



Wersja polska

Newsletter – Numer 234

Marzec 2023



Spis treści

Wiadomości od EAAP	4
<i>Świętowanie rekordowej liczby zgłoszonych doniesień konferencyjnych</i>	<i>4</i>
<i>Dołącz do Klubu Branżowego EAAP i rozwijaj się w hodowli zwierząt dzięki naszym usługom</i>	<i>4</i>
<i>Dołącz do 19. Webinarium EAAP zatytułowanego "Lepsze cielęta w lepszych gospodarstwach"</i>	<i>5</i>
Sylwetka członków EAAP	5
Profil Instytutu Badawczego	6
Nauka i innowacja	7
<i>Ulepszone monitorowanie zachowania bydła poprzez połączenie danych lokalizacyjnych Ultra-Wideband i danych z akcelerometru</i>	<i>7</i>
<i>Strategie selektywnego genotypowania dla schematu badania rodzeństwa w programie hodowlanym brojlerów</i>	<i>7</i>
<i>Pierwsze genomowe przewidywanie na dużą skalę u pszczoły miodnej</i>	<i>8</i>
<i>Zwierzęta domowe jako potencjalne rezerwuary odzwierzęcych chorób wirusowych</i>	<i>8</i>
Przemysł	9
<i>Globalny przegląd mykotoksyn, aktualizacja 2022 i perspektywa na 2023 r.</i>	<i>9</i>
Oferty pracy	9
<i>Profesor nadzwyczajny w INRAE, Francja</i>	<i>Errone. Il segnalibro non è definito.</i>
<i>Naukowiec na Uniwersytecie Wageningen, Holandia</i>	<i>9</i>
<i>Praca dyplomowa w INRAE, Francja</i>	<i>9</i>
<i>Stanowisko naukowca w Instytucie Roslin, Wielka Brytania</i>	<i>9</i>
Publikacje	10
Podcast nauk o zwierzętach	10
Inne wiadomości	10
<i>Ważna decyzja w sprawie drapieżnych czasopism</i>	<i>10</i>
<i>Spotkanie ALPA-AMPA 2023</i>	<i>11</i>
<i>Aplikacja na smartfony poprawia nadzór nad chorobami zwierząt gospodarskich w północnej Kenii</i>	<i>11</i>
Konferencje i warsztaty	12

EDITORIAL

EDITORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

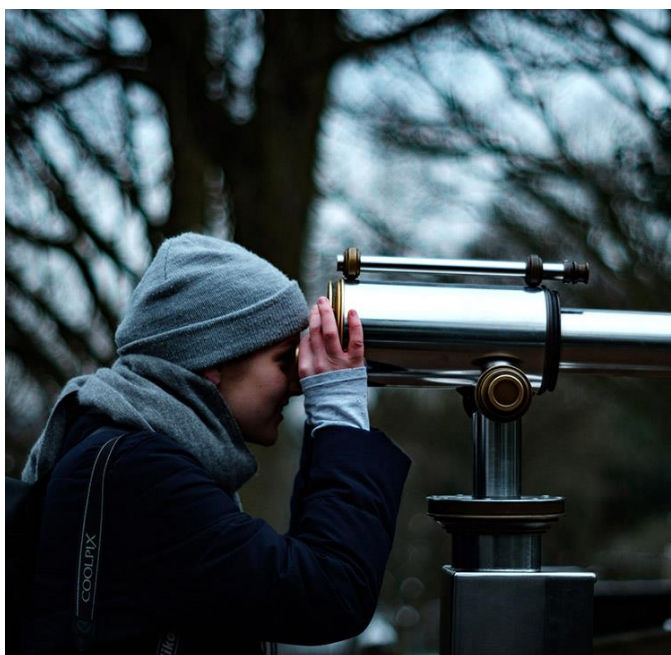
Podważanie iluzji przewidywania przyszłości

Często organizowane są konferencje, na które zapraszani są eksperci, by dyskutować nad trajektorią naszego świata, prawdopodobnie z powodu niepewności co do naszej zdolności do stworzenia zrównoważonej przyszłości przy jednoczesnym zaspokojeniu potrzeb żywnościowych rosnącej i ewoluującej populacji. Podobnie, publikowane są artykuły, w których zbiera się opinie kompetentnych ekspertów, którzy przewidują naszą przyszłość. Ja sam często angażuję się w to zadanie.

Pomimo nieprzewidywalności przyszłości, nasza łatwość w wyjaśnianiu przeszłości często podważa ten fakt. Nasza skłonność do konstruowania i wierzenia w spójne opisy przeszłości utrudnia zaakceptowanie granic naszych zdolności przewidywania. Wszystko wydaje się sensowne z perspektywy czasu i często mamy potężną intuicję, że to, co ma sens dzisiaj, było przewidywalne wczoraj. Jednak historia uczy nas, że o istotnych wydarzeniach często decydują przypadkowe zdarzenia. Historia nauki również często pokazuje ten fakt, a odkrycie penicyliny Fleminga jest jednym z najbardziej znanych przykładów. Mimo to, iluzja dokładnego przewidywania utrzymuje się, dlatego organizowane są spotkania i publikacje mające na celu przewidywanie przyszłości.

