



flash  
**eNews**  
European Federation of Animal Science



Nr 232 – luty 2023

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

**Wersja polska**

**Newsletter – Numer 232**

Luty 2023



## Spis treści

<b>Wiadomości od EAAP</b> .....	<b>4</b>
<i>Przyjmowanie abstraktów na EAAP 2023 Annual Meeting!!</i> .....	4
<i>Stypendium EAAP</i> .....	4
<i>Pracuj jak mrówka, współpracuj jak pszczoła</i> .....	5
<b>Sylwetka członka EAAP</b> .....	<b>5</b>
<b>Profil Instytutu Badawczego</b> .....	<b>6</b>
<b>Nauka i innowacja</b> .....	<b>6</b>
<i>Biologiczna funkcja resweratrolu i jego zastosowanie w produkcji zwierzęcej</i> .....	6
<i>Kiedy strzyć owce mleczne: przed rozrodem, w czasie ciąży czy pozostawiać je nie strzyżone?</i> .....	7
<i>Ocena kondycji ciała i rezerw tłuszczowych w odniesieniu do wrażliwości na insulinę i fenotypu metabolicznego u krów mlecznych</i> .....	8
<i>Identyfikacja mikrobiomu jelitowego związanego z wydajnością paszy poprzez strategię dziennego żywienia u rosnących świń rasy mięsnej</i> .....	8
<b>Wiadomości z EU</b> .....	<b>8</b>
<i>SMARTER Training School – nowe terminy!</i> .....	8
<i>EuroFAANG Video!</i> .....	9
<i>Eksperti EFSA</i> .....	9
<i>Czego chcą obywatele, jeśli chodzi o żywność? Przemysłenie strategii "od pola do stołu".</i> .....	9
<b>Oferty pracy</b> .....	<b>10</b>
<i>Dwa stanowiska w Teagasc, Irlandia</i> .....	10
<i>Profesor rolnictwa cyfrowego na Uniwersytecie Newcastle, Wielka Brytania</i> .....	10
<i>Młodszy pracownik naukowy w INRAE, Francja</i> .....	10
<i>Profesor na Uniwersytecie w Aarhus, Dania</i> .....	10
<b>Publikacje</b> .....	<b>10</b>
<b>Podkast nauk o zwierzętach</b> .....	<b>11</b>
<b>Inne wiadomości</b> .....	<b>11</b>
<i>Zaproszenie do składania prac do ANIMAL FRONTIERS</i> .....	11
<i>Kurs Wageningen: "Proteiny przyszłości"</i> .....	11
<b>Konferencje i warsztaty</b> .....	<b>11</b>

# EDITORIAL

## EDITORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

*Mięso hodowane komórkowo cieszy się ostatnio dużym zainteresowaniem jako potencjalne rozwiązanie problemów środowiskowych i etycznych związanych z przemysłową produkcją zwierzęcą. Jednak aby określić możliwości jego wykorzystania, konieczne jest oszacowanie kosztów produkcji mięsa hodowanego komórkowo na dużą skalę. Chociaż początkowym celem jest wykorzystanie komórek macierzystych, które muszą być pobierane bezpośrednio od zwierząt, wiele firm pracuje nad rozwojem linii komórkowych, które w przyszłości wyeliminują potrzebę ich użycia.*

*W różnych badaniach oszacowano koszty produkcji mięsa hodowanego komórkowo, w tym koszty start-up'u, produkcji, zatrudnienia i transportu, jak również koszty pożywki dla komórek i produkcji na partię, aby stworzyć szczegółowy budżet przedsiębiorstwa. Trzy podstawowe koszty produkcji to podłoże do hodowli komórkowej, bioreaktory i koszty pracy. Wyniki sugerują, że przemysł mięsa hodowanego komórkowo ma przed sobą długą drogę, zanim będzie mógł działać z zyskiem. Wykorzystując informacje z opublikowanych raportów, jak również od liderów branży, a także analiza ekonomiczna sugeruje, że mięso hodowane komórkowo, produkowane w zakładzie na dużą skalę, będzie wytwarzane w cenie 63\$/kg przy założeniu rozwoju technologii, jak wyjaśniono w niedawno opublikowanej błyskotliwej pracy G.G. Garrisona i in. Jednakże, w kategoriach praktycznych, koszt kilograma mięsa hamburgerowego hodowanego komórkowo wyniósłby znacznie ponad 100\$/kg w supermarketach i restauracjach. Nawet jeśli koszt można obniżyć, cena ta prawdopodobnie nie będzie do przyjęcia dla wielu konsumentów, a mięso hodowane komórkowo mogłoby konkurować jedynie jako produkt niszowy, który może uzyskać wyższą cenę w gospodarkach rozwiniętych. Dlatego też, biorąc pod uwagę najbardziej istotne badania społeczno-ekonomiczne w połączeniu z przewidywanym rozwojem naukowym, wpływ mięsa hodowanego w skali globalnej prawdopodobnie nie będzie nawet zbliżony do tego, co się powszechnie obiecuje.*

