



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nr 242 – sierpień 2023

www.eaap.org

Wersja polska

Newsletter – Numer 242

Sierpień 2023



Spis treści

Wiadomości od EAAP	4
<i>Przedstawiamy pomocnego towarzysza konferencji EAAP: Oficjalna aplikacja EAAP 2023</i>	4
<i>Wycieczki z przewodnikiem po Lyonie</i>	4
<i>Przedstawiamy nowego redaktora naczelnego czasopisma animal</i>	4
<i>Ekscytująca aktualizacja: Rejestracja na 1st Ruminant Feed Efficiency Academy już otwarta!</i>	4
Sylwetka członków EAAP	5
Nauka i innowacja	5
<i>Afrykańskie tradycyjne wykorzystanie owadów jadalnych i wyzwania związane z przyszłymi trendami w żywności i paszach</i>	5
<i>Szacowanie wartości hodowlanych wydajności paszowej u bydła mlecznego poprzez regresję na oczekiwanym pobraniu paszy</i>	6
<i>Siara bydłęca, obiecujący składnik dla ludzi i zwierząt - właściwości, technologie przetwarzania i zastosowania</i>	6
<i>Strategie przetwarzania odchodów świń w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się oporności na antybiotyki</i>	6
Wiadomości z EU	7
<i>Rejestracja na jesienną szkołę PPILOW jest otwarta!</i>	7
<i>2. newsletter RUMIGEN już dostępny!</i>	7
<i>Seria webinarów HoloRuminant Joint Dissemination Network!</i>	8
<i>Symposium końcowe projektu UE SUSINCHAIN</i>	8
<i>Klaster Horyzont Europa 6 2024 zaprasza do składania wniosków</i>	8
Oferty pracy	8
<i>Kierownik programu hodowlanego w Beta Bugs, Edynburg, Wielka Brytania</i>	8
Przemysł	9
<i>Strategie łagodzące mające na celu zmniejszenie śladu węglowego gospodarstwa mlecznego</i>	9
<i>Tablice genotypowania Neogen Aquaculture</i>	10
Publikacje	10
Podcast nauk o zwierzętach	10
Inne wiadomości	11
<i>FAO: Zwierzęta gospodarskie są ważne dla zapewnienia zdrowej diety i odpowiednich systemów żywnościowych</i>	11
<i>Dlaczego inwestorzy powinni spojrzeć na białka alternatywne z dłuższej perspektywy?</i>	11
Konferencje i warsztaty	11

EDITORIAL

EDITORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

Równoważenie krytyki i wiedzy specjalistycznej w zakresie dobrostanu zwierząt domowych

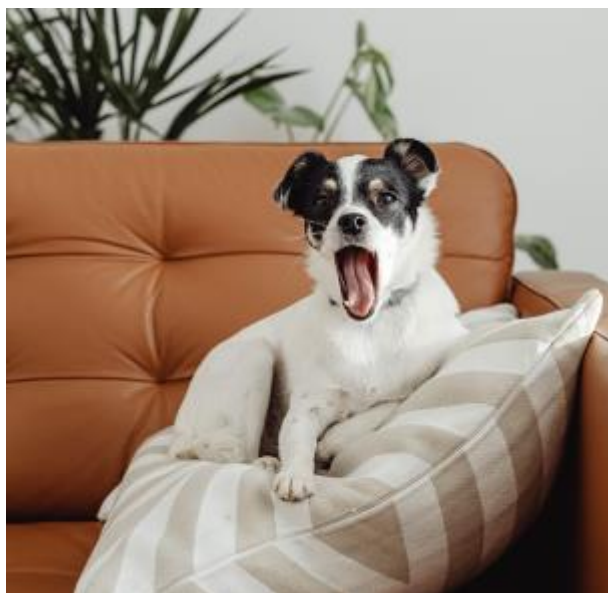
Specjaliści zajmujący się nauką o zwierzętach i przemysłem hodowlanym często spotykają się z krytyką osób twierdzących, że zwierzęta domowe są źle traktowane z powodu lekceważenia ich naturalnego behawioru. Uważamy jednak, że krytyka ta jest zbyt uproszczona. Krytykom, głównie aktywistom na rzecz zwierząt, brakuje jasnego zrozumienia tego, jak zwierzęta domowe radziłyby sobie na wolności. Pomijają oni również fakt, że zwierzęta domowe były selektywnie przez tysiąclecia zgodnie z potrzebami ludzi, co czyni je niezdolnymi do życia na wolności.

