



Wersja polska
Newsletter - Numer 255
Maj 2024



Spis treści

Jak zintegrować sztuczną inteligencję z recenzjami?	3
Newsy EAAP	4
<i>Dostępne stanowiska dla członków komisji badawczych EAAP</i>	<i>5</i>
<i>EAAP w Królewskiej Akademii Nauk Weterynaryjnych Hiszpanii</i>	<i>6</i>
<i>3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting - program naukowy opublikowany</i>	<i>7</i>
<i>2. spotkanie regionalne EAAP - prezentacje dostępne w strefie zastrzeżonej dla członków EAAP....</i>	<i>7</i>
Portret członków EAAP	7
Nauka i innowacje	8
<i>Wskaźniki stresu u krów mlecznych przystosowujących się do wirtualnego ogrodzenia.....</i>	<i>8</i>
<i>Szacowanie zależności genomowych metafounderów między rasami i w obrębie ras przy użyciu maksymalnego prawdopodobieństwa, pseudo-oczekiwania-maksymalizacji maksymalnego podobieństwa i wzrostu zależności.....</i>	<i>8</i>
<i>Wydajny wizualny serwomechanizm śledzący do monitorowania stada przez UAV.....</i>	<i>9</i>
<i>Porównanie emisji gazów cieplarnianych przez owce mierzonych za pomocą komór oddechowych i przenośnych komór akumulacyjnych.....</i>	<i>9</i>
Wiadomości z UE.....	9
<i>Finalowa konferencja PPILOW, rejestracja otwarta!</i>	<i>9</i>
<i>11 newsletter TechCare już dostępny!.....</i>	<i>10</i>
<i>The 9th PPILOW newsletter is now available!.....</i>	<i>10</i>
Oferty pracy	10
<i>3 oferty dla doktorantów w INRAE, France</i>	<i>10</i>
Przemysł	10
<i>Tablice do genotypowania myszy Neogen</i>	<i>10</i>
Publikacje.....	11
Podcast nauk o zwierzętach.....	11
Inne wiadomości	12
<i>Summer School Pangenomiki - 21-27 lipca 2024 r., Piacenza, Włochy.....</i>	<i>12</i>
<i>Frédéric Leroy - Skąd bierze się narracja anty-mięsna?.....</i>	<i>12</i>
<i>ERBS, kształtowanie przyszłości zrównoważonego rozwoju europejskiej wołowiny.....</i>	<i>13</i>
Konferencje i webinary EAAP.....	13
Inne konferencje i warsztaty	13

EDITORIAL

Jak zintegrować sztuczną inteligencję z recenzjami?

Badania nad tym, jak sztuczna inteligencja (AI) i technologie cyfrowe wpłyną na badania i kulturę naukową, są wciąż na stosunkowo wczesnym etapie. Przeglądanie artykułu zatytułowanego "AI Assisted Peer Review" (Checco et al., w "Humanities and Social Sciences Communications", 2021) pomaga mi zrozumieć, w jaki sposób, oprócz debat dotyczących roli w produktywności i przyszłości pracy, sztuczna inteligencja zyskuje na popularności jako narzędzie wspomagające nowe aspekty życia akademickiego. Na przykład wydawcy rozpoczęli eksperymenty z narzędziami sztucznej inteligencji w celu wyboru recenzentów, sprawdzenia skuteczności artykułów, podsumowania wyników i oznaczenia plagiatu. Inne narzędzia, takie jak "AIRA" - asystent AI wydawcy open access - generują rekomendacje pomagające ocenić jakość manuskryptów. Jak dotąd wydaje się, że zastosowanie sztucznej inteligencji do wspierania redaktorów czasopism skróciło czas recenzji o około 30%, ale wynik, ostateczna ocena, pozostaje w gestii redaktora. Istnieje jednak ryzyko stronniczości narzędzi AI w analizie recenzji, co było regularnie testowane i opisywane w literaturze, więc należy wziąć tę możliwość pod uwagę przy stosowaniu AI w recenzowaniu artykułów naukowych. Chociaż wykorzystanie sztucznej inteligencji do identyfikacji rozbieżności lub błędów jest z pewnością potrzebne, na przykład do wykorzystania w zakresie zgodności lub plagiatu. Na przykład narzędzie AI opracowane przez Nuijten i in. ujawniło, że około 50% artykułów naukowych przesłanych do najbardziej znanych międzynarodowych czasopism psychologicznych zawierało błędy statystyczne. Takie korzyści są nadal dyskutowane wraz z obawami, że sztuczna inteligencja w recenzowaniu po prostu wzmocni istniejące uprzedzenia, a wpływ wykorzystania uczenia maszynowego w recenzowaniu lub kierowaniu finansowaniem badań jest nadal przedmiotem debaty.

