



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nr 257 – czerwiec 2024

www.eaap.org

Wersja polska
Newsletter - Numer 257
czerwiec 2024



Spis treści

Równoważenie innowacji i uczciwości: Rola i wyzwania start-upów w nowoczesnych ekosystemach	3
Wiadomości od EAAP	4
<i>Zbliża się wczesna rejestracja na spotkanie WAFL!</i>	<i>4</i>
<i>EAAP ma już 6000 indywidualnych członków!</i>	<i>4</i>
<i>Pierwsze warsztaty EAAP na temat zwierząt towarzyszących!</i>	<i>4</i>
<i>Działania EAAP i UEECA są regularnie prezentowane w hiszpańskim magazynie Albéitar</i>	<i>5</i>
<i>Zapraszamy do obejrzenia prezentacji wideo z 75. dorocznego spotkania EAAP we Florencji!</i>	<i>5</i>
Portret członków EAAP	5
Nauka i innowacje	6
<i>Translatomika ujawnia rolę dodatku wapnia w diecie w regulacji odkładania tłuszczu mięśniowego u świń</i>	<i>6</i>
<i>Metaanaliza interwencji probiotycznych w celu ograniczenia emisji metanu w żywcu u bydła: implikacje dla zrównoważonej hodowli zwierząt gospodarskich</i>	<i>6</i>
<i>Przewidywanie prawdopodobieństwa zacielenia krów mlecznych przy użyciu widma mleka w średniej podczerwieni zebranego przed pierwszą inseminacją i algorytmów uczenia maszynowego .</i>	<i>7</i>
<i>Poprawa decyzji selekcyjnych z wykorzystaniem informacji o kojarzeniu poprzez uwzględnienie wariacji próbkowania mendlowskiego w perspektywie dwóch przyszłych pokoleń</i>	<i>7</i>
Wiadomości z UE	8
<i>Kurs RUMIGEN "Genetics of resilience and trade-offs"</i>	<i>8</i>
Oferty pracy	8
<i>Stanowisko podoktorskie w INRAE, Francja</i>	<i>8</i>
<i>Pracownik naukowy na Uniwersytecie w Leeds, Wielka Brytania</i>	<i>8</i>
<i>Stanowisko doktoranckie na Uniwersytecie w Bernie, Szwajcaria</i>	<i>9</i>
Przemysł	9
<i>Przecieranie szlaków w celu wzmocnienia badań agrigenomicznych</i>	<i>9</i>
<i>Canine SkimSEEK™: Niskoprzepustowe sekwencjonowanie i imputacja od Neogen® Genomics</i>	<i>10</i>
Podcast nauk o zwierzętach	10
Inne wiadomości	10
<i>Kształtowanie przyszłości zrównoważonego rozwoju europejskiej wołowiny</i>	<i>10</i>
<i>Koszty i konsekwencje europejskiego zobowiązania dotyczącego kurczaków w UE: nowe badanie AVEC</i>	<i>11</i>
Konferencje i webinary EAAP	11
Inne konferencje i warsztaty	11

EDITORIAL

Równoważenie innowacji i uczciwości: Rola i wyzwania start-upów w nowoczesnych ekosystemach