*Podsumowując, chociaż mięso hodowane komórkowo jest obiecującą technologią, która mogłaby rozwiązać kilka problemów związanych z przemysłem hodowlanym, nadal nie jest pewne, czy może ono konkurować pod względem ekonomicznym z tradycyjnym mięsem. Przemysł musi skupić się na obniżeniu kosztów, aby uczynić je dostępnym dla większej grupy konsumentów. Ponadto wpływ mięsa hodowanego komórkowo na skalę globalną będzie skromny w porównaniu z tym, co twierdzi prasa popularna. Dlatego też nie należy uważać tej technologii za całkowite rozwiązanie problemów środowiskowych i etycznych związanych z przemysłem hodowlanym.*



## Wiadomości od EAAP

### *Nowa inicjatywa EAAP wspiera młodych badaczy*

Europejska Federacja Zootechniczna (EAAP) uruchomiła inicjatywę "Międzynarodowe partnerstwo doktorantów EAAP", aby zachęcić europejskich doktorantów do partnerstwa ze studentami z powstających społeczności naukowych. Celem jest stworzenie możliwości współpracy i współdziałania ponad kontynentami oraz wspieranie globalnej społeczności naukowej. W partnerstwie uczestniczyć będzie dwóch doktorantów, jeden z EAAP i jeden z wschodzącej społeczności naukowej, wraz z opiekunami. Określą oni najbardziej odpowiednią formę partnerstwa w oparciu o ich sytuację i dostępność zasobów. Obaj doktoranci przygotowują i przedłożą raport wyjaśniający powody nawiązania partnerstwa oraz przeprowadzone działania. Korzyści z partnerstwa obejmują bezpłatną rejestrację dla maksymalnie pięciu partnerstw młodych naukowców w celu wzięcia udziału w dorocznych spotkaniach EAAP, członkostwo EAAP z dostępem do wszystkich informacji, webinarów i streszczeń naukowych, możliwość ubiegania się o stypendia EAAP oraz szansę na przyczynienie się do globalnej współpracy w zakresie nauk o zwierzętach. Aby uzyskać więcej informacji i zgłosić się do programu, należy odwiedzić specjalną [stronę internetową EAAP](http://www.eaap.org/young-phd-project).

The EAAP International PhD Students Partnership

EAAP invites you to participate in the "International PhD Students Partnership" initiative aimed at creating global scientific cooperation. European PhD students are encouraged to establish partnerships with PhD students from an emerging scientific community to provide new opportunities for research, increasing cooperation and ensuring a future international scientific community.

If you already cooperate with a PhD student resident in a country listed below please open the relevant EAAP website: [www.eaap.org/young-phd-project](http://www.eaap.org/young-phd-project)

If you don't already cooperate but would like to please open the EAAP webpage: [www.eaap.org/young-phd-project](http://www.eaap.org/young-phd-project)

Emerging scientific communities

[www.eaap.org/young-phd-project](http://www.eaap.org/young-phd-project)

### *Przyjmowanie abstraktów na EAAP 2023 Annual Meeting!!*

Składanie abstraktów na 2023 EAAP Annual Meeting jest już otwarte i wszyscy naukowcy chcący zaprezentować swoje badania na EAAP Meeting są zobowiązani do skorzystania [z aplikacji online do składania abstraktów](#). Wszelkie informacje można znaleźć na [stronie internetowej spotkania](#). W ramach 74. EAAP Annual Meeting, organizowanego w Lyonie (Francja), odbędzie się co najmniej 75 sesji naukowych w ciągu czterech ekscytujących dni, a także przewidziano Sesję Plenarną, wydarzenia towarzyskie, prezentacje plakatów itp. Ponadto, w tym roku spotkanie EAAP będzie organizowane wspólnie z 13. konferencją Światowego Stowarzyszenia Produkcji Zwierzęcej (WAAP), co nadaje spotkaniu bardziej globalny charakter. 27 sierpnia WAAP zorganizuje całodzienną sesję plenarną oraz wspólnie z EAAP zorganizuje niektóre sesje podczas kolejnych czterech dni dorocznego spotkania. Przypominamy, że termin nadsyłania abstraktów upływa **1 marca**.