Pojawia się istotny paradoks dotyczący praw popieranym przez aktywistów na rzecz zwierząt hodowlanych i zwierząt towarzyszących. Aktywiści na rzecz zwierząt często nie potępią warunków życia zwierząt domowych, takich jak psy, koty i ptaki w miejskich domach, które wyraźnie kontrastują z ich naturalnymi siedliskami. Ta sprzeczność ujawnia wadę w rozumowaniu aktywistów na rzecz zwierząt, którzy twierdzą, że bronią dobrostanu wszystkich zwierząt, ale wydają się przedkładać zwierzęta przynoszące zyski nad zwierzęta towarzyszące. Zwierzęta towarzyszące podlegają sztucznemu pojęciu "naturalnego dobrostanu", które jest dalekie od natury. Wyzwania związane z życiem na wolności dotyczą zarówno zwierząt dochodowych, jak i towarzyszących.

Poprawa dobrostanu zwierząt domowych wymaga specjalistycznej wiedzy profesjonalistów, a nie polegania na wyidealizowanych koncepcjach natury. Definiowanie „dobrostanu zwierząt” powinno angażować ekspertów weterynaryjnych i etologicznych, a nie niedoinformowane osoby wpływające na decyzje polityczne.

Możliwe rozwiązania obejmują ujawnianie niespójności w argumentach aktywistów i zapewnienie profesjonalnej oceny dobrostanu zwierząt poprzez gromadzenie danych i wykorzystanie czujników. Niestety, zmiana opinii na temat dobrostanu, często zakorzenionych w niedoinformowanych perspektywach, okazuje się trudna.

Ciągły nacisk na intensywne rolnictwo przyczynia się do zmiany preferencji konsumentów w kierunku żywności pochodzenia roślinnego. Jednak rozwój przetworzonej lub ultra przetworzonej żywności, napędzany przez duże korporacje spożywcze, stanowi wyzwanie dla tej zmiany. Korporacje te mogą wykorzystać „animalistyczny” punkt widzenia i krytykę wartości odżywczej produktów pochodzenia zwierzęcego. Podsumowując, niestety nie jest powszechne, że społeczeństwo i dyskusje polityczne dotyczące dobrostanu zwierząt i potrzeb zwierząt domowych są napędzane wiedzą ekspercką.



Wiadomości od EAAP

Przedstawiamy pomocnego towarzysza konferencji EAAP: Oficjalna aplikacja EAAP 2023

Z przyjemnością przedstawiamy oficjalną aplikację na nadchodzące doroczne spotkanie EAAP 2023! Dzięki aplikacji EAAP będziesz na bieżąco informowany o wszystkich nowościach i wydarzeniach związanych z konferencją! Pełna funkcji aplikacja oferuje natychmiastowy dostęp do harmonogramów wydarzeń, szczegółów sesji i interaktywnych map. Powiadomienia w czasie rzeczywistym zapewniają, że nigdy nie przegapisz żadnego wydarzenia, a spersonalizowane tworzenie harmonogramu pozwala dostosować swoje wrażenia. Przyjazny dla użytkownika interfejs aplikacji gwarantuje łatwą nawigację i szybkie wyszukiwanie informacji. Niezależnie od tego, czy jesteś uczestnikiem, prezydentem czy wystawcą, ta aplikacja jest najlepszym towarzyszem konferencji. Gotowy do efektywnego uczestnictwa w konferencji EAAP? Pobierz aplikację już teraz na urządzenia z systemem iOS i Android. Podnieś poziom swojej podróży konferencyjnej i jak najlepiej wykorzystaj to doświadczenie.

