

Flash eNews

Wersja polska
Nr 267 – grudzień 2024

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

Spis treści

.....	1
EDITORIAL	3
Wiadomości EAAP	4
<i>Ostatnia szansa na wczesną rejestrację: Warsztaty EAAP na temat owadów.....</i>	4
<i>Trwają przygotowania do kolejnego dorocznego spotkania EAAP w Innsbrucku</i>	4
<i>Rejestracja otwarta na 1. warsztaty EAAP na temat zwierząt towarzyszących</i>	4
Portret członków EAAP	5
Nauka I innowacje	5
<i>Potencjalne negatywne skutki selekcji genomowej.....</i>	5
<i>Czynniki wpływające na trudności z wycieleniem i długość ciąży u krów mlecznych inseminowanych buhajami rasy mięsnej.....</i>	6
<i>Ocena wkładu populacji hodowlanych w różnorodność genetyczną i strukturę populacji cypryjskiej owcy Chios.....</i>	7
<i>Zastosowanie technologii omicznych w badaniach mięsa drobiowego</i>	7
Wiadomości z UE	8
<i>Nowe działania dotyczące badań nad żywieniem owadów "GIN-TONIC" właśnie się rozpoczęły! ..</i>	8
Oferty pracy	8
<i>Kierownik grupy badawczej ds. produkcji pasz i systemów użytków zielonych w Agroscope, Szwajcaria.....</i>	8
<i>Inżynier platformy genetycznej w Hendrix Genetics, Holandia</i>	8
<i>Dwa stanowiska dla doktorantów na Uniwersytecie w Edynburgu, Wielka Brytania</i>	9
<i>Profesura W2 na Uniwersytecie w Bonn, Niemcy.....</i>	9
Podcast nauk o zwierzętach	9
Inne wiadomości	10
<i>Zaproszenie do składania artykułów do ANIMAL FRONTIERS</i>	10
<i>Nowy wiceprzewodniczący ATF</i>	10
<i>Czy jedzenie mięsa jest moralnie uzasadnione?</i>	10
<i>Międzynarodowe warsztaty RIVM/FAO na temat oceny bezpieczeństwa chemicznego pasz.....</i>	11
Konferencje i warsztaty.....	11

EDITORIAL

Komunikacja naukowa oparta na dowodach: Etyka, kompetencje i wpływ

Znaczenie rozpowszechniania wyników naszych badań jest na tyle ugruntowaną zasadą, że nie wymaga dalszej dyskusji. Często jednak zadajemy sobie pytanie, jaka jest najlepsza forma komunikacji naukowej, aby w pełni spełnić naszą rolę jako badaczy - rolę, której ostatecznym celem jest dzielenie się zdobytą wiedzą z kolegami, branżami i opinią publiczną.

Wielu ekspertów uważa, że odpowiedź leży w komunikacji naukowej opartej na dowodach. Podejście to łączy profesjonalne umiejętności i zdolności z najlepszymi dostępnymi dowodami z systematycznych badań, popartymi solidnymi podstawami teoretycznymi. Ale co dokładnie rozumiemy przez umiejętności i zdolności zawodowe lub, po prostu, kompetencje zawodowe? Odnoszą się one do "wiedzy i osądu", które specjaliści w dziedzinie komunikacji naukowej nabywają poprzez doświadczenie i praktykę, potwierdzone z czasem poprzez ocenę empiryczną.

Kilka wskaźników może pomóc nam ocenić takie kompetencje w komunikacji naukowej. Jednym z najważniejszych jest skupienie się na badaniach i teoriach nauk społecznych podczas planowania działań komunikacyjnych. Takie podejście pomaga uniknąć powtarzających się problemów i zwiększa prawdopodobieństwo sukcesu. Planowanie jest rzeczywiście kluczowym aspektem: cele muszą być logicznie opracowane i wdrożone, mając na celu zaspokojenie potrzeb określonych interesariuszy lub odbiorców.

