

Flash eNews

Wersja polska
Nr 268 – styczeń 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

Spis treści

_Toc188275273

EDITORIAL.....	3
Wiadomości EAAP.....	4
<i>Powrót Węgier do EAAP.....</i>	4
<i>Wciąż jest czas na rejestrację na warsztaty dotyczące owadów w Atenach: Nauka i innowacje na rzecz zrównoważonej paszy dla zwierząt.....</i>	4
<i>Opóźniony termin nadsyłania abstraktów na pierwsze warsztaty EAAP poświęcone zwierzętom towarzyszącym w Mediolanie.....</i>	4
Portret członków EAAP.....	5
Nauka I innowacje.....	6
<i>Zasady przewodnie sztucznej inteligencji: zastosowanie w hodowli zwierząt i inne kwestie.....</i>	6
<i>Wpływ żywych drożdży na wydajność mleczną, efektywność żywienia, emisję metanu i płodność wysokowydajnych krów mlecznych.....</i>	6
<i>Jednoetapowa genomiczna najlepsza liniowa bezstronna ocena predykcyjna cech płodności u bydła mlecznego w USA dla wszystkich ras.....</i>	7
<i>Globalny zestaw danych dotyczących krajowego śladu ekologicznego i wodnego w paszach dla zwierząt gospodarskich.....</i>	8
Oferty pracy.....	8
<i>Zaproszenie do składania wniosków badawczych związanych ze zdrowiem pszczół miodnych w NAPPC, USA.....</i>	8
<i>Postdoctoral Researcher w SRUC, Dumfries, Wielka Brytania.....</i>	8
<i>Stanowisko postdoc w INRAE, Francja.....</i>	8
<i>Dwa stanowiska doktoranckie na Queen's University of Belfast i University of Reading w Wielkiej Brytanii.....</i>	9
<i>Profesura W3 na Uniwersytecie w Bonn, Niemcy.....</i>	9
Przemysł.....	9
<i>Bovine InfiniSEEK v2: Zainwestuj w przyszłość swojego programu hodowlanego na zupełnie nowym poziomie.....</i>	9
Publikacje.....	9
Podcast nauk o zwierzętach.....	10
Inne wiadomości.....	10
<i>Czasopismo animal poszukuje zastępcy redaktora naczelnego.....</i>	10
<i>NewsletterERFP.....</i>	10
<i>Regulacja ekosystemu mikrobiomu jelitowego dla zdrowia jelit drobiu.....</i>	10
<i>Zrównoważona produkcja zwierzęca: Równoważenie różnych aspektów.....</i>	11
Konferencje i warsztaty.....	12

EDITORIAL

Dobrostan zwierząt: równowaga między odpowiedzialnością etyczną a stabilnością finansową

Ekonomiczny wymiar dobrostanu zwierząt jest bardziej złożony niż zwykły wzrost kosztów. Chociaż wyższe standardy wymagają początkowych inwestycji, takich jak modernizacja obiektów lub szkolenie personelu, kilka badań naukowych wskazuje, że wydatki te mogą się zwrócić dzięki zwiększonym zyskom rynkowym, zmniejszonemu stresowi u zwierząt (i w konsekwencji niższemu kosztom weterynaryjnym) oraz spełnieniu oczekiwań konsumentów dotyczących bardziej etycznych produktów.

Podczas gdy duże gospodarstwa są w lepszej pozycji do dokonywania tych inwestycji ze względu na ich szersze zasoby finansowe, pozostają one wyzwaniem dla małych przedsiębiorstw hodowlanych. Aby wesprzeć drobnych rolników we wdrażaniu przepisów dotyczących dobrostanu zwierząt, konieczna jest interwencja publiczna - zwłaszcza, że poprawa dobrostanu zwierząt przede wszystkim napędzana rosnącą „wrażliwością społeczną” w ostatnich latach. Konkretnym pomysłem jest ustanowienie specjalnego funduszu publicznego. Mógłby on finansować projekty mające na celu modernizację lub ulepszenie obiektów poprzez: bezzwrotne dotacje na modernizację obór i systemów wentylacyjnych, dotowane pożyczki na zakup bardziej zrównoważonych technologii oraz szkolenia z ekspertami (weterynarzami, agronomami, etologami), którzy mogą zaoferować pomoc techniczną. Stały monitoring zapewniłby, że drobni producenci, którzy w przeciwnym razie mogliby nie być w stanie samodzielnie pozwolić sobie na niezbędne inwestycje, nie zostaną wykluczeni z rynku.

