



# *Flash* eNews

*Wersja polska*  
**Nr 269** – luty 2025

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



## EAAP

European Federation  
of Animal Science

## Spis treści

\_Toc188275273

|   |  |
|---|--|
| EDITORIAL.....  | 3  |
| Wiadomości EAAP.....  | 4  |
| <i>Powrót Węgier do EAAP.....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Wciąż jest czas na rejestrację na warsztaty dotyczące owadów w Atenach: Nauka i innowacje na rzecz zrównoważonej paszy dla zwierząt.....</i> | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Opóźniony termin nadsyłania abstraktów na pierwsze warsztaty EAAP poświęcone zwierzętom towarzyszącym w Mediolanie.....</i>                  | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| Portret członków EAAP .....   | 6  |
| Nauka I innowacje.....  | 6  |
| <i>Zasady przewodnie sztucznej inteligencji: zastosowanie w hodowli zwierząt i inne kwestie .....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Wpływ żywych drożdży na wydajność mleczną, efektywność żywienia, emisję metanu i płodność wysokowydajnych krów mlecznych.....</i>            | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Jednoetapowa genomyczna najlepsza liniowa bezstronna ocena predykcyjna cech płodności u bydła mlecznego w USA dla wszystkich ras .....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Globalny zestaw danych dotyczących krajowego śladu ekologicznego i wodnego w paszach dla zwierząt gospodarskich.....</i>                     | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| Oferty pracy.....   | 8  |
| <i>Zaproszenie do składania wniosków badawczych związanych ze zdrowiem pszczół miodnych w NAPPC, USA .....</i>                                  | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Postdoctoral Researcher w SRUC, Dumfries, Wielka Brytania.....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Stanowisko postdoc w INRAE, Francja.....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Dwa stanowiska doktoranckie na Queen's University of Belfast i University of Reading w Wielkiej Brytanii .....</i>                           | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Profesura W3 na Uniwersytecie w Bonn, Niemcy.....</i>  | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| Przemysł .....  | 9  |
| <i>Bovine InfiniSEEK v2: Zainwestuj w przyszłość swojego programu hodowlanego na zupełnie nowym poziomie.....</i>                               | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| Publikacje .....  | 10   |
| Podcast nauk o zwierzętach .....  | 10   |
| Inne wiadomości.....  | 10   |
| <i>Czasopismo animal poszukuje zastępcy redaktora naczelnego.....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>NewsletterERFP.....</i>  | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Regulacja ekosystemu mikrobiomu jelitowego dla zdrowia jelit drobiu.....</i>   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| <i>Zrównoważona produkcja zwierzęca: Równoważenie różnych aspektów. Errore. Il segnalibro non è definito.</i>                                   | <i>Errore. Il segnalibro non è definito.</i> |
| Konferencje i warsztaty .....   | 11   |

## EDITORIAL

### *Mit technonauki: Między władzą polityczną a kryzysem badań naukowych*

Zgodnie z obecnie rozpowszechnioną narracją, pojawienie się administracji Trumpa miałyby stanowić epokowe pęknięcie, "wielki wybuch", który zainauguruje nowy porządek świata. W obliczu tej nieciągłości, która jest postrzegana jako traumatyczna, podejmowane są wysiłki w celu zidentyfikowania przyczyn i stron odpowiedzialnych, a wśród nich wyróżnia się "techno-naukę", połączenie nauki i technologii, które jest przedstawiane w niemal konspiracyjnych kategoriach. Zgodnie z tym poglądem giganci technologiczni - wraz z postaciami takimi jak Musk - działają jak nowi oligarchowie, wchodząc w mroczny pakt z polityką, aby dyktować program współczesnego społeczeństwa.