Jednak samo dobre planowanie nie wystarczy. Niezbędne jest przestrzeganie solidnych zasad etycznych. Na przykład zapewnienie świadomej zgody na udział w badaniach lub działaniach komunikacyjnych oraz odpowiedzialne zarządzanie danymi osobowymi przy zapewnieniu odpowiedniej ochrony. Równie ważne jest zachowanie przejrzystości w zakresie charakteru otrzymanego finansowania, zaangażowanych organizacji i wszelkich wpływów, które mogły mieć wpływ na planowanie działań w zakresie komunikacji naukowej.

Co więcej, skuteczność komunikacji zależy również od rozwoju i zastosowania odpowiednich umiejętności, dostosowanych do konkretnych wyzwań. Równie ważne jest skupienie się na ciągłym uczeniu się: priorytetowe traktowanie ciągłego doskonalenia zawodowego i dzielenie się nową wiedzą może naprawdę wiele zmienić, pomagając także innym profesjonalistom w rozwoju.

Wreszcie, kluczowe znaczenie ma optymalizacja skuteczności działań w zakresie komunikacji naukowej pod względem zasobów, aby zapewnić, że możliwości pozytywnego wpływu nie zostaną zmarnowane. Połączenie etyki, kompetencji, przejrzystości i ciągłego doskonalenia zawodowego jest kluczem do osiągnięcia znaczących wyników w dziedzinie komunikacji naukowej.

Andrea Rosati



Wiadomości EAAP

Ostatnia szansa na wczesną rejestrację: Warsztaty EAAP na temat owadów

Oplaty za wcześniejszą rejestrację na warsztaty EAAP "Insect Genetic IMProvement, IMPLementation, IMPact", zaplanowane na 29-31 stycznia 2025 r. w Atenach w Grecji, są dostępne do 27 grudnia 2024 r. Po tym terminie obowiązywać będą standardowe opłaty rejestracyjne. Warsztaty mają na celu zjednoczenie naukowców zajmujących się zagadnieniami związanymi z hodowlą owadów w celu zaprezentowania najnowszych badań, wspierania dialogu o i szkolenia następnego pokolenia hodowców owadów. Wydarzenie, organizowane we współpracy z akcją COST Insect-IMP, obejmie sesje plenarne, a także szkoły szkoleniowe z zakresu genetyki ilościowej, symulacji populacji i rozpowszechniania wyników badań. Na wieczór 30 stycznia zaplanowano również kolację towarzyską. Aby skorzystać z obniżonych stawek, uczestnicy proszeni są o szybką rejestrację. Szczegółowe informacje na temat opłat rejestracyjnych, harmonogramów programu i opcji zakwaterowania można znaleźć na [oficjalnej stronie warsztatów](#).

Trwają przygotowania do kolejnego dorocznego spotkania EAAP w Innsbrucku

W dniach 5 i 6 grudnia przedstawiciele austriackiego lokalnego komitetu organizacyjnego, EAAP i firmy zarządzającej organizacją kolejnego dorocznego spotkania zebraли się w Innsbrucku w Austrii, aby przyspieszyć przygotowania do tego wydarzenia. Podczas spotkania zespół przeprowadził szczegółową ocenę obiektów, w których odbędzie się konferencja, upewniając się, że spełniają one wysokie standardy oczekiwane od tak ważnego spotkania. Dyskusje koncentrowały się również na różnych aspektach wydarzenia, w tym na programie naukowym i działaniach społecznych zaplanowanych dla uczestników. Ten wspólny wysiłek odzwierciedla wspólny cel wszystkich zaangażowanych stron: zapewnienie udanego i wpływowego dorocznego spotkania. Zajmując się każdym szczegółem organizacyjnym, od logistyki miejsca po jakość programu, zespół dąży do zapewnienia wszystkim uczestnikom jak najciekawszych doświadczeń związanych z tym wydarzeniem. Coroczne spotkanie w Innsbrucku obiecuje podtrzymać tradycję doskonałości EAAP, wspierając cenną wymianę naukową, oferując jednocześnie niezapomniane możliwości nawiązywania kontaktów i interakcji społecznych. Wkrótce rozpocznie się przesyłanie abstraktów, bądź na bieżąco!



