



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nr -241 – sierpień 2023

www.eaap.org

Wersja polska

Newsletter – Numer 241

Sierpień 2023



Spis treści

Wiadomości od EAAP	4
<i>animal: Postęp w nauce o zwierzętach poprzez etyczne i wpływowe badania</i>	4
<i>Pierwsza Akademia Efektywności Żywności Przeżuwaczy w Mediolanie (Włochy)</i>	4
<i>Książka abstraktów z 1. regionalnego spotkania EAAP w Nitrze</i>	5
Sylwetka członków EAAP	5
Nauka i innowacja	5
<i>Przygotowani na najgorsze? Gotowość na wypadek sytuacji kryzysowych w norweskiej hodowli ryb - stan i dalsze ulepszenia</i>	5
<i>Sekwencjonowanie całego genomu ujawnia sygnały adaptacyjnej domieszki u bydła kreolskiego ...</i>	6
<i>Behawioralne i fizjologiczne reakcje na system chłodzenia powietrzem inspirowanym dla krów mlecznych w oborach wolnostanowiskowych</i>	6
<i>Badania nad laktacją kóz jako brama do rozwoju przemysłu kóz mlecznych</i>	7
Wiadomości z EU	7
<i>Prezentacja europejskich projektów Animal Science: Najważniejsze wydarzenia z 74. dorocznego spotkania EAAP w Lyonie</i>	7
<i>Warsztaty EUROFAANG!</i>	9
<i>74. doroczne spotkanie EAAP Sesja MonoGutHealth</i>	9
<i>Dziewiąty biuletyn TechCare jest już dostępny!</i>	10
Oferty pracy	10
<i>Pracownik naukowy w SRUC, Edynburg, Wielka Brytania</i>	10
<i>Stanowisko post doc w IRTA, Hiszpania</i>	10
<i>Adiunkt w Roslin Institute, Edynburg, Wielka Brytania</i>	10
<i>Szkoła doktorancka w zakresie systemu rolno-spożywczego na Uniwersytecie Cattolica Sacro Cuore, Piacenza, Włochy</i>	10
Przemysł	11
<i>Uwolnienie mocy genomiki koni</i>	11
Publikacje	11
<i>FAO</i>	11
Podcast nauk o zwierzętach	11
Inne wiadomości	12
<i>Czy w naszej żywności znajdują się pozostałości antybiotyków?</i>	12
<i>Animal Science Days 2023</i>	12
Konferencje i warsztaty	12

EDITORIAL

EDITORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

Rozwikłanie historii genomu: Udomowienie zwierząt i rozwój rolnictwa dla zrównoważonej przyszłości

Genomika zwierząt i zaawansowane analizy genomiczne ujawniły, w jaki sposób genomy przodków gatunków rolniczych połączyły się na przestrzeni dziejów, dając początek obecnym uprawom i zwierzętom gospodarskim. Analizy te zapewniają również cenny wgląd w ewolucję gatunków zwierząt i historię ludzkości. Hodowla zwierząt, styl życia ludzi i środowisko dostosowywały się i rozwijały przez tysiąclecia, wzajemnie na siebie wpływając. Genetyka oferuje kluczowe informacje, aby zrozumieć przeszłość i, co najważniejsze, dostosować się do przyszłości. Aby to osiągnąć, konieczne jest zintegrowanie genetyki z danymi archeologicznymi i lokalną wiedzą w celu kompleksowego zrozumienia udomowienia zwierząt i rozwoju rolnictwa.

*W niedawnym badaniu przeprowadzonym przez ILRI przeanalizowano 172 genomy 16 ras afrykańskiego bydła, w celu zrekonstruowania migracji i występujących krzyżowań. Afrykańskie bydło wykazuje zróżnicowane fenotypy z przodkami *Bos taurus* i *Bos indicus*, wywodzącymi się z udomowienia *Bos primigenius*. *B. taurus* został wprowadzony w Afryce północnej, podczas gdy *B. indicus* przybył przez Morze Czerwone i Ocean Indyjski. Selektywna presja spowodowana klimatem, środowiskiem i chorobami przyczyniła się do różnorodności bydła, prowadząc do korzystnych adaptacji do określonych środowisk. Analizy populacyjne ujawniły ślady przeszłych migracji i zidentyfikowały kluczowe geny dla udanego wypasu bydła w różnych środowiskach.*