Jest to jednak z pewnością nadmierne uproszczenie. Twierdzenie, że big tech + Musk & Co. jest równoważne z nauka + technologia jest w rzeczywistości mylące. Międzynarodowe korporacje technologiczne, wpływając na badania i wyznaczając trendy w niektórych sektorach, reprezentują przede wszystkim kontrolę nad infrastrukturą krytyczną - elementami niezbędnymi do funkcjonowania społeczeństwa, porównywalnymi z sieciami energetycznymi lub systemami transportowymi. Ważne jest, aby pamiętać, że każda rewolucja technologiczna zawsze pociągała za sobą transformację równowagi politycznej i społecznej, a przedsiębiorcy, zdolni do kapitalizacji tych rewolucji, historycznie brali aktywny udział w grze o władzę.

Jednocześnie wiemy, że nauka, rozumiana jako efekt zbiorowej pracy milionów badaczy na całym świecie, przechodzi obecnie jeden z najtrudniejszych okresów ostatnich dekad. Polityka, niezależnie od przekonań ideologicznych, żywi obecnie nieufność wobec postępu naukowego, zwłaszcza gdy nie jest on zgodny z jej własnymi priorytetami ideologicznymi. Nieufność ta prowadzi do manipulacji i instrumentalizacji: na przykład zaprzecz się korzyściom płynącym z fundamentalnych odkryć, takich jak farmaceutyki i szczepionki, a rygorystyczne badania są mylone z podejściami pseudonaukowymi. Uważam, że porzucenie krytycznego myślenia i metody naukowej otworzyłoby drzwi do ery postprawdy, w której opinie i fakty są zrównane, co poważnie zagraża demokratycznej debacie i przyszłości społeczeństwa.

**Andrea Rosati**



## Wiadomości EAAP

### *Nagroda EAAP dla młodych naukowców*

EAAP przyzna młodym naukowcom nagrodę "EAAP Young Scientists Award". W konkursie mogą wziąć udział wszyscy naukowcy urodzeni po 1 września 1987 roku. Kandydaci powinni być indywidualnymi członkami EAAP i powinni wykazać się wybitnymi osiągnięciami badawczymi o wymiarze i perspektywie europejskiej. Nagrodzony otrzyma nagrodę w Innsbrucku i zostanie zaproszony do wygłoszenia referatu na następnym dorocznym spotkaniu w Hamburgu (Niemcy) wraz z bezpłatną rejestracją.

Nominacje należy przesyłać do biura EAAP (eleonora@eaap.org)

Do wniosku należy dołączyć poniższe dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Doświadczenie europejskie (jeśli nie w CV), takie jak udział w projektach UE lub korzystanie z grantów UE
- Lista publikacji naukowych i produktów (np. patentów)
- Lista ewentualnych prezentacji na dorocznych spotkaniach EAAP
- List poparcia od innego członka indywidualnego

### *20 Stypendium EAAP dla młodych, utalentowanych naukowców zajmujących się zwierzętami*

Aplikacje online na stypendia EAAP są otwarte! EAAP z przyjemnością zapewnia taką samą liczbę stypendiów jak w zeszłym roku: oznacza to, że do 20 kandydatów otrzyma wsparcie finansowe na udział w kolejnym dorocznym spotkaniu EAAP w Innsbrucku!

Tylko kandydaci urodzeni po 1 września 1987 r. i obywatele kraju członkowskiego EAAP - lub, jeśli pochodzą z innych krajów, indywidualni członkowie EAAP - mogą ubiegać się o stypendium na udział w dorocznym spotkaniu EAAP. Należy pamiętać, że osoby, które wcześniej otrzymały stypendium, nie mogą ponownie ubiegać się o nie w ciągu 3 lat.

Zgłoszenia przyjmowane są do 1 marca 2025 r.

W przypadku każdego wnioskodawcy Sekretariat EAAP w Rzymie (eleonora@eaap.org) powinien otrzymać:

- Imię i nazwisko, adres, adres e-mail i numer telefonu, datę urodzenia i krótkie CV
- Nazwę i adres instytucji, w której kandydat pracuje.
- Referat, który kandydat zamierza przedstawić, napisany w języku angielskim. Artykuł nie powinien przekraczać 5 stron, łącznie z tabelami, rysunkami i odnośnikami. Wystąpienie powinno być zgodne z programem jednej z sesji tymczasowych (wspólnej lub pojedynczej).
- Kopia i numer oryginalnego abstraktu zgłoszonego na doroczne spotkanie w Innsbrucku.