Jest jeszcze wiele do zrobienia, zanim takie narzędzia zastąpią ludzkiego recenzenta. Badania wciąż konsekwentnie opisują sztuczną inteligencję jako "ryzykowne rozwiązanie" i postrzegają ją jako "niekontrolowany proces" w nauce, ponieważ wiemy, że zaufanie do nauki ma fundamentalne znaczenie dla postępu wiedzy i poprawy społeczeństwa. Nie możemy jednak zaprzeczyć, że integracja sztucznej inteligencji z recenzjami niesie ze sobą ogromne nadzieje na zachowanie rzetelności naukowej. Sztuczna inteligencja może zwiększyć wydajność, obiektywizm, przejrzystość i odpowiedzialność w procesie wzajemnej oceny. Konieczne będzie jednak podjęcie wyzwań związanych z etyką, prywatnością danych i stronniczością algorytmów. Należy ustanowić jasne wytyczne i mechanizmy nadzoru, aby zapewnić odpowiedzialne korzystanie ze sztucznej inteligencji.



Newsy EAAP

Nagroda EAAP dla młodych naukowców

EAAP co roku nagradza najlepszych młodych naukowców przyznając nagrodę "EAAP Young Scientists Award". Wszyscy indywidualni członkowie EAAP, którzy urodzili się po 1 września 1986 r. i którzy wykazali się wybitnymi osiągnięciami badawczymi, są zaproszeni do udziału. Nagrodzony zostanie uhonorowany we Florencji specjalną tablicą i otrzyma bezpłatną rejestrację na kolejne doroczne spotkanie w Innsbrucku w 2025 roku. Wszystkie nominacje należy przysłać do biura EAAP (eleonora@eaap.org) do 31 maja.

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
- Ewentualne otrzymane stypendia związane z EAAP

[Więcej szczegółów można znaleźć na stronie internetowej.](#)



Program naukowy dorocznego spotkania 2025 już gotowy!

Z przyjemnością informujemy, że program naukowy nadchodzącego dorocznego spotkania EAAP, które odbędzie się we Florencji (Włochy), jest już gotowy! Zachęcamy do zapoznania się ze [stroną internetową](#) i przygotowania się do zanurzenia się w bogactwie wiedzy dzięki 98 skrupulatnie wyselekcjonowanym sesjom naukowym prezentującym najnowocześniejsze prezentacje z zakresu nauk o zwierzętach. Od postępów w genetyce zwierząt gospodarskich po zrównoważone praktyki rolnicze, każdy pasjonat nauk o zwierzętach znajdzie coś dla siebie. Dołącz do nas, aby wzbogacić swoje doświadczenie w najnowsze doniesienia naukowe i innowacje. Bądź na bieżąco z dalszymi szczegółami dotyczącymi dostępu do programu, tak by jak najlepiej wykorzystać tę niesamowitą okazję, aby poszerzyć swoją wiedzę na temat zwierząt! Tymczasem pamiętaj, że rejestrując się do 1 czerwca, otrzymasz zniżkę "early-bird".



3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting

Organizers Sessions Region Venue Accomodations Contacts Submit your abstract Register



Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand

Poznaj bogate dziedzictwo rolnicze Włoch!