Start-upy znajdują się głównie w regionach o silnych ekosystemach **gospodarczych**, które wspierają innowacje i przedsiębiorczość, takich jak Dolina Krzemowa, Nowy Jork, Londyn, Izrael, Singapur i Bangalore. Konkretnie sektory, takie jak **agrotech** i biotechnologia skoncentrowane na produkcji roślinnej i zwierzęcej, koncentrują się na obszarach, które są historycznie silne w badaniach rolniczych, takich jak Środkowy Zachód USA i Holandia, ponieważ regiony te zapewniają dostęp do instytucji badawczych, finansowania i ugruntowanych branż rolniczych, tworząc ekosystemy wspierające te start-upy. Start-upy są niezbędne do napędzania innowacji, wzrostu gospodarczego, tworzenia miejsc pracy i postępu społecznego. Wprowadzają one na rynek nowe perspektywy i rozwiązania, co czyni je kluczowym elementem zdrowej i dynamicznej gospodarki. Niemniej jednak, niektóre start-upy mogą mieć odmienną etykę w zakresie badań naukowych, co powoduje problemy związane z ich wpływem na działalność badawczą. Aby przyciągnąć finansowanie, niektóre start-upy mogą rozpowszechniać fałszywe informacje poprzez zwodnicze praktyki, takie jak zawyżanie osiągnięć i fabrykowanie potwierdzeń z niejasnymi wynikami badań. Taktyki te mogą wprowadzać inwestorów w błąd, prowadząc do niewłaściwego zaufania i inwestycji oraz naruszając rzetelność naukową. Prawdziwi badacze mogą czuć się zmuszeni do wyolbrzymiania swoich twierdzeń w celu konkurowania, podważając uczciwość komunikacji naukowej. Rozpowszechnianie fałszywych informacji przez start-upy może mieć kilka negatywnych skutków. Może podważyć zaufanie do rzetelnych badań naukowych i innowacji, kształtować nierealistyczne oczekiwania co do rozwoju nauki i zaszkodzić wiarygodności społeczności naukowej. Gdy fundusze są przekierowywane na nieuczciwe przedsięwzięcia, prawdziwy postęp naukowy jest utrudniony, a to hamuje rzeczywisty postęp. Aby rozwiązać tę kwestię, można wdrożyć kilka strategii, takich jak edukowanie opinii publicznej i inwestorów w zakresie krytycznej oceny twierdzeń naukowych i rozpoznawania wiarygodnych źródeł. To, co możemy aktywnie zrobić, to ułatwić udział społeczności badaczy start-upów w naszej branży, a wreszcie promowanie przejrzystości poprzez zachęcanie do otwartego udostępniania danych, metodologii i wyników pozwala na weryfikację i replikację przez społeczność naukową. Środki te mogą pomóc w utrzymaniu wiarygodności i szacunku dla prawdziwych informacji naukowych.



Wiadomości od EAAP

Zbliża się wczesna rejestracja na spotkanie WAFL!

9. International Conference on the Welfare Assessment of Animals at Farm Level (WAFL) odbędzie się we Florencji w dniach 30-31 sierpnia 2024 roku. Jest to pierwsza osobista konferencja WAFL od 2017 roku, po udanej konferencji online w 2021 roku. Zorganizowana we współpracy z EAAP Health and Welfare Study Commission, WAFL 2024 będzie obejmować dwa dni pojedynczych sesji i prezentacji plakatowych, w tym forum delegatów na temat przyszłości nauki o dobrostanie zwierząt. Wczesna rejestracja kończy się wkrótce (15 czerwca), dlatego prosimy o rejestrację do tego czasu, aby skorzystać z obniżonej opłaty. Autorzy muszą również zarejestrować się do 15 czerwca, aby zachować swoje abstrakty w programie naukowym. Po WAFL, 75. doroczne spotkanie EAAP w dniach 1-5 września oferuje rozszerzone sesje na temat zdrowia i dobrostanu zwierząt gospodarskich. Rejestracja i informacje o wydarzeniu są dostępne [tutaj](#). Dołącz do nas podczas tego przełomowego wydarzenia!

EAAP ma już 6000 indywidualnych członków!

EAAP z przyjemnością ogłasza, że osiągnęła liczbę 6000 indywidualnych członków! Nasze zróżnicowane członkostwo obejmuje naukowców, techników, studentów, nauczycieli i profesjonalistów z różnych dziedzin nauk o zwierzętach i przemysłu hodowlanego. To osiągnięcie nie byłoby możliwe bez waszego niezachwianego wsparcia i wkładu. Chcielibyśmy serdecznie podziękować wszystkim za niesamowite wysiłki na rzecz rozwoju naszej społeczności i za bycie integralną częścią rodziny EAAP. Wspólnie robimy niezwykle postępy w rozwoju nauk o zwierzętach.

Pierwsze warsztaty EAAP na temat zwierząt towarzyszących!