### *Stypendium EAAP*

Aplikacje on-line na Stypendia EAAP już otwarte! EAAP z radością zapewni taką samą liczbę stypendiów oferowanych w zeszłym roku: oznacza to, że do 20 wnioskodawców otrzyma wsparcie finansowe, aby wziąć udział w następnym dorocznym spotkaniu EAAP w Lyonie! Ponadto, więcej stypendiów będzie oferowanych przez World Association for Animal Association. Pozostań w kontakcie z EAAP poprzez social media oraz następny Newsletter, aby dowiedzieć się więcej na ten temat.

### **Instrukcje dla wnioskodawców**

Tylko wnioskodawcy, którzy mają maksymalnie 38 lat i są obywatelami kraju członkowskiego EAAP lub, jeśli pochodzą z innych krajów, są indywidualnymi członkami EAAP - mogą ubiegać się o stypendium na udział w Dorocznym Spotkaniu EAAP. Wnioskodawcy, którzy wcześniej otrzymali stypendium, nie mogą ponownie ubiegać się o nie w ciągu 3 lat. Aplikację należy przesłać do sekretariatu EAAP do 1 marca. Wnioskodawcy powinni dołączyć referat, który zamierzają zaprezentować, napisany w języku angielskim. Referat nie powinien

przekraczać 5 stron łącznie z tabelami, rysunkami i referencjami. Kandydaci nie powinni zapomnieć o złożeniu abstraktu, aby wziąć udział również w EAAP Annual Meeting w Lyon. Sekretariat EAAP w Rzymie poinformuje wnioskodawców o wyniku rozpatrzenia ich wniosku przez Board of Examiners do 30 kwietnia. Więcej szczegółów można znaleźć na [stronie internetowej](#).

### *Pracuj jak mrówka, współpracuj jak pszczoła*

Kolejne comiesięczne webinarium EAAP zatytułowane “*Work like an ant, collaborate like a bee: Insect research collaboration initiatives in Europe*” odbędzie się 14 marca o godzinie 15:00 CET. Webinarium poprowadzi Teun Veldkamp (WUR, Holandia), były przewodniczący komisji EAAP ds. owadów. W swoim wystąpieniu skupi się na różnych inicjatywach mających na celu poprawę badań nad owadami, a współpraca między naukowcami zostanie podkreślona, koncentrując się na przyszłych synergicznych sojuszach i możliwościach. W pierwszej części David Deruytter (Inagro, Belgia) przedstawi Europejską Grupę Badawczą ds. Produkcji Owadów (ERGIP). ERGIP została oficjalnie zainicjowana podczas EAAP w Porto (2022) jako odpowiedź na pilną potrzebę dzielenia się wiedzą i poprawy ogólnej komunikacji między naukowcami. W ramach światowej premiery, podczas webinarium zostanie uruchomiona oficjalna strona internetowa, a członkostwo w ERGIP zostanie otwarte dla wszystkich członków EAAP. Druga część webinarium będzie dotyczyła aktualnych działań grup roboczych EAAP i ich struktury. Grupy robocze EAAP zajmujące się hodowlą owadów są bardzo aktywne i chcą zajmować się aktualnymi granicami w hodowli owadów i badaniach poprzez zgromadzenie badaczy z całego świata i otwarte omawianie (nie)opublikowanych wyników, protokołów, pomysłów na dalsze badania na najwyższym poziomie. Moritz Gold (ETH Zurich, Szwajcaria) będzie mówił o grupie zajmującej się odżywianiem owadów. Jest to kluczowy aspekt w ich hodowli, a jeszcze ważniejszy w ramach gospodarki zamkniętej i wykorzystania produktów ubocznych. Ostatnia prezentacja zostanie przedstawiona przez Antona Gligorescu (Uniwersytet Aarhus, Dania) i poruszy ona temat tworzenia grupy roboczej ds. genetyki owadów. Jest to bardzo nowa i szybko rozwijająca się dziedzina badań, której celem jest aktywne ulepszanie obecnych, prawie dzikich, owadów, tak aby odpowiadały naszym różnym potrzebom. Po więcej szczegółów i rejestrację zapraszamy na [dedykowaną stronę!](#)