Wyrusz w niezapomnianą podróż przez malownicze krajobrazy Włoch dzięki ekskluzywnym wycieczkom technicznym oferowanym podczas dorocznego spotkania EAAP 2024! Zanurz się w sercu tradycyjnych systemów hodowli zwierząt, gdzie tradycyjne praktyki spotykają się z nowoczesnymi innowacjami. Od rozległych winnic po urokliwe gospodarstwa mleczne, uczestnicy będą świadkami skomplikowanych procesów stojących za słynnymi włoskimi produktami pochodzenia zwierzęcego. Ale to nie koniec wrażeń! Zanurz swoje kubki smakowe w kulinarnej przygodzie jak żadna inna, próbując wysmienitych lokalnych przysmaków przygotowanych z najświeższych składników. Od rzemieślniczych serów po soczyste wędliny, każdy kęs opowiada historię włoskiej tradycji i doskonałości gastronomicznej. Nie przegap tej okazji, aby delektować się esencją włoskiego krajobrazu rolniczego, jednocześnie zdobywając cenny wgląd w praktyki hodowli zwierząt. Jeśli jesteś zainteresowany zapisz się już podczas rejestracji, wybierając [jedną z dziewięciu oferowanych wycieczek](#).

Dostępne stanowiska dla członków komisji badawczych EAAP

Każdy indywidualny członek EAAP ma możliwość aktywnego uczestnictwa w życiu EAAP poprzez dołączenie do zarządu jednej z komisji badawczych. W tym roku, jak zawsze, odbędą się wybory na wolne. Zachęcamy do aplikowania lub sugerowania potencjalnych kandydatów. Należy pamiętać, że dołączenie do zarządów pomoże stworzyć własną europejską sieć nauki o zwierzętach i pozwoli na współpracę z najlepszymi naukowcami na naszym kontynencie. Na rok 2024 otwarte są następujące stanowiska:

Komisja	Wolne stanowiska
NUTRITION	2 Industry Representatives
GENETIC	1 President
HORSE	1 Vice President 2 Secretaries
PHYSIOLOGY	1 Secretary 1 Industry Representative 2 Young EAAP
INSECTS	1 Secretary 1 Industry Representative 1 Young EAAP
HEALTH AND WELFARE	2 Vice Presidents

	1 Industry Representative 1 Young EAAP
CATTLE	1 President 2 Vice Presidents 1 Secretary 1 Young EAAP
PIG	3 Secretaries
PRECISION LIVESTOCK FARMING	1 Secretary
LIVESTOCK FARMING SYSTEMS	<i>Brak wolnych miejsc</i>
SHEEP AND GOAT	1 Secretary 1 Young EAAP

Działalność Komisji ma zasadnicze znaczenie dla życia naszej organizacji, dlatego zachęcamy do zgłaszania swoich kandydatur lub zapraszania kolegów do zgłaszania swoich kandydatur. Decyzje dotyczące dostępnych stanowisk zostaną podjęte w Firenze podczas posiedzeń Komisji Studiów i Rady, a w przypadku stanowisk Przewodniczącego podczas Walnego Zgromadzenia. Dla zainteresowanych termin składania wniosków upływa 20 lipca 2024 roku.

[Prosimy o przesłanie CV wraz z formularzem zgłoszeniowym na stronie internetowej.](#)

EAAP w Królewskiej Akademii Nauk Weterynaryjnych Hiszpanii

Dr José Antonio Mendizábal, profesor produkcji zwierzęcej na Public University of Navarra (UPNA), został niedawno mianowany profesorem Królewskiej Akademii Nauk Weterynaryjnych Hiszpanii (RACVE) w sekcji historii weterynarii. Jego przemówienie zatytułowane " *Aviculture and Veterinary Sciences in Spain. A history of encounters and progress* " zostało zaprezentowane podczas sesji wstępnej, podczas której Isabel Casasús, prezes EAAP, została zaproszona do dzielenia stołu prezydialnego z wybitnymi naukowcami z RACVE. Oprócz wieloletniego zainteresowania historią weterynarii, badania dr Mendizábala koncentrują się na jakości tuszy i mięsa oraz rozwoju i metabolizmie tkanki tłuszczowej, z kilkoma krajowymi i międzynarodowymi współpracownikami. Wraz z dużym zespołem współpracowników z UPNA uczestniczą w spotkaniach EAAP od ponad 25 lat.



