

Flash eNews



Wersja polska
Nr 273 – kwiecień 2025

www.eaap.org



EAAP
European Federation
of Animal Science

Spis treści

.....	1
EDITORIAL	3
Wiadomości EAAP	4
<i>Program naukowy 1st EAAP Companion Animals Workshop jest już dostępny!</i>	4
<i>Uroczystość wręczenia nagród EAAP Distinguished Service Awardees 2025</i>	4
<i>EAAP i ASAS przygotowują wspólną konferencję na Azorach</i>	4
<i>EAAP z wizytą w SLU, Szwecja i SustAnimal</i>	5
Portret członków EAAP	5
Nauka I innowacje	6
<i>Najlepsza liniowa bezstronna predykcja wartości genetycznych oparta na asocjacji wielu genomów</i>	6
<i>Składniki bogate w błonnik różniące się właściwościami fizykochemicznymi modulują tranzyt treści pokarmowej i kinetykę trawienia u świń</i>	7
<i>Przyszłość stosowania antybiotyków u zwierząt gospodarskich</i>	7
<i>Parametry genetyczne dla opartych na obrazie szacunków cech budowy racic i nóg świń</i>	7
Wiadomości z UE	8
<i>Konferencja końcowa TechCare - Zapisz datę!!!</i>	8
Oferty pracy	8
<i>Postdoctoral Researcher, w IRTA, Caldes de Montbui, Hiszpania</i>	8
<i>Dwa stanowiska doktoranckie na Uniwersytecie Wageningen w Holandii</i>	8
<i>Stanowisko profesora zwyczajnego w SLU, Uppsala, Szwecja</i>	8
<i>Stanowisko doktoranckie w INRAE, Francja</i>	8
Podcast nauk o zwierzętach	9
Inne wiadomości	9
<i>31. Walne Zgromadzenie EFG - Zaproszenie do nadsyłania streszczeń</i>	9
<i>18. Międzynarodowe Sympozjum Biologii i Żywienia Zwierząt</i>	10
<i>Wielogatunkowe pokosy zwiększają wydajność zwierząt w systemie wspólnego wypasu bydła i owiec</i>	10
<i>Badanie: Różnice w zachowaniu powiązane z tempem wzrostu brojlerów</i>	10
Konferencje i warsztaty.....	10

EDITORIAL

Postęp naukowy i odpowiedzialność etyczna

W ostatnim czasie naukowcy są coraz częściej obarczani odpowiedzialnością za szereg kwestii środowiskowych związanych z nowymi technologiami. W szczególności naukowcy zajmujący się zwierzętami często spotykają się z krytyką, która znacznie wykracza poza ich rzeczywistą odpowiedzialność. Ta rosnąca dezaprobatą rodzi ważne pytanie: czy obecna krytyka jest zakorzeniona w historycznym braku etycznej odpowiedzialności wśród naukowców? A jeśli tak, to w jakim stopniu dzisiejsze konsekwencje są wynikiem przeszłych decyzji naukowych podjętych bez odpowiedniego przewidywania lub rozważenia kwestii etycznych?

Przez większą część historii ludzkości etyczne implikacje działań naukowych miały ograniczony zakres, ponieważ dostępne technologie miały równie ograniczony wpływ przestrzenny i czasowy. W związku z tym rozbieżność między etyką indywidualną (mikro) a szerszą etyką społeczną (makro) stanowiła niewielkie zagrożenie. Skutki postępu naukowego były na ogół ograniczone, a zakres moralny, który im przyświecał, był proporcjonalny do skali ich rezultatów.

Ostatnie dekady przyniosły jednak głęboką zmianę. Potencjalny zasięg interwencji naukowych i technologicznych dramatycznie się rozszerzył, często powodując długoterminowe skutki przekraczające rozległe granice geograficzne i pokoleniowe. Rozwój moralny ludzkości nie nadąża jednak za tą ekspansją. W rezultacie naukowcy korzystają obecnie z narzędzi o ogromnej mocy transformacyjnej, ale często brakuje im ram etycznych lub zdolności przewidywania, aby w pełni zrozumieć ich szersze konsekwencje. Rezultaty działalności naukowej mogą teraz przekraczać granice ludzkiej wyobraźni i moralnej gotowości, kwestionując naszą zdolność do sprawowania nad nimi odpowiedzialnej kontroli.