## Sylwetka członka EAAP

Roberto Mantovani



Roberto Mantovani jest profesorem zwyczajnym w dziedzinie hodowli i genetyki zwierząt na Wydziale Agronomii, Żywności, Zasobów Naturalnych, Zwierząt i Środowiska (DAFNAE), który należy do Uniwersytetu w Padwie (UNIPD), drugiego najstarszego Uniwersytetu na świecie (800 lat w 2022 roku). Jest absolwentem nauk rolniczych (MSc) i uzyskał tytuł doktora nauk o zwierzętach na UNIPD. Roberto został wybrany na wiceprzewodniczącego Komisji Konnej w EAAP podczas spotkania, które odbyło się w grudniu 2020 roku on-line (z powodu pandemii). W trakcie swojej kariery naukowej prowadził badania skierowane głównie do małych populacji autochtonicznych, współpracując z kilkoma włoskimi Stowarzyszeniami Hodowców małych populacji bydła i koni. Roberto jest członkiem komitetów technicznych odpowiedzialnych za program genetyczny włoskich lokalnych ras bydła: Rendena, Valdostana i Alpine Grey. Rolę eksperta w dziedzinie hodowli zwierząt (wyznaczonego przez włoskie Ministerstwo Rolnictwa) pełni również w odniesieniu do autochtonicznej włoskiej rasy ciężkich koni pociągowych a ostatnio Roberto Mantovani został członkiem komitetu technicznego Włoskich Autochtonicznych Ras Bydła (tj. 16 włoskich lokalnych ras bydła o ograniczonej wielkości). Przeczytaj pełny profil [tutaj](#).

## Profil Instytutu Badawczego



Narodowy Instytut Badań i Rozwoju Biologii i Żywienia Zwierząt - IBNA Balotești jest najważniejszą jednostką badawczą i jedynym krajowym instytutem w dziedzinie nauk o zwierzętach w Rumunii. Główne zainteresowania badawcze Instytutu związane są z biologią i żywieniem zwierząt, które stanowią jeden z najważniejszych filarów sektora gospodarczego zwierząt gospodarskich, określony jako priorytet we wszystkich międzynarodowych i krajowych strategiach badawczo-rozwojowych. Biologia zwierząt jest również dziedziną, która umożliwia podejście do szerokiego spektrum kierunków badawczo-rozwojowych, mających istotny wpływ na rozwój sektora hodowli zwierząt, ale także dziedzin pokrewnych (np. zdrowie publiczne, żywienie człowieka, genetyka zwierząt i człowieka). Instytut posiada pełną infrastrukturę do prowadzenia badań naukowych-rozwojowych w zakresie biologii zwierząt i żywienia. Przeczytaj pełny profil [tutaj](#).



## Nauka i innowacja

### *Biologiczna funkcja resweratrolu i jego zastosowanie w produkcji zwierzęcej*

Praca przeglądowa opublikowana w Journal of Animal Science and Biotechnology skupia się na wykorzystaniu dietetycznego resweratrolu w produkcji zwierzęcej, w tym u świń, drobiu i przeżuwaczy. Resweratrol jest naturalną substancją występującą w roślinach i jest znany ze swoich właściwości przeciwutleniających, przeciwzapalnych i regulujących metabolizm. Przegląd badań sugeruje, że resweratrol w diecie może poprawić zdrowie, wydajność wzrostu i wydajność reprodukcyjną zwierząt, jak również poprawić jakość mięsa i tłuszczu. U drobiu wykazano, że resweratrol poprawia przyrosty, jakość mięsa i jaj oraz łagodzi skutki stresu cieplnego. U przeżuwaczy resweratrol zwiększa strawność składników odżywczych i zmniejsza emisję metanu u owiec. Chociaż wyniki te są obiecujące, dokładna dawka resweratrolu potrzebna u różnych zwierząt, jak również mechanizm działania i interakcja z mikrobiotą jelitową, powinny zostać objęte dalszymi badaniami. W świetle

zakazu stosowania antybiotyków w paszach, resweratrol jest obiecującą alternatywą, która zasługuje na dalsze badania i zastosowanie w produkcji zwierzęcej. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)