Rejestracja otwarta na 1. warsztaty EAAP na temat zwierząt towarzyszących

Z przyjemnością informujemy, że rejestracja na 1. warsztaty EAAP na temat zwierząt towarzyszących, które odbędą się w Mediolanie we Włoszech w dniach 14-16 maja 2025 r., jest już otwarta. To wyjątkowe wydarzenie zgromadzi setki naukowców, profesjonalistów i entuzjastów z całego świata, aby wymienić się wiedzą i spostrzeżeniami na temat świata zwierząt towarzyszących. W warsztatach wezmą udział uznani międzynarodowi eksperci, tacy jak Per Arvelius, Andrea

Gavinelli, Joanna Iłska, Tosso Leeb, Leslie Lyons, Claudio Ottoni, Rowena Packer i Peter Sandoe. Warsztaty obejmą różnorodne tematy, w tym:

- Rasy psów i kotów: Nauka i praktyka
- Poza rasą: Zwierzęta rasowe, wiejskie, wspólnotowe i wolno żyjące
- Podstawy odpowiedzialnego posiadania zwierząt domowych
- Prawodawstwo dotyczące zwierząt domowych: handel, regulacje, dane naukowe i etyka
- Aktywne starzenie się zwierząt domowych: Życie po młodości
- Najnowocześniejsze narzędzia do opieki, zrozumienia i interakcji ze zwierzętami domowymi

Dołącz do nas, aby mieć niezrównaną okazję do wzięcia udziału w dyskusjach na wysokim szczeblu, zdobycia nowych perspektyw i nawiązania kontaktu z innymi ekspertami w tej ekscytującej dziedzinie. [Zarejestruj się teraz, aby zarezerwować swoje miejsce!](#)

Portret członków EAAP



Alper Tuna Kavlak jest naukowcem specjalizującym się w integracji technologii cyfrowych, uczenia maszynowego i analizy genetycznej w rolnictwie i akwakulturze. Jego praca koncentruje się na wykorzystaniu tych narzędzi w celu zwiększenia zrównoważonego rozwoju, odporności i podejmowania decyzji opartych na danych, ze szczególnym uwzględnieniem systemów hodowlanych i wkładu w badania nad akwakulturą. Z tytułem doktora w dziedzinie hodowli zwierząt na Uniwersytecie w Helsinkach w Finlandii, Alper wniósł znaczący wkład w zrozumienie parametrów genetycznych zachowań żywieniowych i cech produkcyjnych u świń, w szczególności poprzez zastosowanie zaawansowanych metod uczenia maszynowego. Jego wykształcenie akademickie obejmuje tytuł magistra statystyki stosowanej w biometrii i genetyce na Uniwersytecie Çukurova w Turcji, gdzie jego praca magisterska koncentrowała się na algorytmach klastrowania do analizy danych w naukach o zwierzętach, oraz tytuł licencjata statystyki na tym samym uniwersytecie. To doświadczenie podkreśla jego duże doświadczenie w modelowaniu statystycznym i badaniach genetycznych. Obecnie pracuje on nad projektami mającymi na celu poprawę wydajności zasobów i odporności krów mlecznych poprzez cyfryzację i selekcję genomową w Natural Resources Institute Finland. [Przeczytaj pełny profil tutaj.](#)