Namacalny przykład obecnie dostępnego wsparcia można znaleźć w działaniach „Animal Welfare” w ramach programów rozwoju obszarów wiejskich finansowanych przez Unię Europejską. W tym przypadku rolnicy, którzy przekraczają minimalne normy prawne, otrzymują roczne płatności proporcjonalne do liczby zwierząt i zakresu wprowadzonych ulepszeń (takich jak zwiększenie dostępnej przestrzeni, ograniczenie stosowania antybiotyków i zapewnienie urozmaicenia środowiska). Jednakże, aby nadal otrzymywać te fundusze, gospodarstwa muszą przechodzić okresowe kontrole higieny, zdrowia i warunków strukturalnych.

Ostatecznie kluczowym wyzwaniem dla dobrostanu zwierząt w Europie jest przede wszystkim zapewnienie stabilności finansowej małych producentów, szczególnie na obszarach o słabej kondycji ekonomicznej. W tym kontekście decydenci i przemysł muszą oferować dotacje, szkolenia i współpracę w celu promowania dobrostanu zwierząt.

Możemy być zatem pewni, że właściwe połączenie odpowiedzialności etycznej i rentowności ekonomicznej znacząco wpłynie na ewolucję standardów dobrostanu zwierząt.

Andrea Rosati



Wiadomości EAAP

Powrót Węgier do EAAP

Wspaniałą wiadomością jest to, że Węgry oficjalnie powróciły do EAAP po okresie nieobecności. Jest to szczególnie godna uwagi wiadomość, ponieważ Węgry były historycznie jednym z najbardziej aktywnych członków EAAP, z wysoko postawionymi przedstawicielami zarówno w sferze instytucjonalnej, jak i naukowej. Przez lata kraj ten był trzykrotnie gospodarzem dorocznej konferencji EAAP (1970, 1986 i 2001), wnosząc znaczący wkład w badania i rozwój europejskiej nauki o zwierzętach. Tymczasowe wycofanie się Węgier stworzyło namacalną lukę w obu znaczeniach: z jednej strony europejska sieć odczuła brak historycznego i innowacyjnego wkładu; z drugiej strony same Węgry nieuchronnie ucierpiały z powodu osłabionej współpracy międzynarodowej i wymiany, którą gwarantuje EAAP. Organizacja promuje dialog i współpracę między naukowcami, badaczami i specjalistami z różnych dziedzin nauk o zwierzętach, mając na celu rozwój całego sektora. Powrót Węgier wzmacnia sieć, która obecnie obejmuje prawie wszystkie kraje UE (jedynym wyjątkiem jest Malta). Grupa uniwersytetów i krajowych organizacji hodowców, pod przewodnictwem Uniwersytetu w Debreczynie, poparła powrót Węgier do EAAP. Ten powrót podkreśla znaczenie posiadania wspólnej platformy, na której można dzielić się badaniami, wynikami i najlepszymi praktykami - szczególnie w czasach, gdy produkcja zwierzęca stoi w obliczu pilnych wyzwań: zrównoważenia środowiskowego, bezpieczeństwa żywnościowego, dobrostanu zwierząt i innowacji technologicznych. Co więcej, węgierska tradycja w dziedzinie nauk o zwierzętach - bogata w rodzime rasy i charakterystyczne metody hodowli - ułatwi wymianę kulturową i naukową, która wzbogaci cały kontekst europejski. Kraj ten po raz kolejny będzie mógł odegrać znaczącą rolę w kształtowaniu europejskiej polityki w zakresie nauk o zwierzętach, wnosząc własne doświadczenia i perspektywy w celu uzupełnienia ogólnych strategii Federacji. Ta odnowiona węgierska obecność jest pozytywnym znakiem dla europejskiej społeczności hodowców i pomaga budować bardziej innowacyjną, zrównoważoną i spójną przyszłość dla całego sektora. Ciepłe powitanie Węgier i ich naukowców zajmujących się zwierzętami podkreśla wartość podejścia opartego na współpracy, które poprzez dzielenie się wiedzą i doświadczeniami umożliwia skuteczniejsze reagowanie na globalne wyzwania związane z produkcją zwierzęcą.