Z przyjemnością zapraszamy na pierwsze warsztaty EAAP poświęcone zwierzętom domowym, zatytułowane "Companion animal science: where we are and where we go", które odbędą się w Mediolanie, we Włoszech, w hotelu Quark, w dniach 14-16 maja 2025 roku. Biorąc pod uwagę wpływ, jaki zwierzęta domowe mają na nasze życie, EAAP ma na celu rozpowszechnianie wiedzy na temat najnowszych badań nad zwierzętami towarzyszącymi. Warsztaty skupią się na psach i kotach, podkreślając ich rosnące znaczenie w naszym społeczeństwie. Zapisz datę!





Działania EAAP i UEECA są regularnie prezentowane w hiszpańskim magazynie Albéitar

Albéitar to znany hiszpański magazyn poświęcony naukom weterynaryjnym, który służy jako ważne źródło informacji dla lekarzy weterynarii, naukowców zajmujących się zwierzętami i profesjonalistów z branży opieki nad zwierzętami. Dostarcza aktualnych informacji na temat medycyny weterynaryjnej i badań naukowych dotyczących hodowli zwierząt, a także zawiera regularne raporty z konferencji i działań organizowanych przez EAAP i the Union of Spanish Entities of Animal Science (UEECA). UEECA została założona w 2010 roku i obecnie składa się z 14 stowarzyszeń. Jest wspierana przez Ministry of Agriculture, Food and Fisheries (Ministerstwo Rolnictwa, Żywności i Rybołówstwa) (MAPA), gdzie doradza w zakresie formułowania polityki dotyczącej zwierząt gospodarskich. Poprzez uczestnictwo w EAAP, UEECA promuje hiszpańskie badania naukowe w dziedzinie nauk o zwierzętach w kontekście europejskim. Zamieszczając co dwa miesiące aktualizacje i raporty dotyczące inicjatyw EAAP i UEECA, Albéitar zapewnia, że jego czytelnicy są dobrze poinformowani o najnowszych osiągnięciach i innowacjach w dziedzinie nauk o zwierzętach i opieki nad nimi w całej Europie. Ostatni numer można przeczytać [tutaj](#) (wersja hiszpańska).

Zapraszamy do obejrzenia prezentacji wideo z 75. dorocznego spotkania EAAP we Florencji!

W tym roku 75. doroczne spotkanie EAAP odbędzie się we Florencji, w Firenze Fiera - Centrum Kongresowo-Wystawienniczym, od 1 do 5 września 2024 roku. W oczekiwaniu na to wielkie wydarzenie, chcemy podzielić się z wami krótką prezentacją, aby dać test atmosfery miejsca! [Zapraszamy do obejrzenia krótkiego wideo!](#)

Portret członków EAAP

Daniel Foy, współzałożyciel i CEO AgriGates, firmy FoodTech 500, która pracuje nad rozwojem systemów i procesów agregacji danych jakościowych z poziomu gospodarstwa w celu poprawy dobrostanu zwierząt i zrównoważonego rozwoju, co umożliwia rolnikom posiadanie własności, zarządzanie, bezpieczeństwo i wartość ich danych. Korzenie Daniela są głęboko związane z rolnictwem i żywnością, ponieważ dorastał na wsi w Irlandii w otoczeniu gospodarstw mlecznych, ferm kur niosek, oraz weterynarzy. Przez całe życie był zanurzony w szeroko pojętym rolnictwie, otoczony rodziną, przyjaciółmi i różnymi rolami w produkcji podstawowej i rozwoju produktów, nawet z wujem i rodziną zajmującą się hodowlą bydła w Irlandii. Daniel dorastał widząc i doświadczając lokalnych produktów zwierzęcych pakowanych na półkach, żyjąc i obserwując systemy żywnościowe od pola do konsumenta. [Przeczytaj cały profil tutaj.](#)



Nauka i innowacje

Translatomika ujawnia rolę dodatku wapnia w diecie w regulacji odkładania tłuszczu mięśniowego u świń

