



flash
eNews

European Federation of Animal Science



N° 230 – styczeń 2023

www.eaap.org

Wersja polska

Newsletter – Numer 230

Styczeń 2023



Spis treści

Wiadomości od EAAP	4
<i>Nowe możliwości udziału w projektach badawczych wspieranych przez UE</i>	<i>4</i>
<i>Spotkanie izraelskich członków z Sekretarzem Generalnym.....</i>	<i>5</i>
<i>Newsletter EPPA w tłumaczeniu na język chorwacki.....</i>	<i>5</i>
<i>Zgłoszenie abstraktów na Spotkanie Regionalne EAAP 2023 otwarte!</i>	<i>6</i>
Sylwetka członków EAAP.....	6
Profil Instytutu Badawczego	7
Nauka i innowacja	8
<i>12% zastąpienie monogastrycznej produkcji zwierzęcej przez produkcję z udziałem przeżuwaczy może zmniejszyć emisje i stymulować produkcję roślinną dla 525 milionów ludzi.</i>	<i>8</i>
<i>Odkrycie genetyki nielosowego zapłodnienia związanego z niezgodnością gametyczną.....</i>	<i>8</i>
<i>Genomowe doskonalenie bydła w odpowiedzi na zmiany klimatu</i>	<i>9</i>
<i>Produkcja trzody chlewnej: jak bardzo zrównoważony jest zrównoważony rozwój?</i>	<i>9</i>
Wiadomości z EU.....	10
<i>6 PPILOW newsletter już dostępny!.....</i>	<i>10</i>
Oferty pracy	10
<i>Genetyk ilościowy w AgResearch, Dunedin, New Zealand.....</i>	<i>10</i>
<i>Dwa stanowiska w ramach projektu EuroFAANG w FBN (Niemcy) i INRAE (Francja).....</i>	<i>10</i>
Publikacje.....	10
Podcast nauk o zwierzętach.....	11
Inne wiadomości	11
<i>Białko: jak nisko możemy zejść?</i>	<i>11</i>
<i>Perspektywy akwakultury 2023: Ceny, nowe składniki i wydajność paszy.....</i>	<i>12</i>
<i>.....</i>	<i>12</i>
<i>Seminarium "Hardy breeds" - INRAE.....</i>	<i>12</i>
Konferencje i warsztaty	13

EDITORIAL

EDITORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

Debata na temat wegetarianizmu

Naukowcy zajmujący się zwierzętami często patrzą na wegetarianizm z pogardą i zakładają, że wegetarianie lub weganie nie rozumieją znaczenia produkcji zwierzęcej; w najlepszym razie mogą się zgodzić, nie dzieląc jej, co do etycznej wartości bycia wegetarianinem. My, naukowcy zajmujący się zwierzętami, wierzymy, że mamy rację we wszystkich kwestiach, co grozi walką z weganizmem bardziej na zasadach ideologicznych, bez uwzględnienia faktu, że coraz większa część zachodniej populacji jest weganami lub wegetarianami, czy też uważa te wartości za ważne. Uważam, że istnieją trzy główne powody, dla których warto być weganinem: zdrowsza dieta, eliminacja powodowanego przez zwierzęta hodowlane wpływu na środowisko i wreszcie ból zadawany zwierzętom przez produkcję zwierzęcą, aż do ich "poświęcenia" w rzeźni.

Zadaniem naukowców jest unikanie niepotrzebnych i mylących podziałów ideologicznych, informowanie wegan o naszym obiektywnym i naukowym stanowisku w odniesieniu do trzech wymienionych wyżej punktów. Nie jest to prosta kwestia, zarówno dlatego, że weganie często mają obsesję na punkcie ideologii, jak i dlatego, że te trzy czynniki, a zwłaszcza trzeci, są częściowo związane z rozważaniami etycznymi, które trudno zmodyfikować przez naukowy obiektywizm.

Innym powodem, dla którego należy oddzielić dyskusję od ideologii, jest fakt, że stanowiska te często stają się polityczne. Czytając posty w mediach społecznościowych, które obecnie coraz częściej stają się forum dla wszystkich poważnych i szybko przemijających dyskusji, jest jasne, że stanowisko wegańskie jest prawie zawsze reprezentowane przez "liberalne" sposoby myślenia lub, jakkolwiek wydaje się to konserwatystom (tym pro-Trumpowym lub nawet QAnon w USA, tym popierającym Brexit w Wielkiej Brytanii, itd.), którzy zwalczają lub wyśmiewają ideologię wegańską z powodów ideologicznych.