### *Kiedy strzyć owce mleczne: przed rozrodem, w czasie ciąży czy pozostawiać je nie strzyżone?*

Strzyżenie owiec mlecznych w późnym okresie ciąży może mieć pozytywny wpływ na samopoczucie zwierząt, wydajność laktacji i wzrost ich jagniąt. W badaniu przeprowadzonym na dwóch różnych śródziemnomorskich rasach owiec, Lacaune i Manchega, naukowcy stwierdzili, że strzyżenie podczas ciąży w 100. dniu miało wiele korzyści. Na przykład, łagodziło wpływ stresu cieplnego i zmniejszało utratę rezerw ciała. Ponadto badacze nie stwierdzili negatywnego wpływu na wydajność laktacyjną maciurek, a nawet odnotowali wzrost wydajności mlecznej u maciurek wysokowydajnych. Inne korzyści wynikające ze strzyżenia obejmowały poprawę rezerw ciała w późnej ciąży, zmniejszenie współczynnika oddychania i poprawę cech runa. Chociaż nie zaobserwowano zmian w składzie siary lub wydajności mleka podczas ssania, to jednak zabieg strzyżenia miał tendencję do zwiększenia wydajności mleka u rasy Lacaune podczas doju. W podsumowaniu badania stwierdzono, że strzyżenie owiec mlecznych w późnej ciąży jest zalecaną praktyką, szczególnie w miesiącach letnich, ponieważ zapewnia szereg korzyści bez szkodliwych skutków. [Przeczytaj artykuł na stronie Animal.](#)



### *Ocena kondycji ciała i rezerw tłuszczowych w odniesieniu do wrażliwości na insulinę i fenotypu metabolicznego u krów mlecznych*

W artykule przedstawiono *body condition scoring* w odniesieniu do wrażliwości na insulinę i fenotypu metabolicznego u krów mlecznych. *Body condition scoring* jest metodą stosowaną do oceny poziomu tkanki tłuszczowej u krów i jest wykorzystywany zarówno w badaniach naukowych, jak i w zarządzaniu gospodarstwem. W artykule omówiono związek między rezerwami tłuszczu w organizmie a wrażliwością na insulinę, szczególnie u krów nadmiernie kondycjonowanych, oraz rolę lipolizy, utleniania kwasów tłuszczowych i innych czynników u krów o różnej punktacji kondycji ciała. Autorzy zwracają uwagę, że nieoptymalne warunki utrzymania, zarówno w warunkach niedostatecznego, jak i nadmiernego przygotowania, mogą prowadzić do nieprawidłowości w funkcjonowaniu metabolicznym i endokrynologicznym. Dla poprawy opłacalności ważne jest oczywiście zmniejszenie liczby krów o nieoptymalnych warunkach ciała. Jednak wykorzystanie oceny kondycji ciała jest wciąż ograniczone wśród hodowców bydła mlecznego. Aby wykorzystać *body condition scoring* w decyzjach dotyczących zarządzania żywieniem, należy ocenić poszczególne krowy i odpowiednio je traktować. W artykule zaznaczono również, że pojedyncza wartość oceny kondycji ciała przy wycieleniu nie dostarcza informacji o przyroście lub utracie tkanek, dlatego konieczne są wielokrotne oceny. [Przeczytaj cały artykuł na stronie Journal of Dairy Science.](#)

### *Identyfikacja mikrobiomu jelitowego związanego z wydajnością paszy poprzez strategię dziennego żywienia u rosnących świń rasy mięsnej.*

W pracy badano wpływ mikrobioty jelitowej na wydajność spożycia paszy u rosnących świń. Porównywano program dziennego żywienia (DPF) z programem trójfazowego żywienia (TPF) u rosnących świń. Łącznie 204 świni zostało losowo przydzielonych do poszczególnych programów żywienia. Wyniki wykazały, że program DPF poprawił efektywność żywienia w 155 i 180 dniu życia, przy znacznym zmniejszeniu pobrania różnych składników odżywczych. Program DPF zwiększył również liczebność *Prevotella copri* i *Paraprevotella clara*, przy jednoczesnym zmniejszeniu liczebności *Ocilibacter* w 155 dniu życia. Wyniki analizy korelacji wykazały, że różnie obfite społeczności mikrobioty były związane z 20 metabolitami, w tym z aminokwasami i metabolizmem fenyloalaniny. Wyniki sugerują, że dwa kluczowe mikroby, *Paraprevotella*, *Prevotella* i *Ocilibacter*, mogą przyczyniać się do efektywności żywieniowej u rosnących-wykańczających świń poprzez wpływ na metabolity osocza w metabolizmie fenyloalaniny. Wyniki te mogą pomóc w przyszłych badaniach w celu zidentyfikowania kluczowych mikrobów, które zwiększają wydajność paszy u świń. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Animal Nutrition.](#)