Nauka I innowacje

Potencjalne negatywne skutki selekcji genomowej

Selekcja genomowa (GS) znacznie poprawiła główne cechy zwierząt, w tym wydajność i cechy antagonistyczne, ale pojawiają się obawy dotyczące pogorszenia cech drugorzędnych. Spadek ten może wynikać z braku równowagi między przyspieszoną selekcją a alokacją zasobów. Cechy wyraźnie ukierunkowane w indeksach selekcji poprawiają się, podczas gdy zaniedbane cechy zmieniają się w oparciu o korelacje genetyczne. W przeszłości cechy produkcyjne były traktowane priorytetowo w hodowli, co prowadziło do poprawy wydajności, ale pogorszenia cech kondycyjnych. Uwzględnienie cech kondycji w celach hodowlanych i wskaźnikach selekcji częściowo zrównoważyło ten spadek, wspierany przez lepsze praktyki zarządzania. W ramach GS trendy genetyczne przyspieszają w przypadku cech o wysokiej odziedziczalności, zwiększając negatywne reakcje w skorelowanych cechach kondycji. Spadki mogą się pogłębiać w przypadku nierejestrowanych lub słabo rejestrowanych cech, podczas gdy powszechnie rejestrowane cechy mogą ulec poprawie. Szybkie cykle GS i przestarzałe parametry genetyczne mogą dodatkowo zaostrzyć sytuację. Monitorowanie korelacji genetycznych i aktualizacja parametrów mają kluczowe znaczenie dla złagodzenia spadków. Potrzebne są zaawansowane metody analizy najnowszych danych genetycznych i zapewnienia długoterminowego postępu. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Animal Science.](#)



Czynniki wpływające na trudności z wycieleniem i długość ciąży u krów mlecznych inseminowanych buhajami rasy mięsnej

Wykorzystanie nasienia rasy mięsnej w stadach bydła mlecznego (Beef-on-Dairy, BoD) zyskało popularność dzięki produkcji cieląt mieszańców o lepszej jakości tuszy i smaku. Jednak optymalizacja korzyści wymaga starannego doboru ras reproduktorów, koncentrując się na cechach takich jak łatwość wycielenia i długość ciąży ze względu na ich wpływ ekonomiczny. W badaniu oceniono 3 966 cieląt BoD pochodzących od matek rasy Holstein skrzyżowanych z buhajami Angus, Belgian Blue, Limousin i Wagyu w 122 gospodarstwach. Krzyżówki Wagyu miały najniższe trudności z wycieleniem, podczas gdy u krzyżówek z rasą Limousin obserwowano najtrudniejsze wycielenia. Cielęta o wyższej masie urodzeniowej i dłuższej ciąży były również bardziej narażone na problemy z wycieleniami. Jeśli chodzi o długość ciąży, mieszańce rasy Angus były najkrótsze (280,2 dnia), a Limousin najdłuższe (287,6 dnia). Skuteczna selekcja i optymalizacja reproduktorów pod kątem cech takich jak masa urodzeniowa, długość ciąży i łatwość wycieleń może poprawić wyniki w zakresie BoD. [Przeczytaj cały artykuł na Animal.](#)

illumina®

FEATURED PRODUCT
Cattle Array – BovineSNP50 v3

Ocena wkładu populacji hodowlanych w różnorodność genetyczną i strukturę populacji cypryjskiej owcy Chios

Cypr stoi w obliczu wyzwań związanych ze zmianami klimatu, pustynnieniem i drugim co do wielkości wzrostem populacji w Europie. Status Chronionej Nazwy Pochodzenia dla sera Halloumi zwiększył popyt na mleko kozie i owcze, czyniąc zrównoważoną produkcję niezbędną. W niniejszym badaniu zbadano różnorodność genetyczną i strukturę populacji cypryjskich owiec Chios, koncentrując się na ich wpływie na pulę genową. Próbkę z dwóch populacji hodowlanych i czterech prywatnych gospodarstw przeanalizowano przy użyciu danych genomowych z macierzy Illumina 50K, obejmujących ponad 1000 zwierząt. Wyniki zidentyfikowały trzy odrębne grupy genetyczne, dwie powiązane z unikalnymi profilami populacji i jedną dominującą w prywatnych gospodarstwach. Przepływ genów ujemnie koreluje z odległością geograficzną dla populacji wschodniej. Wyniki wskazują na ograniczony chów wsobny (średnia FROH = 0,046) w porównaniu do innych ras, a efektywna wielkość populacji ($N_e \sim 200$) sugeruje stabilną różnorodność, umożliwiającą dalsze doskonalenie genetyczne. Ta eksploracja genomowa podkreśla jej znaczenie dla skutecznych programów oceny genomowej. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)