My, badacze, nie możemy wpaść w tę pułapkę. Musimy zamiast tego zbadać trzy główne punkty podnoszone przez wegan i obiektywnie przeciwdziałać im za pomocą wiedzy naukowej.

Należy również pamiętać, że szacunki ekonomiczne i dietetyczne przewidują globalny wzrost spożycia białka zwierzęcego o ponad 50% w ciągu około 30 lat. Jest to związane przede wszystkim z faktem, że "dieta zachodnia", w krajach rozwijających się (obszary boom'u demograficznego), bogata w mięso, sery, mleko i jaja, jest symbolem statusu społecznego pożądanym od pokoleń. Weganie muszą być przekonani, że tworzenie niewielkiej rezerwy wegan na Zachodzie, którzy w niewielkim stopniu poruszą rosnące globalne wykorzystanie zwierząt do celów spożywczych, jest bezużyteczne, a może i egoistyczne. Zamiast tego powinniśmy starać się znaleźć i stosować metody produkcji o mniejszym wpływie na środowisko, zagwarantować wysoki poziom dobrostanu zwierząt i wreszcie przeciwdziałać poglądowi, że dieta bez mięsa jest absolutnie lepsza. Analizowanie ideologii wegańskich w sposób nieupiększony i używanie naszej (wielu) dostępnych broni naukowych, aby im przeciwdziałać, to jedyna zwycięska strategia.



Wiadomości od EAAP

W najbliższy wtorek webinarium EAAP „Innowacyjne technologie zarządzania dobrostanem w systemach owiec i kóz”

We wtorek, 17 stycznia, o godzinie 15:00 odbędzie się 16. Webinarium EAAP zatytułowane "Innowacyjne technologie dla zarządzania dobrostanem w systemach owiec i kóz" ("*Innovative technologies for welfare management in sheep & goats systems*") organizowane w ramach europejskiego projektu TechCare, w którym EAAP jest partnerem komunikacyjnym. TechCare to wielopodmiotowy projekt mający na celu opracowanie modeli biznesowych wykorzystujących innowacyjne i precyzyjne technologie w celu poprawy zarządzania dobrostanem owiec i kóz w Europie. Dowiedz się więcej o projekcie na jego oficjalnej [stronie internetowej](#). Projekty unijne, w których EAAP odpowiada za działania komunikacyjne, mają szansę skorzystać z tej dodatkowej możliwości rozpowszechnienia informacji. Webinarium poprowadzi koordynatorka projektu Claire Morgan-Davies, z Scotland's Rural College (SRUC), Wielka Brytania. Pierwsza prezentacja pt.: „*Ocena priorytetowych kwestii związanych z dobrostanem owiec i kóz w systemach intensywnych i ekstensywnych*” zostanie przedstawiona przez Grete Jørgensen z Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO) i Cathy Dwyer (SRUC). Francuscy badacze, Germain Tesnière z L'Institut de l'Élevage „Idele” i Eliel Gonzalez-Garcia z l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) zaprezentują następnie wykład pt.: "*Jak monitorować kwestie dobrostanu w gospodarstwach zajmujących się hodowlą owiec i kóz przy użyciu innowacyjnych technologii?*". Ostatni wykład zatytułowany „*Rozpoznawanie twarzy owiec jako alternatywa dla RFID w systemach wewnętrznych w celu informowania o problemach zwierząt*”, zostanie przedstawiony przez izraelskiego naukowca Ilana Halachmi z Agricultural Reserch Organisation (ARO). Więcej informacji oraz możliwość bezpłatnej rejestracji można znaleźć na [dedykowanej stronie internetowej](#).