Wycieczki z przewodnikiem po Lyonie

Kilka lat temu EAAP wprowadziło wycieczki z przewodnikiem po posterach, aby wspierać znaczącą interakcję między prezydentami i ekspertami, ułatwiając pogłębione dyskusje. Wycieczki prezentują wyjątkowe postery ze zgłoszeń z 2023 roku i obejmują osiem sesji z przewodnikiem o zróżnicowanej tematyce. W tegorocznych wycieczkach z przewodnikiem po posterach uczestniczą następujące komisje badawcze: Horse SC, Insects SC, Livestock Farming Systems SC, Nutrition SC, Physiology SC i Precision Livestock Farming SC. Osoby zainteresowane sesjami organizowanymi przez te komisje są zachęcane do udziału. Udział w wycieczce będzie ograniczony do 10 uczestników na sesję, przydzielanych według kolejności zgłoszeń. Osoby, które chcą wziąć udział w wycieczce, proszone są o zarejestrowanie się na specjalnej liście (po jednej na wycieczkę z przewodnikiem) dostępnej w biurze EAAP od poniedziałku rano. Podczas wycieczek prezydentzy posterów szczegółowo wyjaśnią tematykę swojej pracy, podzielą się kluczowymi odkryciami i zaangażują się w interaktywne dyskusje. Każdy prezydent będzie miał 5 minut na prezentację i dyskusję. Wycieczki rozpoczynają się od stoiska EAAP, zapewniając mikrofony i zestawy słuchawkowe dla wygody uczestników. Prosimy o zebranie się na stoisku EAAP 5 minut przed rozpoczęciem wycieczki. Przewodnicy będą mieli do dyspozycji mikrofony, a uczestnicy otrzymają bezprzewodowe zestawy słuchawkowe. Po krótkiej prezentacji (nie dłuższej niż 3 minuty) przewodnik ułatwi interaktywne dyskusje z uczestnikami. Zalecamy, aby osoby prezentujące postery oferowały materiały informacyjne dotyczące ich posterów (w tym dane kontaktowe) w celu ułatwienia przyszłej komunikacji.

Przedstawiamy nowego redaktora naczelnego czasopisma animal

Z radością ogłaszamy kamień milowy w rozwoju czasopisma *animal*. Dr Isabelle Louveau, wybitny ekspert w dziedzinie nauk o zwierzętach, przejęła stery jako nasza nowa redaktorka naczelna. Dzięki niezwykłym osiągnięciom w przełomowych badaniach i głębokiemu zaangażowaniu w poszerzanie granic nauk o zwierzętach, dr Louveau wnosi bogactwo wiedzy i doświadczenia, aby kierować przyszłością naszego czasopisma. Jej wizjonerskie przywództwo obiecuje podnieść jakość i wpływ publikowanych przez nas badań. Więcej informacji można znaleźć w [komunikacie prasowym](#).



Dr Isabelle Louveau

Ekscytująca aktualizacja: Rejestracja na 1st Ruminant Feed Efficiency Academy już otwarta!

Z radością informujemy, że [oficjalna strona](#) 1st Ruminant Feed Efficiency Academy jest już dostępna i można się na nią rejestrować. Akademia jest organizowana wspólnie przez Selko i EAAP. Dołącz do nas na tym wyjątkowym wydarzeniu, podczas którego czołowi eksperci, innowatorzy i naukowcy spotkają się, aby zbadać najnowsze osiągnięcia w zakresie wydajności żywienia przeżuwaczy. Nie przegap okazji, aby wziąć udział w pouczających dyskusjach oraz wymianie doświadczeń, które będą kształtować przyszłość żywienia przeżuwaczy. Zarezerwuj swoje miejsce już dziś, odwiedzając naszą stronę internetową i rejestrując się. Konferencja odbędzie

się 11 października 2023 r. na międzynarodowym lotnisku w Mediolanie (Włochy), zwanym lotniskiem Malpensa. Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#).