Zastosowanie technologii omicznych w badaniach mięsa drobiowego

Techniki omiczne, takie jak genomika, transkryptomika, proteomika, metabolomika i lipidomika, zapewniają kompleksowy wgląd w cząsteczki biologiczne w celu zrozumienia określonych fenotypów. Podejścia te, szeroko stosowane w badaniach nad zwierzętami gospodarskimi i drobiem, pozwoliły zidentyfikować biomarkery i mechanizmy biologiczne leżące u podstaw różnych cech fizjologicznych. Sympozjum Poultry Science Association kładło nacisk na integrację technologii omicznych i bioinformatycznych w celu lepszego zrozumienia jakości mięsa drobiowego i złożonych cech. Dokument sympozjum składa się z pięciu części: 1) funkcjonalna adnotacja elementów cis-regulacyjnych dla kontroli genetycznej złożonych cech drobiu, 2) zastosowania spektrometrii mas w proteomice, metabolomice i lipidomice, 3) badania proteomiczne nad jakością mięsa, 4) przestrzenna transkryptomika i metabolomika w wooden breast oraz 5) analizy multiomiczne dotyczące jakości mięsa kurzego i mięsa spaghetti. Badania te podkreślają czynniki molekularne wpływające na cechy jakości mięsa, w tym miopatie piersi kurczaka, przyczyniając się do strategii poprawy jakości i składu produktów drobiowych. [Przeczytaj cały artykuł w Poultry Science.](#)



Wiadomości z UE

Nowe działania dotyczące badań nad żywieniem owadów "GIN-TONIC" właśnie się rozpoczęły!

W ciągu ostatnich 15 lat liczba badań nad żywieniem owadów wzrosła wykładniczo. W dużej mierze badania te testowały niewielki zestaw składników w celu określenia optymalnego procentowego udziału. Chociaż przyczyniło się to do pogłębienia naszej wiedzy, w dużej mierze brakuje podstawowych informacji na temat wymagań żywieniowych. Nowa akcja Cost Action on Research in Insect Nutrition "Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN-TONIC)" tworzy platformę, na której ta fragmentaryczna wiedza jest gromadzona od partnerów akademickich i przemysłowych, syntetyzowana i udostępniana publicznie. Oprócz tworzenia przeglądu aktualnego stanu wiedzy, identyfikuje luki w wiedzy, napędzając tworzenie nowych projektów w celu wypełnienia tych luk przez partnerów w ramach tej otwartej sieci. Funkcjonuje jako łącznik między badaniami stosowanymi i podstawowymi, pogłębiając naszą wspólną wiedzę i wspierając możliwości biznesowe. GIN-TONIC z 5 dedykowanymi grupami roboczymi zaprasza naukowców do przyłączenia się do międzynarodowej współpracy i tworzenia sieci kontaktów w następujących tematach:

- Porównawcza fizjologia trawienia, mikrobiota i zachowania żywieniowe
- Białka i aminokwasy
- Lipidy, węglowodany (stosunki energetyczne) i związki rozpuszczalne w tłuszczach
- Witaminy i zapotrzebowanie na minerały
- Materiały i metody w badaniach nad żywieniem owadów

Aby uzyskać więcej informacji na temat akcji i dołączyć do niej, [odwiedź stronę internetową](#).

The advertisement features a green background with the Neogen logo at the top center. Below the logo, the text reads: "Elevate Your Genotyping and Sequencing Projects with Neogen's Expert Solutions". Three circular icons represent the benefits: "Quality data" (bar chart), "Rapid turnaround-time" (clock), and "Competitive pricing" (pound symbol). The banner is framed by images of various farm animals: horses, a dog, a pig, and cows.

Oferty pracy

Kierownik grupy badawczej ds. produkcji pasz i systemów użytków zielonych w Agroscope, Szwajcaria

[Agroscope](#) poszukuje kierownika grupy badawczej ds. produkcji pasz i systemów użytków zielonych. Biegła znajomość języka niemieckiego i/lub francuskiego jest niezbędna na tym stanowisku. Wymagany jest doktorat z nauk rolniczych, przyrodniczych lub biologii, specjalizujący się w produkcji pasz, a także doświadczenie naukowe w tej dziedzinie badań. Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę dostępnym w języku [angielskim](#), [francuskim](#), [niemieckim](#) i [włoskim](#).