Wciąż jest czas na rejestrację na warsztaty dotyczące owadów w Atenach: Nauka i innowacje na rzecz zrównoważonej paszy dla zwierząt

Rejestracja na nadchodzące warsztaty poświęcone owadom (zatytułowane "Insect Genetic IMProvement, IMPLementation, IMPact) jest nadal otwarta, oferując wyjątkową okazję do zapoznania się z najnowszymi osiągnięciami w dziedzinie owadów w żywieniu zwierząt. Warsztaty, które odbędą się na Uniwersytecie Rolniczym w Atenach w Grecji w dniach 29-31 stycznia, będą miały dynamiczny program obejmujący przemówienia inauguracyjne, sesje prowadzone przez ekspertów oraz prezentacje naukowców z całej Europy. Znane autorytety w tej dziedzinie, w tym czołowi entomolodzy, naukowcy zajmujący się zwierzętami i pionierzy przemysłu, zostali zaproszeni do podzielenia się swoimi przełomowymi pracami. Uczestnicy poznają różne aspekty białka pochodzenia owadziego, takie jak zrównoważone metody produkcji, korzyści odżywcze i potencjalne zastosowania w diecie zwierząt gospodarskich. Poza zaplanowanymi prelekcjami, uczestnicy mogą nawiązać kontakty z wpływowymi naukowcami specjalizującymi się w owadach przeznaczonych do spożycia przez zwierzęta, wspierając przyszłą współpracę i wymianę wiedzy. Zachęcamy do wczesnej rejestracji, aby zagwarantować sobie miejsce na tym cennym wydarzeniu, podczas którego można się uczyć, nawiązywać kontakty i kształtować przyszłość zrównoważonego żywienia zwierząt. [Zarejestruj się już teraz, korzystając ze strony internetowej warsztatów.](#)

Opóźniony termin nadsyłania abstraktów na pierwsze warsztaty EAAP poświęcone zwierzętom towarzyszącym w Mediolanie

Zbliżające się pierwsze warsztaty EAAP poświęcone zwierzętom towarzyszącym, które odbędą się w Mediolanie (Włochy), odniosą ogromny sukces, odzwierciedlając szybki rozwój tego dynamicznego sektora. Dzięki ekscytującemu programowi prelegentów-ekspertów, interaktywnym sesjom i licznym możliwościami nawiązywania kontaktów, wydarzenie zapowiada się na znaczące zarówno dla naukowców, profesjonalistów, jak i entuzjastów. Uczestnicy będą odkrywać nowe trendy, wymieniać się wiedzą i nawiązywać nowe współprace. Co ważne, pragniemy poinformować, że termin nadsyłania abstraktów został przedłużony do 20 stycznia, dając wszystkim zainteresowanym ostatnią szansę na zaprezentowanie swojej pracy. Nie przegap tej wyjątkowej okazji do kształtowania przyszłości badań nad zwierzętami

towarzyszącymi. Wszystkie informacje dotyczące zgłaszania abstraktów i rejestracji można znaleźć [na stronie internetowej](#).



illumina®

FEATURED PRODUCT
Cattle Array – BovineSNP50 v3

Portret członków EAAP



Pasja Susanne Kreuzer-Redmer do zwierząt rozpoczęła się w dzieciństwie w małym miasteczku w Brandenburgii, położonym między Berlinem a granicą z Polską. Dorastając na równinnej wsi, rozwinęła szczególną miłość do koni. Jej pierwszy koń, uratowany z torów wyścigowych, stał się towarzyszem na całe życie, dożywając niezwyklego wieku 30 lat. Dziś nadal cieszy się jazdą konną i dzieli się swoją miłością do przyrody z mężem i dwójką dzieci, często wędrując po austriackich górach - co stanowi wyraźny kontrast z krajobrazami jej młodości. Ta wczesna miłość do zwierząt naturalnie doprowadziła Susanne do kontynuowania kariery w dziedzinie nauk o zwierzętach. Uzyskała tytuł licencjata i magistra w dziedzinie rolnictwa i zarządzania jakością procesów na Humboldt-Universität zu Berlin, gdzie badała mutacje genetyczne odpowiedzialne za kolor sierści u koni. Jej fascynacja układem odpornościowym i funkcjonalnymi dodatkami paszowymi pogłębiła się podczas

studiów doktoranckich, których zwieńczeniem była praca doktorska badająca immunomodulujące działanie probiotyku *Enterococcus faecium* u prosiąt odsadzonych od maciory. Jej wybitne badania przyniosły jej prestiżową nagrodę DGfZ za rozprawę doktorską. [Przeczytaj cały profil tutaj](#).