Sylwetka członków EAAP

Giulia Foggi dorastała na wsi w pobliżu Florencji we Włoszech i od najmłodszych lat spędzała większość czasu ze swoimi dziadkami, którzy mieszkali na najpiękniejszych wzgórzach w pobliżu miasta, otoczeni polami uprawnymi i wieloma gatunkami zwierząt hodowlanych. Dziadek przekazał jej swoją pasję do rolnictwa, zwierząt, kwiatów i przetwarzania żywności. Kiedy była jeszcze dzieckiem, przeprowadziła się do mniejszego miasta, Pizy, gdzie odkryła swoją pasję do nauki i liczb, ale nadal odwiedza farmę dziadków, kiedy tylko ma okazję. Po uzyskaniu dyplomu naukowego w 2016 r. uzyskała tytuł licencjata w dziedzinie nauk rolniczych na [Wydziale Rolnictwa, Żywności i Środowiska Uniwersytetu w Pizie](#) (Włochy), łącząc w ten sposób więcej pasji i odkrywając szczególne zainteresowanie paszą oraz dodatkami dla zwierząt i jakością pasz. W związku z tym w 2018 r. kontynuowała studia magisterskie w zakresie bezpieczeństwa biologicznego i jakości żywności na tym samym wydziale. Po ukończeniu studiów Giulia przez rok pracowała nad aspektami jakości produktów mlecznych w prywatnym przemyśle w fascynującym regionie Maremma, położonym na południu Toskanii, ale jej zamiłowanie do badań sprowadziło ją z powrotem do świata akademickiego. [Przeczytaj pełny profil tutaj](#).



Nauka i innowacja

Afrykańskie tradycyjne wykorzystanie owadów jadalnych i wyzwania związane z przyszłymi trendami w żywności i paszach

Artykuł odnosi się do rosnącego globalnego zainteresowania wykorzystaniem owadów jako zrównoważonego źródła białka, szczególnie w kontekście tradycyjnej konsumpcji dzikich owadów w Afryce. Ponieważ zmiany klimatyczne zagrażają bezpieczeństwu żywnościowemu, oczywiste jest zapotrzebowanie na ulepszone techniki hodowli owadów, odchodzące od polegania na dzikich zbiorach. Przepisy Unii Europejskiej wspierają zwiększoną konsumpcję i sprzedaż jadalnych owadów. Białko owadzie zyskuje na popularności w paszach dla różnych zwierząt hodowlanych. Niniejszy przegląd podkreśla historyczne i kulturowe znaczenie owadów w afrykańskiej diecie oraz ich potencjał w zwalczaniu niedożywienia i gospodarowaniu odpadami. Wykorzystanie owadów w Afryce ma korzenie kulturowe, ale maleje z powodu nadmiernych zbiorów. Hodowla owadów może chronić bioróżnorodność i zaspokajać rosnący popyt, oferując korzyści ekonomiczne i ekologiczne. Strategie takie jak wykorzystywanie odpadów rynkowych jako paszy dla owadów i przeciwdziałanie zanieczyszczeniu mikotoksynami przyczyniają się do zrównoważonego systemu żywnościowego i poprawy warunków życia w Afryce. Przeczytaj cały artykuł w [Journal of Insects as Food and Feed](#).



Szacowanie wartości hodowlanych wydajności paszowej u bydła mlecznego poprzez regresję na oczekiwanym pobraniu paszy

Badanie opisuje wykorzystanie, *Regression on Expected Feed Intake* (ReFI), w celu oceny wydajności żywieniowej krów mlecznych poprzez regresję zrealizowanego pobrania paszy w stosunku do oczekiwanego pobrania przy użyciu losowego modelu regresji. Podejście to zwiększa zmienność genetyczną (4,7%) i odziedziczalność (0,23) wydajności paszy w porównaniu do konwencjonalnych wskaźników, takich jak resztkowe spożycie paszy (RFI) i genetyczne resztkowe spożycie paszy (gRFI). ReFI jest genetycznie niezwiązany z faktycznym pobraniem, ujemnie skorelowany z mlekiem skorygowanym energetycznie (ECM) i różni się od RFI i gRFI w korelacjach z cechami związanymi z pobraniem paszy. Odrębny ranking krów sporządzany na podstawie ReFI jest przydatnym narzędziem w wyborze najbardziej wydajnych krów. Krowy wybrane na podstawie wartości hodowlanych ReFI wykazywały 12,3% wzrost ECM na jednostkę pobranej energii metabolicznej, przewyższając RFI i gRFI (odpowiednio 4,3% i 5,9% poprawy). Sukces ReFI wynika z lepszego modelowania oczekiwanego spożycia paszy, oferując uproszczoną, skuteczną metodę hodowli wydajnego bydła mlecznego. Przeczytaj cały artykuł na [animal](#).