Badanie to podkreśla znaczenie identyfikacji kluczowych genów w celu poprawy produktywności zwierząt i zapewnienia bezpieczeństwa żywnościowego, zwłaszcza w kontekście wzrostu populacji i zmian klimatycznych wywierających presję na systemy rolnicze. Dwa zasadnicze czynniki niezbędne do osiągnięcia tego celu to po pierwsze zachowanie bioróżnorodności zwierząt, a następnie badanie istniejących zwierząt i ras w regionach znajdujących się w niekorzystnej sytuacji na całym świecie. Globalna perspektywa i uczenie się na podstawie lokalnej wiedzy są niezbędne, aby sprostać temu kluczowemu wyzwaniu dla przyszłości naszej planety.



Wiadomości od EAAP

animal: Postęp w nauce o zwierzętach poprzez etyczne i wpływowe badania

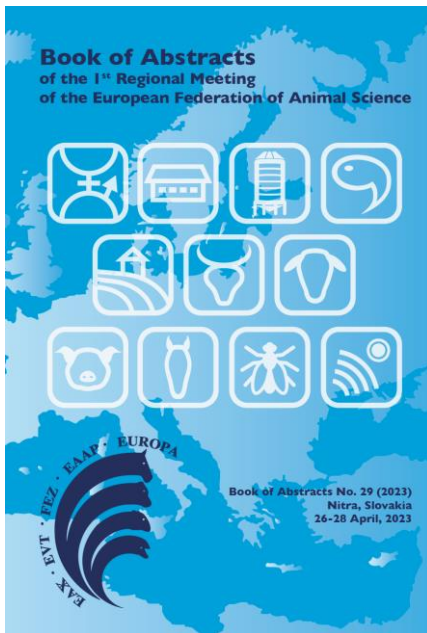
Europejska Federacja Nauk o Zwierzętach (EAAP) wyraża dumę z cenionego czasopisma *animal* jako oficjalnej publikacji we współpracy z INRAE i BSAS, znanej z solidnych, naukowych i etycznych artykułów skierowanych do naukowców, specjalistów z branży, interesariuszy i decydentów na całym świecie. Przesyłanie artykułów do czasopisma *animal* zapewnia członkom różne korzyści. Po pierwsze, wspiera podstawowe działania EAAP, pomagając ponownie inwestować w naukę o zwierzętach i młodych naukowców. Po drugie, czasopismo cieszy się wyjątkową reputacją, zajmując 7. miejsce wśród 62 czasopism w dziedzinie rolnictwa, mleczarstwa i nauk o zwierzętach, z imponującym IF wynoszącym 3,6. Rygorystyczny proces recenzji zapewnia publikację wysokiej jakości badań, zapewniając autorom uznanie i wiarygodność. Szerokie grono czytelników czasopisma *Animal* obejmuje środowiska akademickie, instytucje badawcze, organizacje zajmujące się ochroną przyrody i specjalistów z branży, zapewniając autorom globalną rozpoznawalność. Czasopismo dąży do szybkiej publikacji, minimalizując czas do pierwszej recenzji i zapewniając szybki dostęp do przełomowych badań bez uszczerbku dla jakości. *animal* przyjmuje artykuły z różnych subdyscyplin

zoo techniki, zachęcając do współpracy wśród naukowców. Istnieje silny związek między *animal* a komisjami badawczymi EAAP, zwłaszcza z programem naukowym organizowanym co roku podczas dorocznego spotkania EAAP. Dlatego publikowanie w *animal* ułatwia zaangażowanie interdyscyplinarnej społeczności ekspertów. Jesteśmy przekonani, że *animal* jest platformą umożliwiającą dostęp do najnowszych badań i dogłębnych recenzji na najciekawsze tematy w naukach o zwierzętach. Obejmuje to zarówno regularne wydania, jak i wydania uzupełniające zawierające wybrane artykuły z naszych konferencji. Z radością informujemy o zbliżającym się wydaniu suplementu z zeszłorocznego dorocznego spotkania zorganizowanego w Porto. Ponadto pracujemy nad wyborem najlepszych publikacji do tegorocznego dodatku Annual Meeting. Co więcej, *animal* publikuje wszystkie swoje artykuły w otwartym dostępie, dzięki czemu badania naukowe są swobodnie dostępne dla każdego do czytania, pobierania, kopiowania i rozpowszechniania. Aby uzyskać więcej informacji o *animal* i procesie zgłaszania prac, [odwiedź stronę EAAP](#) lub skontaktuj się z eaap@eaap.org. EAAP z niecierpliwością oczekuje na wkład badawczy i współpracę w rozwoju nauk o zwierzętach.