Jednocześnie zbiorowe poczucie odpowiedzialności moralnej nie ewoluowało, by sprostać tym nowym realiom. Siły, które zwiększyły technologiczną potęgę ludzkości - a mianowicie duch nieograniczonych innowacji naukowych - podważyły również filozoficzne fundamenty, na których można by budować normy etyczne. Główne podejście w nauce i technologii ma tendencję do odrzucania zewnętrznych ograniczeń, a zdolność do działania jest często postrzegana jako wystarczające uzasadnienie dla niego, niezależnie od długoterminowych skutków. W tym kontekście pilnie potrzebne są nowe ramy etyczne - takie, które są w stanie uwzględnić siłę i wpływ współczesnej nauki, takie jak „Heurystyka strachu” zaproponowana przez niemieckiego filozofa Hansa Jonas.

Wyzwanie jest jeszcze większe w produkcji zwierzęcej, ponieważ postęp naukowy jest ściśle związany nie tylko z presją ekonomiczną, ale także z koniecznością wyżywienia rosnącej populacji. Jednak to właśnie te siły często utrudniają rozwój i stosowanie etyki, odrzucając wszelkie próby kwestionowania postępu nauki i technologii. Nie zajmując się tą luką etyczną, ludzkość ma wrażenie, że pozwala, aby jej własny postęp przewyższał jej zdolność do odpowiedzialnego zarządzania, co nieuchronnie otwiera drzwi do krytyki - często skierowanej do samych naukowców, w tym tych z nas, którzy pracują w dziedzinie nauk o zwierzętach.

Andrea Rosati



Wiadomości EAAP

Program naukowy 1st EAAP Companion Animals Workshop jest już dostępny!

Program naukowy 1st EAAP Workshop on Companion Animals jest już dostępny na oficjalnej [stronie internetowej](#). Zawarte są już w nim najważniejsze prelekcje wydarzenia. Wydarzenie odbędzie się w Mediolanie w dniach 14-16 maja 2025 roku. Warsztaty te stanowią dedykowane forum dla naukowców zajmujących się naukami o zwierzętach i weterynarii w celu zbadania różnorodnych aspektów więzi między człowiekiem a zwierzęciem. Uczestnicy wezmą udział w dyskusjach na temat najnowszych badań, innowacyjnych podejść do poprawy dobrostanu zwierząt towarzyszących, tematów żywieniowych i zastosowania narzędzi zarządzania populacją w hodowli zwierząt domowych, a także omówią przepisy dotyczące zwierząt domowych i wiele więcej. Aby uzyskać więcej informacji i zarejestrować się, [odwiedź stronę warsztatów](#). Nie przegap tej okazji!

Uroczystość wręczenia nagród EAAP Distinguished Service Awardees 2025

EAAP z dumą ogłasza laureatów nagród EAAP Distinguished Service Awards 2025: Isabel Casasús (Hiszpania), Marcello Mele (Włochy) i Jean-François Hocquette (Francja). Te prestiżowe nagrody są przyznawane przez Radę EAAP w celu uhonorowania osób starszych za ich wyjątkową karierę i oddaną służbę na rzecz sektora hodowlanego i samego EAAP. Każdy z laureatów wywarł trwały wpływ na nauki o zwierzętach poprzez swoje przywództwo, doskonałość naukową i wieloletnie zaangażowanie we współpracę w całej Europie i poza nią. Ich praca znacząco przyczyniła się do usług, które EAAP oferuje swoim członkom i ogólnie naukom o zwierzętach. EAAP ma zaszczyt świętować ich osiągnięcia i jest wdzięczna za niezachwiane wsparcie naszej społeczności naukowej. Serdecznie gratulujemy Isabel, Marcello i Jean-François tego zasłużonego wyróżnienia!