Siara bydlęca, obiecujący składnik dla ludzi i zwierząt - właściwości, technologie przetwarzania i zastosowania

Siara bydlęca (BC), znana jako „płynne złoto”, jest bogata w niezbędne składniki odżywcze, przeciwciężła i związki bioaktywne, dzięki czemu jest pożądanym składnikiem w różnych branżach. Jest ona wykorzystywana w żywności funkcjonalnej, suplementach dla sportowców, lekach dla ludzi i żywieniu zwierząt. Produkcja siary bydlęcej jest ograniczona i wynosi jedynie około 0,5% rocznej produkcji mleka. Ze względu na swoją wartość odżywczą i niedobór na światowym rynku, siara ma wyższą wartość rynkową w porównaniu z innymi produktami ubocznymi mleczarstwa. Brakuje jednak szczegółowych informacji rynkowych ze względu na tajemnicę przemysłową, ograniczoną skalę i kategoryzację regulacyjną. Proponowany artykuł przeglądowy, podkreśla transformację siary bydlęcej z produktu ubocznego w produkt o niezwykłej wartości, przedstawia etapy produkcji, ocenia jakość poprzez stężenie immunoglobulin, bada zastosowania, omawia techniki przetwarzania i zapewnia bezprecedensowy przegląd globalnego rynku siary, odnosząc się do jego rosnącego znaczenia w różnych branżach. Przeczytaj cały artykuł w [Journal of Dairy Science](#).



Strategie przetwarzania odchodów świń w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się oporności na antybiotyki

Badanie wynika z pilnej potrzeby przeciwdziałania przenoszeniu antybiotykoopornych bakterii i ich genów z odchodów zwierzęcych do gleby i upraw. Wraz z globalnym zwrotem w kierunku zrównoważonego rolnictwa i zasad gospodarki o obiegu zamkniętym, skuteczne przetwarzanie odchodów zwierzęcych w gospodarstwie ma kluczowe znaczenie dla zminimalizowania zagrożeń przy jednoczesnej optymalizacji nawożenia. W badaniach przeanalizowano dwie metody przetwarzania obornika świńskiego: przechowywanie i kompostowanie. Porównując przetworzony i surowy obornik, przebadano zmiany właściwości fizycznych, mikrobiomu i oporności. Kompostowanie zostało uznane za szybszy i efektywniejszy reduktor mobilnych elementów genetycznych niosących geny oporności na antybiotyki, zwiększając jego potencjał w zakresie łagodzenia

rozprzestrzeniania się oporności i nawożenia. Warto zauważyć, że nieprzetworzony obornik świński jest powszechnym źródłem genów oporności i mobilnych elementów genetycznych, zwiększając ryzyko środowiskowe. Zaobserwowano powiązania między populacjami drobnoustrojów, genami oporności na antybiotyki i mobilnymi elementami genetycznymi, co wskazuje na potencjalny transfer genów podczas przechowywania lub kompostowania. Chociaż kompostowanie nie jest w stanie całkowicie zapobiec powstawaniu genów oporności na antybiotyki, pod względem skuteczności przewyższa przechowywanie. W związku z tym kompostowany obornik wydaje się być bezpieczniejszą, ekologicznie dostosowaną strategią żywności gleby, obiecującą bardziej ekologiczne podejście do rolnictwa. Przeczytaj cały artykuł w [Nature](#).

Wiadomości z EU

Rejestracja na jesienną szkołę PPILOW jest otwarta!

Jesienna szkoła PPILOW „How to improve welfare in poultry and pig low input outdoor and organic farms?” odbędzie się w Asyżu (Włochy) w dniach 25-27 października 2023 roku. Wolnowybiegowa i ekologiczna produkcja drobiu i trzody chlewnej wymaga innej wiedzy i paradygmatu poznawczego w odniesieniu do systemu konwencjonalnego, w związku z czym celem Jesiennej Szkoły jest rozwijanie wiedzy na temat alternatywnych systemów produkcji ze zwróceniem uwagi na dobrostan zwierząt, jakość mięsa i zrównoważony rozwój, w tym wyniki projektu PPILOW. Uczestnikami szkolenia będą rolnicy, operatorzy łańcucha dostaw, stowarzyszenia konsumentów, technicy, eksperci ds. żywności, z doświadczeniem zawodowym w pokrewnej dziedzinie przez co najmniej 2 lata oraz doktoranci w dziedzinie nauk o zwierzętach i produkcji zwierzęcej. Termin rejestracji: **6 września 2023 r.** Aby uzyskać więcej informacji i złożyć wniosek, odwiedź specjalną [stronę internetową](#).