Inżynier platformy genetycznej w Hendrix Genetics, Holandia

[Hendrix Genetics](#) poszukuje inżyniera ds. platformy genetycznej, który przyczyni się do rozwoju firmy i wesprze codzienne operacje w kształtowaniu przyszłości produkcji białka zwierzęcego we współpracy z zespołami badawczo-

rozwojowymi. Wymagany jest tytuł licencjata lub magistra informatyki, biologii, nauk o zwierzętach lub pokrewnych dziedzin wiedzy. Termin: 26 grudnia 2024 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Dwa stanowiska dla doktorantów na Uniwersytecie w Edynburgu, Wielka Brytania

Na Uniwersytecie w Edynburgu dostępne są dwa stanowiska dla doktorantów.

1. ["MegaPhase: Pedigree phasing and imputation for mega-scale whole genome sequence data"](#).
2. ["Closing the genotype-to-phenotype gap: leveraging multi-omics data to transform precision selection in pigs"](#).

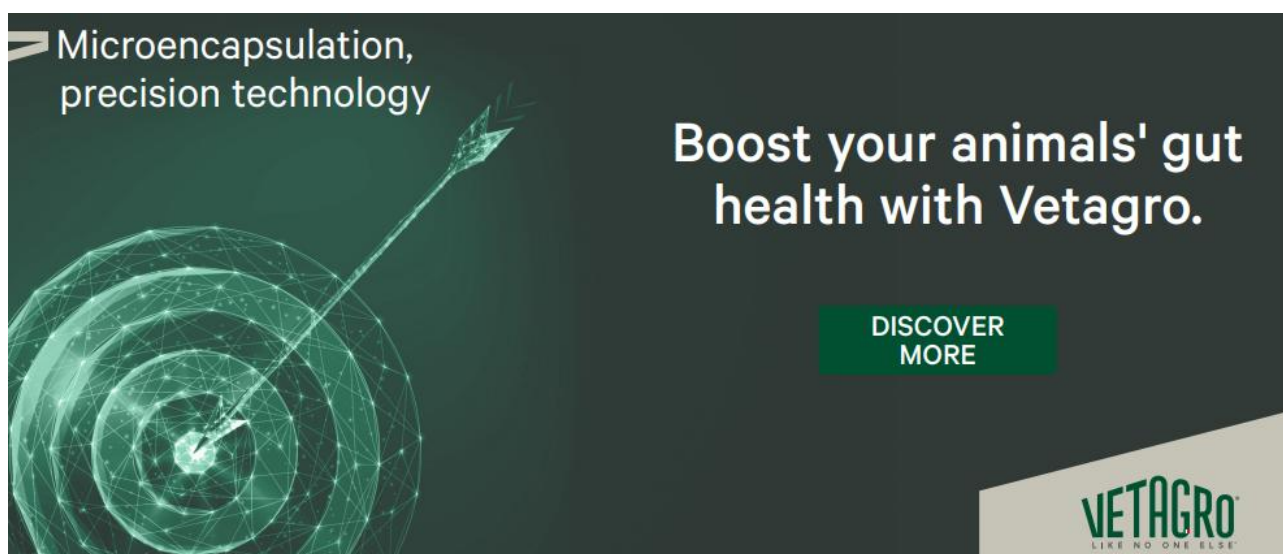
Ten 4-letni projekt doktorancki jest częścią konkursu finansowanego przez EASTBIO BBSRC Doctoral Training Partnership (DTP). Termin: 17 stycznia 2025 r.