Abstrakty należy przesyłać za pośrednictwem [OMEGA](#) do 1 marca 2025 r. Sekretariat EAAP w Rzymie poinformuje wnioskodawców o wyniku rozpatrzenia ich wniosku przez Komisję Egzaminacyjną do 30 kwietnia 2025 r. Wybrani wnioskodawcy otrzymają informacje na temat warunków i wykorzystania kwoty ryczałtowej zgodnie z Funduszem Stypendialnym. Wybrani wnioskodawcy zostaną poinformowani przez przewodniczących odpowiednich Komisji o wybranej metodzie prezentacji danego referatu. Wnioskodawcy, których wnioski nie zostaną rozpatrzone pozytywnie, również zostaną powiadomieni o wynikach swoich zgłoszeń. Nieuzyskanie stypendium nie oznacza automatycznego usunięcia abstraktu z programu konferencji. Wnioskodawcy ci zostaną również poinformowani przez odpowiednich przewodniczących komisji o metodzie prezentacji wybranej dla ich wkładu. Należy pamiętać, że [indywidualne członkostwo EAAP](#) jest obowiązkowe do uzyskania stypendium.

### *Zbliża się termin nadsyłania abstraktów: konferencja AI for Animal Science*

Uwaga wszyscy badacze, praktycy i interesariusze w dziedzinie nauk o zwierzętach i technologii: termin nadsyłania abstraktów na konferencję Artificial Intelligence for Animal Science zbliża się wielkimi krokami. To przełomowe wydarzenie, pierwsze w swoim rodzaju poświęcone wyłącznie zastosowaniom sztucznej inteligencji w naukach o zwierzętach, odbędzie się w Zurychu w dniach 4-6 czerwca. Organizowana wspólnie przez EAAP, ETH i Agroscope, ta trzydniowa konferencja oferuje wyjątkową platformę do prezentacji i dyskusji na temat najnowszych osiągnięć w

dziedzinie sztucznej inteligencji w naukach o zwierzętach. W programie znajdują się równoległe sesje naukowe i sesja plenarna, skupiające naukowców specjalizujących się w sztucznej inteligencji z naukowcami zajmującymi się zwierzętami, zainteresowanymi stronami z branży i partnerami z sektora hodowlanego. To multidyscyplinarne spotkanie ma na celu wspieranie współpracy między dziedzinami takimi jak inżynieria, nauka o danych, informatyka, biologia i hodowla zwierząt oraz zajęcie się zarówno możliwościami, jak i wyzwaniem związanymi z integracją sztucznej inteligencji z hodowlą zwierząt. Zapraszamy wszystkich zainteresowanych do skorzystania z tej okazji i przesłania abstraktu do piątku, 14 lutego. Przyczynić się do kształtowania przyszłości nauk o zwierzętach poprzez transformacyjną moc sztucznej inteligencji i dołącz do nas w Zurychu na wydarzeniu, które obiecuje napędzać innowacje i współpracę między dyscyplinami. Więcej szczegółów i wytyczne dotyczące nadsyłania zgłoszeń można znaleźć [na stronie internetowej konferencji](#). Z niecierpliwością czekamy na zgłoszenia i zapraszamy na to niezwykle wydarzenie.