NEOGEN

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

 Quality data
  Rapid turnaround-time
  Competitive pricing

Nauka I innowacje

Zasady przewodnie sztucznej inteligencji: zastosowanie w hodowli zwierząt i inne kwestie

Szybki rozwój sztucznej inteligencji niesie ze sobą zarówno obietnice, jak i obawy, szczególnie w sektorze hodowli zwierząt. Wykorzystując analizę danych w czasie rzeczywistym, sztuczna inteligencja może znacznie zwiększyć wydajność, produktywność i zrównoważony rozwój, optymalizując wykorzystanie zasobów przy jednoczesnej proaktywnej ochronie dobrostanu zwierząt. Korzyści te są jednak ograniczone przez kilka wyzwań. Najważniejszym z nich jest potrzeba obszernych, wysokiej jakości zbiorów danych - często trudnych do zgromadzenia - oraz dylematy etyczne i dotyczące prywatności związane z udostępnianiem danych. Ponadto rozwój sztucznej inteligencji jest napędzany głównie przez garstkę międzynarodowych korporacji, co grozi pogłębieniem różnic między regionami o dobrych zasobach a tymi, które nie inwestują w zaawansowane technologie. Ponieważ systemy sztucznej inteligencji w coraz większym stopniu przewyższają ludzką intuicję w podejmowaniu decyzji, rolnicy mogą zrzec się kontroli, budząc obawy, że kluczowe sektory mogą być zarządzane przez maszyny, a nie ludzki osąd. Chociaż sztuczna inteligencja ma ogromny potencjał w zakresie poprawy wyników hodowli zwierząt, grozi również ograniczeniem ludzkiego nadzoru, ograniczając ludzi do peryferii systemu ukształtowanego w dużej mierze przez supremację obliczeniową. W artykule przedstawiono kluczowe wyzwania i kwestie związane z wdrażaniem sztucznej inteligencji w hodowli zwierząt. [Przeczytaj cały artykuł na Animal Frontiers.](#)

Wpływ żywych drożdży na wydajność mleczną, efektywność żywienia, emisję metanu i płodność wysokowydajnych krów mlecznych

W badaniu z udziałem 50 wysokowydajnych krów rasy holsztyńskiej przetestowano żywy suplement drożdżowy (Actisaf® Sc 47), aby sprawdzić, czy może on poprawić wydajność mleczną, emisję metanu i wydajność reprodukcyjną. Od 7 do 128 dnia życia krowy karmiono dietą kontrolną lub dietą zawierającą drożdże w ilości 1×10^{11} jtk/krowę/dzień. Wyniki wykazały, że grupa żywiona z dodatkiem drożdży produkowała więcej mleka (50,1 vs 47,5 kg/dzień), mleka skorygowanego o energię (50,5 vs 47,7 kg/dzień), mleka skorygowanego o tłuszcz (49,2 vs 46,3 kg/dzień) i tłuszczu mlecznego (1 945 vs 1 823 g/dzień) niż grupa kontrolna, podczas gdy spożycie paszy pozostało podobne. W konsekwencji, wydajność paszy była wyższa (2,11 vs 1,98 kg ECM/kg DMI), głównie ze względu na lepszą strawność suchej masy, neutralnego włókna detergentowego i energii brutto. Nie miało to wpływu na parametry zwacza, emisję metanu, metabolity osocza, status immunologiczny i stan zdrowia. Wskaźniki reprodukcyjne również pozostały niezmienione, co wskazuje, że żywe drożdże mogą zwiększyć wydajność mleczną i wydajność paszy bez uszczerbku dla ogólnego stanu zdrowia i płodności krów. [Przeczytaj cały artykuł na Animal.](#)