Badanie dotyczyło roli wapnia w diecie w odkładaniu tłuszczu śródmięśniowego (IMF) u świń, wykorzystując analizy Ribo-seq i RNA-seq na mięśniach *longissimus dorsi* różnych ras świń. Badania wykazały, że suplementacja wapnia zwiększa akumulację IMF i zidentyfikowały 437 genów, które zostały zmienione translacyjnie, ale transkrypcyjnie pozostały niezmienione, szczególnie w szlaku fosforylacji oksydacyjnej. Wykazano, że kluczowe geny, takie jak COX10 i mtND4L, wpływają na akumulację trójglicerydów w komórkach mięśniowych. Badanie to jest pierwszym, które łączy Ribo-seq i RNA-seq do analizy IMF, łącząc dietetyczny wapń z translacyjną regulacją odkładania IMF, dostarczając nowych informacji na temat poprawy jakości mięsa i wyników ekonomicznych w przemyśle trzody chlewnej. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)



Metaanaliza interwencji probiotycznych w celu ograniczenia emisji metanu w żwaczu u bydła: implikacje dla zrównoważonej hodowli zwierząt gospodarskich

Niniejsze badanie ocenia skuteczność probiotyków w zmniejszaniu emisji metanu w żwaczu u bydła poprzez metaanalizę 20 artykułów z 362 wstępnie przeanalizowanych. Analiza koncentrowała się na emisji metanu, wydajności i intensywności, wykorzystując dane zarówno z grup kontrolnych, jak i probiotycznych. Ogólnie rzecz biorąc, nie stwierdzono znaczących różnic w redukcji metanu między grupami. Jednak analizy podgrup wykazały, że probiotyki zawierające wiele szczepów bakterii, zwłaszcza te zaangażowane w redukcijną acetogenezę i produkcję propionianu, były bardziej skuteczne. Bydło mieszańcowe również lepiej reagowało na leczenie probiotykami. Dodatkowo, dłuższe okresy suplementacji znacząco zmniejszyły emisję metanu. W badaniu stwierdzono, że skuteczność probiotyków różni się w zależności od kategorii i że dłuższe próby z wieloma szczepami bakterii są najbardziej obiecujące, co sugeruje, że potrzebne są dalsze badania. [Przeczytaj cały artykuł w animal.](#)



Przewidywanie prawdopodobieństwa zacielenia krów mlecznych przy użyciu widma mleka w średniej podczerwieni zebranego przed pierwszą inseminacją i algorytmów uczenia maszynowego

Badanie to miało na celu przewidywanie prawdopodobieństwa zacielenia krów (LC) przy pierwszej inseminacji przy użyciu widm mleka w średniej podczerwieni (MIR), zebranych od wycielenia do inseminacji. Przeanalizowano dane z 4 866 widm MIR i rejestrów 3 451 krów rasy holsztyńskiej. Porównano sześć modeli wykorzystujących różne predyktory i trzy metody uczenia maszynowego. Częściowa analiza dyskryminacyjna najmniejszych kwadratów (PLS-DA) i lasy losowe (ang. *Random forest*) przewyższyły regresję logistyczną pod względem dokładności przewidywania. Najlepszy model osiągnął dokładność klasyfikacji na poziomie 76,35% i obszar pod krzywą (AUC) 0,77 w walidacji stado po stadzie. Zidentyfikowano kluczowe regiony spektralne do przewidywania LC. Model ten pozwala hodowcom bydła mlecznego przewidywać LC z dobrą dokładnością, umożliwiając proaktywne zarządzanie lub dostosowanie harmonogramów inseminacji dla krów o niskim przewidywanym LC. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Dairy Science.](#)



Poprawa decyzji selekcyjnych z wykorzystaniem informacji o kojarzeniu poprzez uwzględnienie wariacji próbkowania mendlowskiego w perspektywie dwóch przyszłych pokoleń

Niniejsze badanie wprowadza nowe kryterium selekcji, ExpBVSelGrOff, dla programów hodowlanych mających na celu maksymalizację postępu genetycznego. Tradycyjna hodowla koncentruje się na wyborze rodziców, którzy mogą dać potomstwo o najlepszych wynikach w oparciu o ich wartości hodowlane i wariacje gametyczne. Nowe kryterium rozszerza to, biorąc pod uwagę gametyczną wariację próbkowania Mendla zarówno osobników, jak i ich potencjalnego potomstwa, planując dodatkowe pokolenie. Przy założeniu znanych efektów loci cech ilościowych (QTL) i map genetycznych, nowe podejście zostało przetestowane w 21-pokoleniowej symulacji stochastycznej. ExpBVSelGrOff przewyższyło inne kryteria, osiągając o 5,8% większy przyrost genetyczny i zachowując o 25% większą wariację genetyczną w ciągu pięciu pokoleń, bez zwiększania współczynnika inbrodu. Kryterium to zwiększa postęp genetyczny przy jednoczesnym zachowaniu różnorodności genetycznej, oferując obiecujące narzędzie dla genomowych programów hodowlanych. [Przeczytaj cały artykuł na stronie Genetics Selection Evolution.](#)



Wiadomości z UE

Kurs RUMIGEN "Genetics of resilience and trade-offs"

W ramach [projektu RUMIGEN](#) organizowany jest 5-dniowy kurs " *Genetics of resilience and trade-offs* " na kampusie Wageningen w dniach 28 października - 1 listopada 2024 roku. Kurs obejmie przegląd najnowszej teorii i zastosowania koncepcji odporności, solidności i kompromisów, ze szczególnym uwzględnieniem ich wdrożenia w programach hodowlanych. Termin: **23 października 2024 r.** Aby uzyskać więcej informacji i zarejestrować się, odwiedź [stronę internetową](#). Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt: paddy.haripersaud@wur.nl lub wias@wur.nl



Oferty pracy

Stanowisko podoktorskie w INRAE, Francja

Stanowisko podoktorskie na temat " *Assessment of the impact of zootechnical and agronomic levers for reducing greenhouse gas emissions from dairy cattle farming and their consistency with agroecological principles*" jest dostępne w INRAE, [jednostka SAS](#). Termin: 15 czerwca 2024 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę](#).

Pracownik naukowy na Uniwersytecie w Leeds, Wielka Brytania

[Uniwersytet w Leeds](#) poszukuje pracownika naukowego z doświadczeniem w dziedzinie nauk o zwierzętach gospodarskich. Wybrany kandydat powinien posiadać tytuł doktora (lub być bliski jego ukończenia) w dziedzinie nauk o zwierzętach lub pokrewnej, posiadać umiejętności analityczne i laboratoryjne oraz powinien posiadać udokumentowane osiągnięcia w zakresie komunikowania wyników badań. Termin: 1 lipca 2024 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę](#).

Stanowisko doktoranckie na Uniwersytecie w Bernie, Szwajcaria

Stanowisko doktoranckie jest dostępne na [Uniwersytecie w Bernie](#). Projekt będzie koncentrował się na pojawieniu się wzorców ruchowych we wczesnym okresie życia, ich przejawach w okresie nieśności oraz czynnikach, które wpływają na ich zróżnicowanie. Wymagany jest tytuł magistra (lub równoważny) w odpowiedniej dyscyplinie (np. biologia, nauki o zwierzętach, nauki weterynaryjne lub psychologia). Termin: 1 sierpnia 2024 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę](#).

BECAUSE IT'S ABOUT
MORE

Ecobiol® for a gut flora in balance – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik is developing innovative solutions that replace potentially harmful bacteria with 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/ecobiol

Ecobiol®



EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Przemysł

Przecieranie szlaków w celu wzmocnienia badań agrigenomicznych

Genomics & Bioinformatics Service of Texas A&M AgriLife (znany jako "TxGen") sekwencjonuje tysiące próbek z różnych gatunków dla Texas A&M University i klientów rolnych na całym świecie. Ich genomiczne spostrzeżenia okazują się nieocenione przy wyborze optymalnych kandydatów na rośliny i zwierzęta do selektywnej hodowli i edycji genów, zwalczania chorób przenoszonych przez wektory i radzenia sobie z wyzwaniami klimatycznymi, takimi jak tolerancja na suszę. Dzięki dwóm systemom NovaSeq™ 6000 i lokalnemu serwerowi DRAGEN™ do wtórnej analizy, TxGen jest dobrze wyposażony do zarządzania szerokim zakresem i objętością sekwencjonowania. Chociaż DRAGEN jest dostępny zarówno w chmurze, jak i na urządzeniu, serwer DRAGEN na miejscu był właściwym wyborem dla TxGen. Ale jak dobrze DRAGEN sprawdza się w zastosowaniach innych niż ludzkie, takich jak te prowadzone przez TxGen? Dr Marcel Brun, asystent dyrektora TxGen i starszy bioinformatyk, został zaproszony do *European Molecular Biology Laboratory* (EMBL), aby zaprezentować swoje przełomowe prace, które pokazują skuteczność DRAGEN poza genomiką człowieka.