Od lewej: Dr. S. Jiménez, Dr. I. Casasús, Dr. A. Anadón (RACVE President), Dr. J.A. Mendizábal, Dr. M.C. Mañé, Dr. M.A. Aparicio

3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting - program naukowy opublikowany

EAAP z przyjemnością zaprasza do udziału w *3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting*, koncentrując się na temacie "*Adaptation of mountain livestock farming to global change*". Wydarzenie odbędzie się w dniach 5-7 czerwca 2024 r. w Clermont-Ferrand, a jego trakcie zaplanowano interesujące dyskusje na temat zrównoważonych praktyk w regionach górskich. Program naukowy został opublikowany i jest już dostępny na [stronie internetowej wydarzenia](#).

Nie przegap okazji do nawiązania kontaktu z ekspertami i interesariuszami oraz poszerzenia swojej osobistej sieci kontaktów. Zarejestruj się już teraz, aby być częścią tego ważnego spotkania!

2. spotkanie regionalne EAAP - prezentacje dostępne w strefie zastrzeżonej dla członków EAAP

W dniach 24 - 26 kwietnia EAAP zorganizowało 2. spotkanie regionalne poświęcone regionowi śródziemnomorskiemu. Wydarzenie obejmowało angażujące sesje z zakresu nauk o zwierzętach, w tym sesję plenarną zatytułowaną "*Combining the diversity of genetic resources and farming practices to ensure resilience at different scales, in the Mediterranean and other harsh environments*". Spotkanie cieszyło się z entuzjazmem wszystkich uczestników. Wyrażamy naszą wdzięczność Agriculture Research Institute of Cyprus (ARI), naszemu lokalnemu członkowi EAAP i urzędnikowi ARI Georgii Hadjipavlou oraz całemu zespołowi ARI za zorganizowanie tego ważnego wydarzenia. Ponadto serdeczne podziękowania należą się wszystkim uczestnikom, organizatorom i wielu osobom, które niestrudzenie pracowały za kulisami, a ich wkład sprawił, że to spotkanie było satysfakcjonującym doświadczeniem. EAAP głęboko wierzy, że te bardziej kameralne spotkania mają zdolność do wspierania silniejszych więzi międzyludzkich i zapewniają młodym naukowcom możliwość zademonstrowania swojej wartości, poczynając od stosunkowo mniejszych konferencji poświęconych konkretnym tematom. Prezentacje ze spotkania są już dostępne dla członków EAAP.



Portret członków EAAP



związek między bioróżnorodnością i charakterystyką pastwisk a jakością pozyskiwanych z nich produktów mlecznych. Specjalizował się również w behawiorze pastwiskowym. Jego spojrzenie na wpływ zarządzania hodowlą bydła mlecznego na jakość produktu poszerzyło się podczas jego post-doc w INRAE (2011) i jego kariery badacza na Uniwersytecie w Turynie (2012-2018). Spędził 6 lat (2018-

Mauro Coppa jest profesorem nadzwyczajnym w dziedzinie żywienia zwierząt na University of Turin (Italy), Department of Agricultural Forest and Food Science. Urodził się w Turynie, gdzie ukończył studia i gdzie mieszka z żoną i córką. Od młodości pasjonuje się górami, roślinami i zwierzętami. Uwielbia trekking w górach, gdzie spędza dużą część swojego wolnego czasu, dzieląc się tym hobby z rodziną. Uzyskał tytuł magistra nauk leśnych na Uniwersytecie w Turynie, gdzie specjalizował się w zarządzaniu pastwiskami. Doktorat obronił na Uniwersytecie w Turynie i INRAE w Clermont-Ferrand we Francji, badając

2022) w INRAE w Clermont-Ferrand pogłębiając swoje tematy badawcze, pracując nad lokalnymi i europejskimi projektami z licznymi partnerami. [Przeczytaj pełny profil tutaj.](#)

Nauka i innowacje

Wskaźniki stresu u krów mlecznych przystosowujących się do wirtualnego ogrodzenia

