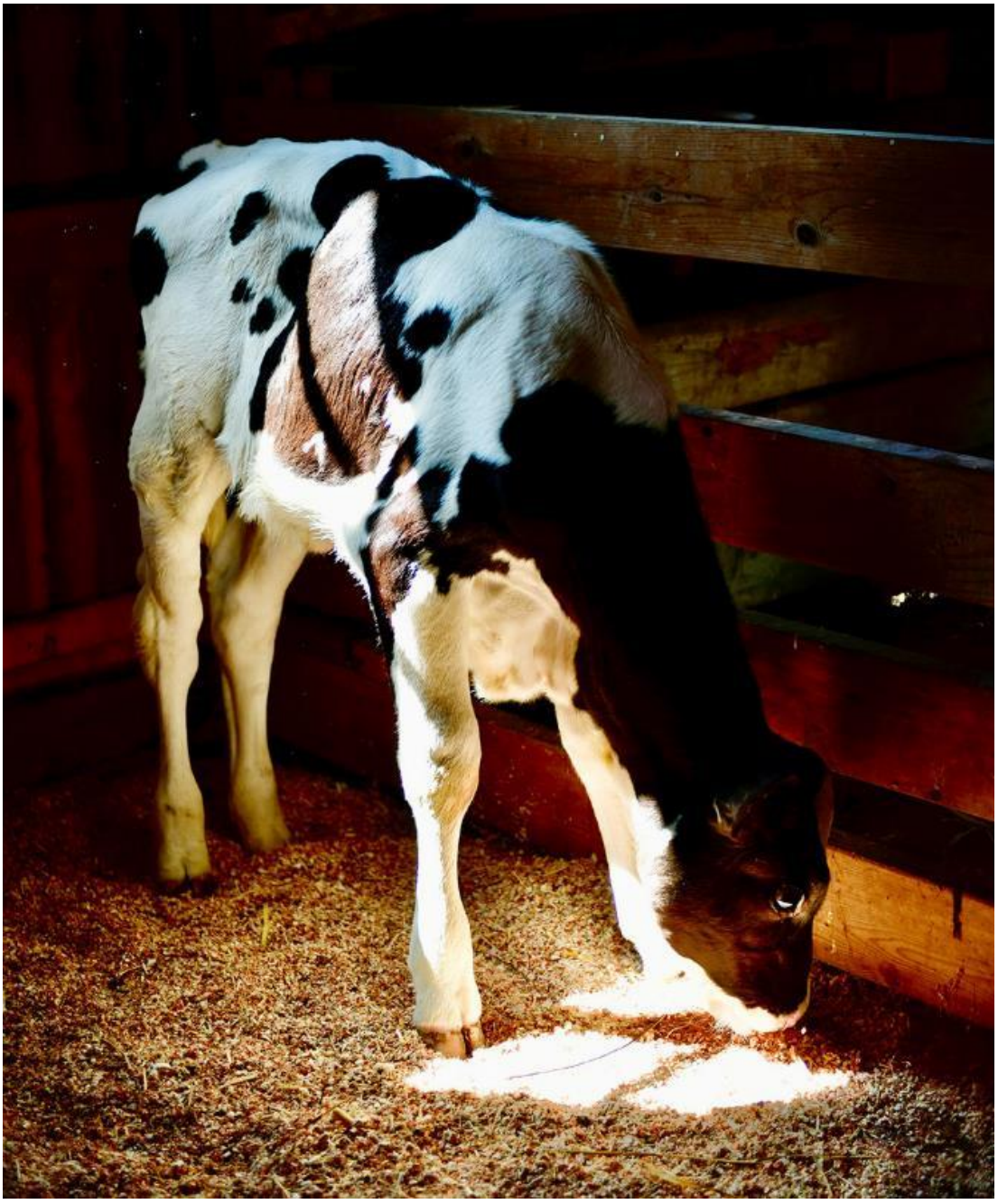
flash eNews
European Federation of Animal Science
Nr 260 – sierpień 2024 www.eaap.org

Wersja polska

Newsletter - Numer 260

sierpień 2024



Spis treści

Wiadomości od EAAP 4

Ogłoszenie: Publikacja książki abstraktów na 75. doroczne spotkanie EAAP 4
Otwarci na nowe horyzonty: EAAP ogłasza pierwsze webinarium poświęcone pszczelarstwu! 4
Przedstawiciele EAAP wspierają międzynarodową współpracę na spotkaniach Animal Science w Calgary 5
Broszura programowa WAFL jest już dostępna online! 5

Portret członków EAAP 6

Nauka i innowacje 7

Dziedziczność efektywności wykorzystania azotu u tuczników: Stan obecny i możliwe kierunki 7
Wyjaśnienie czynników i konsekwencji nasilenia kwasicy żwacza u krów rasy holsztyńskiej w pierwszej laktacji, okresie przejściowym i wczesnej laktacji 7
Wpływ ceł i środków pozataryfowych na handel wołowiną, wieprzowiną i drobiem 8
Badanie ograniczeń bioróżnorodności w produkcji mleka i mięsa przez przeżuwacze pastwiskowe .. 9