Profesura W2 na Uniwersytecie w Bonn, Niemcy

[Uniwersytet w Bonn](#) poszukuje profesora W2 w dziedzinie zdrowia metabolicznego zwierząt gospodarskich. Oczekuje się, że kandydat będzie uznawany na arenie międzynarodowej w dziedzinie fizjologii metabolicznej zwierząt gospodarskich i będzie miał znaczący wkład w zrozumienie systemowych i molekularnych procesów adaptacyjnych do wydajności zwierząt. Termin: 31 stycznia 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Podcast nauk o zwierzętach

PigProgress Podcast: ["Tail biting - Why do pigs bite tails?"](#) prowadzący Dr Franz Lappe



Inne wiadomości

Zaproszenie do składania artykułów do ANIMAL FRONTIERS

Animal Frontiers prosi członków stowarzyszeń założycielskich Animal Frontiers (American Society of Animal Science, American Meat Science Association, European Federation of Animal Science i World Association for Animal Production) o nadsyłanie artykułów tematycznych. Niniejsze zaproszenie dotyczy dwóch nadchodzących wydań na rok 2025.

1. Wydanie tematyczne dotyczące One Health. Termin nadsyłania zgłoszeń: 1 marca 2025 r.

Ten tematyczny numer będzie dotyczył przecięcia zdrowia ludzi, zwierząt, roślin i środowiska, które ma coraz większe znaczenie.

2. Wydanie tematyczne dotyczące różnorodności, równości i integracji. Termin nadsyłania zgłoszeń: 1 maja 2025 r.

Ten tematyczny numer będzie dotyczył różnorodności i równości w nauce i rolnictwie, obejmując szeroki zakres perspektyw, pomysłów i rozwiązań prowadzących do innowacji.

Wszystkie artykuły podlegają rygorystycznej wzajemnej weryfikacji. Zgłoszenia organiczne będą podlegać opłatom za przetwarzanie artykułów w otwartym dostępie. APC dla artykułów fabularnych wynosi 3500 USD, a dla artykułów perspektywicznych 1500 USD.

Animal Frontiers jest wiodącym czasopismem przeglądowym w dziedzinie nauk o zwierzętach, z Impact Factor 3,6 i CiteScore 10,0, co jest numerem 1 w kategorii Food Animals.

Więcej informacji na temat procedury i szczegółów można znaleźć w [tym dokumencie](#). Prześlij swój artykuł za pośrednictwem [strony zgłoszeniowej Animal Frontiers](#) przed upływem wyżej wymienionych terminów.

Nowy wiceprzewodniczący ATF

Animal Task Force ma nowego wiceprzewodniczącego reprezentującego naukowców: Isabel Casasús Pueyo, CITA Aragon. Isabel Casasús Pueyo była przewodniczącą EAAP w latach 2020-2024.

Czy jedzenie mięsa jest moralnie uzasadnione?

Pomimo rosnącego globalnego zapotrzebowania na białko, etyczne uzasadnienie konsumpcji mięsa jest coraz częściej kwestionowane przez niektóre media, organizacje pozarządowe i influencerów. Ze względu na swoją odżywczą rolę, źródła białka zwierzęcego historycznie odgrywały ważną rolę w diecie człowieka. Jednak w regionach o wysokich dochodach i wysokim bezpieczeństwie żywnościowym, obawy dotyczące hodowli i zabijania zwierząt, dobrostanu zwierząt w intensywnej produkcji oraz wpływu na środowisko napędzają argumenty za ograniczeniem spożycia mięsa lub nawet zaprzestaniem spożywania go. Zmiana ta jest wspierana przez rozwój alternatyw opartych na roślinach, które są promowane jako bardziej przyjazne dla środowiska i moralnie odpowiedzialne. [Przeczytaj cały artykuł tutaj.](#)



Międzynarodowe warsztaty RIVM/FAO na temat oceny bezpieczeństwa chemicznego pasz

W dniach 10-11 marca 2025 r. w Utrechcie (Holandia) odbędą się Międzynarodowe Warsztaty na temat Oceny Ryzyka Pasz - Bezpieczeństwo Chemiczne, organizowane przez Holenderski Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego i Środowiska (RIVM) oraz Organizację Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa (FAO). Warsztaty będą miały na celu zbadanie aktualnego stanu metod i narzędzi do oceny ryzyka zanieczyszczeń chemicznych w paszach dla zwierząt. Nacisk zostanie położony na możliwe zagrożenia dla zdrowia zwierząt i konsumentów produktów pochodzenia zwierzęcego. Aby uzyskać więcej informacji, w tym program warsztatów i zarejestrować się, [odwiedź stronę internetową](#). Ponieważ liczba miejsc dla uczestników jest ograniczona, a rezerwacja bloku hotelowego jest dostępna przez krótki czas, należy zarejestrować się w odpowiednim czasie. Termin rejestracji upływa 15 stycznia 2025 r. W przypadku pytań prosimy o kontakt pod adresem IWFR-CS@rivm.nl.