Isabel Casasús



Jean-François Hocquette



Marcello Mele

EAAP i ASAS przygotowują wspólną konferencję na Azorach

Jim Sartin, dyrektor generalny ASAS, i Andrea Rosati, sekretarz generalny EAAP, odwiedzili niedawno wyspę Terceira na Azorach (Portugalia), aby spotkać się z lokalnymi naukowcami z Uniwersytetu Azorów w ramach przygotowań do nadchodzącego wydarzenia: pierwszej w historii wspólnej konferencji EAAP/ASAS, we współpracy z lokalnym Uniwersytetem Azorów. Konferencja zatytułowana „Environmental Impact of Animal Farming” odbędzie się w Angra do Heroísmo w dniach 19-21 kwietnia 2026 roku. To wspólne wydarzenie zgromadzi ekspertów z obu stron Atlantyku, aby omówić jedno z najpilniejszych wyzwań stojących obecnie przed produkcją zwierzęcą. Wybór wyspy Terceira jest zarówno strategiczny, jak i symboliczny. Położona na środku Oceanu Atlantyckiego, doskonale reprezentuje pomost między Europą a Ameryką Północną. Ale co więcej, oferuje kultowe miejsce na konferencję poświęconą zrównoważonemu rozwojowi środowiska. Głównym biznesem Terceiry jest hodowla bydła mlecznego, z zielonymi pastwiskami i umiarkowanym klimatem idealnym do produkcji mleka. Nie jest niczym niezwykłym widok krów pasących się swobodnie w całym krajobrazie. Wyspa rozwija się również dzięki turystyce, co czyni ją przyjazną i tętniącą życiem lokalizacją dla międzynarodowych delegatów. Będzie to naprawdę wyjątkowe wydarzenie - po raz pierwszy EAAP i ASAS połączą siły na konferencji naukowej. Zachęcamy wszystkich zainteresowanych przyszłością zrównoważonych systemów hodowlanych do zaznaczenia w swoich kalendarzach 19-21 kwietnia 2026 roku. Bądź na bieżąco z EAAP, ponieważ w nadchodzących tygodniach udostępniemy więcej szczegółów!

EAAP z wizytą w SLU, Szwecja i SustAinimal

Na początku kwietnia 2025 r. sekretarz generalny EAAP, Andrea Rosati, odwiedził Szwedzki Uniwersytet Nauk Rolniczych (SLU), na zaproszenie Mårtena Hetty, prodykanta SLU ds. współpracy zewnętrznej. Wizyta obejmowała dwa kampusy SLU, w Uppsali i Umeå. Część wizyty w Uppsali koncentrowała się na spotkaniach z dziekanem i kolegami z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach. Koledzy z SLU wyrazili wielkie uznanie dla EAAP jako ważnej platformy wymiany naukowej, komunikacji i tworzenia sieci kontaktów. Szwecja ma obecnie 219 indywidualnych członków EAAP, z których znaczna liczba jest związana jest z SLU i powiązanymi organizacjami. [Przeczytaj cały artykuł tutaj.](#)



Od lewej: Andrea Rosati, Mårten Hetta, Sven Hellberg oraz Sigrid Agenäs



Od lewej: Mats Pehrsson, Mårten Hetta oraz Andrea Rosati



Portret członków EAAP



Slaven Zjalic urodził się w Zagrzebiu, ale jako nastolatek przeprowadził się z rodziną do Rzymu. Ukończył biologię ze specjalizacją w biotechnologii na Uniwersytecie Sapienza w Rzymie. Po ukończeniu studiów pracował w Laboratorium Mikologii i Patologii Roślin Wydziału Nauk o Środowisku na Uniwersytecie Sapienza w Rzymie i uzyskał doktorat z nauk botanicznych na tym samym uniwersytecie. Już na początku swojej kariery naukowej interesował się grzybami, a wkrótce skupił się na kontroli produkcji i występowania mykotoksyn w żywności i paszy dla zwierząt. Jego badania koncentrują się na bardziej przyjaznych dla środowiska metodach kontroli obecności mykotoksyn w paszach dla zwierząt. Podczas doktoratu pomaga wyjaśnić mechanizm kontroli syntezy aflatoksyn, najbardziej toksycznych mykotoksyn, oraz rolę stresu oksydacyjnego w komórkach

grzybów jako czynnika wyzwalającego ich produkcję. Prace badawcze nad doktoratem wykazały, że polisacharydy wytwarzane przez grzyby wyższe mogą być skutecznym sposobem kontrolowania syntezy aflatoksyn. [Pełny profil można przeczytać tutaj.](#)



Nauka I innowacje

Najlepsza liniowa bezstronna predykcja wartości genetycznych oparta na asocjacji wielu genomów

Niniejsze badanie rozszerza metodę GWABLUP (Genome-Wide Association based Best Linear Unbiased Prediction) poprzez wprowadzenie wag SNP specyficznych dla cech, ulepszając oryginalne podejście, które zakładało jednolite wagi SNP dla wszystkich cech. Korzystając z trzycechowego zbioru danych bydła mlecznego, efekty SNP i ich błędy standardowe z wielocechowych GWAS zostały przekształcone w specyficzne dla cech współczynniki prawdopodobieństwa i prawdopodobieństwa następcze. Na tej podstawie skonstruowano macierze (współ)wariancji dla każdego SNP, które następnie wykorzystano w modelu SNP-BLUP do predykcji genomowej, zaimplementowanym za pomocą pakietu modeli liniowych APEX. W populacji walidacyjnej zastosowanie wag SNP specyficznych dla cech zwiększyło wiarygodność przewidywania dla wszystkich cech. Największą poprawę zaobserwowano w przypadku liczby komórek somatycznych, która jest słabo skorelowana z innymi cechami i była słabo przewidywana przy użyciu wspólnych wag SNP. Ogólnie rzecz biorąc, zastosowanie wag SNP specyficznych dla danej cechy doprowadziło do 13% wyższej wiarygodności w porównaniu z nieważonym SNP-BLUP, wykazując wyraźne korzyści w zakresie dokładności przewidywania genomowego dla różnych cech. [Przeczytaj cały artykuł na stronie Genetics Selection Evolution.](#)

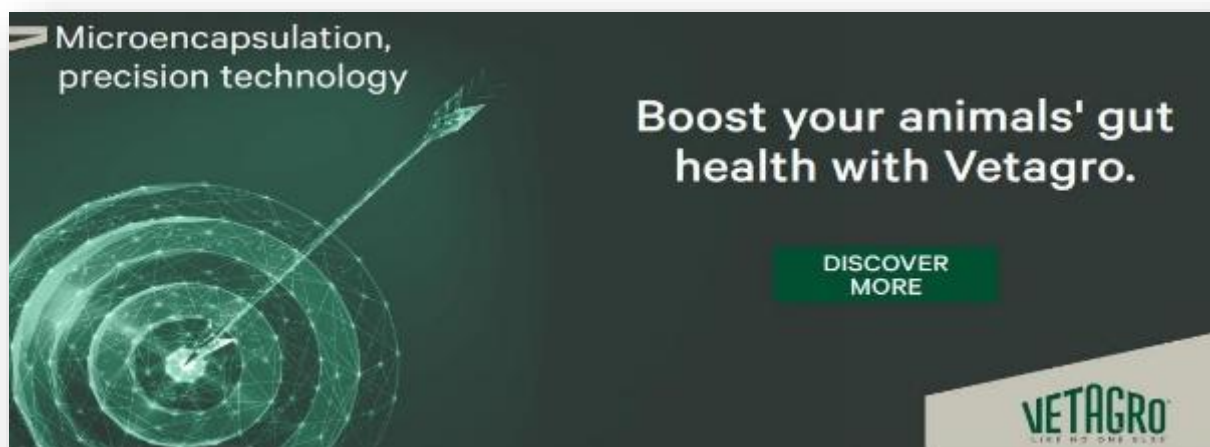


Składniki bogate w błonnik różniące się właściwościami fizykochemicznymi modulują tranzyt treści pokarmowej i kinetykę trawienia u świń

Zbadano, w jaki sposób różne nierozpuszczalne włókna i suplementacja pektynami wpływają na tranzyt treści pokarmowej i trawienie składników odżywczych u świń. Knury karmiono dietami zawierającymi słomę pszenną (WS), mączkę z drewna iglastego (WF) lub łuski nasion słonecznika (SF), z dodatkiem lub bez dodatku pektyny (WSP). Diety z dodatkiem znaczników umożliwiły pomiar średniego czasu retencji (MRT) frakcji pokarmowych w całym przewodzie pokarmowym (GIT). WF i SF, w porównaniu z gruboziarnistą WS, skróciły MRT drobnych cząstek stałych i włóknistych w żołądku i zmniejszyły segregację żołądkową, szczególnie w dystalnym żołądku. Dodatek pektyny do WS również zmniejszył separację między drobnymi ciałami stałymi i płynami, zwiększył strawność skrobi w jelicie środkowym i cienkim, ale obniżył całkowitą strawność azotu w przewodzie pokarmowym. W jelicie grubym WS prowadził do szybszego przejścia treści pokarmowej niż WF i SF. Fermentacja nierozpuszczalnych włókien była słaba ($\leq 19\%$), podczas gdy pektyny były w pełni fermentowane bez wpływu na fermentację WS. Podsumowując, rodzaj włókna i pektyny znacząco wpłynęły na dynamikę trawienia i wykorzystanie składników odżywczych. [Przeczytaj cały artykuł na Animal.](#)

Przyszłość stosowania antybiotyków u zwierząt gospodarskich

Rządy zobowiązały się do znacznego ograniczenia stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych (AMU) w systemach rolno-spożywczych do 2030 r., a 47 krajów zobowiązało się do redukcji o 30-50% w ramach Manifestu Muscat. Jednak rosnąca biomasa zwierząt gospodarskich (LBIO) spowodowana wzrostem populacji stanowi wyzwanie. Niniejszy artykuł przedstawia prognozę globalnego zużycia antybiotyków przez zwierzęta gospodarskie (AMUQ) do 2040 r., wprowadzając nowatorską metodę konwersji biomasy zwierząt gospodarskich (LBC) w celu wyeliminowania ograniczeń w obecnych metrykach. W przeciwieństwie do tradycyjnego podejścia PCU, LBC obejmuje szczegółowe dane dotyczące żywej wagi poszczególnych gatunków i systemów w celu uzyskania dokładniejszych szacunków LBIO. Korzystając z tej metody, globalne AMUQ oszacowano na ~ 110 777 ton w 2019 r., w porównaniu do ~ 99 414 ton za pomocą PCU. Zgodnie ze scenariuszem biznesowym, AMUQ może wzrosnąć do ~ 143 481 ton do 2040 r., co stanowi wzrost o 29,5%, chociaż prognozy różnią się znacznie w zależności od zmian w LBIO i intensywności AMU (AMUI). Odkrycia te podkreślają potrzebę zintegrowanych strategii dotyczących zarówno LBIO, jak i AMUI, aby osiągnąć globalne cele redukcji AMU. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)



Parametry genetyczne dla opartych na obrazie szacunków cech budowy racic i nóg świń

W badaniu tym opracowano i oceniono nowatorski algorytm oparty na obrazie w celu wyodrębnienia strukturalnych cech budowy u świń i oszacowania ich parametrów genetycznych w odniesieniu do wzrostu i utrzymania stada. Za pomocą kamery Intel RealSense D435i zarejestrowano obrazy RGB z boku 846 świń czystej krwi Duroc w wieku 156 dni. Obrazy zostały wybrane, gdy przednie, tylne lub obie lewe nogi były wyraźnie widoczne, a stopy leżały płasko na ziemi. Algorytm segmentacji obrazu firmy Apple wyodrębnił świnię z tła, po czym nowy algorytm zidentyfikował nogę (nogi) i wyodrębnił 21 cech budowy szkieletu. Wskazówki użytkownika zwiększyły dokładność wykrywania nóg. Algorytm z powodzeniem zidentyfikował przednie i tylne nogi odpowiednio w 99,9% i 98,0% przypadków. Oszacowania odziedziczalności wahały się od 0,01 do 0,33. Niektóre cechy pokroju wykazywały słabe lub umiarkowane korelacje genetyczne ze wzrostem i wydajnością paszy. Warto zauważyć, że niektóre cechy nóg były związane z dłuższym utrzymaniem stada u knurów i loszek, oferując potencjał do selekcji w oparciu o solidność strukturalną. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Animal Science.](#)

Wiadomości z UE

Konferencja końcowa TechCare - Zapisz datę!!!

Konferencja końcowa TechCare „Integrating innovative TECHnologies along the value Chain to improve small ruminant welfARE management” odbędzie się w Fundacji Uniwersyteckiej w Brukseli w dniach 17 i 18 czerwca 2025 roku. TechCare (2020-2025) miał na celu zademonstrowanie innowacyjnych podejść do monitorowania wskaźników dobrostanu zwierząt i poprawy zarządzania dobrostanem w systemach małych przeżuwaczy (SR) przy użyciu technologii precyzyjnego chowu zwierząt (PLF) w całym łańcuchu produkcyjnym, umożliwiając wszystkim zainteresowanym stronom, od rolników po konsumentów i organy regulacyjne, wybór produktów przyjaznych dla dobrostanu zwierząt. TechCare podjął wyzwanie wykorzystania innowacyjnych i tanich technologii, dostosowanych do systemów małych przeżuwaczy w całej UE. 1,5-dniowa konferencja finałowa rozpocznie się od wystąpień sióstr i zaprezentuje główne wyniki projektu w zakresie oceny dobrostanu zwierząt i ich priorytetów, a także działań przeprowadzonych w ramach fazy pilotażowej i fazy na dużą skalę. Ponadto zaprezentowane zostaną opracowane narzędzia online wraz z obiecującymi prototypami. Konferencja zakończy się dyskusją panelową na temat dobrostanu i innowacji z udziałem wybitnych interesariuszy. Rejestracja zostanie wkrótce otwarta. [Bądź na bieżąco na stronie TechCare!](#)



Oferty pracy

Postdoctoral Researcher, w IRTA, Caldes de Montbui, Hiszpania

[IRTA](#) poszukuje obecnie entuzjastycznego i zmotywowanego naukowca z tytułem doktora w dziedzinie żywienia, zdrowia i dobrostanu przeżuwaczy, który dołączy do [programu produkcji przeżuwaczy](#). Zapraszamy ambitnych kandydatów z odpowiednim doświadczeniem badawczym i pasją do prowadzenia badań i działań innowacyjnych ukierunkowanych na poprawę zrównoważonego rozwoju poprzez żywienie, zdrowie i praktyki zarządzania produkcją mleczarską. Termin: 16 kwietnia 2025 r. Więcej informacji można znaleźć w [ogłoszeniu o pracę](#).

Dwa stanowiska doktoranckie na Uniwersytecie Wageningen w Holandii

[Uniwersytet Wageningen](#) poszukuje dwóch doktorantów:

1. [Doktorat z genomiki cech behawioralnych świń i kurcząt](#). Wymagany jest tytuł magistra w odpowiedniej dziedzinie biologicznej (genetyka ilościowa, genetyka statystyczna, hodowla zwierząt lub pokrewne).
2. [Doktorat z genetyki ilościowej cech behawioralnych świń i kurcząt](#). Wymagany jest tytuł magistra w odpowiedniej dziedzinie biologicznej (hodowla zwierząt i genomika, bioinformatyka, biologia molekularna) z pokrewieństwem z tematem.

Termin składania wniosków na oba stanowiska: 21 kwietnia 2025 r.

Stanowisko profesora zwyczajnego w SLU, Uppsala, Szwecja

[Wydział Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach](#) poszukuje profesora zwyczajnego koncentrującego się na roli dobrostanu zwierząt dla całego systemu żywnościowego. Kandydat musi ukończyć studia doktoranckie lub posiadać równoważne kwalifikacje akademickie, a także posiadać kwalifikacje wymagane do mianowania na stanowisko profesora w dziedzinie związanej ze stanowiskiem. Termin: 28 kwietnia 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę](#).

Stanowisko doktoranckie w INRAE, Francja

[INRAE](#) zatrudni doktoranta, którego praca doktorska będzie miała na celu zaproponowanie kryteriów selekcji w celu poprawy odporności ptaków w oparciu o dane dotyczące zachowań nieśnych. Praca ta opiera się na partnerstwie

publiczno-prywatnym między INRAE i NOVOGEN, firmą hodowlaną kur niosek (Plédran, Francja). Termin: 30 maja 2025 r. [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

A green banner for Neogen. At the top center is the Neogen logo. Below it, the text "Elevate Your Genotyping and Sequencing Projects with Neogen's Expert Solutions" is written in white. Underneath this text are three circular icons: a bar chart for "Quality data", a clock for "Rapid turnaround-time", and a pound sterling symbol for "Competitive pricing". The banner is decorated with images of various farm animals: horses, a cow, sheep, a dog, a pig, and another cow.

Podcast nauk o zwierzętach

American Sheep Industry Association Podcast: ["A Look into AI and Embryo Transfers"](#), prowadzi Tad Thompson.



Inne wiadomości

31. Walne Zgromadzenie EFG - Zaproszenie do nadsyłania streszczeń

Portugalskie Stowarzyszenie Użytków Zielonych i Pasz (SPPF), we współpracy z Narodowym Instytutem Badań Rolniczych i Weterynaryjnych (INIAV) oraz Śródziemnomorskim Instytutem Rolnictwa, Środowiska i Rozwoju (MED), ma zaszczyt zorganizować 31. Walne Zgromadzenie Europejskiej Federacji Użytków Zielonych (EGF), które odbędzie się w dniach 13-16 kwietnia 2026 r. w Évora w Portugalii. Komitet organizacyjny zaprasza do nadsyłania artykułów prezentujących nowe wyniki badań na temat „Challenges and Innovations for Grasslands Resilience”. Streszczenia należy przysyłać za pośrednictwem [systemu OASES](#). Tytuł może zawierać maksymalnie 100 znaków. Streszczenie może zawierać maksymalnie 2500 znaków. Treść abstraktu może zawierać maksymalnie 200 słów. Termin zgłoszeń upływa 15 maja 2025 r. Komitet naukowy wybierze referaty ustne i postery. Autorzy zaakceptowanych abstraktów zostaną zaproszeni do napisania pełnego referatu (trzy strony) w terminie do 29 lipca 2025 roku. Artykuły zostaną poddane dalszej recenzji. Wszystkie zaakceptowane artykuły zostaną opublikowane w Grassland Science in Europe. Spotkanie zostanie poprzedzone warsztatami i dwoma spotkaniami grup roboczych. Dodatkowo odbędzie się wycieczka pokonferencyjna na Azory. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#) oraz w [załączniku](#).

A poster for the 31st General Meeting of the European Grassland Federation (EGF). The poster has a white background with a grey border. At the top, there is a logo featuring a tree and a cow, followed by the text "EGF 31st General Meeting 2026 ÉVORA-PORTUGAL". Below this, the text "CALL FOR ABSTRACTS" is written in large, bold, black letters. At the bottom, it says "Open on April 1, 2025" and "More information on: <https://events.iniax.pt/egf2026/>".

18. Międzynarodowe Sympozjum Biologii i Żywienia Zwierząt

18. Międzynarodowe Sympozjum Biologii i Żywienia Zwierząt odbędzie się 26 września 2025 r. w Rumunii. Wydarzenie organizowane jest przez Narodowy Instytut Badań i Rozwoju Biologii i Żywienia Zwierząt - IBNA Balotești i odbędzie się w siedzibie instytutu. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#).

Wielogatunkowe pokosy zwiększają wydajność zwierząt w systemie wspólnego wypasu bydła i owiec

Wspólny wypas bydła i owiec na wielogatunkowych runi znacznie poprawił wydajność wzrostu w porównaniu z tradycyjnymi pastwiskami, przy wyższych średnich dziennych przyrostach i wydajności tusz. 6-gatunkowa ruń (6SP) zapewniła najlepsze wyniki zarówno dla jałówek, jak i jagniąt. Systemy te wymagały niższego wkładu azotu, zwiększając zarówno produktywność, jak i zrównoważony rozwój. [Przeczytaj artykuł tutaj.](#)

Badanie: Różnice w zachowaniu powiązane z tempem wzrostu brojlerów

Wolno rosnące ptaki wykazywały zachowania bardziej związane z pozytywnym dobrostanem w porównaniu z konwencjonalnymi rasami brojlerów. Badania przeprowadzone na [Uniwersytecie w Arkansas](#) zbadały wpływ linii genetycznej, gęstości obsady i porównania wieku fizjologicznego z chronologicznym między 2 liniami genetycznymi na zachowanie brojlerów. Naukowcy przejrzyli nagrania wideo ptaków w określonych odstępach czasu, aby śledzić zachowania, takie jak chodzenie, stanie i zachowania pielęgnacyjne, które są oznakami pozytywnego dobrostanu zwierząt. [Przeczytaj cały artykuł na PoultryWorld.](#)



Konferencje i warsztaty

EAAP zachęca do sprawdzenia aktualności dat każdego pojedynczego wydarzenia opublikowanego poniżej oraz w Kalendarzu na stronie internetowej, ze względu na stan zagrożenia sanitarnego, z którym obecnie ma do czynienia Świat.