Wiadomości z UE 9

Konferencja finałowa RES4LIVE, rejestracja otwarta! 9
Konferencja końcowa PPILOW! 10

Oferty pracy 11

Profesor nadzwyczajny na Uniwersytecie w Aarhus, Aarhus, Dania 11

Przemysł 11

Wzmocnij swoją strategię zdrowia zwierząt i zrównoważonego rozwoju. Dowiedz się, jak Vetagro może Ci pomóc na EAAP Florence. 11
Niestandardowe genotypowanie Neogen® 11

Publikacje 12

Podcast nauk o zwierzętach 12

Inne wiadomości 12

Wideo: Wpływ mikotoksyn i długości ciąży na zdrowie krów mlecznych i cieląt 12
Należy unikać uproszczonych narracji na temat konsumpcji mięsa 12
Nadzór nad ortoflawiwirusami w Holandii: Wnioski z badania serologicznego koni i psów oraz kwestionariusza przeprowadzonego wśród właścicieli koni 13

Konferencje i warsztaty 14

Konferencje i webinary EAAP 14
Inne konferencji i warsztaty 14

EDITORIAL

Równoważenie hodowli zwierząt gospodarskich i celów środowiskowych: Apel o skuteczne i zrównoważone rozwiązania w Europie

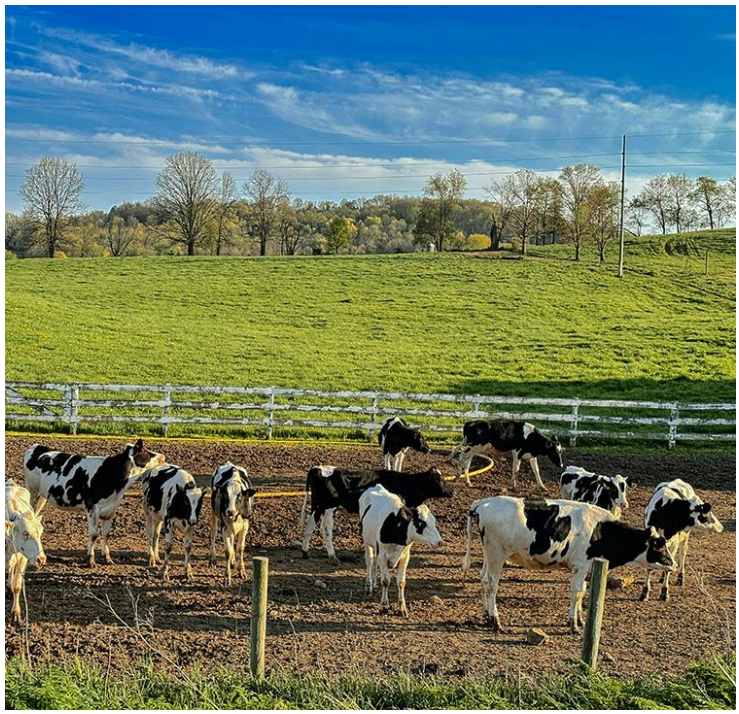
W ostatnich dniach we Włoszech, w odpowiedzi na żądania stowarzyszeń zajmujących się prawami zwierząt i ochroną środowiska, przedstawiono wysoce restrykcyjną ustawę dotyczącą krajowej hodowli zwierząt. W przeszłości podobne przepisy wprowadzono w Szwecji, Niemczech, Austrii, Holandii, Wielkiej Brytanii i Danii. W Europie przepisy mające na celu modyfikację przemysłu hodowlanego stają się coraz częstsze.

Ogólnie rzecz biorąc, gdy parlament interweniuje w sektorze produkcyjnym, robi to, aby uczynić go bardziej wydajnym. Jednak w przypadku hodowli zwierząt gospodarskich wydajność prawie nigdy nie jest brana pod uwagę w nowych przepisach. Chociaż działania te nie mają bezpośredniego zamiaru zaszkodzenia hodowli zwierząt, wiele nowych przepisów dotyczących ochrony środowiska, dobrostanu zwierząt i ochrony różnorodności biologicznej pośrednio wpływa negatywnie na wydajność przemysłu hodowlanego.

Nie wierzymy, że niszczenie przemysłu hodowlanego jest zbiorową koniecznością, ale raczej potrzebą grup o skrajnych i bardzo „hałaśliwych" pomysłach. Cele ochrony środowiska, dobrostanu zwierząt i ochrony różnorodności biologicznej są z pewnością fundamentalne. Należy jednak pamiętać, że wydajność przemysłu hodowlanego jest równie ważna z wielu powodów, w tym zaspokojenia popytu na białko pochodzenia zwierzęcego, zarządzania gruntami i ochrony milionów miejsc pracy.

Szczególnie istotne jest to, że produkcja białek pochodzenia zwierzęcego ma wzrosnąć o 50% w ciągu najbliższych 25 lat, zgodnie z globalnymi prognozami FAO i innych organów międzynarodowych. Jeśli produkcja zostanie nie tylko zmniejszona, ale przynajmniej utrzymana w Europie, będzie musiała ona znacznie wzrosnąć w krajach pozaeuropejskich, gdzie, jak wiemy, często występuje mniejsza wrażliwość na ochronę środowiska i dobrostan zwierząt. Czy można myśleć, że szkody wyrządzone środowisku na innym kontynencie nas nie dotyczą? Czy naprawdę jesteśmy gotowi zaakceptować brutalną hodowlę zwierząt, dopóki dzieje się to daleko od nas?

Czy zamiast tego nie byłoby lepiej pomóc kontynentalnemu przemysłowi hodowlanemu zmodyfikować jego struktury i strategie, z poszanowaniem potrzeb środowiskowych i dobrostanu zwierząt, przy jednoczesnym kontynuowaniu wydajnej produkcji? Czy nie jest sprzecznością karanie kontynentalnej hodowli zwierząt, wiedząc, że nadal będziemy karmić się produktami z innych kontynentów, w pełni świadomi wszystkich negatywnych aspektów?



Wiadomości od EAAP

Ogłoszenie: Publikacja książki abstraktów na 75. doroczne spotkanie EAAP

EAAP ma przyjemność ogłosić publikację książki abstraktów na 75. doroczne spotkanie EAAP. Elektroniczna wersja tego obszernego tomu będzie dostępna dla wszystkich indywidualnych członków EAAP za pośrednictwem zastrzeżonej strony EAAP i zostanie wysłana do wszystkich uczestników spotkania. Książka abstraktów zawiera 1 783 abstraktów z 98 sesji naukowych, które odbędą się podczas 75. dorocznego spotkania EAAP we Florencji we Włoszech. Ten niezbędny zasób oferuje szczegółowy przegląd innowacyjnych badań w dziedzinie nauk o zwierzętach i rozwoju, które zostaną zaprezentowane podczas konferencji. Dostępna jest również „papierowa kopia" dorocznego spotkania 2024, którą można kupić online w specjalnej cenie 50 € za sztukę. Jeśli jesteś już zarejestrowany na 75. doroczne spotkanie i chcesz kupić wersję papierową, możesz wejść na link rejestracyjny za pomocą swojego identyfikatora i hasła (75th EAAP 2024 European Federation of Animal Science - Login (triumphgroupinternational.com) kliknij przycisk „rejestracja" i kup książkę (patrz zrzut ekranu poniżej).

Książkę będzie można odebrać na stoisku EAAP we Florencji. Jeśli zamierzasz zarejestrować się na doroczne spotkanie, możesz kupić wersję papierową podczas procesu rejestracji. Aby zarejestrować się na doroczne spotkanie, odwiedź ten link Rejestracja - 75. doroczne spotkanie EAAP. Jeśli nie weźmiesz udziału w dorocznym spotkaniu we Florencji, ale chcesz otrzymać papierową wersję Księgi Abstraktów 2024 za 50 € za egzemplarz plus koszty wysyłki, wyślij prośbę na adres eaap@eaap.org, a my zajmiemy się Twoją prośbą. Z niecierpliwością czekamy na Twój udział w tym przełomowym wydarzeniu i mamy nadzieję, że Book of Abstracts będzie dla Ciebie cennym źródłem informacji .

Otwarci na nowe horyzonty: EAAP ogłasza pierwsze webinarium poświęcone pszczelarstwu!

EAAP ma przyjemność ogłosić, że 25. webinarium EAAP będzie poświęcone pszczelarstwu! Webinarium, zatytułowane „Beekeeping Today", odbędzie się w listopadzie 2024 r. i obejmie prezentacje na temat pszczół na rzecz rozwoju obszarów wiejskich, zdrowia pszczół i hodowli pszczół. Czołowi eksperci w tej dziedzinie, w tym Nicola Bradbear (Bees for Development), Per Kryger (Uniwersytet w Aarhus), Annette Bruun Jensen (Uniwersytet w Kopenhadze) i Giulietta Minozzi (Uniwersytet w Mediolanie), zostali zaproszeni do zaprezentowania najnowszych badań dotyczących pszczelarstwa. Bądź na bieżąco z EAAP, aby uzyskać ostateczną agendę, terminy webinariów i wszystkie inne ważne informacje!

Przedstawiciele EAAP wspierają międzynarodową współpracę na spotkaniach Animal Science w Calgary

Przedstawiciele EAAP wzięli udział w dorocznym spotkaniu *American Society of Animal Science*, które odbyło się w połączeniu z 9th International Conference on the Welfare Assessment of Animals at Farm Level (WAFL) w Calgary w Kanadzie. Podczas tego wydarzenia prezydent i sekretarz generalny EAAP prowadzili owocne dyskusje ze swoimi amerykańskimi odpowiednikami, koncentrując się na przyszłych działaniach i usługach mających na celu wspieranie członków ich stowarzyszeń. Kluczowe tematy obejmowały wspólne zaangażowanie w czasopismo Animal Frontiers oraz organizację wspólnych warsztatów poświęconych globalnym zagadnieniom, planowanych w najbliższej przyszłości. Dyskusje te podkreśliły ciągłe zaangażowanie we wspieranie współpracy międzynarodowej i rozwój w dziedzinie nauk o zwierzętach.

Broszura programowa WAFL jest już dostępna online!

Z radością informujemy, że broszura *programowa 9th International Conference on the Welfare Assessment of Animals at Farm Level* (WAFL) jest już dostępna online. Konferencja odbędzie się we Florencji w dniach 30-31 sierpnia, zgromadzi ekspertów i entuzjastów z całego świata, którzy będą dyskutować i rozwijać dobrostan zwierząt na poziomie gospodarstwa. Nie przegap okazji, aby dowiedzieć się więcej o najnowszych badaniach, innowacjach i praktykach w tej krytycznej dziedzinie. Kliknij tutaj, aby przejść do strony internetowej i dowiedzieć się więcej o wydarzeniu.

Portret członków EAAP

Christina urodziła się w Salonikach w Grecji. Dorastała i studiowała w tym samym mieście, na Wydziale Rolnictwa Uniwersytetu Arystotelesa. Podczas studiów podyplomowych z zakresu nauk o zwierzętach uczestniczyła w Międzynarodowym Programie Mistrzowskim w Hodowli Zwierząt na Uniwersytecie Wageningen (1995), uczestniczyła również w krótkich międzynarodowych kursach na tematy związane z analizami genetycznymi (Uniwersytet w Liege). Na Uniwersytecie Arystotelesa, jako doktorantka i pracownik naukowy, była zaangażowana w projekty związane z programami hodowlanymi i selekcją owiec mlecznych. W 2001 r. została zatrudniona jako badacz w National Agricultural Research Foundation (NAGREF) w jednostce badawczej Agios Mamas na Chalkidiki, gdzie pracowała nad stadem zarodowym rasy owiec Chios. W tym samym czasie miała okazję współpracować z Cypryjskim Instytutem Badań Rolniczych przy opracowywaniu modeli oceny genetycznej owiec mlecznych rasy Chios w ramach EC Framework Program 5 INCO2 (Centers of Excellence). Od 2005 r. przeniosła się do jednostek badawczych w Salonikach, a od 2011 r. jest członkiem Grupy Badawczej Rozrodu i Hodowli Zwierząt w Veterinary Research Institute in Thessaloniki (Hellenic Agricultural Organization – DIMITRA). Ściśle współpracuje z hodowcami zwierząt i ich stowarzyszeniami; jej wysiłki mają na celu wzmocnienie ich pozycji w coraz bardziej konkurencyjnym środowisku. Przeczytaj pełny profil tutaj.

Nauka i innowacje

Dziedziczność efektywności wykorzystania azotu u tuczników: Stan obecny i możliwe kierunki

Wieprzowina jest znaczącą częścią diety ludzi na całym świecie, ale przyczynia się do antropogenicznej emisji azotu i gazów cieplarnianych. Zmniejszenie wpływu produkcji trzody chlewnej na środowisko ma kluczowe znaczenie i można to osiągnąć poprzez strategie na poziomie systemu, takie jak optymalizacja wykorzystania zasobów i poprawa gospodarki obornikiem, a także na poziomie poszczególnych zwierząt poprzez utrzymanie zdrowia świń i precyzyjne dostosowanie poziomów białka w diecie. Hodowla, w połączeniu ze strategiami żywieniowymi, oferuje zrównoważone rozwiązanie w celu zwiększenia efektywności wykorzystania azotu (NUE). NUE, z odziedziczalnością do 0,54, można włączyć do programów hodowlanych w celu poprawy stosunku azotu zatrzymanego do azotu spożytego. NUE obejmuje wiele tkanek, procesów metabolicznych i wpływają na nie zarówno środowisko jak i genetyka. Precyzyjne fenotypowanie, choć trudne i kosztowne, jest niezbędne dla udanej hodowli. Techniki obrazowania i modele mechanistyczne są obecnie badane pod kątem analizy genetycznej. Bezpośrednia selekcja pod kątem NUE wydaje się bardziej skuteczna niż metody pośrednie. Budowanie dużych populacji referencyjnych dla genomicznych modeli predykcyjnych i opracowywanie wysokowydajnych metod fenotypowania to kolejne kluczowe kroki. Hodowla świń o wyższej NUE jest wykonalna i konieczna, wymagająca zwiększonych wysiłków w zakresie fenotypowania i adnotacji genomu. Przeczytaj cały artykuł na Animal.

Wyjaśnienie czynników i konsekwencji nasilenia kwasicy żwacza u krów rasy holsztyńskiej w pierwszej laktacji, okresie przejściowym i wczesnej laktacji

Krowy w pierwszej laktacji są szczególnie podatne na podostrą kwasicę żwacza (SARA) w okresie przejściowym. Chociaż znane są wspólne czynniki ryzyka, takie jak dieta bogata w skrobię, zaobserwowano indywidualne różnice w nasileniu SARA, ale nie są one w pełni zrozumiałe. Badanie miało na celu ocenę czynników wpływających na nasilenie SARA u krów w pierwszej laktacji poza żywieniem wysokoziarnistym i zbadanie ich wpływu na zachowanie, zdrowie oraz fermentację w żwaczu i jelitach tylnych. Dwadzieścia cztery krowy holsztyńskie w pierwszej laktacji były badane od trzech tygodni przed wycieleniem do dziesięciu tygodni po porodzie, wszystkie w tym samym systemie żywienia. Analiza skupień wskaźników pH żwacza ujawniła znaczące różnice w nasileniu SARA. Czynniki takie jak długość stosowania żywienia okołoporodowego, wiek przy porodzie i spożycie suchej masy znacząco wpłynęły na prawdopodobieństwo wystąpienia wysokiego nasilenia SARA. Różnice w aktywności metabolicznej mikrobiomu żwacza, wskazywane przez wyższe proporcje propionianu w żwaczu, były powiązane z ciężkim przebiegiem SARA. Jednak różnice behawioralne były minimalne, a karmienie wysokoziarnistą paszą nie miało wpływu na markery stanu zapalnego we krwi. Konieczne są dalsze badania w celu potwierdzenia tych ustaleń i zbadania mechanizmów stojących za różnicami w mikrobiomie żwacza oraz ich długoterminowego wpływu na zdrowie i wydajność krów mlecznych. Przeczytaj cały artykuł w Journal of Animal Science.

Wpływ ceł i środków pozataryfowych na handel wołowiną, wieprzowiną i drobiem

Pomimo niedawnego spadku ceł, stosowanie środków pozataryfowych (NTM) w handlu mięsem wzrosło. W niniejszym badaniu oszacowano wpływ ceł i środków pozataryfowych, w tym środków sanitarnych i fitosanitarnych (SPS), barier technicznych w handlu (TBT), ograniczeń ilościowych i specjalnych środków ochronnych, na handel wołowiną, wieprzowiną i drobiem przy użyciu strukturalnego modelu grawitacyjnego. Wyniki pokazują, że podczas gdy cła utrudniają handel, środki SPS i TBT generalnie promują handel tymi produktami mięsnymi. Symulacje wskazują, że w latach 2003-2019 obniżki ceł zwiększyły globalny handel o 466,2 mln USD, podczas gdy wzrost NTM zwiększył globalny handel mięsem o 8,4 mld USD. Ustalenia te podkreślają, że rozprzestrzenianie się NTM miało większy wpływ na globalny handel mięsem niż obniżki ceł. W związku z tym polityka handlowa powinna koncentrować się na tworzeniu wydajnych i przejrzystych środowisk handlowych. Światowa Organizacja Handlu (WTO) powinna zapewnić jasne i sprawiedliwe zasady dotyczące środków SPS i TBT oraz utrzymać skuteczny proces rozstrzygania sporów w celu rozwiązania kwestii NTM utrudniających handel. Przeczytaj cały artykuł w Journal of Agricultural Economics.

Badanie ograniczeń bioróżnorodności w produkcji mleka i mięsa przez przeżuwacze pastwiskowe

Przekształcenie produkcji i konsumpcji żywności pochodzenia zwierzęcego ma zasadnicze znaczenie dla złagodzenia negatywnego wpływu na środowisko, takiego jak emisje gazów cieplarnianych i zmiany w użytkowaniu gruntów. Jednakże, zwierzęta gospodarskie odgrywają kluczową rolę w produkcji żywności, utrzymaniu i ochronie różnorodności biologicznej w niektórych środowiskach. W niniejszym badaniu przeanalizowano limity zrównoważonego rozwoju, zwane „limitami bioróżnorodności", dotyczące wykorzystania pastwisk do produkcji żywności. Oszacowano produkcję mięsa i mleka od przeżuwaczy domowych ograniczonych do obszarów wypasu i gęstości obsady, które wspierają zachowanie lub przywrócenie różnorodności biologicznej. Przy przyjaznej dla bioróżnorodności intensywności wypasu wynoszącej 0-20% usuwania biomasy w zależności od suchości, podejście to wspiera 9-13% obecnej produkcji mleka na użytkach zielonych i 26-40% produkcji mięsa. Przekłada się to na zaledwie 2,2 kg mleka i 0,8 kg mięsa na mieszkańca rocznie w skali globalnej. Jednak lepsze zarządzanie i przejście z systemów specjalizujących się w mięsie na systemy łączące mięso i nabiał mogłyby zwiększyć potencjał produkcyjny przy jednoczesnym przestrzeganiu limitów różnorodności biologicznej. Przeczytaj cały artykuł w Nature.

Wiadomości z UE

Konferencja finałowa RES4LIVE, rejestracja otwarta!

Finałowa konferencja RES4LIVE „RES4LIVE: renewable energy and sensors for thermal comfort of livestock" odbędzie się podczas 75. dorocznego spotkania EAAP we Florencji w dniu 3 września 2024 roku. Rejestracja na stronie RES4LIVE dotyczy wyłącznie uczestnictwa online. Kliknij tutaj, aby przeczytać agendę! Ostateczny

termin rejestracji: 30 sierpnia 2024 r. Aby uzyskać więcej informacji i zarejestrować się, odwiedź stronę internetową!

RES4LIVE
ENERGY SMART LIVESTOCK FARMING
TOWARDS ZERO FOSSIL FUEL CONSUMPTION

Konferencja końcowa PPILOW!

Konferencja końcowa PPILOW (*Poultry and Pig Low-input and Organic production System's Welfare*), zorganizowana przez EAAP, INRAE i INRAE Transfert, została zorganizowana w Tervuren 11 i 12 czerwca w celu zaprezentowania głównych osiągnięć projektu dzięki jego wielopodmiotowemu podejściu w ciągu 5 lat. Konferencja zgromadziła łącznie 123 uczestników (61 online i 62 na miejscu), 56 partnerów PPILOW i 67 uczestników zewnętrznych. Prezentacje koncentrowały się na realizacjach PPILOW w zakresie narzędzi samooceny dobrostanu do oceny dobrostanu świń i drobiu w nisko nakładowych gospodarstwach zewnętrznych i ekologicznych, strategiach unikania pterofagii bez przyciętego dzioba i kastracji samców świń, seksowaniu in ovo i wykorzystaniu ras ogólnoużytkowych w celu uniknięcia uboju piskląt samców niosek podczas pierwszego dnia konferencji. 12 czerwca uczestnicy mogli wymienić się wynikami PPILOW dotyczącymi strategii poprawy wytrzymałości, zdrowia i odporności u obu gatunków, z uwzględnieniem brojlerów linii dobrze przystosowanych do wolnego wybiegu i identyfikacji markerów wykorzystania wybiegu oraz dotyczącymi dźwigni zarządzania wczesnym okresem życia, takich jak temperatury inkubacji i wylęgu w gospodarstwie w celu poprawy dobrostanu i odporności kurcząt utrzymywanych na wolnym wybiegu. Duże zainteresowanie wzbudziło wykorzystanie roślin leczniczych w celu poprawy zdrowia kur niosek i świń, a także strategie poprawy przeżywalności prosiąt w systemach ekologicznych poprzez selekcję i wspólne projektowanie z praktykami z 4 krajów innowacyjnych budynków przystosowanych do wyproszeń dla macior i prosiąt na wolnym wybiegu. Przedstawiono modele biznesowe związane ze stosowaniem praktyk PPILOW, a także opinie konsumentów i praktyków na temat proponowanych strategii. Uczestnicy mieli okazję śledzić prezentację powiązanych projektów finansowanych przez UE, projektu aWISH i nowo uruchomionego Europejskiego Partnerstwa na rzecz Zdrowia i Dobrostanu Zwierząt. Podkreślono powiązania PPILOW z innymi inicjatywami europejskiej sieci badawczej, zanim przedstawiciele projektu PPILOW, jego Europejskiej Rady Multiaktorowej, Komisji Europejskiej DG Agri i DG Sante oraz stowarzyszeń zajmujących się ekologicznymi systemami produkcji i dobrostanem zwierząt debatowali nad głównymi wynikami i rezultatami projektu wspierającego zdrowie i dobrostan zwierząt, zwłaszcza w trudnym obecnie kontekście ekonomicznym i sanitarnym dla ekologicznych i niskonakładowych systemów rolnictwa zewnętrznego. Partnerzy PPILOW są wdzięczni uczestnikom zewnętrznym, którzy przyjęli ich zaproszenie do wymiany informacji na temat wyników projektu, a także wszystkim członkom krajowych grup praktyków projektu, którzy wraz z nimi współtworzyli innowacje PPILOW. Filmy z konferencji końcowej PPILOW będą wkrótce dostępne na stronie internetowej PPILOW.

Oferty pracy

Profesor nadzwyczajny na Uniwersytecie w Aarhus, Aarhus, Dania

Uniwersytet w Aarhus poszukuje profesora w dziedzinie precyzyjnego zarządzania produkcją zwierzęcą i fenotypowania. Poszukiwany jest kandydat o specjalistycznych kompetencjach w zakresie technologii produkcji zwierzęcej, zarządzania i fenotypowania, dążący do poszerzenia granic precyzyjnych praktyk zwierzęcych w kierunku poprawy zrównoważonego rozwoju, dobrostanu zwierząt i produktywności w systemach produkcji zwierzęcej. Termin: 18 września 2024 r. Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.

Przemysł

Wzmocnij swoją strategię zdrowia zwierząt i zrównoważonego rozwoju. Dowiedz się, jak Vetagro może Ci pomóc na EAAP Florence.

Vetagro, jako diamentowy sponsor, weźmie udział w 75. dorocznym spotkaniu EAAP we Florencji, dzieląc się bogactwem wiadomości i wiedzy. Dołącz do wykładu zatytułowanego „*From mitigating environmental impact to antimicrobial reduction: how botanicals can improve animal production sustainability*". Benedetta Tugnoli, *Global Technical Innovation Manager*, i Richard Paratte, *Global Ruminant Technical Manager*, zagłębią się w potencjał środków botanicznych dla zrównoważonej produkcji. (3 września, 12:45, sala Sarda. Uczestnicy otrzymają lunch). Podczas całej konferencji Vetagro będzie prezentować przełomowe badania nad technologią mikrokapsułkowania i jej wpływem na zdrowie świń i przeżuwaczy. Przeczytaj cały artykuł tutaj.

Niestandardowe genotypowanie Neogen®

Neogen® oferuje szeroką gamę niestandardowych opcji genotypowania dla projektów, które mogą koncentrować się na określonych regionach zainteresowania lub zwiększać obszary pokrycia w bieżącym produkcie macierzowym. Nasz zespół naukowców może zaprojektować panel genotypowania, który obejmuje od 1 do 700 000 niestandardowych celów (SNP, indels i CNV) przy użyciu różnych rozwiązań technologicznych w zależności od wymagań projektu. Tworzenie tych niestandardowych testów umożliwia skoncentrowane, wysokowydajne aplikacje genotypowania dostosowane do konkretnych potrzeb projektu.

Oferujemy niestandardowe produkty matrycowe wykorzystujące technologie Infinium firmy Illumina i/lub Axiom firmy ThermoFisher, które zapewniają solidne, opłacalne i wysokiej jakości dane. Platformy te zapewniają niezwykle wysokie współczynniki konwersji testów z przedłożonego projektu i są szczególnie dobrze dostosowane do projektów o wysokiej przepustowości.

Najważniejsze cechy

- Niestandardowe genotypowanie dla dowolnego wariantu, dowolnego genomu i dowolnego gatunku
- Tworzenie niestandardowych macierzy z maksymalnie 700 000 celów
- Wysoka przepustowość i szybkie uzyskiwanie danych

Czy Neogen może pomóc w pracy nad projektem?

Zespół Neogen jest gotowy pomóc w każdym projekcie genotypowania lub sekwencjonowania, niezależnie od tego, czy jest on aktualny, czy na etapie planowania. Wystarczy wypełnić nasz formularz z zapytaniem.

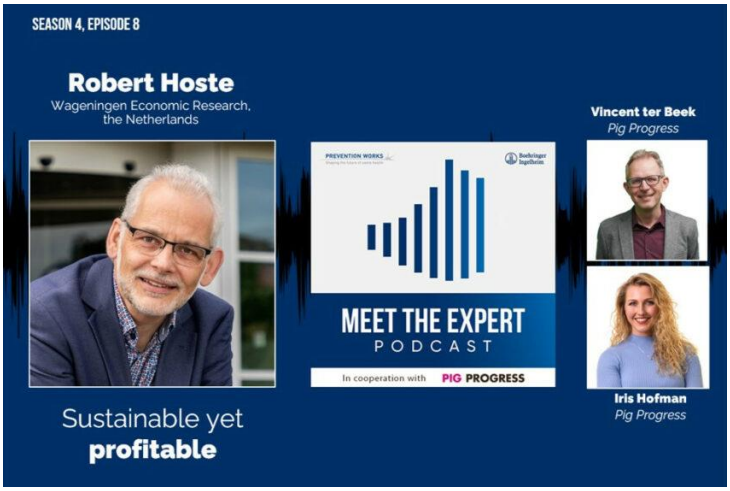
Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt: hhofenederbarclay@neogen.com

Publikacje

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
  Animal: Volume 18- Issue 7 – July 2024
  Artykuł miesiąca: "From the biochemical pieces to the nutritional puzzle: using meta-reactions in teaching and research".

Podcast nauk o zwierzętach

Pig Progress Podcast: *Profitable and sustainable pork production*, speaker Robert Hoste



Inne wiadomości

Wideo: Wpływ mikotoksyn i długości ciąży na zdrowie krów mlecznych i cieląt

Wpływ mikotoksyn i długości ciąży na zdrowie i przeżywalność krów mlecznych i cieląt. Jest to temat tego odcinka Future Feed Talks. Zapraszamy do obejrzenia wideo na DairyGlobal!

Należy unikać uproszczonych narracji na temat konsumpcji mięsa

Według Dale'a Crammonda, dyrektora organizacji branżowej *Ibec Meat Industry Ireland*, złożony charakter emisji dwutlenku węgla związanych z produkcją żywności prowadzi do problematycznych nieporozumień. Zwracając uwagę na wyniki niedawnego badania ESRI, które wykazało, że 25 procent ludzi zmieniło to, co jedzą, aby zmniejszyć swój ślad węglowy, zwraca uwagę, że ta zmiana w zachowaniu niekoniecznie doprowadzi do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla w Irlandii. Przeczytaj cały artykuł tutaj.

Nadzór nad ortoflawiwirusami w Holandii: Wnioski z badania serologicznego koni i psów oraz kwestionariusza przeprowadzonego wśród właścicieli koni

Zoonotyczne arbowirusy (przenoszone przez stawonogi) z rodzaju *Orthoflavivirus* pojawiają się w północno-zachodniej Europie i stanowią zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt. Do tej pory w Holandii wykryto trzy ortoflawiwirusy: Wirus Usutu (USUV), wirus Zachodniego Nilu (WNV) i wirus kleszczowego zapalenia mózgu (TBEV). Wirusy są utrzymywane w cyklu krążenia enzootycznego między komarami i ptakami w przypadku USUV i WNV oraz między kleszczami i ssakami w przypadku TBEV. Przeniesienie wirusa na martwych żywicieli może nastąpić poprzez ukąszenia zakażonych wektorów. Chociaż zakażenie często pozostaje niezauważone u zwierząt, kliniczne przypadki choroby odnotowano u ptaków (USUV i WNV), koni (WNV i sporadycznie w przypadku USUV i TBEV) i psów (WNV i TBEV). U ludzi zakażenia WNV i TBEV zazwyczaj powodują łagodne objawy grypopodobne, ale w niewielkim odsetku przypadków mogą przekształcić się w ciężką chorobę neurologiczną. Z kolei zakażenie wirusem USUV rzadko prowadzi do poważnych chorób u ludzi. Przeczytaj cały artykuł tutaj.

Konferencje i warsztaty

EAAP zachęca do sprawdzenia aktualności dat każdego pojedynczego wydarzenia opublikowanego poniżej oraz w Kalendarzu na stronie internetowej.

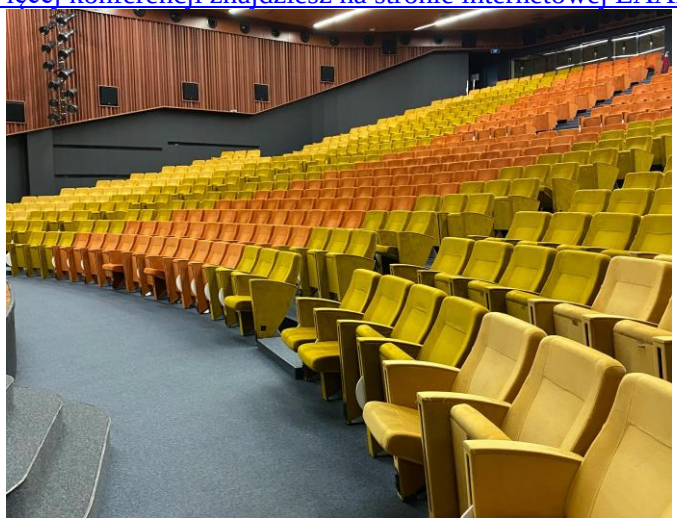
Konferencje i webinary EAAP

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
75th EAAP Annual Meeting	1 – 5 września 2024 r.	Florencja, Włochy	Website
1st EAAP Insects Workshop	29 – 31 stycznia 2025 r.	Ateny, Grecja	Flyer
3rd EAAP Regional Meeting	9 -11 kwiatnia 2025 r.	Kraków, Polska	Flyer
1st EAAP Companion Animals Workshop	14 – 16 maja 2025 r.	Milan, Włochy	Flyer

Inne konferencji i warsztaty

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
International Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Symposium (IPRRSS 2024)	7 -9 sierpnia 2024 r.	Yantai, Chiny	Website
ISRP 2024 – International Symposium on Ruminant Physiology	26-29 sierpnia 2024 r.	Chicago, Illinois, USA	Website
BOLFA & ICFAE meeting	28 -30 sierpnia 2024 r.	Bern, Szwajcaria	Website
9th International Conference on the Welfare of Animals at Farm Level (WAFL)	30 – 31 sierpnia 2024 r.	Florencja, Włochy	Website

Więcej konferencji znajdziesz na stronie internetowej EAAP.



The first step doesn't take you where you want, takes you away from where you are.”
(Alejandro Jodorowsky)

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 firmy za pośrednictwem biuletynu

EAAP w 2024 roku!

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