## Wiadomości z EU

### *SMARTER Training School – nowe terminy!*

SMARTER Training School "Using Genetics and Modelling to Improve Resilience and Efficiency in Small Ruminants" odbędzie się w Tuluzie (Francja) w dniach 27-30 marca (4 pełne dni). Będzie ona zagłębiać się w strategię i narzędzia stosowane w ramach SMARTER, pozwalając uczestnikom lepiej zrozumieć, jak selekcja genetyczna może pomóc w poprawie odporności i wydajności zwierząt przyszłości przy zastosowaniu podejścia multidyscyplinarnego. SMARTER Training School będzie prowadzona w języku angielskim. Liczba miejsc: 25, wymagana jest wcześniejsza rejestracja. **Nowy termin składania wniosków: 28 lutego 2023 r.** Aby uzyskać wszystkie szczegóły i aplikację odwiedź [dedykowaną stronę internetową.](#)





### *EuroFAANG Video!*

Poprzez stworzenie [EuroFAANG](#), projekty H2020 [GeroNIMO](#), [AQUA-FAANG](#), [HoloRuminant](#), [GENE-SWitCH](#), [BovReg](#) i [Rumigen](#) nawiązały bliższą współpracę w celu koordynacji swoich zadań w Europie w połączeniu z międzynarodową inicjatywą [FAANG](#). EuroFAANG łączy szeroki zakres wiedzy w zakresie biologii i hodowli zwierząt gospodarskich, genomiki, bioinformatyki, modelowania i otwartych danych, jak również wiele platform rozpowszechniania i zasięgu, ze wspólnym celem odkrycia powiązań między genomem i fenotypem w ramach strategii FAANG to Fork. Inicjatywa EuroFAANG ma na celu stworzenie standardowych protokołów dla funkcjonalnej anotacji przy zapewnieniu, że wyniki są gromadzone w zestawach danych, które są porównywalne i możliwe do ponownego wykorzystania. Dodatkowo, wysiłki te zachęcają i utrudniają drogę dla badań nad funkcjonalną anotacją u innych gatunków zwierząt, które nie zostały jeszcze zbadane. Zapraszamy do obejrzenia filmu o [encyklopedii genomu!](#)

### *Eksperti EFSA*

[Komitet naukowy i panele EFSA](#) składają się z wysoko wykwalifikowanych, niezależnych ekspertów naukowych zaangażowanych w przeprowadzanie ocen naukowych i opracowywanie związanych z nimi metodologii oceny. Członkostwo w tych panelach/komitecie jest odnawiane co pięć lat, a następne odnowienie nastąpi w 2024 r. EFSA poszukuje obecnie zgłoszeń na stanowisko ekspertów naukowych z różnych dziedzin. Zgłoszenia przyjmowane są do **3 kwietnia 2023 r.** Więcej szczegółów można znaleźć na [stronie internetowej](#).

### *Czego chcą obywatele, jeśli chodzi o żywność? Przemysłowanie strategii "od pola do stołu".*

Europejska Agencja Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) opublikowała [najnowsze badanie Eurobarometru](#) przeprowadzone wiosną 2022 roku (marzec-kwiecień) odzwierciedlające postrzeganie i postawy Europejczyków w zakresie bezpieczeństwa żywności oraz czynników wpływających na ich wybory zakupowe w odniesieniu do żywności. Spośród ponad 26 500 obywateli krajów UE biorących udział w badaniu 54% wskazało, że koszt jest najistotniejszym czynnikiem, jeśli chodzi o wybory żywności. Na drugim miejscu znalazł się smak (51%), następnie bezpieczeństwo i pochodzenie żywności (oba 46%) oraz zawartość składników odżywczych (41%). Na najniższych pozycjach znalazły się wpływ na środowisko i klimat (16%) oraz etyka i przekonania (15%). [Przeczytaj pełny artykuł tutaj](#).



## Oferty pracy

### *Dwa stanowiska w Teagasc, Irlandia*

W [Teagasc](#) dostępne są dwa stanowiska:

1. [Post-doc Microbiome Researcher](#). Wymagany jest doktorat z biologii molekularnej i/lub nauk o zwierzętach. Termin: 24 lutego 2023 r.
2. [Senior Research Officer](#) - Meat Scientist. Wymagany jest doktorat z zakresu nauki o mięsie, bezpieczeństwa żywności, nauk o zwierzętach lub pokrewnej dyscypliny. Termin: **6 marca 2023 r.**

### *Profesor rolnictwa cyfrowego na Uniwersytecie Newcastle, Wielka Brytania*

[Uniwersytet Newcastle](#) poszukuje profesora cyfrowego rolnictwa w School of Natural and Environmental Sciences (SNES). Ta rola pozwoli kandydatowi na prowadzenie badań i edukacji w zakresie rolnictwa precyzyjnego zgodnie z najwyższymi standardami w tej dziedzinie, przyciągając zewnętrzne finansowanie i wywierając pozytywny wpływ na nasz region i świat. Termin: **26 lutego 2023 r.** Aby uzyskać więcej informacji i aplikacji [przeczytaj ofertę pracy](#).

### *Młodszy pracownik naukowy w INRAE, Francja*

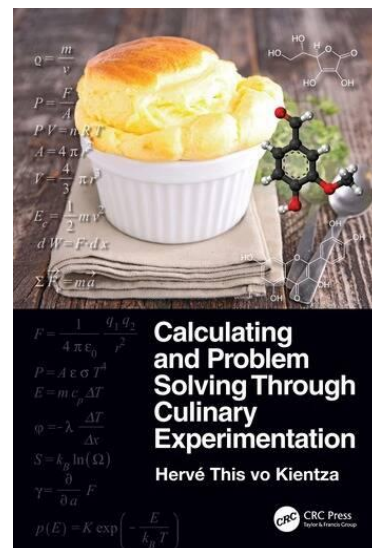
[INRAE](#) poszukuje młodszego pracownika naukowego w zakresie genetyki epidemiologicznej dla zdrowia zwierząt gospodarskich. Zalecany jest doktorat (lub jego odpowiednik) z genetyki populacyjnej, a także duże zainteresowanie modelowaniem danych biologicznych, epidemiologią genetyczną, integracją danych heterogenicznych oraz determinizmem genetycznym cech zdrowotnych. Wiedza w zakresie zdrowia i/lub immunologii i/lub jest niewątpliwą zaletą. Termin: **2 marca 2023 r.** Więcej informacji i aplikacji można znaleźć [tutaj](#).

### *Profesor na Uniwersytecie w Aarhus, Dania*

[Wydział Nauk o Zwierzętach i Weterynarii](#), Uniwersytet Aarhus, zaprasza wysoko wykwalifikowanych kandydatów na stanowisko profesora w dziedzinie zrównoważonej produkcji świń od 1 września 2023 r. Stanowisko obejmuje bardzo silne tło akademickie, udokumentowane efektywne składanie wniosków o granty i doświadczenie w zarządzaniu projektami, współpracę z sektorem przemysłowym/publicznym, a także doświadczenie w dydaktyce. Termin: **16 marca 2023 r.** Aby uzyskać więcej informacji i aplikacji [przeczytaj ofertę pracy](#).

## Publikacje

- Konsorpcjum EAAP, INRAE, BSAS –Elsevier  
[Animal: Volume 17- Issue 2 – February 2023](#)  
Artykuł: [“Review: Connecting circularity to animal welfare calls for a ‘novel’ conceptual framework based on integrity”](#)
- **CRC Press**  
[Calculating and Problem Solving Through Culinary Experimentation](#).  
H. This vo Kientza, 2023.  
Książka została opublikowana w Notes Académiques de l'Académie d'agriculture de France-Academic/Notes from the French Academy of Agriculture (N3AF) z następującą sygnaturą: Ten H. 2023. Pourquoi l'évaluation par les pairs s'impose/Why peer review is needed, Notes Académiques de l'Académie d'agriculture de France/Academic Notes from the French Academy of Agriculture, 15, 2, 1-7. <https://doi.org/10.58630/pubac.not.690522>.



- **FAO**  
[Genomic characterization of animal genetic resources](#), 2023.

- **Wageningen Academic Publishers**  
[Proceedings of 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production \(WCGALP\)](#)

## Podcast nauk o zwierzętach

TEAGASC, The Pig Edge Podcast - odcinek 39 (24 stycznia 2023): [How to avail of the Temporary Business Energy Support Scheme and other energy cost-saving measures](#) ( Jak skorzystać z Temporary Business Energy Support Scheme i innych środków oszczędzania energii), prelegenci Louise Clarke i Ciarán Carroll.