Nowe możliwości udziału w projektach badawczych wspieranych przez UE

Komisja Europejska opublikowała Programy Pracy w ramach naborów na lata 2023 i 2024. Wszystkie informacje dostępne są na [portalu Funding and Tender opportunities](#). W poniższych linkach znajdziecie Państwo pełną treść programów pracy, które mogą zainteresować naukowców zajmujących się zwierzętami:

[Cluster 6 WP2023-2024](#) (żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko)

[Cluster 5 WP2023-2024](#) (klimat, energia i mobilność)

[Missions WP](#) (w tym dostosowanie do zmian klimatu, wód i oceanów oraz gleb)

EAAP posiada kompletny zespół profesjonalistów zajmujących się rozpowszechnianiem nauki (kierownicy projektów, naukowcy, programiści, graficy, itp.) i chętnie przyjmuje zaproszenia do łączenia się w konsorcja mające sprostać wymaganiom niektórym z powyższych programów. EAAP zaoferuje swoje doświadczenie w zakresie rozpowszechniania i komunikacji, a także, oprócz standardowych narzędzi rozpowszechniania/komunikacji naukowej, wyłączny udział w dorocznych spotkaniach EAAP, program webinarów EAAP, rozpowszechnianie za pośrednictwem naszego biuletynu, mediów społecznościowych i wiele więcej.

Spotkanie izraelskich członków z Sekretarzem Generalnym

W grudniu w Jerozolimie odbyła się 33. Annual Israeli Cattle and Sheep Science Conference. Sekretarz Generalny EAAP został zaproszony do wygłoszenia przemówienia na temat przyszłości produkcji zwierzęcej oraz do przedstawienia działalności i usług EAAP izraelskim członkom. Była to również okazja do omówienia przyszłych wspólnych działań z lokalnymi przedstawicielami - Gaby Adin i Shmulik Fridman, oraz z członkiem Rady reprezentującym ten region - Ilanem Halachmi. Ustalono obiecujące pomysły i potencjalne plany na przyszłość, aby bardziej zaangażować wysoko wykwalifikowaną grupę badaczy w resztę sieci EAAP. Dzięki koordynacji Ilana Halachmi zorganizowano również inne spotkania, m.in. z kierownictwem i naukowcami z Volcani Centre, The Israel's National Agricultural R&D Centre. Duże wrażenie zrobił poziom najnowocześniejszych badań naukowych prowadzonych w tym ośrodku. Zorganizowano również kilka spotkań w celu odwiedzenia wielu ciekawych start-up'ów w dziedzinie nauk o zwierzętach.



Od lewej: Ilan Halachmi, Andrea Rosati, Shmulik Fridman, Gaby Adin

Newsletter EPPA w tłumaczeniu na język chorwacki

Kontynuując działalność w zakresie tłumaczenia Newsletterów EAAP na języki narodowe, włączyliśmy nowy język: chorwacki! Od numeru 229 tłumaczenia Newsletteru są dostępne dla chorwackojęzycznych naukowców i zootechników, którzy mają trudności z czytaniem języka angielskiego. Opiekę nad tłumaczeniem i organizacją wersji chorwackiej sprawuje Marija Špehar. Marija Špehar pracuje w Chorwackiej Agencji Rolnictwa i Żywności na stanowisku ogólnego doradcy ds. nauki i badań. Jest odpowiedzialna za ocenę genetyczną bydła mlecznego, owiec i kóz. Jej działalność badawcza skupia się na zastosowaniu selekcji genomowej w hodowli oraz projektowaniu i optymalizacji programów hodowlanych. Podobnie jak Nina Moravcikova dla języka słowackiego, Gabriela Cornescu dla języka rumuńskiego, Mariana Dantas de Brito Almeida i Flávio Daniel Gomes da Silva dla języka portugalskiego, Julia Drews dla języka niemieckiego, David López Carbonell dla

języka hiszpańskiego, Giulia Foggi i Alina Silvi dla języka włoskiego oraz Karolina Wengerska dla języka polskiego, Marija stworzy swoje narodowe wersje numerów Newslettera EAAP i dostarczy je zainteresowanym czytelnikom. Przetłumaczone wersje numerów Newslettera EAAP są dostępne [tutaj](#). EAAP planuje w przyszłości szukać współpracy w innych krajach w celu dystrybucji Newslettera w językach narodowych.



Marija Špehar

Zgłoszenie abstraktów na Spotkanie Regionalne EAAP 2023 otwarte!