2. newsletter RUMIGEN już dostępny!

Możesz go przeczytać [tutaj](#).
Aby nie przegapić kolejnych wydań zapisz się [tutaj](#)!



Seria webinarów HoloRuminant Joint Dissemination Network!

HoloRuminant Joint Dissemination Network z radością ogłasza inauguracyjną serię webinarów we wrześniu tego roku. Łącząc pięć europejskich projektów badawczych (HoloRuminant, Rumigen, GERO NIMO, 3D'Omics i Re-Livestock), JDN ma na celu złagodzenie wpływu produkcji zwierzęcej na środowisko przy jednoczesnej poprawie zdrowia zwierząt, różnorodności genetycznej i zrównoważonego rozwoju. Seria oferuje zainteresowanym stronom możliwość zaangażowania się w wnikliwe dyskusje i bycia na bieżąco z najnowszymi badaniami. Zaplanowano trzy serie tego wydarzenia, z czego pierwsza odbędzie się 5 września 2023 r., druga 19 września 2023 r., a ostatnia 3 października 2023 r. Nie możesz tego przegapić! Twój udział przyczynia się do wspólnego wysiłku na rzecz zrównoważonego przemysłu hodowlanego. Aby się zarejestrować, [kliknij tutaj](#).



Symposium końcowe projektu UE SUSINCHAIN

Projekt [UE SUSINCHAIN](#) (Sustainable Insect Chain) dobiega końca i przygotowuje się do podsumowującego go sympozjum. Sympozjum odbędzie się 27 września 2023 r., udział w nim jest bezpłatny i można zarejestrować się za pośrednictwem tego linku (decyduje kolejność zgłoszeń). Najważniejsze wyniki otrzymane w trakcie trwania projektu zostaną przedstawione w godzinach porannych. Po południu natomiast zostanie omówiony rozwój sektora produkcji owadów w Europie. Program wydarzenia można znaleźć [tutaj](#). Więcej szczegółów na temat wydarzenia można znaleźć [tutaj](#) lub na [stronie internetowej](#) wydarzenia.

Klaster Horyzont Europa 6 2024 zaprasza do składania wniosków

Czy jesteś zainteresowany możliwościami finansowania badań i innowacji w dziedzinie żywności, biogospodarki, zasobów naturalnych, rolnictwa i środowiska? W takim razie nie przegap dni informacyjnych klastra 6 programu Horyzont Europa (HE) na [temat programu prac na rok 2024](#). Zaproszenia wniosków w ramach klastra 6 programu Horyzont Europa 2024 zostaną otwarte 17 października 2023 r., a termin składania wniosków upływa pod koniec lutego 2024 r. Wydarzenie hybrydowe organizowane jest w dniach 27-28 września 2023 r. Ogólnym celem dni informacyjnych jest promowanie możliwości finansowania i wyjaśnienie tematów zaproszeń w ramach programu prac na 2024 r. oraz zachęcenie do udziału. Aby uzyskać więcej informacji i zarejestrować się, odwiedź [stronę internetową](#).

Oferty pracy

Kierownik programu hodowlanego w Beta Bugs, Edynburg, Wielka Brytania

[Beta Bugs](#) poszukuje kierownika programu hodowlanego. Rolą kierownika programu hodowlanego jest budowanie, ulepszanie i utrzymywanie ilościowej wartości genetycznej i zdolności w Beta Bugs. Kierownik programu hodowlanego będzie odpowiedzialny za utrzymanie kierunku programu hodowlanego, w tym opracowanie i wdrożenie strategii hodowlanych, pomiarów cech i wartości hodowlanej wraz z metodami selekcji. Wymagany jest tytuł magistra lub doktora genetyki zwierząt lub pokrewnej dziedziny, z udokumentowanym

zrozumieniem genetyki ilościowej i analizy danych. Aby uzyskać więcej informacji i aplikację, przeczytaj [ofertę pracy](#).