### *Wielki sukces 1. warsztatów EAAP na temat owadów IMP w Atenach!*

W zeszłym tygodniu w Atenach odbyły się 1. warsztaty EAAP na temat owadów IMP. Celem warsztatów było zgromadzenie naukowców pracujących nad różnymi gatunkami owadów i aspektami ich hodowli, zaprezentowanie najnowszych badań, pobudzenie debaty między gatunkami i dziedzinami oraz przeszkolenie nowego pokolenia hodowców owadów w ramach 5 sesji, jednej sesji plenarnej, jednej sesji plakatowej i 3 szkoleń. Pragniemy podziękować osobom, które zorganizowały program naukowy, przede wszystkim Gertje Petersen i Janie Obstetter oraz oczywiście Laurze Gasco, jako przewodniczącej Komisji Badań Owadów. Uczestnicy zostali ciepło i sprawnie ugoszczeni przez Uniwersytet Rolniczy w Atenach. Z tego powodu składamy serdeczne podziękowania Uniwersytetowi Rolniczemu i greckiemu zespołowi. Ich poświęcenie i ciężka praca były niezbędne, aby warsztaty zakończyły się sukcesem, dlatego szczególne podziękowania kierujemy do Manolisa Fletmetakisa oraz Eleni Tsiplakou i jej zespołu (Alexandros Mavrommatis, Panagiota Kyriakaki, Raffaella Andreaki, Niovi Karakostandi, Eleni Godevenou i Eleni Mari) za ich nieoceniony wkład. Ich zaangażowanie i praca zespołowa naprawdę zrobiły różnicę i jesteśmy niezmiernie wdzięczni za wsparcie. Wspólnie torujemy drogę dla innowacyjnych badań i współpracy w dziedzinie produkcji owadów. Jeszcze raz dziękujemy za uczynienie tych warsztatów niezapomnianym i znaczącym doświadczeniem!



## Portret członków EAAP



Nazywam się María Soledad Gómez, jestem Hiszpanką urodzoną w Madrycie i prawda jest taka, że wylądowałam w świecie produkcji zwierzęcej niemal przez przypadek, gdy musiałam dokonać wyboru między medycyną a agronomią, w którym ostatecznie wygrała School of Agricultural Engineers of Madrid. Choć pierwsze lata były nieco trudne, od pierwszej chwili, gdy zacząłem specjalizować się w produkcji zwierzęcej, było dla mnie jasne, że spróbuję poświęcić się temu sektorowi, ekscytującemu i bardzo nieznanemu większości konsumentów końcowych. Po ukończeniu studiów pracowałam w Holandii dla firmy Nutreco w Centrum Badań nad Przeżuwaczami, a rok później wróciłem do Hiszpanii, aby rozpocząć doktorat na tym samym uniwersytecie, na którym ukończyłem studia. Moja praca koncentrowała się na badaniu wpływu rozpuszczalnego błonnika na zdrowie jelit przy użyciu królika jako modelu zwierzęcego. [Przeczytaj cały profil tutaj.](#)

### ILLUMINA WEBINAR

From genotypes to impact  
– using genetic information to  
breed better, more sustainable  
animals and plants



## Nauka I innowacje

### *Wypas może zmniejszyć ryzyko pożarów w obliczu zmian klimatycznych*

Ekosystemy trawiaste, pokrywające ponad połowę powierzchni Ziemi, są z natury podatne na pożary i stoją w obliczu zwiększonego ich ryzyka z powodu zmian klimatycznych, susz, fal upałów i gatunków inwazyjnych. Podczas gdy ogień naturalnie utrzymuje te obszary, nadmierna biomasa z tłumionego wypasu może nasilać pożary i pogarszać jakość powietrza. W tekście argumentuje się, że dobrze zarządzany wypas zwierząt gospodarskich może zmniejszyć ryzyko pożarów poprzez usuwanie martwej biomasy, promowanie heterogeniczności siedlisk i przywracanie funkcji ekologicznej zapewnianej niegdyś przez wymarłe duże pastwiska. Choć wypas w regionach takich jak Ameryka Południowa jest kwestią sporną, umiarkowany i dostosowany do kontekstu wypas - uzupełniony w razie potrzeby zalecanymi wypaleniami - może zwiększyć ochronę różnorodności biologicznej i odporność ekosystemu. Zrównoważone zarządzanie biomami trawiastymi wymaga zatem zintegrowania strategii wypasu i zarządzania pożarami w celu zrównoważenia procesów ekologicznych i złagodzenia negatywnych skutków pożarów. [Przeczytaj cały artykuł na Science.](#)