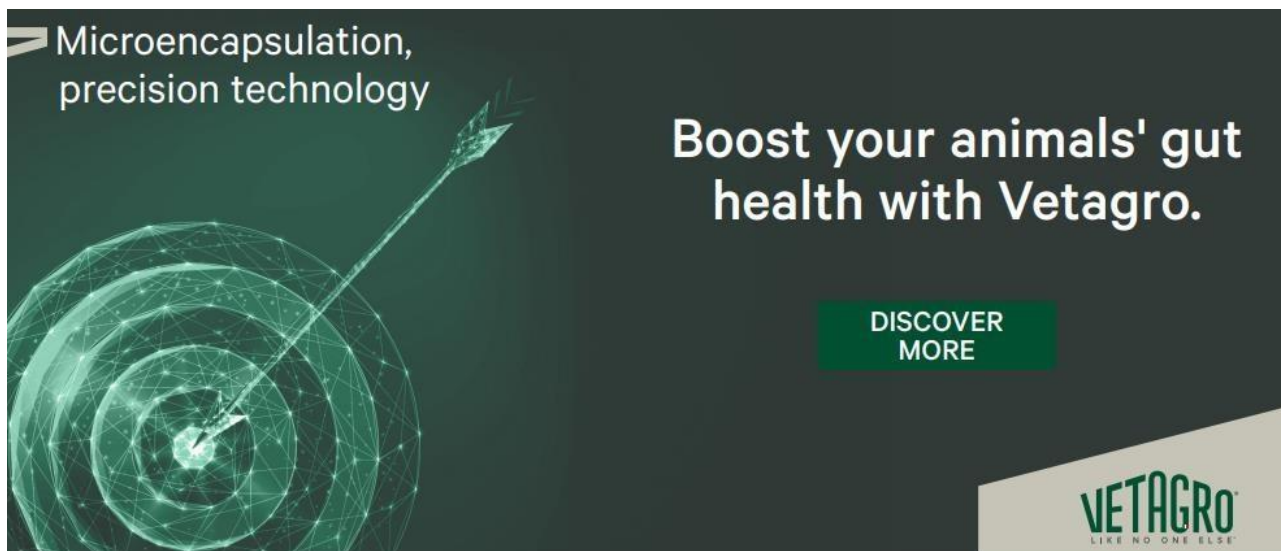
Jednoetapowa genomyczna najlepsza liniowa bezstronna ocena predykcyjna cech płodności u bydła mlecznego w USA dla wszystkich ras

Obecna ocena genetyczna bydła mlecznego w USA wykorzystuje wieloetapowe podejście obejmujące tradycyjny BLUP dla wielu ras, a następnie szacowanie efektów SNP dla pojedynczej rasy. Jednoetapowa metoda GBLUP (ssGBLUP) integruje dane rodowodowe i genomowe dla wszystkich ras w jednej analizie, zajmując się niekompletnymi rodowodami poprzez nieznanne grupy rodzicielskie (UPG) lub metafundamenty (MF). Ocena cech płodności jest szczególnie trudna ze względu na niską odziedziczalność, ewoluujące praktyki zarządzania i zwiększoną presję selekcyjną na poprawę płodności. W badaniu tym porównano odchylenie, rozproszenie i dokładność ocen cech płodności u wielorasowego amerykańskiego bydła mlecznego przy użyciu różnych modeli, w tym BLUP opartego na rodowodzie, ssGBLUP z UPG i ssGBLUP z MF, stosując zarówno 5%, jak i 10% resztkowe efekty poligeniczne. W przypadku ras Holstein i Jersey. ssGBLUP z MF i 10% resztkowym efektem poligenicznym konsekwentnie dawał lepsze wyniki w zakresie odchylenia, rozproszenia i korelacji prognoz. W porównaniu z tradycyjnymi wieloetapowymi ocenami, ssGBLUP zapewnił dokładniejsze i mniej stronnicze szacunki dla młodych, genotypowanych buhajów, potwierdzając przydatność ssGBLUP do oceny cech płodności wielu ras. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Dairy Science.](#)



Globalny zestaw danych dotyczących krajowego śladu ekologicznego i wodnego w paszach dla zwierząt gospodarskich

Rolnictwo zużywa około 90% globalnej wody słodkiej, przy czym sektor hodowlany wykorzystuje około 30-40% do produkcji mięsa, jaj i nabiału. Ślad wodny (WF) jest kluczową miarą wskazującą zarówno bezpośrednio, jak i pośrednio zużycie wody w łańcuchach dostaw. W przypadku żywności pochodzenia roślinnego WF obejmuje uprawę roślin; w przypadku żywności pochodzenia zwierzęcego obejmuje nie tylko wodę, którą piją zwierzęta, ale także pośrednią wodę potrzebną do upraw paszowych. Trzy powiązane ze sobą czynniki - wydajność, system produkcji i dieta - mają silny wpływ na WF produktów pochodzenia zwierzęcego. Warto zauważyć, że faza produkcji paszy może stanowić do 98% zapotrzebowania na wodę, ale niewiele badań dokładnie zbadało WF produktów ubocznych i współproduktów lub frakcję faktycznie spożywanej paszy. Aby wypełnić te luki, model WATNEEDS szacuje zapotrzebowanie na zieloną i niebieską wodę dla 140 produktów paszowych w 262 krajach. Biorąc pod uwagę systemy deszczowe i nawadniane, badania te poszerzają naszą globalną wiedzę na temat zużycia wody w produkcji zwierzęcej. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)



Oferty pracy

Zaproszenie do składania wniosków badawczych związanych ze zdrowiem pszczół miodnych w NAPPC, USA

North American Pollinator Protection Campaign (NAPPC) poszukuje propozycji badań związanych z poprawą zdrowia pszczół miodnych. Propozycje powinny koncentrować się na badaniach mających na celu zrozumienie, zarządzanie, zwalczanie i eliminowanie roztoczy *Varroa*, małych chrząszczy ulowych i innych szkodników, patogenów i chorób przyczyniających się do strat kolonii. Termin: 17 stycznia 2025 r. o godz. 15:00 (PST). [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Postdoctoral Researcher w SRUC, Dumfries, Wielka Brytania

SRUC poszukuje badacza postdoc z zakresu redukcji emisji gazów cieplarnianych w brytyjskich gospodarstwach mlecznych. Wymagany jest odpowiedni stopień naukowy doktora SCQF Level 12 w dziedzinie nauk o zwierzętach lub ściśle powiązanej dziedzinie i/lub rozległe doświadczenie w ściśle powiązanej dziedzinie. Termin: 19 stycznia 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Stanowisko postdoc w INRAE, Francja

Stanowisko postdoc „Understanding multi-actor perspectives of livestock-wildlife conflicts” jest dostępne w INRAE w ramach finansowanego przez UE (H2020) projektu CoCo „Współtworzenie współistnienia: Wspieranie polityk, praktyk i zaangażowania zainteresowanych stron w celu integracji dzikiej przyrody i zwierząt gospodarskich w zrównoważone wielofunkcyjne krajobrazy w Europie”, który rozpoczął się w listopadzie 2024 r. Termin: 27 stycznia 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Dwa stanowiska doktoranckie na Queen's University of Belfast i University of Reading w Wielkiej Brytanii

Dwa stypendia doktoranckie na [Queen's University of Belfast](#) i [University of Reading](#):

1. Tytuł projektu: [AI-based discovery of methane mitigation additives for ruminants.](#)
2. Tytuł projektu: [Climate-Friendly Beef: Long-Term Assessment of Methane Inhibitors..](#)

Termin składania wniosków: 3 lutego 2025 11:00 CET.

Profesura W3 na Uniwersytecie w Bonn, Niemcy

[Uniwersytet w Bonn](#) poszukuje profesora W3 w dziedzinie hodowli zwierząt. Przyszły posiadacz tego stanowiska powinien mieć międzynarodowe uznanie i powinien skupić się na badaniu genetycznych podstaw cech zwierząt gospodarskich związanych ze zrównoważoną produkcją żywności pochodzenia zwierzęcego, biorąc pod uwagę różnorodność biologiczną. Szczególny nacisk należy położyć na cechy odporności, efektywność wykorzystania zasobów i/lub jakość produktów zwierzęcych. Termin: 15 lutego 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Przemysł

Bovine InfiniSEEK v2: Zainwestuj w przyszłość swojego programu hodowlanego na zupełnie nowym poziomie

InfiniSEEK™ to nowatorska technologia opracowana przez usługi laboratoryjne Neogen oraz oprogramowanie do sekwencjonowania i platformę analityczną Gencove. Technologia ta zapewnia niezawodne i opłacalne sekwencjonowanie całego genomu i ukierunkowane sekwencjonowanie o wysokim pokryciu. InfiniSEEK dostarcza kompleksowych informacji genomowych, umożliwiając lepszą selekcję populacji hodowlanych i dokładne przewidywanie postępu genetycznego.

Wykorzystując zarówno niskoprzepustowe sekwencjonowanie całego genomu, jak i ukierunkowane sekwencjonowanie o wysokim pokryciu w celu uzyskania pożądanego danych, wydajność i precyzja InfiniSEEK została zoptymalizowana od przesłania próbki do dostarczenia danych, zapewniając dokładność w całym procesie.

Dostarczane dane

- VCF 2,2 miliona SNP, obejmujący zawartość SNP wszystkich historycznych tablic Neogen dla bydła.
- Zawartość ICAR/ISAG 554 dotycząca pokrewieństwa i wad dostępna za pośrednictwem konta LIMS.
- Dostępne formatowanie raportu końcowego w celu dostarczenia genotypów chipów GGP Bovine 100K, Bovine HD i GGP Bovine 150K.
- Dostarczanie danych Neogen przez AWS i przechowywanie danych przez 30 dni. Dodatkowa przestrzeń dyskowa jest dostępna za opłatą.

InfiniSEEK umożliwia odkrywanie cech, które wpływają na pożądane fenotypy szybko, niedrogo i poprzez sekwencjonowanie całego genomu. Proces ten umożliwia optymalizację prognoz hodowlanych dzięki informacjom o wysokim pokryciu.