Przemysł

Strategie łagodzące mające na celu zmniejszenie śladu węglowego gospodarstwa mlecznego

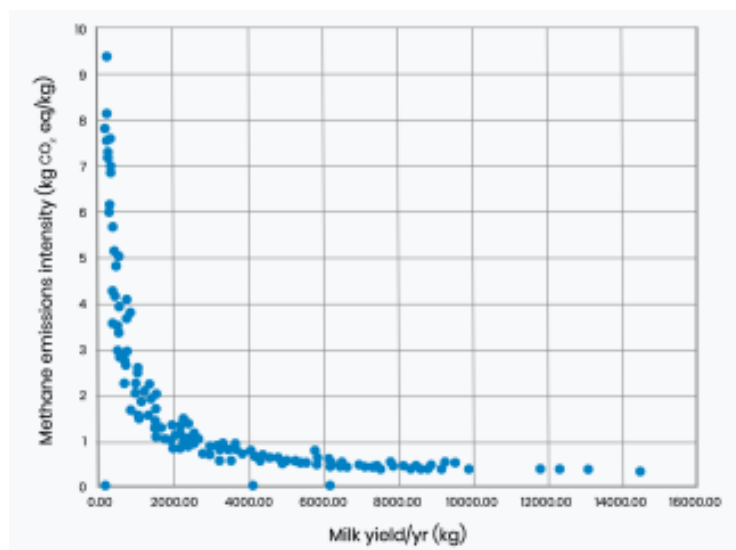


[Kliknij tutaj, aby obejrzeć 2 część webinarium prowadzonego przez dr Kebreaba](#)

Metan, mimo że jest emitowany w mniejszych ilościach i ma krótszy czas trwania w atmosferze, ma silniejszy wpływ na ocieplenie w porównaniu z dwutlenkiem węgla. To sprawia, że wysiłki mające na celu zmniejszenie emisji metanu przez krowy mają kluczowe znaczenie.

Skuteczne strategie zmniejszania śladu węglowego gospodarstwa mlecznego.

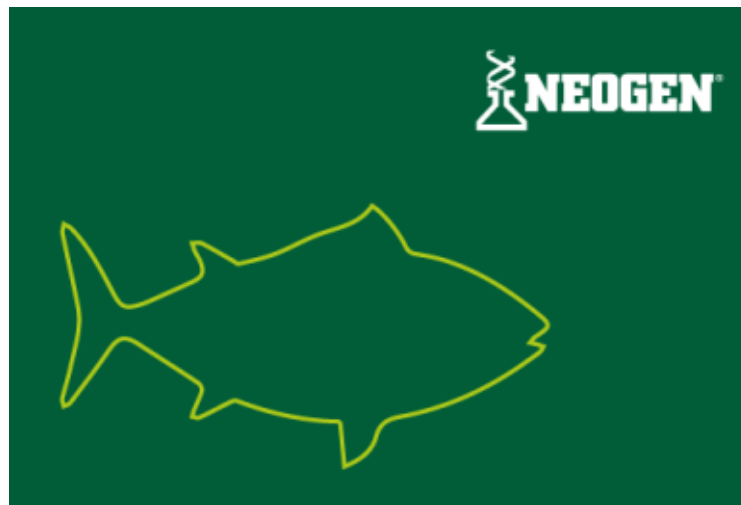
Zwiększenie produkcji: Intensywność emisji metanu znacznie spadnie, jeśli wzrośnie produkcja mleka (patrz rycina 1).



Rycina1: Zależność między intensywnością emisji metanu a roczną produkcją na krowę rocznie.

Lepsze zarządzanie paszą: Modyfikacja diety krów może pomóc zmniejszyć fermentację jelitową, a w konsekwencji emisję metanu. Przeczytaj cały artykuł [tutaj](#).

Tablice genotypowania Neogen Aquaculture



Neogen z dumą ogłasza niedawno dodany wybór macierzy Aquaculture GeneSeek® Genomic Profiler™ (GGP), umożliwiając naukowcom i wszystkim zaangażowanym w badania i ochronę gatunków wodnych dostęp do najnowocześniejszych narzędzi genomicznych dostosowanych do ich wymagań. Asortyment obejmuje:

- GGP Łosoś atlantycki 20K
- GGP Dorsz atlantycki 20K
- GGP Pstrąg tęczowy 20K
- GGP Whiteleg Shrimp 50K.