## Rola mikrobiomu żwacza w rozwoju strategii ograniczania metanu u przeżuwaczy

Przeżuwacze mają kluczowe znaczenie dla globalnego bezpieczeństwa żywnościowego, przekształcając niestrawną materię roślinną w wysokiej jakości białko za pośrednictwem społeczności drobnoustrojów żwacza. Jednak produkcja metanu w żwacu nie tylko znacząco przyczynia się do emisji gazów cieplarnianych, ale także stanowi stratę energii dla zwierzęcia. Biorąc pod uwagę, że mikrobiom żwacza odpowiada za 15-40% zmienności emisji metanu wśród zwierząt, zrozumienie jego roli ma kluczowe znaczenie dla opracowania skutecznych strategii łagodzenia skutków. Różnice w gatunkach drobnoustrojów, w tym różne ruminoty związane z wysoką lub niską produkcją metanu, podkreślają znaczenie złożonych interakcji drobnoustroje-gospodarz. Obecne wysiłki koncentrują się na podejściach genomicznych do selekcji bydła o niskiej emisji metanu oraz na identyfikacji biomarkerów mikrobiologicznych w mleku lub osoczu, aby wspomóc modele predykcyjne. Ponadto badania nad antymetanogennymi dodatkami paszowymi i alternatywnymi pochłaniaczami energii mają na celu wychwytywanie utraconej energii i poprawę wydajności zwierząt, ostatecznie udoskonalając strategię ograniczania metanu dla przeżuwaczy. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Dairy Science.](#)

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 icons are displayed below the text: a bar chart for "Quality data", a clock for "Rapid turnaround-time", and a pound sterling symbol for "Competitive pricing". The banner is framed by images of various farm animals: horses, a cow, sheep, a dog, a pig, and another cow.

## Cielęta mleczne, którym zapewniono urozmaicone warunki środowiskowe, są bardziej aktywne, chętne do zabawy i rzadziej przerywają karmienie

W badaniu oceniano wpływ urozmaicenia środowiska za pomocą stacjonarnych szczotek na 226 cieląt mlecznych przez 72 dni. Korzystając z ultraszerokopasmowych czujników lokalizacji i automatycznych podajników mleka, naukowcy zebrali szczegółowe dane behawioralne w celu oceny dobrostanu. Gdy szczotki były dostępne, cielęta wykazywały zwiększoną ogólną aktywność, wolniejsze tempo karmienia, mniej przerw na posiłki i spędzały mniej czasu w pobliżu karmideł, co wskazuje na zmniejszoną konkurencję. Warto zauważyć, że cielęta z wcześniejszym dostępem do szczotek pozostawały bardziej aktywne i chętne do zabawy nawet w dni, w których szczotki były nieobecne. Wyniki te sugerują, że zapewnienie szczotek może mieć trwały pozytywny wpływ na zachowanie i dobrostan cieląt. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)



### *Stopniowe wycofywanie pomocy dla sektora hodowlanego podczas spodziewanych powtarzających się sytuacji kryzysowych*

W tekście argumentuje się, że dostarczanie bezpłatnych towarów i usług w ramach pomocy, w szczególności hodowcom zwierząt gospodarskich w sytuacjach kryzysowych, ostatecznie zakłóca rynki i osłabia sektor prywatny. Zamiast tego autorzy opowiadają się za stopniowym wycofywaniem takiej bezpłatnej pomocy - proces ten powinien być prowadzony przez kraje otrzymujące pomoc we współpracy z darczyńcami. W międzyczasie pomoc dostarczana w formie bonów na zakup paszy dla zwierząt, leków i usług zarządzania może ożywić lokalne gospodarki. Ponadto zaleca się przekierowanie zasobów na badania i rozwój infrastruktury oraz potencjału ludzkiego w celu promowania długoterminowego, zrównoważonego wzrostu. Strategia ta ma na celu zapewnienie, że pomoc przejdzie od zwykłego zaspokajania natychmiastowych potrzeb do wspierania solidnego sektora prywatnego i ścieżek zrównoważonego rozwoju. [Przeczytaj cały artykuł w Animal.](#)