Konferencje i warsztaty

EAAP zachęca do sprawdzenia aktualności dat każdego pojedynczego wydarzenia opublikowanego poniżej oraz w Kalendarzu na stronie internetowej, ze względu na stan zagrożenia sanitarnego, z którym obecnie ma do czynienia Świat.

Konferencje i webinaria EAAP

WYDARZENIE	DATA	LOKALIZACJA	INFORMACJE
1 st EAAP Insects Workshop	29 – 31 stycznia 2025 r.	Athens, Grecja	Website
3 rd EAAP Regional Meeting	9 -11 kwietnia 2025 r.	Kraków, Poland	Website
1 st EAAP Companion Animals Workshop	14 – 16 maja 2025 r.	Milan, Włochy	Website
1 st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	4 – 6 czerwca 2025 r.	Zurich, Szwajcaria	Website

Inne konferencje i warsztaty

WYDARZENIE	DATA	LOKALIZACJA	INFORMACJE
ASAS Midwestern Section Meeting	10 – 12 marca 2025 r.	Des Moines, Iowa, USA	Website
50 th Annual Conference of the Nigerian Society for Animal Production	16 – 20 marca 2025 r.	Lafia, Nigeria	Website
BSAS Conference 2025	8 – 10 kwietnia 2025 r.	Galway, Irlandia	Website
XXI AIDA Conference on Animal Production 2025	3 – 4 czerwca 2025 r.	Zaragoza, Hiszpania	Website

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



*"Let us be grateful to the people who make us happy; they are the charming gardeners who make our souls blossom."
(Marcel Proust)*

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

Ten interesujący biuletyn informuje o działaniach europejskiej społeczności zajmującej się nauką o zwierzętach, przedstawia informacje o wiodących instytucjach badawczych w Europie, a także informuje o rozwoju sektora przemysłu związanego z nauką o zwierzętach i produkcją zwierzęcą. Polski „Flash e-News” jest wysyłany do krajowych przedstawicieli nauki o zwierzętach i przemysłu hodowlanego. Zapraszamy wszystkich do przesyłania informacji do biuletynu. Prosimy o przesyłanie informacji, wiadomości, tekstów, zdjęć i logo na adres: karolina.wengersa@up.lublin.pl

Korekty adresów: Jeśli Twój adres e-mail ulegnie zmianie, prześlij nam nowy adres, abyśmy mogli nadal dostarczać Ci biuletyn. Jeśli zamiast tego chcesz, aby EAAP Info było wysyłane do innych osób w Polsce, zasugeruj im skontaktowanie się z nami za pośrednictwem poczty karolina.wengersa@up.lublin.pl.

Zostanie członkiem EAAP jest łatwe!

Zostań indywidualnym członkiem EAAP, aby otrzymywać biuletyn EAAP i odkryć wiele innych korzyści! Należy również pamiętać, że członkostwo indywidualne jest bezpłatne dla mieszkańców krajów EAAP.

[Kliknij tutaj, aby sprawdzić i zarejestrować się!](#)

Możliwości reklamowania swojej firmy za pośrednictwem biuletynu EAAP w 2024 roku!

Obecnie angielska wersja biuletynu dociera do ponad 6000 naukowców zajmujących się zwierzętami, szcząc się średnią liczbą certyfikowanych czytelników w zakresie od 2200 do 2500 na wydanie. EAAP daje branżom doskonałą okazję do zwiększenia widoczności i stworzenia szerszej sieci!

[Dowiedz się więcej o specjalnych możliwościach tutaj.](#)

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej:

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.