W badaniu zbadano adaptację krów mlecznych w okresie laktacji do systemów wirtualnego ogrodzenia (VF) i ich wpływ na dobrostan. Krowy monitorowano za pomocą obroży VF i czujników przez 8 tygodni, w grupach VF i ogrodzeń elektrycznych (EF). Obroże VF emitowały dźwięki (AT) i impulsy elektryczne (EP) w celu określenia granic. Wyniki pokazują, że krowy szybko przystosowały się do VF bez znaczących problemów związanych z dobrostanem w porównaniu do EF. Stosunek EP/AT zmniejszył się z czasem, wskazując na adaptację. Wydajność mleczna, poziom kortyzolu, spożycie paszy, masa ciała i aktywność nie różniły się znacząco między grupami VF i EF. Częstotliwość występowania zachowań agonistycznych były nieco wyższe w grupach VF, ale ogólnie niskie. Badanie sugeruje, że krowy dobrze przystosowują się do systemów VF, bez trwałych negatywnych skutków dla dobrostanu. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Animal Science.](#)



Szacowanie zależności genomowych metafounderów między rasami i w obrębie ras przy użyciu maksymalnego prawdopodobieństwa, pseudo-oczekiwania-maksymalizacji maksymalnego podobieństwa i wzrostu zależności

Teoria "metafounderów" oferuje ujednoczone ramy dla zrozumienia relacji w obrębie i między populacjami bazowymi w rasach, co ma kluczowe znaczenie dla ocen genetycznych. Opracowano nowe metody oparte na prawdopodobieństwie w celu dokładnego oszacowania tych relacji. Dla pojedynczego metafoundera, równanie sześciennego wyprowadzone z danych rodowodowych i genomowych zapewnia maksymalne prawdopodobieństwo oszacowania, potwierdzone to zostało danymi owiec Lacaune. W przypadku wielu metafounderów algorytm pseudo-EM iteracyjnie aktualizuje szacunki, uwzględniając złożone scenariusze, takie jak grupy zdefiniowane przez rok urodzenia i zmiany wskaźnika inbrodu. W porównaniu z tradycyjnymi metodami, podejście pseudo-EM daje dokładniejsze szacunki, szczególnie gdy genotypy są ograniczone do ostatnich pokoleń. Metody te obiecują wydajne i wiarygodne oceny genetyczne w różnych strukturach hodowlanych przy minimalnym obciążeniu obliczeniowym. [Przeczytaj cały artykuł na stronie Genetics Selection Evolution.](#)



Wydajny wizualny serwomechanizm śledzący do monitorowania stada przez UAV

Trudne zadanie monitorowania zwierząt gospodarskich za pomocą bezałogowych statków powietrznych (UAV) na dużych wysokościach i w zimnych regionach, takich jak płaskowyż Qinghai (Tybet), wymaga zaawansowanych systemów sztucznej inteligencji. W niniejszym badaniu zaproponowano system śledzenia w czasie rzeczywistym integrujący algorytmy YOLOv7 i Deep SORT do wykrywania i śledzenia celów. Aby sprostać wyzwaniom złożonego krajobrazu, system kompensuje przewidywanie filtra Kalmana za pomocą przepływu optycznego, wykorzystuje metodę filtrowania trajektorii o niskim poziomie zaufania w celu zmniejszenia liczby fałszywych alarmów i zawiera wizualny kontroler serwo dla UAV, aby zapewnić ciągłe śledzenie pomimo szybkiego ruchu. Testy z tybetańskimi jakami wykazały zdolność systemu do śledzenia w czasie rzeczywistym i skuteczną wydajność w złożonych środowiskach, podkreślając jego potencjał w zakresie automatycznego monitorowania zwierząt gospodarskich w ekstremalnych warunkach. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)

Porównanie emisji gazów cieplarnianych przez owce mierzonych za pomocą komór oddechowych i przenośnych komór akumulacyjnych

W badaniu zbadano emisję metanu (CH_4) u jagniąt przy użyciu przenośnych komór akumulacyjnych (PAC) w porównaniu z komorami oddechowymi (RC), mając na celu zebranie danych do analizy genetycznej. Przez 14 dni u 60 jagniąt mierzono parametry: emisję metanu CH_4 , dwutlenku węgla (CO_2) i spożycie suchej masy (DMI). Uzyskane wyniki wskazują na wyższą produkcję CH_4 i CO_2 w RC niż PAC. Umiarkowana korelacja (0,37) między wynikami PAC i RC CH_4 sugeruje potencjał PAC do klasyfikowania zwierząt na podstawie emisji. Zaleca się jednak powtarzanie pomiarów w celu uzyskania precyzyjnych rankingów. Bliski współczynnik regresji (0,74) wskazuje na potencjał PAC do szacowania bezwzględnej produkcji CH_4 , w oczekiwaniu na dalsze badania. Gdy DMI jest nieznane, CH_4 i CO_2 na kg żywej wagi służą jako odpowiednie alternatywy. Ogólnie rzecz biorąc, PAC może zostać wykorzystane jako praktyczne narzędzie do rankingu emisji zwierząt, choć do bezwzględnych szacunków potrzebna jest dalsza walidacja. [Przeczytaj cały artykuł na Animal.](#)

Wiadomości z UE

Finalowa konferencja PPILOW, rejestracja otwarta!

Konferencja końcowa PPILOW odbędzie się w Africa Museum w Tervuren (Bruksela) w dniach 11 - 12 czerwca 2024 r.! Ostateczny termin rejestracji: 26 maja 2024 r. (dla uczestników stacjonarnych) i 6 czerwca 2024 r. (dla uczestników online). [Więcej informacji i rejestracja tutaj!](#)

SAVE THE DATE!

PPILOW FINAL CONFERENCE

June 11th -12th, 2024

in Brussels, Belgium

www.ppilow.eu

11 newsletter TechCare już dostępny!

Możesz go przeczytać [tutaj!](#)
By nie przegapić kolejnych numerów kliknij [tutaj](#).

The 9th PPILOW newsletter is now available!

Możesz go przeczytać [tutaj!](#)
By nie przegapić kolejnych numerów kliknij [tutaj](#).



Oferty pracy

3 oferty dla doktorantów w INRAE, France

1. Doktorant, temat: *“Feeding and reproduction strategies evaluated by modelling to optimize the production and reproduction performance of dairy cows as well as their welfare”* dostępny w INRAE, [PEGASE unit](#). Termin: **30 maja 2024 r.** Więcej szczegółów znajdziesz w [ofercie pracy](#).
2. Doktorant, temat: *“Using extended lactation as a resilience lever for dairy goat herd: a modelling approach based on individual biological trajectories”* dostępna w INRAE, [MoSAR unit](#). Jako część CIFRE funding scheme, doktorat będzie realizowany w współpracy z [Institut de l'Elevage](#). Termin: **31 maja 2024 r.** Więcej szczegółów znajdziesz w [ofercie pracy](#).
3. Doktorant, temat: *“Cage-free poultry breeding: understanding and acting on reproductive behaviour to maintain the genetic diversity of breeding lines”* dostępny w INRAE, [UMR BOA unit](#). Termin: **6 czerwca 2024 r.** Więcej szczegółów znajdziesz w [ofercie pracy](#).

Przemysł

Tablice do genotypowania myszy Neogen

Uniwersalna macierz do genotypowania myszy

Mini Mouse Universal Genotyping Array (MiniMUGA) to pojedyncza platforma, która zapewnia genetyczną kontrolę jakości (QC) mysich stad i linii komórkowych. Zapewnia ponad 10 000 markerów SNP rozmieszczonych w całym genomie myszy. Kryteria projektowe MiniMUGA sprawiają, że jest to optymalna platforma do genetycznej kontroli jakości myszy i linii komórkowych oraz narzędzie "go-to" do solidnego różnicowania między najpopularniejszymi 150 liniami wsobnymi.

Uniwersalna macierz o wysokiej gęstości do genotypowania myszy

Giga Mouse Universal Genotyping Array (GigaMUGA) zapewnia ponad 143 000 markerów SNP. Większość markerów SNP jest rozmieszczona w całym genomie myszy i została wybrana tak, aby była informatywna w większości populacji myszy, w tym dzikich myszy i wielu gatunków *Mus*. Szczególny nacisk położono na markery, które mają charakter informacyjny w populacjach Collaborative Cross i Diversity Outbred. Kryteria projektowe GigaMUGA sprawiają, że jest on optymalny do wykrywania regionów heterozygotycznych i rozróżniania haplotypów w regionach homozygotycznych. GigaMUGA zawiera nadmiar sond w regionach telomerycznych każdego autosomu, aby ułatwić wykrywanie zdarzeń rekombinacji w całym chromosomie. Ponad 46 000 SNP zostało specjalnie wybranych, aby otoczyć katalog ponad 20 000 hotspotów rekombinacyjnych. Macierz zawiera również ponad 2000 sond innych niż SNP przeznaczonych do badania zmienności liczby kopii w regionach wybranych z wcześniej opublikowanych danych.

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

Odkryj nowe możliwości z Neogen Genomics. Zapisz się na listę mailingową, aby być na bieżąco z najnowszymi wiadomościami.



Agrigenomics Genotyping Arrays e-brochure

Publikacje

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

[Animal: Volume 18- Issue 4 – April 2024](#)

Artykuł miesiąca: [“A comparison of genetic and genomic breeding values in Saanen and Alpine goats”](#)

- FAO

[“Sustainable use and conservation of microorganisms of relevance to ruminant digestion”](#), 2024.

Podcast nauk o zwierzętach

The Poultry Podcast Show: [Feed Sanitation Revolution](#), mówca Callie Selby.



BECAUSE IT'S ABOUT
MORE

GutCare® improves gut health – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik develops innovative solutions that reduce potentially harmful organisms by introducing health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

Sciencing the global food challenge.
evonik.click/gutcare

GutCare®



Inne wiadomości

Wiadomości od animal - open space

Kiedy animal - open space zostało uruchomione w czerwcu 2021 r., jednym z celów było zaproponowanie alternatywy dla standardowej zewnętrznej recenzji manuskryptów. Uważamy, że zewnętrzna recenzja przyczynia się do jakości pracy naukowej, ale jej nie gwarantuje. Widzimy to obecnie na przykładzie artykułów publikowanych przez czasopisma po recenzjach wątpliwej jakości. Otwarta Nauka nakłada zatem większą odpowiedzialność na czytelników. Do tej pory manuskrypty w czasopiśmie animal - open space były recenzowane przez redaktorów naukowych czasopisma, którzy skrupulatnie oceniali treść manuskryptów, koncentrując się na powtarzalności badania i powiązanych danych. [Przeczytaj pełny artykuł tutaj.](#)