## Wiadomości z UE

### *Przedstawiamy projekt CoCo: Współtworzenie zrównoważonych krajobrazów dla pasterstwa i dzikiej przyrody*

Projekt CoCo z radością ogłasza swoje oficjalne rozpoczęcie, wyznaczając początek transformacyjnej inicjatywy, która ma na celu wypełnienie luki między dziką przyrodą a pasterstwem w całej Europie. Koncentrując się na współtworzeniu zrównoważonej polityki, praktyk i zaangażowaniu interesariuszy, CoCo ma sprostać pilnym wyzwaniom związanym z integracją dzikiej przyrody i zwierząt gospodarskich w wielofunkcyjne krajobrazy. Trwający od listopada 2024 r. do grudnia 2027 r. i finansowany przez Unię Europejską w ramach programu Horyzont Europa, projekt CoCo skupia interdyscyplinarny zespół naukowców, decydentów, pasterzy i innych interesariuszy z 12 krajów europejskich. Ten wspólny wysiłek będzie miał na celu przekształcenie zakorzenionych konfliktów w możliwości, wspierając przyszłość, w której pasterstwo jest nie tylko opłacalne, ale także rozwija się wraz z populacjami dzikich zwierząt w zróżnicowanych, zrównoważonych ekosystemach. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej projektu](#) i w [komunikacie prasowym](#).

Microencapsulation,  
precision technology

Boost your animals' gut  
health with Vetagro.

DISCOVER  
MORE

**VETAGRO**  
LIKE NO ONE ELSE

## Oferty pracy

### *Kierownik grupy badawczej ds. socjoekonomii, Agroscope, Szwajcaria*

[Agroscope](#) poszukuje kierownika grupy badawczej ds. socjoekonomii. Wymagany jest stopień doktora w dziedzinie agroekonomii, socjologii obszarów wiejskich lub pokrewnego obszaru badawczego ściśle związanego z obszarem badawczym grupy. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)



### *Młodszy programista naukowy w BASF, Gent, Belgia*

Zespół Biometrics poszukuje zmotywowanego młodszego programisty naukowego. Zespół koncentruje się na genetyce statystycznej, projektowaniu eksperymentów i analizie danych w procesach hodowli molekularnej, w ścisłej współpracy z hodowcami, genetykami i programistami. Wymagane jest wykształcenie wyższe magisterskie w dziedzinie informatyki, statystyki, bioinformatyki lub pokrewnej dziedzinie naukowej z silnym zamiłowaniem do statystyki stosowanej. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

## Przemysł

### *Webinarium ILLUMINA na temat najnowocześniejszych programów doskonalenia genetycznego*

Zapraszamy do wysłuchania wnikliwego webinarium na temat najnowocześniejszych programów doskonalenia genetycznego. Dr Bruno Santos, partner i konsultant w AbacusBio, poprowadzi Cię przez najnowsze osiągnięcia w zakresie oceny genetycznej i genomowej, tworzenia indeksów selekcyjnych i ustalania priorytetów cech. Dowiedz się, w jaki sposób AbacusBio opracował systematyczne podejście do hodowli, które jest zgodne z polityką środowiskową, spełnia potrzeby klientów i przewyższa innowacje status quo. Odkryj, jak połączyć wiedzę hodowcy, dane dotyczące genotypu i fenotypu oraz informacje rynkowe, aby podejmować zrównoważone decyzje dotyczące selekcji w oparciu o solidne dane ekonomiczne i dane wejściowe interesariuszy.