[Kliknij tutaj](#), aby uzyskać dostęp do pełnego artykułu zawierającego link do prezentacji dr Brun w EMBL.



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
- Kompletnie genotypowanie wybranych 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

Zapytaj już dziś, aby uzyskać więcej informacji! Kontakt: hhofenederbarclay@neogen.com

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



Podcast nauk o zwierzętach

The Beef Cattle Health & Nutrition: [Subfertility in Bulls](#), mówca Dr Colin Palmer

Inne wiadomości

Kształtowanie przyszłości zrównoważonego rozwoju europejskiej wołowiny

Andrea Bertaglio jest dziennikarzem specjalizującym się w zrównoważonym rozwoju, zmianach klimatu i kwestiach środowiskowych. Od lutego 2022 r. ściśle współpracuje z *European Livestock Voice*, wielostronną grupą podobnie myślących partnerów UE w łańcuchu wartości zwierząt gospodarskich, którzy postanowili zjednoczyć się, aby przywrócić zrównoważoną debatę na temat sektora, który ma zasadnicze znaczenie dla bogatego dziedzictwa i przyszłości Europy. Organizacja ma na celu informowanie opinii publicznej o społecznej wartości produkcji zwierzęcej i jej wkładzie w rozwiązywanie globalnych wyzwań, oferując inną perspektywę dla toczących się debat. Dowiedz się, w jaki sposób Europejski Okrągły Stół na rzecz Zrównoważonego Rozwoju Wołowiny



(ERBS) stawia czoła licznym wyzwaniom środowiskowym, społecznym i gospodarczym, przed którymi stoi europejski sektor wołowiny. [Przeczytaj cały artykuł tutaj.](#)

Koszty i konsekwencje europejskiego zobowiązania dotyczącego kurczaków w UE: nowe badanie AVEC

AVEC (*Association of Poultry Processors and Poultry Trade in EU Countries*) właśnie opublikowało nowe badanie analizujące dodatkowe koszty i konsekwencje przyjęcia *European Chicken Commitment (ECC)* w UE. Wiele europejskich firm, od sprzedawców detalicznych po restauracje i firmy cateringowe, podpisało już ECC, ramy standardów promowanych przez organizacje pozarządowe zajmujące się dobrostanem zwierząt, które mają na celu poprawę dobrostanu zwierząt i wykroczenie poza obecne prawodawstwo UE. ECC zobowiązuje swoich sygnatariuszy do stosowania kilku wymogów, takich jak stosowanie wolniej rosnących ras kurczaków (z wartością progową 60 g dziennego tempa wzrostu, w oparciu o 2,2 kg żywej wagi), niższa gęstość obsady (maksymalnie 30 kg żywej wagi na m²), stosowanie naturalnego światła i narzędzi wzbogacających itp. do 100% ich (świeżego, mrożonego i przetworzonego) łańcucha dostaw drobiu do 2026 r. [Przeczytaj cały artykuł tutaj.](#)



Konferencje i webinary EAAP

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 sierpnia 2024 r.	Florence, Włochy	Website

Inne konferencje i warsztaty

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
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
SSR 57th Annual Meeting	15 -19 lipca 2024	Dublin, Irlandia	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 lipca 2024 r.	Calgary, Kanada	Website
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 sierpnia r.2024	Bern, Switzerland	Website
9th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 – 31 sierpnia 2024	Florencja, Włochy	Website

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

"In all affairs it's a healthy thing now and then to hang a question mark on the things you have long taken for granted"
(Bertrand Russell)

Możliwości reklamowania firmy za pośrednictwem biuletynu

EAAP w 2024 roku!

Obecnie angielska wersja biuletynu dociera do prawie 6000 naukowców zajmujących się zwierzętami, szczytując 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



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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.