Summer School Pangenomiki - 21-27 lipca 2024 r., Piacenza, Włochy

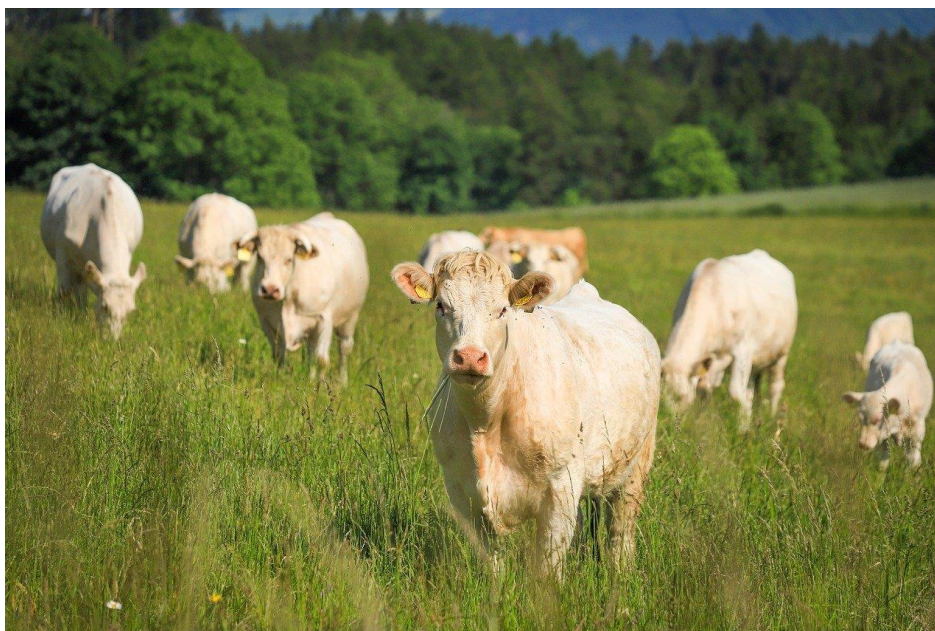
Summer School Pangenomiki odbędzie się w dniach 21-27 lipca w Piacenza we Włoszech, na Università Cattolica del Sacro Cuore. Program ten ma na celu zapewnienie kompleksowego przeglądu pangenomiki, od jej podstawowych koncepcji po jej budowę i wykorzystanie. Uczestnicy poznają innowacyjne zastosowania pangenomów w badaniach genomicznych. Wykładowcy są wiodącymi ekspertami w dziedzinie budowy, adnotacji i zastosowań pangenomów. Program można znaleźć [tutaj](#). Ostateczny termin rejestracji: 7 lipca 2024 r. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#) lub w [załączonym dokumencie](#).

Frédéric Leroy - Skąd bierze się narracja anty-mięsna?

W tym filmie Frederic Leroy z Vrije Universiteit Brussels dzieli się swoimi poglądami na temat pochodzenia narracji anty-mięsnej w Brukseli i na całym świecie. Podkreśla, że ideologiczne i dogmatyczne wyznaczanie celów może być niebezpieczne, jeśli chodzi o kształtowanie polityki. Decyzje polityczne muszą być zarówno oparte na nauce, jak i wykonalne ekonomicznie. [Obejrzyj ten interesujący film tutaj!](#)

ERBS, kształtowanie przyszłości zrównoważonego rozwoju europejskiej wołowiny

Jednym z głównych celów ludzkości jest zrównoważony rozwój, a europejski sektor wołowiny aktywnie dąży do bycia liderem pozytywnych zmian i zarządzania środowiskiem. Wielostronna organizacja ERBS, Europejski Okrągły Stół na rzecz Zrównoważonego Rozwoju Wołowiny, może być rozwiązaniem dla wielu poważnych wyzwań środowiskowych, społecznych i gospodarczych, przed którymi stoi europejski sektor wołowiny. [Przeczytaj cały artykuł tutaj.](#)



Konferencje i webinary EAAP

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
2nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 kwietnia 2024 r.	Nicosia, Cypr	Website
3 rd EAAP Mountain Livestock Farming Systems Meeting	5 -7 czerwca 2024 r.	Clermont-Ferrand, Francja	Website
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 sierpnia 2024 r.	Florence, Włochy	Website

Inne konferencje i warsztaty

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
46th Discover Conference	4 – 6 maja 2024 r.	Itasca, Illinois, USA	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 czerwca 2024 r.	Florida, USA	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 lipca 2024 r.	Melbourne, Australia	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 lipca 2024 r.	Calgary, Kanada	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 sierpnia 2024 r.	Chicago, Illinois, USA	Website
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 sierpnia r.2024	Bern, Switzerland	Website

[Więcej konferencji znajdziesz na stronie internetowej EAAP.](#)

*“There is nothing like a dream to create the future”
(Victor Hugo)*

Możliwości reklamowania firmy za pośrednictwem biuletynu

EAAP w 2024 roku!

Obecnie angielska wersja biuletynu dociera do prawie 6000 naukowców zajmujących się zwierzętami, szcycąc się średnio od 2200 do 2500 certyfikowanych czytelników na wydanie. EAAP daje branżom doskonałą możliwość zwiększenia widoczności i stworzenia szerszej sieci!

[Więcej na ten temat możesz przeczytać tutaj.](#)

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

Więcej informacji możesz znaleźć tutaj:

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.