Kluczowe tematy obejmują:

- Łączenie modelowania ekonomicznego i ankiet interesariuszy: Ilościowe określenie wartości ekonomicznej cech w różnych systemach produkcyjnych i uchwycenie preferencji dotyczących ulepszeń cech i czynników nierynkowych.
- Tworzenie Indywidualnego Indeksu Selekcji: Integracja informacji ekonomicznych i preferencji cech w dostosowanych indeksach selekcji, w tym aspektów zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.
- Genotypy, fenotypy i wdrażanie: Zastosowanie indeksów selekcji w programach hodowlanych w celu uzyskania maksymalnego wpływu przy użyciu informacji o genotypie i fenotypie.

Niezależnie od tego, czy jesteś przedstawicielem agrobiznesu, hodowcą zwierząt gospodarskich, firmą sprzedającą nasienie czy organizacją non-profit, możesz wykorzystać te narzędzia i spostrzeżenia, aby zoptymalizować swoje programy hodowlane i osiągnąć wyższe wskaźniki sukcesu na rynku. Wysłuchaj tego webinarium, aby uczyć się od liderów w dziedzinie doskonalenia genetycznego i przenieść swoje strategie hodowlane na wyższy poziom. [Obejrzyj teraz!](#)

Wyłącznie do użytku badawczego. Nie do użytku w procedurach diagnostycznych (z wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych).

### *Canine SkimSEEK™: Niskoprzepustowe sekwencjonowanie i imputacja od Neogen® Genomics*

Jako światowy lider w dziedzinie badań genomicznych zwierząt towarzyszących, Neogen oferuje platformy, usługi i wiedzę specjalistyczną potrzebne do umożliwienia badań i innowacji. Kiedy dokonywane są ekscytujące odkrycia i nowe spostrzeżenia, Neogen zapewnia strategię i zasoby, aby wprowadzić te nowe odkrycia na rynek, gdzie mogą być wykorzystywane przez naukowców, hodowców, właścicieli i weterynarzy.

Canine SkimSEEK zapewnia niskoprzepustowe dane sekwencyjne, umożliwiając głęboką eksplorację genomu psów.

Zalety Canine SkimSEEK

- Zmniejszenie zależności od nierównowagi sprzężeń między stałymi tablicami a loci cech ilościowych (QTL), które mają wpływ na interesujące fenotypy.
- Niższy koszt niż panele genotypowania specyficzne dla populacji
- Kompletny genotypowanie całych ras, co zmniejsza stronniczość wynikającą z selektywnego genotypowania
- Raport danych zawiera miliony wariantów SNP i małych indeli, aby pomóc odkryć nowe, specyficzne dla populacji warianty przyczynowe
- Ten sam koszt i wysiłek związany z genomicznym sekwencjonowaniem wielu osobników przy niskim pokryciu w porównaniu z sekwencjonowaniem kilku osobników przy wysokim pokryciu.
- Imputacja - dopasowanie odczytów o niskim pokryciu do dobrze scharakteryzowanych haplotypów referencyjnych.

Czy Neogen może pomóc w pracy nad projektem?

Zespół Neogen jest gotowy pomóc w każdym projekcie genotypowania lub sekwencjonowania, niezależnie od tego, czy jest on aktualny, czy na etapie planowania. [Wystarczy wypełnić nasz formularz z zapytaniem.](#)

## Publikacje

- Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier

[Animal: Volume 19- Supplement 1 – February 2025](#)

## Podcast nauk o zwierzętach

- Ohio State Animal Sciences Podcast: ["Nutrition Part 1"](#).