Pierwsza Akademia Efektywności Żywności Przeżuwaczy w Mediolanie (Włochy)

EAAP i Selko, jeden z członków Klubu Branżowego EAAP, mają przyjemność ogłosić wspólną organizację 1. Akademii Efektywności Żywności Przeżuwaczy w dniu 11 października 2023 r. w Terminalu 1 Międzynarodowego Portu Lotniczego Malpensa (Mediolan, Włochy). Podczas warsztatów wystąpią wybitni prelegenci, w tym José Eduardo P. Santos (University of Florida, Gainesville, USA), Carlo Sgoifo Rossi (Università degli Studi di Milano, Milano, Włochy), Terry Engle (Colorado State University, Fort Collins, USA) i Antonio Gallo (Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza, Włochy). Warsztaty będą prowadzone w języku angielskim z symultanicznym tłumaczeniem na język włoski, a uczestnicy będą mieli również możliwość dołączenia do nich zdalnie. Wydarzenie, które odbędzie się w ciągu jednego dnia w międzynarodowym terminalu lotniska w Mediolanie, ma na celu ułatwienie uczestnictwa uczestnikom z zagranicy. Dalsze szczegóły i dodatkowe informacje są już dostępne w ulotce wydarzenia pod linkiem [tutaj](#). EAAP i Selko z niecierpliwością czekają na powitanie na tym wzbogacającym i pouczającym wydarzeniu.



Książka abstraktów z 1. regionalnego spotkania EAAP w Nitrze

Z przyjemnością informujemy o publikacji książki abstraktów z pierwszego regionalnego spotkania EAAP, które odbyło się w kwietniu tego roku w Nitrze (Słowacja). Ta kompleksowa publikacja zawiera najnowocześniejsze badania i wnikliwy wkład wiodących ekspertów i badaczy w dziedzinie nauk o zwierzętach. Książka zawiera streszczenia obejmujące szerokie spektrum tematów, w tym genetykę zwierząt, żywienie i systemy hodowli zwierząt. Każdy abstrakt przedstawia istotę prezentowanych badań, obejmując nowe odkrycia, metodologie i przełomowe spostrzeżenia. Aby uzyskać dostęp do książki i zapoznać się ze streszczeniami, należy przejść do strefy dla członków na stronie EAAP. Jeśli jesteś zainteresowany zakupem papierowej wersji książki abstraktów, możesz wysłać wiadomość e-mail na adres liguori@eaap.org, aby otrzymać papierową kopię pocztą, alternatywnie, jeśli chcesz, możesz kupić książkę abstraktów w Lyonie, zatrzymując się na stoisku EAAP na dorocznym spotkaniu EAAP.

Sylwetka członków EAAP



David López Carbonell jest obecnie doktorantem na Uniwersytecie w Saragossie. Jego temat doktoratu dotyczy rozwoju ważonych modeli gametycznych wielu cech, pod kierunkiem dr Luisa Varony (Universidad de Zaragoza) i dr Gregora Gorjanca (The Roslin Institute). David studiował weterynarię, ale jego związek ze światem zwierząt sięga daleko wstecz. Urodził się w 1999 roku na śródziemnomorskim wybrzeżu Hiszpanii, w mieście Massamagrell w rolniczej strefie Walencji. Oboje jego dziadkowie, ze strony ojca i matki, mieli bliski związek z rolnictwem i hodowlą zwierząt i to oni nauczyli ich obchodzenia się ze zwierzętami i zarządzania nimi. Jego związek ze zwierzętami nabrał szczególnego znaczenia ze względu na czas spędzony w grupie harcerskiej, w której dowiedział się o relacji człowiek-zwierzę-przyroda oraz potrzebie opieki i ochrony w perspektywie, w której produkcja

zwierzęca jest częścią rozwiązania. Wreszcie, mógł również liczyć na swoich rodziców, którzy zapewnili mu wspaniałą, bezpłatną, ale świadomą edukację. Wszystko to przyczyniło się do uczynienia z Davida, odpowiedzialnej, ale ufniej osoby o głębokich zainteresowaniach, która walczy o spełnienie swoich marzeń. [Przeczytaj cały profil tutaj.](#)