Czy Neogen może pomóc w pracy nad projektem?

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

Publikacje

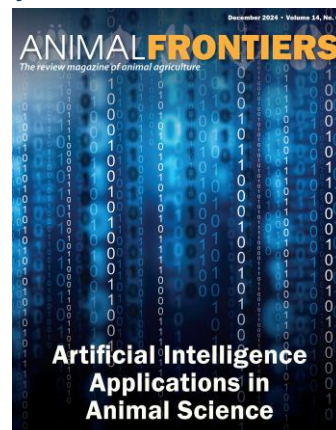
Oxford Academic

[Animal Frontiers, Volume 14, Issue 6, December 2024](#)

Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier

[Animal: Volume 18- Issue 12 – December 2024](#)

Artykuł miesiąca : ["Particle size of straw and gelation of pectin influence gastric mixing and emptying in pigs"](#)



Podcast nauk o zwierzętach

The Poultry Podcast Show: ["AI & Feed Performance"](#), mówca Dr Jennifer Ellis.



Inne wiadomości

Czasopismo animal poszukuje zastępcy redaktora naczelnego

Mamy przyjemność ogłosić, że aplikacje na stanowisko zastępcy redaktora naczelnego czasopisma *animal* są już otwarte. Jeśli jesteś uznanym na arenie międzynarodowej naukowcem w dziedzinie nauk o zwierzętach (w szczególności w systemach hodowli zwierząt gospodarskich i przeżuwaczy), masz doskonałe umiejętności pisania i redagowania tekstów naukowych, silne zdolności komunikacyjne i dobrą znajomość języka angielskiego, zapraszamy do złożenia wniosku. Jako zastępca redaktora naczelnego będziesz ściśle współpracować z redaktorem naczelnym, przyczyniając się do rozwoju czasopisma zgodnie ze strategią i budżetem określonym przez zarząd. Będziesz koordynować sekcje dotyczące żywienia (przeżuwaczy), zarządzania zdrowiem, systemów hodowli zwierząt gospodarskich i owadów jako zwierząt gospodarskich, nadzorując wstępną selekcję nowych zgłoszeń i rekrutację redaktorów. Rola ta wymaga zaangażowania przez 2,5 dnia w tygodniu, wiąże się z honorarium i uczestnictwem w kilku spotkaniach Animal Consortium (około 10 dni w roku). Jeśli uważasz, że spełniasz wymagania i chcesz kształtować przyszłość badań nad zwierzętami, prześlij swoje CV i krótki list motywacyjny do Jaapa van Milgena (jaap.vanmilgen@inrae.fr) i Isabelle Louveau (isabelle.louveau@inrae.fr) do 31 stycznia 2025 roku. Nominacja może rozpocząć się tak szybko, jak to możliwe. Jest to doskonała okazja dla każdego, kto chce mieć namacalny wpływ na kierunek redakcji wiodącego czasopisma i promować innowacyjne podejście do hodowli zwierząt w środowisku międzynarodowym.

NewsletterERFP

Nowy biuletyn ERFP jest dostępny na [stronie internetowej ERFP](#). Zapraszamy do lektury!

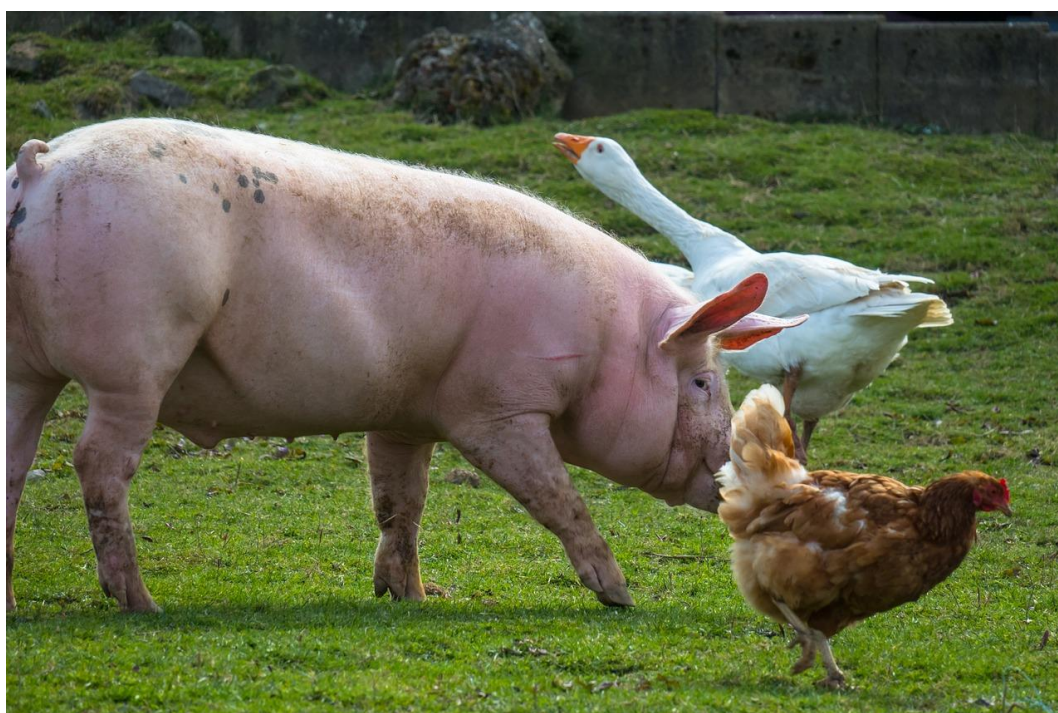
Regulacja ekosystemu mikrobiomu jelitowego dla zdrowia jelit drobiu

Zrozumienie "zdrowego jelita" wymaga wiedzy na temat funkcjonalnych interakcji wszystkich składników ekosystemu mikrobiomu jelitowego. Te interakcje między tymi różnorodnymi cechami fizjologicznymi podkreślają zakres obszarów objętych jelitami i trudność w skorelowaniu elementów zdrowia jelit ze zdolnością do regulowania wydajności drobiu. [Przeczytaj cały artykuł na AllAboutFeed.](#)



Zrównoważona produkcja zwierzęca: Równoważenie różnych aspektów

Zrównoważony rozwój to gorący temat i choć wydaje się, że wszyscy o nim mówią, jest on rozwiązywany na różne sposoby. Zrównoważona produkcja zwierzęca wymaga równowagi między rentownością ekonomiczną, odpowiedzialnością społeczną i poszanowaniem środowiska, a wszystkie te czynniki różnią się w skali globalnej. Konsumenci wykazują coraz większe zainteresowanie tym, w jaki sposób produkowana jest ich żywność. Początkowo koncentrowano się głównie na dobrostanie zwierząt i bezpieczeństwie żywności, ale potencjalny wpływ produkcji żywności na środowisko wzbudził krytykę w ostatnich latach. Przewidując, że do 2050 r. globalna populacja będzie bliska 10 miliardów, FAO szacuje, że ilość zwierzęcych produktów spożywczych będzie musiała wzrosnąć w tym czasie o 20%, aby zaspokoić popyt. Rosnący popyt w połączeniu z rosnącą kontrolą konsumentów stanowi podwójne wyzwanie dla przemysłu hodowlanego. [Przeczytaj cały artykuł na PigProgress.](#)



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.

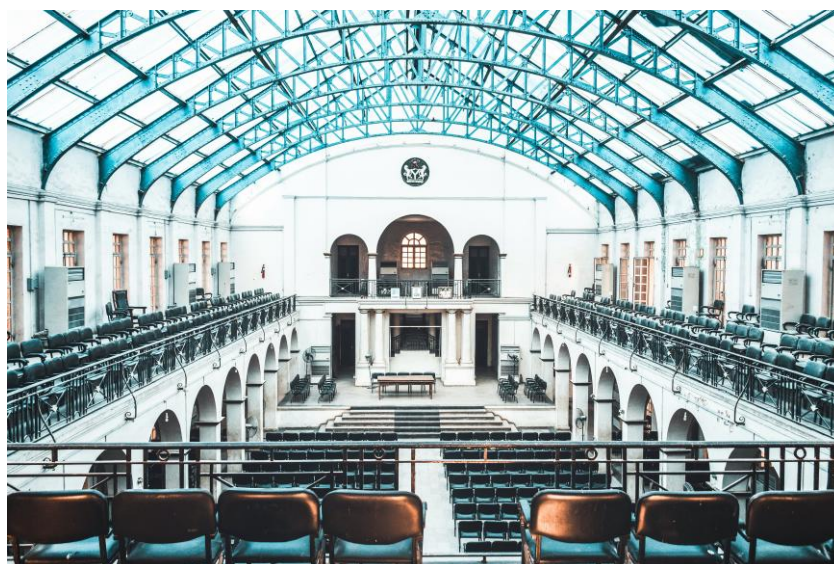
Konferencje i webinaria EAAP

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](#).



*"New beginnings are often disguised as painful endings."
(Lao Tzu)*

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.