THE OHIO STATE  
UNIVERSITY

## Inne wiadomości

### *ISEP 2025 - składanie abstraktów jest otwarte*

FBN organizuje 8<sup>th</sup> EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP-2025), które odbędzie się w dniach 15-18 września 2025 r. w Rostock-Warnemünde w Niemczech. [Zgłaszanie abstraktów jest już otwarte. Prosimy o zarejestrowanie się lub zalogowanie do systemu zgłaszania abstraktów i przesłanie abstraktu zgodnie z instrukcjami.](#) Składanie abstraktów jest otwarte od 9 grudnia 2024 r. do 1 marca 2025 r. Abstrakty zostaną sprawdzone, a ewentualne uwagi recenzentów zostaną przesłane autorom pocztą elektroniczną jak najszybciej, ale nie później niż 10 marca 2025 r. Autorzy zostaną poinformowani o przyjęciu ich prac najpóźniej w pierwszym tygodniu kwietnia 2025 roku. Należy pamiętać, że co najmniej jeden z autorów abstraktów, które mają zostać zaprezentowane na ISEP 2025 i wydrukowane w książce abstraktów, musi być zarejestrowany i uczestniczyć w symposium. Wczesna rejestracja rozpoczyna się 1 kwietnia 2025 roku. [Bądź na bieżąco i odwiedź naszą stronę internetową](#), aby uzyskać informacje na temat ISEP 2025. Jeśli masz jakieś pytania, możesz skontaktować się z nami pod adresem [isep2025@fbn-dummerstorf.de](mailto:isep2025@fbn-dummerstorf.de).

### *Zapisz datę: 4<sup>th</sup> International Precision Dairy Farming Conference*

[DairyNZ](#) ma przyjemność ogłosić, że 4<sup>th</sup> International Precision Dairy Farming Conference odbędzie się w Christchurch w Nowej Zelandii w dniach od 3 do 5 grudnia 2025 roku. Koncentrując się na badaniach, innowacjach, adaptacji i rzeczywistych zastosowaniach, wydarzenie to gromadzi naukowców, rolników, doradców i twórców technologii z całego świata, aby badać postępy w automatyzacji, czujnikach, robotyce, technologiach cyfrowych i opartych na danych spostrzeżeniach, które kształtują przyszłość hodowli bydła mlecznego.

Program 2025 obejmuje:

- Wycieczki terenowe, aby zobaczyć technologie w akcji w gospodarstwach komercyjnych i badawczych.
- Prezentacje przedstawiające najnowsze lokalne i międzynarodowe badania w zakresie precyzyjnego rolnictwa mlecznego.
- Studia przypadków, spostrzeżenia rolników, startupów i specjalistów z obszarów wiejskich.

Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#). Przesyłanie abstraktów od 1 marca 2025 r.



## Europejski program studiów magisterskich w dziedzinie bioróżnorodności i genomiki zwierząt (EMABG)

EMABG to wspólny 2-letni program magisterski, który zaspokaja rzeczywistą potrzebę sektora przemysłowego i całego społeczeństwa. Ma on na celu sprostanie naukowym, praktycznym i społecznym wyzwaniom związanym z hodowlą zwierząt, bioróżnorodnością i genetyką. Studenci EMABG studiują na dwóch z sześciu uniwersytetów należących do konsorcjum. Dostępne są stypendia na nabór w 2025 roku! Termin składania wniosków: 28 lutego 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej.](#)

## 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              |
|--|------------------------|--------------------|-------------------------|
| 3 <sup>rd</sup> EAAP Regional Meeting                                  | 9 -11 kwietnia 2025 r. | Kraków, Poland     | <a href="#">Website</a> |
| 1 <sup>st</sup> EAAP Companion Animals Workshop                        | 14 – 16 maja 2025 r.   | Milan, Włochy      | <a href="#">Website</a> |
| 1 <sup>st</sup> EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop | 4 – 6 czerwca 2025 r.  | Zurich, Szwajcaria | <a href="#">Website</a> |
| <b>76<sup>th</sup> EAAP Annual Meeting</b>                             | 25 – 29 August 2025    | Innsbruck, Austria | <a href="#">Website</a> |

Inne konferencje i warsztaty

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

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



*"The secret of freedom lies in educating people,  
whereas the secret of tyranny is in keeping them  
ignorant."  
(Maximilien Robespierre)*

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, szcycąc 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](http://www.eaap.org)**



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP