczytaj pełny artykuł na [stronie Nature.](#)



Produkcja trzody chlewnej: jak bardzo zrównoważony jest zrównoważony rozwój?

Zrównoważony rozwój to termin, który zyskał popularność w ostatnich latach, ale jego znaczenie zmienia się w zależności od różnych kontekstów i konotacji społecznych i naukowych. Rośnie presja, aby rolnictwo, w tym produkcja trzody chlewnej, nie tylko była zrównoważona, ale aby to udowodnić. Celem niniejszej pracy było podkreślenie wyzwań stojących przed przemysłem trzody chlewnej w zakresie zrównoważonego rozwoju oraz zajęcie się luką w wiedzy pomiędzy wymaganiami społecznymi, a naukowymi koncepcjami zrównoważonego rozwoju. Aby uzyskać status zrównoważonej produkcji trzody chlewnej musi zwiększyć wydajność przy jednoczesnym zachowaniu doskonałego zdrowia i dobrostanu zwierząt, stosując metody przyjazne dla środowiska i ekonomicznie opłacalne. Wyznaczenie granic zrównoważonego rozwoju jest jednak trudne, z uwagi na jego szeroki zakres i złożoność. Produkcja trzody chlewnej jest tylko jednym z elementów większej rolniczej i planetarnej układanki zrównoważonego rozwoju i wymaga skoordynowanych wysiłków całego społeczeństwa. Ważnym jest, aby dążyć do zrównoważonego rozwoju w produkcji trzody chlewnej, ale również zrozumieć jej wpływ na to zagadnienie w ujęciu globalnym. Przeczytaj pełny artykuł na stronie [Animal Frontiers](#).

Wiadomości z EU

Szkolenie SMARTER

Szkolenie SMARTER „*Using Genetics and Modelling to Improve Resilience and Efficiency in Small Ruminants*” odbędzie się w Tuluzie (Francja) w dniach 27-30 marca (4 pełne dni). Będzie ono zagłębiać się w strategię i narzędzia stosowane w ramach SMARTER, pozwalając uczestnikom lepiej zrozumieć, jak selekcja genetyczna może pomóc w poprawie odporności i wydajności zwierząt przyszłości przy zastosowaniu interdyscyplinarnego po wymagających rejestracji. Termin składania wniosków: do 22 lutego 2023 r. Wszystkie szczegóły znajdują się na [dedykowanej stronie internetowej](#).

Piąty newsletter RES4LIVE jest już dostępny!

[Zapraszamy do lektury!](#) Aby otrzymywać kolejne wydania, [zapisz się tutaj](#).

Oferty pracy

Dwóch naukowców w INRAE, Francja

W INRAE dostępne są dwa stanowiska:

1. [Młodszy pracownik naukowy zajmujący się biomineralizacją u ptaków](#). Wymagane umiejętności w zakresie biologii komórkowej i molekularnej, w miarę możliwości w zakresie biochemii minerałów. Podstawowe szkolenie w zakresie fizjologii zwierząt lub produkcji zwierzęcej będzie dodatkowym atutem. Doświadczenie w integracji danych o wysokiej wydajności będzie docenione.
2. [Młodszy pracownik naukowy zajmujący się transferem genów drobnoustrojów w systemie rolno-spożywczym](#). Misją jest badanie transferów genów w łańcuchu żywnościowym systemu mleczarskiego, aby lepiej zrozumieć ich funkcjonalność w celu kontroli zagrożeń zdrowotnych serów z surowego mleka.

Kandydaci muszą posiadać tytuł doktora lub równoważny. **Termin składania wniosków: do 2 marca 2023 r.**

59 stanowisk dla naukowców badawczych w INRAE, Francja

INRAE prowadzi rekrutację na 59 stanowisk naukowo-badawczych. Rekrutacja jest skierowana do naukowców na początku kariery, którzy uzyskali tytuł doktora (lub posiadają stopień naukowy i ukończyli pracę naukową ocenianą jako równoważną). Kandydaci muszą mieć opublikowane artykuły na temat wyników swojego doktoratu i są rekrutowani na podstawie swoich kompetencji naukowych, które oddadzą w służbę głównych osi badawczych INRAE w ramach prowadzonych tematów badawczych. Termin składania wniosków: **do 2 marca 2023 roku**. Kandydaci mogą dowiedzieć się wszystkiego o danym temacie badawczym w [profilach stanowisk opublikowanych na stronie INRAE](#).

Publikacje

- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
Animal: [Volume 17- Issue 1 – January 2023](#)
Artykuł: [Feeding pigs amino acids as protein-bound or in free form influences postprandial concentrations of amino acids, metabolites, and insulin](#)
- Wageningen Academics Publishers
[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 9, issue 1, 2023](#)

Podcast nauk o zwierzętach

- VikingGenetics, The BreedCast - “Innovative Dairy Breeding in your ears”, episode 4 (season 2): [Seasonal Calving – A Farming System for the Future](#), mówca Chris Stone (Senior Account Manager VikingGenetics)



Inne wiadomości

1. Międzynarodowy Kongres Pszczelarstwa i Produktów Pszczelich, Turcja 22 - 24 lutego 2023 r.

1st International Congress of Beekeeping and Bee Products odbędzie się w dniach 22-24 lutego w Düzce w Turcji. Konferencja jest bezpłatna dla wszystkich uczestników, obowiązuje rejestracja. Deadline Submission of Abstract: **15 lutego 2023 r.** Szczegółowe informacje dostępne są na [stronie internetowej](#).

Czy możemy sobie wyobrazić świat bez zwierząt gospodarskich?

Dla Europejczyków i większości ludzi świat bez zwierząt gospodarskich jest nie do wyobrażenia. Niemniej jednak, mniejszość populacji europejskiej chciałaby widzieć świat "wolny od produkcji zwierzęcej". To radykalne stanowisko może wydawać się kuszące dla ludzi, którzy uważają je za spójną wizję przyszłości. Jednak pojedyncze usunięcie całej grupy żywności z naszej przyszłości przyniosłoby kilka konsekwencji, które często są ignorowane. Ocena wszystkich aspektów społecznych, środowiskowych i ekonomicznych związanych z porzuceniem europejskiego modelu hodowli jest bardzo skomplikowana, nawet dla naukowców zajmujących się hodowlą; wiele skutków ubocznych jest prawie niemożliwych do przewidzenia. Istnieje jednak [pięć wyraźnych konsekwencji](#), które można uznać za nieuniknione. Przeczytaj pełny artykuł [tutaj](#).



FAO Video: Różnorodność zasobów genetycznych zwierząt!

Ponad 2400 ras zwierząt gospodarskich jest zagrożonych wyginięciem, podczas gdy 600 już wyginęło, według Organizacji ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO). Przy zrównoważonym zarządzaniu różnorodność ta może być wykorzystana do zwiększenia produkcji i umożliwienia zwierzętom gospodarskim dostosowania się do wyzwań, takich jak zmiany klimatu.. Międzyrządowa Techniczna Grupa Robocza FAO ds. zasobów genetycznych zwierząt dla wyżywienia i rolnictwa została utworzona w 1997 roku i składa się z 28 krajów, których członkowie są wybierani na każdej z regularnych sesji Komisji. Zadaniem Grupy Roboczej jest przegląd zagadnień związanych z zasobami genetycznymi zwierząt i ich zarządzaniem. [Ten film](#) reklamuje znaczenie różnorodności AnGR i pracę Międzyrządowej Technicznej Grupy Roboczej ds. zasobów genetycznych zwierząt