Nauka i innowacja

Przygotowani na najgorsze? Gotowość na wypadek sytuacji kryzysowych w norweskiej hodowli ryb - stan i dalsze ulepszenia

Norweska hodowla ryb rozszerzyła się z tradycyjnych przybrzeżnych i fiordowych otwartych zagród sieciowych na innowacyjne lokalizacje na otwartym oceanie. Aby móc działać na tych obszarach, rząd pracuje nad ramami regulacyjnymi. Zmiana ta wymaga jednak solidnej gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych dla personelu, ryb, środowiska, bezpieczeństwa żywności i aktywów. Artykuł przedstawia nowe spojrzenie na gotowość na wypadek sytuacji kryzysowych w norweskim przemyśle hodowli ryb łososiowatych. W badaniu wykorzystano różne metody, w tym wywiady i warsztaty z hodowcami ryb, dostawcami i władzami. Środki zapobiegawcze i wyciąganie wniosków z wypadków są uważane za ważne, ale plany reagowania kryzysowego mogą stać się zbyt szczegółowe, co wymaga lepszej współpracy między firmami. Zagrożenia dla lokalizacji przybrzeżnych i morskich są podobne, ale w przypadku lokalizacji morskich pojawiają się nowe zagrożenia, takie jak transport ryb i zwiększone zagęszczenie ryb. Ustanowienie gotowości na wypadek awarii dla nowych farm rybnych na

otwartym oceanie wymaga specjalnych planów i kompetencji. Aby zwiększyć gotowość na wypadek awarii, badanie zaleca systematyczną analizę, znormalizowane wymagania dotyczące wydajności, przyjazne dla użytkownika plany reagowania kryzysowego, zwiększoną współpracę w zakresie zasobów i uczenie się na podstawie niebezpiecznych zdarzeń. Synergia z innymi branżami oceanicznymi poprawi ogólną gotowość w branży hodowli ryb. [Przeczytaj cały artykuł na Aquaculture.](#)

Sekwencjonowanie całego genomu ujawnia sygnały adaptacyjnej domieszki u bydła kreolskiego

Tekst omawia genetyczną adaptację bydła kreolskiego (GUA) na wyspie Gwadelupa do środowiska tropikalnego. Wprowadzenie bydła z różnych regionów, takich jak Europa, Afryka Zachodnia i Indie, doprowadziło do trójstronnej domieszki w populacji GUA. Badanie ma na celu identyfikację genomowych sygnatur selekcji w genomie GUA poprzez porównanie go z genomami bydła różnego pochodzenia. Analiza ujawnia, że bydło GUA ma wyższy odsetek pochodzenia afrykańskiego i indiańskiego w porównaniu z pochodzeniem europejskim. W badaniu zidentyfikowano pięć silnych regionów kandydujących w genomie GUA, które wykazują nadmiar indiańskiego pochodzenia i są związane z odpornością, termotolerancją i aktywnością fizyczną. Dodatkowo, wcześniej zidentyfikowany gen związany z rozwojem rogów (RXFP2) wykazuje silną presję selektywną, prawdopodobnie z powodu czynników społeczno-kulturowych napędzanych przez człowieka. Odkrycia te zapewniają cenny wgląd w mechanizmy genetyczne stojące za cechami odporności u zwierząt gospodarskich. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)



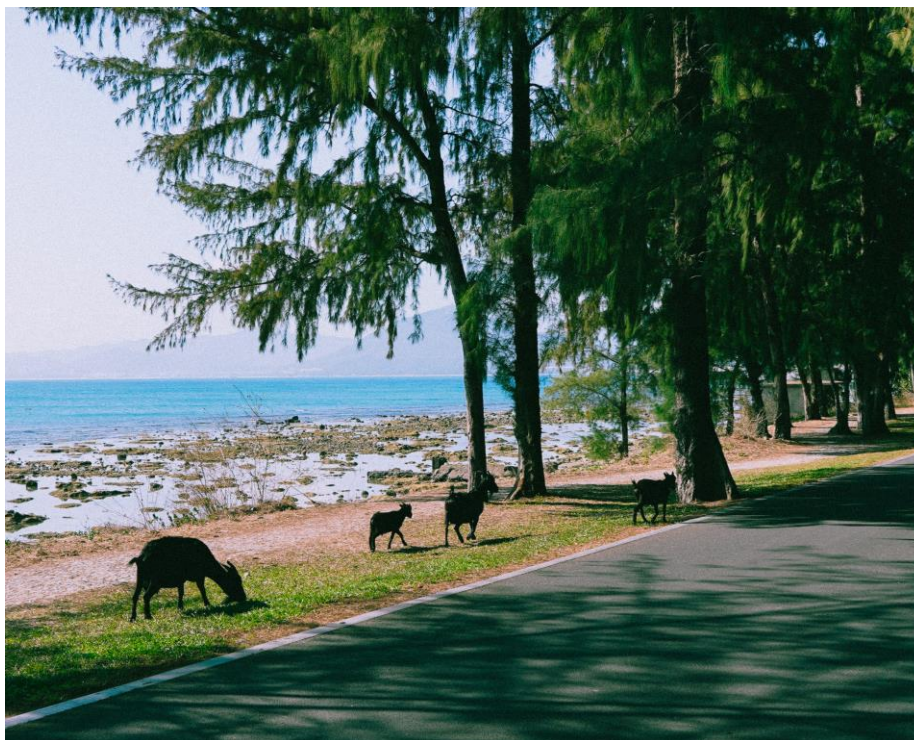
Behawioralne i fizjologiczne reakcje na system chłodzenia powietrzem inspirowanym dla krów mlecznych w oborach wolnostanowiskowych

Badanie miało na celu ocenę wpływu dodatkowego systemu chłodzenia inspirowanego powietrzem (SCS) na krowy mleczne w okresie laktacji podczas stresu cieplnego. System SCS dostarczał schłodzone powietrze i mgłę do krów w ich oborach. Dwadzieścia osiem krów rasy holsztyńskiej w okresie laktacji podzielono na dwie grupy i poddano czterem zabiegom (kontrola, schłodzone powietrze, zamgławianie i schłodzone powietrze z mgłą) w układzie krzyżowym. Podczas siedmiodniowych okresów mierzono szybkość oddychania, temperaturę w odbycie, zachowanie podczas leżenia, czas przeżuwania i produkcję mleka. Wyniki wykazały, że krowy poddane działaniu mgły miały niższe wskaźniki oddychania w porównaniu do krów kontrolnych i poddanych działaniu schłodzonego powietrza. Jednak inne zmienne nie różniły się istotnie między terapiami. SCS wykazał potencjał w

łagodzeniu stresu cieplnego, ale konieczna jest dalsza ocena w bardziej ekstremalnych warunkach środowiskowych w celu określenia optymalnej wydajności chłodzenia i częstotliwości dostarczania mgły. [Przeczytaj cały artykuł w animal.](#)

Badania nad laktacją kóz jako brama do rozwoju przemysłu kóz mlecznych

Popyt na kozie produkty mleczne znacznie wzrósł w ostatnich dziesięcioleciach, co doprowadziło do ekspansji przemysłu kóz mlecznych na całym świecie. Produkcja mleka koziego stanowi 2,3% światowej produkcji mleka, przewyższając produkcję mleka owczego (1,3%). Sukces branży przypisuje się większej różnorodności ras kóz, ich zdolnościom adaptacyjnym do różnych środowisk oraz rosnącemu zainteresowaniu właściwościami organoleptycznymi mleka koziego i mniejszą zawartością składników alergicznych w krajach rozwiniętych. Kozie mleczne odgrywają istotną rolę w krajach rozwijających się, oferując unikalną alternatywę dla zrównoważonego rolnictwa. Ich wysokowydajne genotypy występują głównie w Europie. Co więcej, kozie mleczne są zgodne z Agendą ONZ na rzecz Zrównoważonego Rozwoju 2030, wzmacniając pozycję kobiet w rolnictwie i zapewniając cenne źródło pożywienia dla dzieci. Istnieją jednak luki badawcze dotyczące zdrowotności wymion i zarządzania produkcją mleka. Obecne metody, takie jak szacowanie liczby komórek somatycznych, nie są odpowiednimi wskaźnikami w tym zakresie, co wymusza dalsze badania nad fizjologią gruczołu mlekowego, wydajnością i składem mleka, szczególnie w odniesieniu do subklinicznego zapalenia sutka. Opracowanie konkretnego testu na podkliniczne zapalenie wymienia u kóz mlecznych pozostaje trudnym, ale kluczowym celem dla przyszłego rozwoju branży. [Przeczytaj cały artykuł na Animal Frontiers.](#)



Wiadomości z EU

Prezentacja europejskich projektów Animal Science: Najważniejsze wydarzenia z 74. dorocznego spotkania EAAP w Lyonie

Kilka europejskich projektów, w tym TechCare, HoloRuminant, PPILOW, INTAQT, EuroFAANG i SMARTER, w które EAAP jest zaangażowany jako partner w zakresie komunikacji i rozpowszechniania, zostanie zaprezentowanych na specjalnych sesjach podczas 74. dorocznego spotkania EAAP w Lyonie. Sesje te będą oferować różnorodne spostrzeżenia i dyskusje na temat innowacyjnych projektów w rolnictwie i naukach o zwierzętach. Aby ułatwić znalezienie sesji, na których będą prezentowane projekty UE, prosimy o zapoznanie się z poniższą tabelą, w której można znaleźć czas, tytuł i numer sesji oraz nazwę sali w Lyon Conference Centre. Więcej szczegółów znajduje się w poniższej tabeli:

Projekt	Sesja	Tytuł sesji	Data i godzina	Numer pokoju
TechCare	39	<i>TechCare and ClearFarm: pilots on PLF tools for monitoring animal welfare</i>	29 sierpnia 2023 (wtorek); 15.00 – 18.30	Roseiraie 3
HoloRuminant	51	<i>Leveraging the microbiome for resilience and sustainability in ruminant production – insights from H2020 HoloRuminant</i>	30 sierpnia 2023 (środa); 8.30 – 13.00	Tête D’or 1
PPILOW	62	<i>Poultry and pig low-input and organic production systems’ welfare</i>	30 sierpnia 2023 (środa); 15.00 – 18.30	Bellecour 3
INTAQT	72	<i>What are the stakeholder and societal expectations of intrinsic and extrinsic quality of animal products?</i>	31 sierpnia 2023 (czwartek); 8.30 – 12.00	Tête D’or Lounge
EuroFAANG (cluster project composed by BovReg, GENE-SWitCH and HoloRuminant projects)	84	<i>EuroFAANG: genotype-to-phenotype research across Europe and beyond</i>	31 August 2023 (czwartek); 14.00 – 18.00	Foyer Amphitheatre Rhône

SMARTER	96	<i>ERANET-funded 'Grass to Gas' and EU-funded 'SMARTER' projects</i>	31 sierpnia 2023 (czwartek); 14.00 – 18.00	Roseaie 2
INTAQT	86	<i>How to address stakeholder and societal expectations of intrinsic and extrinsic quality of animal products?</i>	31 sierpnia 2023 (czwartek); 14.00 – 18.00	Tête D'or Lounge

Warsztaty EUROFAANG!

Rejestracja na warsztaty doskonalenia ontologii EuroFAANG jest już otwarta. EMBL-EBI będzie gospodarzem dwóch wirtualnych warsztatów na temat wykorzystania nowego narzędzia do ulepszania ontologii w ramach [portalu danych FAANG](#):

- Czwartek 21 września 1-3pm BST
- Czwartek 19 października 1-3pm BST

Aby zarejestrować się na warsztaty, wypełnij [ten formularz](#). Warsztaty te zostały opracowane w ramach projektu UE H2020 BovReg dla EuroFAANG. Po zarejestrowaniu link do warsztatów zostanie przesłany blożej wydarzenia. Należy pamiętać, że linki te nie powinny być udostępniane, dlatego prosimy o indywidualną rejestrację na warsztaty.

Warsztaty będą obejmować:

- wykład wprowadzający na temat ontologii FAANG
- przegląd sposobu korzystania z nowego narzędzia [do ulepszania ontologii portalu danych FAANG](#)
- sesje w podziale na projekty/gatunki, aby wspólnie wypróbować narzędzie na interesujących Cię ontologiach.

Informacje zwrotne i doświadczenia z korzystania z nowego narzędzia do ulepszania ontologii pomogą sfinalizować rozwój usługi. Ponieważ liczba miejsc na każdym warsztacie jest ograniczona, prosimy o wcześniejsze zgłoszenie, aby uniknąć rozczarowania. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących warsztatów prosimy o kontakt z Peterem Harrisonem (peter@ebi.ac.uk).

74. doroczne spotkanie EAAP Sesja MonoGutHealth

MonoGutHealth to Innowacyjna Sieć Szkoleniowa (ITN) finansowana przez Komisję Europejską w ramach programu Horyzont 2020 Marie Skłodowska-Curie (umowa grantowa nr 955374). W tym roku na EAAP 2023 MonoGutHealth będzie miało całodniową sesję (30 sierpnia, sesja 49, sala Gratte Ciel 1), podczas której zaprezentowane zostaną najnowsze wyniki w formie referatów. Ponadto wyniki innych grup badawczych, które nie są bezpośrednio zaangażowane w projekt, ale pracują nad podobnymi tematami, również zostaną zaprezentowane (głównie po południu, w sesji 63). Więcej informacji można znaleźć [tutaj](#).

Dziewiąty biuletyn TechCare jest już dostępny!

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



Oferty pracy

Pracownik naukowy w SRUC, Edynburg, Wielka Brytania

Nowe stanowisko pracownika naukowego w [SRUC](#). Jest to początkowo 2-letnie stanowisko dla kandydatów posiadających kwalifikacje podyplomowe w dziedzinie rolnictwa, nauk o zwierzętach lub odpowiedniej dyscypliny Termin: **11 sierpnia 2023 r.** (nr ref. ACF/AHES/029/23). Więcej informacji i formularz aplikacyjny można znaleźć w [ogłoszeniu o pracę](#).

Stanowisko post doc w IRTA, Hiszpania

Trzyletnie stanowisko podoktorskie, w pełni finansowane przez dwa europejskie projekty H2020, jest dostępne w [Institute of Agrifood Research and Technology](#) (Barcelona, Hiszpania). Wybrany kandydat będzie miał okazję pracować nad najnowocześniejszym projektem badającym skrzyżowanie hologenomiki, epigenomiki i uczenia maszynowego. Termin: **27 sierpnia 2023 r.** Więcej informacji i formularz aplikacyjny można znaleźć w [ogłoszeniu o pracę](#).

Adiunkt w Roslin Institute, Edynburg, Wielka Brytania

[Uniwersytet w Edynburgu](#) ogłosił nabór na nowe stanowiska [stypendystów](#) w trzech kolegiach, który zakończy się **28 sierpnia 2023 roku**. Są to 5-letnie stanowiska typu *tenure track*, a stypendyści zostaną zapisani do programu Edinburgh Scientific Academic Track ([ESAT](#)). Osoby, które chcą ubiegać się o przyjęcie do The Roslin Institute, będą musiały zgłosić się do [CMVM](#). Są to dość konkurencyjne stanowiska, ponieważ stanowią ścieżkę do kadencji, dlatego konieczne jest konkurencyjne CV.

Szkoła doktorska w zakresie systemu rolno-spożywczego na Uniwersytecie Cattolica Sacro Cuore, Piacenza, Włochy

Agrisystem reprezentuje we Włoszech -innowacyjne i unikalne doświadczenie. Poprzez ścisłą integrację badań i szkoleń ma na celu szkolenie przyszłych ekspertów w tej dziedzinie; profesjonalistów z umiejętnościami obejmującymi sektor biologii, rolnictwa, ekonomii i prawa, zdolnych sprostać nowym wymaganiom firm działających w sektorze rolno-spożywczym. Zaproszenie do składania wniosków o przyjęcie na studia doktoranckie w systemie rolno-spożywczym na rok 2023/2024 jest już otwarte. Termin: **14 września 2023 r.** -

godz. 12.00 (czasu lokalnego). Aby uzyskać więcej informacji i złożyć wniosek, [odwiedź stronę internetową](#).