Konferencje i webinaria EAAP

WYDARZENIE	DATA	LOKALIZACJA	INFORMACJE
1 st EAAP Companion Animals Workshop	14 – 16 maja 2025 r.	Milan, Włochy	Website
1 st EAAP Artificial Intelligence 4 Animal Science Workshop	4 – 6 czerwca 2025 r.	Zurich, Szwajcaria	Website
76th EAAP Annual Meeting	25 – 29 sierpnia 2025 r.	Innsbruck, Austria	Website
8 th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition	15 -18 September 2025	Rostock-Warnemünde, Germany	Website

Inne konferencje i warsztaty

WYDARZENIE	DATA	LOKALIZACJA	INFORMACJE
16 th European Symposium of Porcine Health Management	21 -23 maja 2025 r.	Bern, Szwajcaria	Website
XXI AIDA Conference on Animal Production 2025	3 – 4 czerwca 2025 r.	Zaragoza, Hiszpania	Website
2025 ADSA Annual Meeting	22 – 25 czerwca 2025 r.	Louisville, Kentucky, USA	Website
71 st ICoMST-International Congress of Meat Science and Technology	3 – 8 sierpnia 2025 r.	Girona, Hiszpania	Website

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



*"Yes, I deserve a spring—I owe nobody nothing."
(Virginia Woolf)*

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem na język polski „Flash e-News”, oryginalnego biuletynu EAAP. Tłumaczenie służy wyłącznie celom informacyjnym, zgodnie z celami Statutu EAAP. Nie zastępuje ono oficjalnego dokumentu: oryginalna wersja biuletynu EAAP jest jedyną ostateczną i oficjalną wersją, za którą odpowiada EAAP - Europejska Federacja Nauk o Zwierzętach.

Ten interesujący biuletyn informuje o działaniach europejskiej społeczności zajmującej się nauką o zwierzętach, przedstawia informacje o wiodących instytucjach badawczych w Europie, a także informuje o rozwoju sektora przemysłu związanego z nauką o zwierzętach i produkcją zwierzęcą. Polski „Flash e-News” jest wysyłany do krajowych przedstawicieli nauki o zwierzętach i przemysłu hodowlanego. Zapraszamy wszystkich do przysyłania informacji do biuletynu. Prosimy o przysyłanie informacji, wiadomości, tekstów, zdjęć i logo na adres: karolina.wengersa@up.lublin.pl

Korekty adresów: Jeśli Twój adres e-mail ulegnie zmianie, prześlij nam nowy adres, abyśmy mogli nadal dostarczać Ci biuletyn. Jeśli zamiast tego chcesz, aby EAAP Info było wysyłane do innych osób w Polsce, zasugeruj im skontaktowanie się z nami za pośrednictwem poczty karolina.wengersa@up.lublin.pl.

Zostanie członkiem EAAP jest łatwe!

Zostań indywidualnym członkiem EAAP, aby otrzymywać biuletyn EAAP i odkryć wiele innych korzyści! Należy również pamiętać, że członkostwo indywidualne jest bezpłatne dla mieszkańców krajów EAAP.

[Kliknij tutaj, aby sprawdzić i zarejestrować się!](#)

Możliwości reklamowania swojej firmy za pośrednictwem biuletynu EAAP w 2024 roku!

Obecnie angielska wersja biuletynu dociera do ponad 6000 naukowców zajmujących się zwierzętami, szcycąc się średnią liczbą certyfikowanych czytelników w zakresie od 2200 do 2500 na wydanie. EAAP daje branżom doskonałą okazję do zwiększenia widoczności i stworzenia szerszej sieci!

[Dowiedz się więcej o specjalnych możliwościach tutaj.](#)

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej:

www.eaap.org



@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.