Neogen może również obsługiwać szeroką gamę katalogowych i konsorcjalnych macierzy akwakultury firm Illumina i Thermo Fisher.

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

Odkryj nowe możliwości z Neogen Genomics. [Zapisz się na listę e-mailową](#), aby być na bieżąco z najnowszymi wiadomościami.

Publikacje

- Kongsompcjum EAAP, INRAE, BSAS – Elsevier

[animal: Volume 17- Issue 8 – August 2023](#)

Artykuł: [“Effect of ewe birth litter size and estimation of genetic parameters on ewe reproductive life traits”](#).

Podcast nauk o zwierzętach

The Pig Edge, Teagasc's Pig Podcast, Odcinek 45: [The best practises for farm safety](#) (Najlepsze praktyki w zakresie bezpieczeństwa gospodarstw), mówca Michael McKeon



Inne wiadomości

FAO: Zwierzęta gospodarskie są ważne dla zapewnienia zdrowej diety i odpowiednich systemów żywnościowych

Zwierzęta gospodarskie są ważne dla zapewnienia zdrowej diety i zrównoważonych systemów żywnościowych. To kluczowe stwierdzenie, które pojawiło się w nowym raporcie Organizacji Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa (FAO) i potwierdza kluczową rolę zwierząt gospodarskich, jednocześnie wnosząc znaczący wkład w globalne zrozumienie korzyści płynących z produkcji i konsumpcji mięsa. Przeczytaj cały artykuł na [European Livestock Voice](#).



Dlaczego inwestorzy powinni spojrzeć na białka alternatywne z dłuższej perspektywy?

Obecne warunki gospodarcze nadal stanowią zagadkę zarówno dla naukowców, jak i inwestorów. Czy nadchodzi recesja? Być może. Czy globalne i regionalne banki są stabilne po serii upadków rozpoczętej w marcu? Prawdopodobnie, ale charakter upadłości banków sprawia, że trudno to przewidzieć. W niepewnych czasach inwestorzy są często kuszeni krótkoterminowymi perspektywami dużych pomysłów. U podstaw każdej inwestycji leży przekonanie, że długotrwałe *status quo* jest w jakiś sposób nie do przyjęcia. Jeden z największych pomysłów w branży spożywczej, alternatywne białka, oferuje rozwiązanie problemu braku zrównoważonego rozwoju w dzisiejszym globalnym systemie żywnościowym. Jednak spadająca sprzedaż i ostatnie porażki wystraszyły inwestorów. Przeczytaj cały artykuł na [Forbes](#).

Konferencje i warsztaty

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

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
74 th EAAP Annual Meeting + WAAP	27 sierpnia – 1 września 2023 r.	Lyon, Francja	Website
22 nd meeting FAO-CIHEAM Mountain Pastures – Sub-Network	12 – 14 września 2023 r.	Petroșani, Rumunia	Website
ISAS 2023 – International Symposium on Animal Science	18 – 20 września 2023 r.	Novi Sad, Serbia	Website
31 st International Symposium Animal Science Days 2023 (ASD)	19 – 22 września 2023 r.	Lipica, Słowenia	Website

2023)			
Pig Research Summit – THINK Piglet Health & Nutrition 2023	21 – 22 września 2023 r.	Copenhagen, Dania	Website
International Conference on Animal Sciences and Veterinary	2 – 3 października 2023 r.	Tbilisi, Gruzja	Website
8 th International Feeding Meeting “Present and Future Challenges” (FEED 2023)	9 – 10 października 2023 r.	Milan, Włochy	Website
1 st Ruminant Feed Efficiency Academy	11 października 2023 r.	Milan, Włochy	Website
IDF World Dairy Summit	16 – 19 października 2023 r.	Chicago, USA	Website
45 th Discover Conference	23 – 26 października 2023 r.	Itasca, IL, USA	Website

Więcej konferencji i warsztatów dostępnych jest na stronie EAAP.

***“Action is the key to all success”
(Pablo Picasso)***

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



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.