## Inne wiadomości

### *Zaproszenie do składania prac do ANIMAL FRONTIERS*

Po raz pierwszy Animal Frontiers zaprasza do składania prac. Animal Frontiers zaprasza do składania artykułów członków towarzystw założycielskich Animal Frontiers (American Society of Animal Science, American Meat Science Association, European Federation of Animal Science i Canadian Society of Animal Science). To zaproszenie dotyczy wydania w sierpniu 2023 roku na temat zwierząt przystosowanych do klimatu. Zgłoszenia przyjmowane są do **15 kwietnia 2023** (wszystkie artykuły otrzymane po tej dacie nie będą recenzowane). Przyjmowane będą artykuły typu Feature (3000-5000 słów; 3-6 kolorowych rysunków, tabel lub zdjęć; nie więcej niż 30 referencji) lub Perspectives (1500 słów; 1 kolorowy rysunek, tabela lub zdjęcie; 5 referencji). [Instrukcje dla autorów i opisy typów artykułów można znaleźć tutaj](#). Wszystkie artykuły podlegają rygorystycznej recenzji. Zgłoszenia będą podlegały opłatom za przetwarzanie artykułów w trybie open-access. APC dla artykułów Feature wynosi 3500\$, a dla artykułów Perspectives 1500\$. Animal Frontiers jest głównym czasopismem przeglądowym w naukach o zwierzętach z Impact Factor na poziomie 6,8. Jesteśmy podekscytowani, aby ogłosić tę możliwość publikacji dla naszych członków! W celu wstępnej oceny artykułu wyślij autorów i tytuł do redaktora (sartijl@auburn.edu). Jeśli tytuł jest odpowiedni, przewodnik składania i instrukcje dla autorów zostaną wysłane przez e-mail zwrotny.

### *Kurs Wageningen: "Proteiny przyszłości"*

Uniwersytet Wageningen zorganizuje kurs "Proteins of the Future" w dniach 28 - 30 czerwca 2023 roku. Po ukończeniu kursu będziesz miał szerokie zrozumienie alternatywnych białek i ich możliwości zastosowania w praktyce. Zdobędziesz najnowszy wgląd w potencjał i praktyczne aspekty owadów, białek roślinnych, makroalg, mykoprotein i hodowanego mięsa. Zdobędziesz również najnowszą wiedzę na temat wykorzystania owadów w żywieniu zwierząt gospodarskich, ryb, zwierząt domowych i ludzi. Dzięki temu będziesz mógł określić, które źródła białka są najbardziej obiecujące dla Twojej firmy w najbliższych latach. Termin rejestracji: do **1 czerwca 2023 r.** [Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową.](#)

## Konferencje i warsztaty

EAAP zaprasza do sprawdzenia aktualności terminów każdego z wydarzeń publikowanych poniżej i w Kalendarzu na stronie internetowej.

Event	Date	Location	Information
6 <sup>th</sup> International Poultry Meat Congress (UBEK)	1 - 5 marca 2023 r.	Antalya, Turcja	<a href="#">Website</a>
Animal AgTech Innovation Summit	6 – 10 marca 2023 r.	Sevilla, Hiszpania	<a href="#">Website</a>
ADSA Discover Conference	7 – 9 marca 2023 r.	Virtual/Naperville, IL, USA	<a href="#">Website</a>
Animal AgTech Innovation Summit	13 marca 2023 r.	San Francisco, USA	<a href="#">Website</a>
BSAS Conference 2023	28 – 30 marca 2023 r.	Birmingham,	<a href="#">Website</a>

		Wielka Brytania	
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 – 4 kwietnia 2023 r.	Athens, Grecja	<a href="#">Website</a>
1 <sup>st</sup> EAAP Regional Meeting	26 – 28 kwietnia 2023 r.	Nitra, Słowacja	<a href="#">Website</a>
ICAR Conference 2023	21 – 26 maja 2023 r.	Toledo, Hiszpania	<a href="#">Website</a>
20 <sup>th</sup> Spanish Animal Production Conference	13 – 14 czerwca 2023 r.	Zaragoza, Hiszpania	<a href="#">Website</a>
74 <sup>th</sup> EAAP Annual Meeting	28 sierpnia – 1 września 2023 r.	Lyon, Francja	<a href="#">Website</a>

Więcej konferencji i warsztatów dostępnych jest na stronie EAAP.

*“Life can only be understood backward, but it must be lived forwards.”*  
(Soren Kierkegaard)

*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](http://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.