Międzynarodowe Konsorcjum Genomu Kozy (IGGC) w ramach ISAG2023

International Goat Genome Consortium ([IGGC](#)) uzgodniło z organizatorami International Plant & Animal Genome Conference (PAG), że co 2 lata będą odbywały się warsztaty w San Diego. W 2021 roku warsztaty zostały zorganizowane zdalnie we współpracy z International Sheep Genomics Consortium (ISGC). Abstrakty i prezentacje są dostępne [online](#). W 2023 roku spodziewano się zbyt małej liczby uczestników i warsztaty zostały odwołane. IGGC spotka się podczas [39. konferencji International Society for Animal Genetics \(ISAG2023\)](#), która odbędzie się w Cape Town w RPA w dniach 2-7 lipca 2023 roku. Zachęca się naukowców zajmujących się kozami do składania abstraktów na warsztaty Cattle/Sheep/Goat lub na warsztaty ISGC. Więcej informacji można uzyskać pod adresem: gwenola.tosser@inrae.fr

Konferencje i warsztaty

EAAP zaprasza do sprawdzenia aktualności terminów każdego z wydarzeń publikowanych poniżej i w Kalendarzu na stronie internetowej.

Wydarzenie	Data	lokalizacja	Informacje
1 st International Congress of Beekeeping and Bee Products	22 – 24 lutego 2023 r.	Düzce, Turcja	Website
Animal AgTech Innovation Summit	6 – 10 marca 2023 r..	Sevilla, Hiszpania	Website
ADSA Discover Conference	7 – 9 marca 2023 r.	Virtual/Naperville, IL, USA	Website
Animal AgTech Innovation Summit	13 marca 2023 r.	San Francisco, USA	Website
BSAS Conference 2023	28 – 30 marca 2023 r.	Birmingham, Wielka Brytania	Website
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 – 4 kwietnia 2023 r.	Athens, Grecja	Website
1 st EAAP Regional Meeting	26 – 28 kwietnia 2023 r.	Nitra, Słowacja	Website
ICAR Conference 2023	21 – 26 maja 2023 r.	Toledo, Hiszpania	Website
20 th Spanish Animal Production Conference	13 – 14 czerwca 2023 r.	Zaragoza, Hiszpania	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 sierpnia – 1 września 2023 r.	Lyon, Francja	Website

Więcej konferencji i warsztatów [dostępnych jest na stronie EAAP.](#)



*“The man who moves a mountain begins by carrying away small stones.”
(Confucius)*

Zostań członkiem EAAP, aby otrzymywać newsletter EAAP i odkryć wiele innych korzyści! Prosimy również pamiętać, że członkostwo indywidualne jest bezpłatne dla mieszkańców krajów należących do EAAP.

[Kliknij tutaj po więcej informacji!](#)

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem na język polski "Flash e-News", oryginalnego biuletynu EAAP. Tłumaczenie służy wyłącznie celom informacyjnym, zgodnie z celami Statutu EAAP. Nie jest to substytut oficjalnego dokumentu: oryginalna wersja biuletynu EAAP jest jedyną ostateczną i oficjalną wersją, za którą EAAP - Europejska Federacja Nauk o Zwierzętach jest odpowiedzialna.

Ten interesujący update o działalności europejskiej społeczności nauk o zwierzętach prezentuje informacje o wiodących instytucjach badawczych w Europie, a także informuje o rozwoju sektora przemysłowego związanego z nauką i produkcją zwierzęcą. Polski "Flash e-News", jest wysyłany do krajowych przedstawicieli nauki o zwierzętach i przemysłu hodowlanego. Zapraszamy wszystkich Państwa do przesyłania informacji do biuletynu. Prosimy o przesyłanie informacji, wiadomości, tekstów, zdjęć i logo do: karolina.wengerska@up.lublin.pl

Pracownicy produkcji: Karolina Wengerska

Korekty adresów: Jeśli Twój adres e-mail zostanie zmieniony, prześlij nam nowy, abyśmy mogli dalej dostarczać Ci Newsletter. Jeśli chcesz, aby EAAP Info było wysyłane do innych osób w Polsce, zaproponuj im kontakt z nami na adres mailowy: karolina.wengerska@up.lublin.pl

Po więcej informacji odwiedź naszą stronę internetową!

[**www.eaap.org**](http://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.