EAAP z przyjemnością przypomina, że zgłoszenie abstraktów na 1. EAAP Regional Meeting jest otwarte! Wydarzenie odbędzie się w Nitrze na Słowacji w dniach 26-28 kwietnia 2023 roku, z wieloma inspirującymi i przełomowymi sesjami naukowymi. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej, odwiedź [oficjalną stronę wydarzenia](#). Składanie abstraktów będzie możliwe do 1 lutego 2023 roku. Wszyscy autorzy chcący zaprezentować referaty na Regionalnym Spotkaniu EAAP są zobowiązani do zgłoszenia tytułu wystąpienia oraz abstraktu swoich prezentacji za pomocą narzędzia aplikacyjnego EAAP's Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA) dostępnego [tutaj](#). Dzięki temu nowemu oprogramowaniu EAAP będzie można łatwo składać i zarządzać abstraktami, edytować profile, prosić o wsparcie i wiele więcej. Podczas rejestracji proszę upewnić się, że precyzyjnie wskażecie Państwo autora prezentującego.



Sylwetka członków EAAP

Jean-Marc Gautier



Jean-Marc Gautier posiada tytuł inżyniera rolnictwa. Ma 27 lat doświadczenia jako project manager. Dzięki swojemu zróżnicowanemu doświadczeniu zawodowemu Jean-Marc ma dużą wiedzę na temat różnych dziedzin związanych z produkcją przeżuwaczy. W 1995 roku rozpoczął pracę jako doradca dla hodowców bydła mlecznego. Następnie przeniósł się do Tuluzy (południowo-zachodnia Francja), aby objąć stanowisko eksperta ds. jakości mleka i żywienia owiec mlecznych we Francuskim Instytucie Zwierząt Gospodarskich (Idele). Prowadził projekty dotyczące zanieczyszczenia *L. monocytogenes*, pasz i mleka, które są niezwykle istotne dla produkcji serów z surowego mleka. W 2008 roku „Idele” zaproponowało Gautier współprowadzenie, wraz z dr Xavierem Berthelotem (lekarz weterynarii z Krajowej Szkoły Weterynaryjnej w Tuluzie), wspólnej jednostki zajmującej się zdrowiem małych przeżuwaczy. To był początek silnej współpracy z dr Fabien Corbière (lekarz weterynarii w National Veterinarian School of Toulouse), która skupiała się na rozwijaniu projektów związanych z przeżycia jagniąt. 2012 był kamieniem węgielnym w karierze Jean-Marc Gautier, to wtedy, jako zaproszony prelegent, dokonał przeglądu wiedzy na temat przeżywalności jagniąt na EAAP w Bratysławie. Przeczytaj pełny profil [tutaj](#).

Profil Instytutu Badawczego

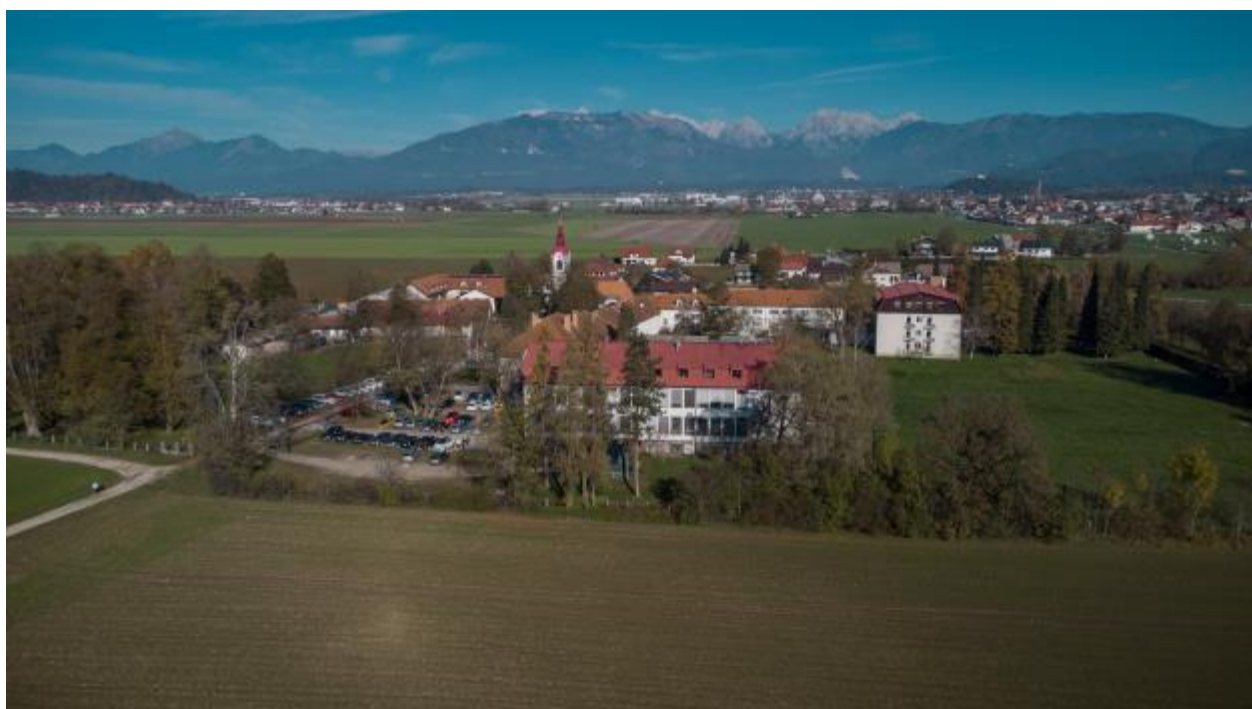
Katedra Nauk o Zwierzętach, Wydział Biotechnologii, Uniwersytet w Lublanie (Słowenia)