Przemysł

Uwolnienie mocy genomiki koni

Neogen może pomóc w zdobyciu większej wiedzy na temat zdrowia i wydajności koni, umożliwiając dostęp do potrzebnych informacji. Ulepszone usługi Neogen dla koni obejmują aktualizacje Equine GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), dostarczając 720 tys. SNP oraz dodanie opcji testowania Equine SNP Parentage dla koni przy użyciu markerów rozważanych przez Międzynarodowe Towarzystwo Genetyki Zwierząt (ISAG). Najnowsza wersja chipu GGP Equine firmy Neogen jest teraz mapowana na EquCab3. Wszystkie proponowane przez ISAG markery rodzicielskie SNP oraz różne markery zdrowia i cech można znaleźć w raporcie końcowym.

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt: hhofenederbarclay@neogen.com.

Odkryj nowe możliwości z Neogen Genomics. [Zapisz się na ich listę e-mailową](#), aby być na bieżąco z najnowszymi wiadomościami.



Publikacje

FAO

[OECD-FAO Agricultural Outlook 2023-2032](#), 2023.

Podcast nauk o zwierzętach

Balchem - Real Science Exchange, odcinek 72: [Cow Monitoring Technology: Revealing Her Secrets](#), mówca Evine van Riemsdijk



Inne wiadomości

Czy w naszej żywności znajdują się pozostałości antybiotyków?

Mówiąc najprościej: w spożywanej przez nas żywności **nie ma szkodliwych pozostałości antybiotyków**. Rygorystyczne przepisy UE chronią konsumentów przed wszelkimi szkodliwymi pozostałościami w żywności pochodzenia zwierzęcego, określając ramy czasowe na wyeliminowanie wszelkich śladów antybiotyków lub innych leków ze zwierząt, zanim jakiegokolwiek produkty spożywcze trafią do łańcucha żywnościowego. Zgodnie z prawem środki spożywcze, takie jak mięso, mleko lub jaja, pochodzące od zwierząt leczonych lekami weterynaryjnymi lub narażonych na działanie produktów biobójczych stosowanych w rolnictwie, nie mogą zawierać żadnych pozostałości, które mogłyby być niebezpieczne dla zdrowia konsumenta. Przepisy UE określają również normy dotyczące **okresów karencji**. Jest to minimalny wymagany odstęp czasu między leczeniem zwierzęcia a dopuszczeniem go lub jego produktów do łańcucha żywnościowego. [Przeczytaj cały artykuł na European Livestock Voice.](#)



Animal Science Days 2023

Animal Science Days 2023 to regionalne spotkanie ośmiu uniwersytetów z Austrii, Chorwacji, Czech, Węgier, Włoch, Słowacji i Słowenii. Konferencja, która odbędzie się w dniach **19-22 września 2023 r.** w Lipicy (Słowenia), obejmie również kurs dotyczący dobrostanu zwierząt i zrównoważonego rozwoju w produkcji zwierzęcej dla doktorantów. Konferencja, która jest organizowana co roku, jest ważną platformą dla naukowców zajmujących się naukami o zwierzętach, którzy mogą się spotkać, wymienić wynikami i pomysłami oraz zbadać możliwości wspólnych wniosków projektowych. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#).

Konferencje i warsztaty

EAAP zaprasza do sprawdzenia aktualności terminów każdego z wydarzeń publikowanych poniżej i w [Kalendarzu na stronie internetowej](#).

WYDARZENIE	DATA	LOKALIZACJA	INFORMACJE
69 th International Congress of Meat Science and Technology	20 – 25 sierpnia 2023 r.	Padua, Włochy	Website
61 st International Fair of Agriculture and Food (AGRA)	26 – 31 sierpnia 2023 r.	Gornja Radgona, Slovenia	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 sierpnia– 1 września	Lyon, Francja	Website

	2023 r.		
22 nd meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12 – 14 września 2023 r.	Petroșani, Rumunia	Website
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18 – 20 września 2023 r.	Novi Sad, Serbia	Website
31 st International Symposium Animal Science Days 2023 (ASD 2023)	19 – 22 września 2023 r.	Lipica, Słowenia	Website
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 września 2023 r.	Copenhagen, Dania	Website
International Conference on Animal Sciences and Veterinary	2 – 3 października 2023 r.	Tbilisi, Gruzja	Website
8 th International Feeding Meeting “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9 – 10 października 2023 r	Milan, Włochy	Website
IDF World Dairy Summit	16 – 19 października 2023	Chicago, USA	Website

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



“Don't confuse the truth with the opinion of the majority.”

(Jean Cocteau)

Zostanie członkiem EAAP jest łatwe!

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

For more information visit our website:

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.