Historia

Początki wydziału sięgają 1975 roku, kiedy to Stacja Badawcza Rodica została przekształcona w Katedrę Hodowli Zwierząt Wydziału Biotechnicznego Uniwersytetu w Lublanie. W 1978 roku Katedra została przekształcona w VTOZD ds. Hodowli Zwierząt, a w 1993 roku otrzymała ona obecną nazwę - Katedra Nauk o Zwierzętach, Wydział Biotechnologii

Misja

Misją Katedry Hodowli Zwierząt Wydziału Biotechnicznego Uniwersytetu w Lublanie jest tworzenie i utrzymywanie najnowocześniejszej wiedzy w swojej dziedzinie, rozpowszechnianie jej poprzez edukację oraz transfer wiedzy i technologii do praktyki. Oprócz badań i edukacji, eksperci Wydziału są zaangażowani w rozwój programów hodowlanych. Poprzez różnorodne programy edukacyjne i badawcze, Katedra Nauk o Zwierzętach ułatwia i promuje interdyscyplinarną i wielodyscyplinarną współpracę w edukacji, a także integralne badania problemów rozwojowych, które są coraz bardziej złożone i splecione z interesami różnych grup zawodowych. W tym celu musi zapewnić wysoką jakość badań, współpracę międzynarodową, otwartość i uznanie oparte na doskonałości we wszystkich dyscyplinach naukowych. Przeczytaj pełny profil [tutaj](#).



Nauka i innowacja

12% zastąpienie monogastrycznej produkcji zwierzęcej przez produkcję z udziałem przeżuwaczy może zmniejszyć emisje i stymulować produkcję roślinną dla 525 milionów ludzi.

Nature opublikowało właśnie kontrowersyjną pracę zespołu z Uniwersytetu Zhejiang, Hangzhou (Chiny) na temat możliwej redukcji emitowanego azotu i gazów cieplarnianych poprzez wykorzystanie większej ilości przeżuwaczy i mniejszej ilości zwierząt monogastrycznych. Wiadomo, że przeżuwacze mają niższą efektywność wykorzystania paszy niż zwierzęta monogastryczne, dlatego produkują wyższe emisje reaktywnego azotu i metanu, natomiast zwierzęta monogastryczne często wykorzystują biomasę dostępną dla człowieka poprzez żerowanie i pobieranie paszy ze słomy. Badania kontrfaktyczne określają ilościowo zmiany w stratach azotu i emisji gazów cieplarnianych w skali globalnej, z perspektywy całego cyklu życia, poprzez zastąpienie przeżuwaczy zwierzętami monogastrycznymi, aby 12% globalnej produkcji zwierzęcej przeszło z hodowli monogastrycznych na przeżuwacze. Wyniki pokazują zmniejszenie emisji azotu o 2% i emisji gazów cieplarnianych o 5% dzięki zmianie sposobu użytkowania gruntów i mniejszemu zapotrzebowaniu na pola uprawne na paszę dla przeżuwaczy. Produkcja z uwolnionych pól uprawnych mogłaby również wyżywić około pół miliarda ludzi na całym świecie. [Przeczytaj artykuł na stronie Nature.](#)

Odkrycie genetyki nielosowego zapłodnienia związanego z niezgodnością gametyczną

Poprzez badanie genetycznego podłoża niezgodności gametycznej u bydła holsztyńskiego, niniejsze badania próbują wyjaśnić mechanizm stojący za różnymi prawdopodobieństwami zajścia w ciążę w kombinacjach reproduktor - matka. Wyjaśniono, że zgodność pary może być różna ze względu na kombinację haplotypów gametycznych. Autorzy dodali interakcję do modelu zniekształcenia współczynnika transmisji, który wykrywa odstępstwa od oczekiwań mendelowskich, a także może zidentyfikować regiony genomowe związane z niezgodnością gametyczną. Płodność zwierząt o wysokich walorach genetycznych ma ogromne znaczenie, gdyż zwierzęta te są rodzicami następnego pokolenia. Płodność samic była częścią wielu krajowych indeksów selekcyjnych dla bydła mlecznego, jednak nie miało miejsca w przypadku płodności samców. Ze względu na niską korelację genetyczną między cechami płodności samców i samic oraz niską dziedziczność tych cech, pośrednia odpowiedź na selekcję na cechy płodności samic nie byłaby wystarczająca do poprawy płodności samców. Sukces zapłodnienia jest silnie uzależniony od zgodności gamet. Sparowany mechanizm "zamka i klucza" plemnika i komórki jajowej jest niezbędny i opiera się na prawidłowym współdziałaniu białek obu gamet, co nazywane jest również kompatybilnością gametyczną. Badania te pokazują, że w dłuższej perspektywie i przy dalszych badaniach, przydział kojarzeń mógłby być potencjalnie ulepszony poprzez unikanie kojarzeń, które są niezgodne lub mają mniejszą szansę na udaną ciążę. [Przeczytaj artykuł na stronie Nature.](#)



Genomowe doskonalenie bydła w odpowiedzi na zmiany klimatu

Wiadomo, że problemy związane ze zmianami klimatycznymi wymuszają na produkcji bydła dostosowanie się do nowych warunków środowiskowych i presji na ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Hodowla i narzędzia zwiększające efektywność produkcji bydła pozwoliły obecnie na redukcję emisji gazów cieplarnianych (GHG). Ta sama wielkość produkcji może być osiągnięta przez znacznie mniejszą liczbę zwierząt. Chociaż selekcja genomowa może oferować opłacalny sposób wykorzystania efektywnego podejścia hodowlanego, to w miarę jak zmiany klimatyczne zwiększają intensywność fal upałów zwierzęta muszą przystosować się do stresu cieplnego powodującego niższą efektywność produkcji. Przez co ostatecznie cel redukcji GHG jest trudniejszy do osiągnięcia. Selekcja genomowa jest bardziej efektywna niż tradycyjne niegenomowe podejście do oceny wartości hodowlanej. Potencjalnym rozwiązaniem jest genomowa introgresja określonych ras, jednak dobrze przystosowane rasy mogą nie być wystarczająco liczne, co budzi obawy z punktu widzenia genetycznej bioróżnorodności. Ten i inne problemy zostały przedyskutowane w celu znalezienia najlepszych realnych rozwiązań. [Przeczytaj artykuł na portalu Animal.](#)

Produkcja trzody chlewnej: jak bardzo zrównoważony jest zrównoważony rozwój?

By być zrównoważoną, każda działalność musi zwiększać swoją efektywność w sposób przyjazny dla środowiska i ekonomicznie opłacalny. Dla przemysłu hodowlanego zrównoważony rozwój oznacza również utrzymanie doskonałego zdrowia i dobrostanu zwierząt, przy użyciu społecznie akceptowanych praktyk produkcyjnych, ponieważ społeczne wymagania i koncepcje zrównoważonego rozwoju mogą być sprzeczne z tym, co mówi nauka. Przemysł trzody chlewnej nie może funkcjonować bez akceptacji społecznej. Głównym tematem proponowanego artykułu z „*Animal Frontiers*” jest zrównoważony rozwój, który ma różne społeczne i naukowe konotacje, często bez definicji i kontekstu. Pytanie brzmi: co oznacza zrównoważony rozwój? A co ważniejsze: czy zrównoważony rozwój jest zrównoważony? Artykuł skupia się na zrównoważonym rozwoju w odniesieniu do produkcji trzody chlewnej, mając na celu postawienie pytań i zidentyfikowanie wyzwań, którymi należy się zająć, aby branża mogła ostatecznie odpowiedzieć na postawione pytania. [Przeczytaj artykuł na stronie Animal Frontiers.](#)



Wiadomości z EU

6 PPILOW newsletter już dostępny!



Newsletter dostępny [tutaj](#)! By nie przegapić następnych numerów [zapisz się tutaj](#)!

Oferty pracy

Genetyk ilościowy w AgResearch, Dunedin, New Zealand

[AgResearch](#) poszukuje genetyka ilościowego ze stopniem doktora w dziedzinie genomiki zwierząt, genetyki ilościowej, statystyki, bioinformatyki lub pokrewnej. Termin: 22 stycznia 2023 r. Aby uzyskać więcej informacji i aplikacji [przeczytaj ofertę pracy](#).

Dwa stanowiska w ramach projektu EuroFAANG w FBN (Niemcy) i INRAE (Francja)

[EuroFAANG](#) jest europejskim projektem infrastrukturalnym (HORIZON-INFRA-2022-DEV-01 Research Infrastructure Concept Development) koordynowanym przez Research Institute for Farm Animal Biology (FBN, Niemcy), który rozpocznie się w styczniu 2023 roku i potrwa do grudnia 2025 roku. Konsorcjum projektu obejmuje sześć uznanych na świecie ośrodków doskonałości w dziedzinie nauk o zwierzętach i genomiki oraz stowarzyszenie interesariuszy w zakresie hodowli i reprodukcji zwierząt. Dostępne są następujące stanowiska:

1. [FBN](#): Kierownik projektu z tytułem magistra w odpowiedniej dziedzinie (np. nauki o zwierzętach, rolnictwo, weterynaria).
2. [INRAE](#): Asystent kierownika badań z tytułem doktora w dziedzinie nauk biologicznych/zwierzęcych lub pokrewnych.

Aby uzyskać wszystkie szczegóły i aplikację przeczytaj oferty pracy.

Publikacje

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal: Volume 16- Issue 12 – December 2022](#)

Artykuł miesiąca: [“Animal board invited review: Grassland-based livestock farming and biodiversity”](#)

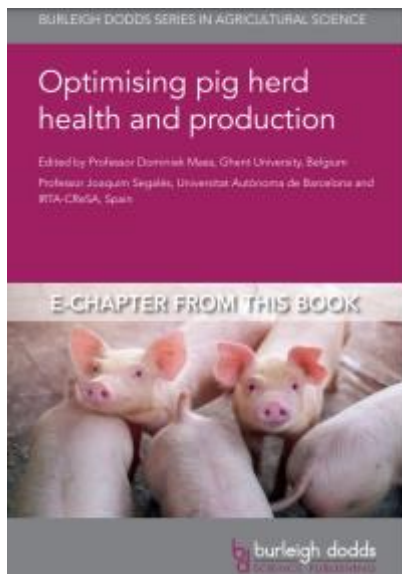
- **Burleigh Dodds Science Publishing**

[Optimising pig herd health and production](#)

Dostępna zniżka dla członków EAAP. [Uzyskaj dostęp](#) do swojej osobistej strefy i poznaj kod po prawej stronie, nad polem "Grupy".

- **European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources**

[Newsletter December 2022](#)



Podcast nauk o zwierzętach

AgriGates - "The Livestock podcast", odcinek 2: [Training and Educating People to Handle Data from Precision Livestock Technology](#) (Szkolenie i edukacja w zakresie obsługi danych z technologii Precision Livestock) prelegenci dr Liliana Fadul (Lactanet), dr Vivi Thorup (Aarhus University), Daniel Foy (AgriGates).



Inne wiadomości

Białko: jak nisko możemy zejść?

"Wydajność paszowa u bydła mlecznego jest bardzo ważnym parametrem. Nie tylko związanym z wydajnością i rentownością, ale także ze zrównoważonym rozwojem" - mówi Roselinde Goselink kierownik działu żywienia zwierząt, Wageningen Livestock Research. W tym filmie wyjaśnia ona, jakie badania są prowadzone w Dairy Campus: "Prowadzimy długoterminową próbę z dietami o niskiej zawartości białka. W związku z problemami z azotem, które mamy w Holandii, chcemy zobaczyć, jak bardzo możemy obniżyć białko w diecie, jednocześnie zarządzając dobrą produkcją i mając zdrowe krowy." Próba obejmuje również spojrzenie na efektywność wypasu z 3 grupami krów karmionych w różny sposób oraz wpływ na emisję metanu. [Obejrzyjcie ten interesujący film tutaj!](#)

Perspektywy akwakultury 2023: Ceny, nowe składniki i wydajność paszy

Dostawcy składników ujawniają niektóre z trendów i wyzwań, które będą kształtować branżę aquafeed w przyszłym roku. W 2022 roku geopolityka zajęła centralne miejsce, znacząco wpływając na światową gospodarkę. To, wraz z wysoką inflacją, spowolniło ożywienie w czasie, gdy przemysł nadal walczy o stabilizację po pandemii. W tym kontekście Aquafeed.com rozmawiał z dostawcami składników paszowych o oczekiwaniach na rok 2023 i o tym, czy globalne warunki mają szansę się poprawić. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Aquafeed.](#)



Seminarium "Hardy breeds" - INRAE

Seminarium "Hardy breeds" odbędzie się w dniach 20-23 marca 2023 roku w Paryżu (Francja). Pojęcia wytrzymałość, solidność, odporność, adaptacja są często używane w strategicznych dyskusjach i programach badawczych mających na celu przygotowanie "zrównoważonej hodowli zwierząt gospodarskich jutra". Pojęcie odporności jest też dość szeroko stosowane przez różne organizacje zawodowe do kwalifikacji określonych populacji (ras) lub systemów produkcyjnych. W tym kontekście, a także biorąc pod uwagę kwestie naukowe, zawodowe i regulacyjne związane z pojęciem odporności, a szerzej z pojęciami solidności, odporności, adaptacji, wydaje nam się istotne i użyteczne, aby ponownie poświęcić czas na refleksję i dyskusję nad tymi różnymi pojęciami, na porównanie poglądów w duchu zdecydowanie multidyscyplinarnym i "trans-wspólnotowym". Taki jest cel seminarium, na które zaprasza INRAE. Rejestracja trwa do 15 marca. Więcej szczegółów można znaleźć na [stronie internetowej](#) (tylko w języku francuskim).

Konferencje i warsztaty

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

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
9 th edition of the Grand Angle Meat conference	18 stycznia 2023 r.	Paryż, Francja	Website
International Conference on Animal Genetics and Breeding	23 – 24 stycznia 2023 r.	Amsterdam, Holandia	Website
ADSA Discover Conference	7 – 9 marca 2023 r.	Virtual/Naperville, IL, USA	Website
Animal AgTech Innovation Summit	13 marca 2023 r.	San Francisco, USA	Website
BSAS Conference 2023	28 – 30 marca 2023 r.	Birmingham, Wielka Brytania	Website
International Conference on Farm Animal Breeding and Genetics	3 – 4 kwietnia 2023 r.	Ateny, Grecja	Website
International Conference on Precision Dairy Farming and Technology	13 - 14 kwietnia 2023 r.	Rzym, Włochy	Website
1 st EAAP Regional Meeting	26 – 28 kwietnia 2023 r.	Nitra, Słowacja	Website
International Conference on Animal Husbandry, Dairying and Fisheries	22 – 23 maja 2023 r.	Barcelona, Hiszpania	Website
74 th EAAP Annual Meeting	28 sierpnia – 1 września 2023 r.	Lyon, Francja	Website

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

***“The beginning is the most important part of the work”
(Plato)***

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 przysyłania informacji do biuletynu. Prosimy o przysyłanie informacji, wiadomości, tekstów, zdjęć i logo do: karolina.wengerska@up.lublin.pl

Pracownicy produkcji:

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.