Eksperyment przeprowadzony pod koniec ubiegłego wieku przez kanadyjskiego pisarza naukowego Philipa Tetlocka ujawnił, że "guru" przewidywania w wielu sektorach naszego społeczeństwa, w tym w społeczności naukowej, mają wysoki wskaźnik błędnych przewidywań, które są niemal równoważne tym, których należałoby się spodziewać, gdyby przewidywania były wybierane losowo. Co zaskakujące, osoby posiadające największą wiedzę w danej dziedzinie są często najmniej wiarygodne. Dzieje się tak dlatego, że ci, którzy zdobywają więcej wiedzy, często rozwijają iluzję własnych możliwości i stają się zbyt pewni siebie, stopniowo odrywając się od rzeczywistości.

Podsumowując, nie powinniśmy dać się zwieść iluzji zrozumienia przeszłości, która sprzyja ulotnej pewności, z jaką wierzymy, że możemy przewidzieć przyszłość. Dlatego też najbardziej doświadczone osoby powinny starać się unikać "błędu wiedzy", aby dostarczać przewidywań, które są bardziej zbliżone do faktycznej rzeczywistości.



Wiadomości od EAAP

Świętowanie rekordowej liczby zgłoszonych doniesień konferencyjnych

Mamy przyjemność ogłosić, że otrzymaliśmy rekordową liczbę zgłoszeń na tegoroczne EAAP Annual Meeting - około 1900! Sama ilość zgłoszeń mówi o pasji i poświęceniu społeczności zootechnicznej, dziękujemy za wszystkie zgłoszenia! Jesteśmy zachwyceni, widząc tak zróżnicowany zakres tematów reprezentowanych w doniesieniach konferencyjnych, które obejmują zarówno najnowocześniejsze badania z zakresu zootechniki, jak również innowacyjne podejście do zrównoważonego środowiska hodowli zwierząt. Zakres tematyczny zgłoszeń wyraźnie pokazuje, że społeczność naukowa jest nie tylko zaangażowana w poszerzanie wiedzy i zrozumienia w swoich dziedzinach, ale także zależy jej na współpracy i dzieleniu się swoimi odkryciami z innymi. Chcielibyśmy serdecznie podziękować wszystkim, którzy nadesłali streszczenia. Mamy nadzieję, że konferencja będzie inspiracją dla wszystkich, a także pokaże ona to, co najlepsze w naukach o zwierzętach.

Dołącz do Klubu Branżowego EAAP i rozwijaj się w hodowli zwierząt dzięki naszym usługom

EAAP ma przyjemność zaprosić firmy zajmujące się hodowlą zwierząt do przystąpienia do naszego Klubu Branżowego (*EAAP Industry Club*) i skorzystania z wielu oferowanych przez nas usług. Dzięki członkostwu firma uzyska dostęp do szeregu korzyści, które pomogą jej prosperować w dzisiejszym szybkim i ciągle zmieniającym się świecie. Jedną z kluczowych korzyści wynikających z przystąpienia do Industry Club jest zwiększenie widoczności. Nasza platforma zapewnia potężne narzędzia do udostępniania informacji o firmie i jej działalności, pomagając dotrzeć do szerszego grona odbiorców i zwiększyć wpływy. Oprócz zwiększonej widoczności, platforma EAAP Industry Club oferuje również cenne możliwości nawiązywania kontaktów. Łącząc się z innymi członkami, zainteresowana firma może rozszerzyć sieć i współpracować z podobnie myślącymi osobami i organizacjami, aby osiągnąć wspólne cele. Kolejną ważną korzyścią z członkostwa jest uzyskanie dostępu do korzyści ekonomicznych poprzez zaoszczędzenie kosztów udziału w konferencjach oraz duże zniżki na możliwości sponsoringu. Takie korzyści z pewnością zwrócą koszty uczestnictwa. Uczestnictwo w postępie naukowym jest również główną zaletą dołączenia do naszej społeczności. Będąc częścią EAAP Industry Club, firma będzie miała dostęp do najnowszych badań, spostrzeżeń i najlepszych praktyk, co pozwoli wyprzedzić krzywą i podejmować świadome decyzje. Wreszcie, nasza platforma jest również cennym źródłem *big data*. Zbierając i analizując dane z całej naszej sieci, możemy zapewnić cenny wgląd w trendy i wzorce, które mogą pomóc w optymalizacji strategii i podejmowaniu słusznych decyzji. Od początku 2023 roku już trzy duże firmy dołączyły do EAAP Industry Club: Selko, Illumina i Metex Animal Nutrition. Wierzymy, że usługi EAAP Industry Club mogą stanowić dużą wartość dla każdej firmy działającej w branży hodowlanej, dlatego zapraszamy do poznania naszej platformy i przekonania się, jak EAAP może pomóc w osiągnięciu celów branżowych. Aby dowiedzieć się więcej o naszej społeczności i jak zostać członkiem, odwiedź [naszą stronę internetową](#) lub skontaktuj się z nami bezpośrednio pod adresem eaap@eaap.org.



Dolącz do 19. Webinarium EAAP zatytułowanego "Lepsze cielęta w lepszych gospodarstwach"

Kolejne comiesięczne Webinarium EAAP zatytułowane „Better calves in better farms” odbędzie się we wtorek, 18 kwietnia o godzinie 15:00 CET. Zostanie ono zorganizowane we współpracy z Komisją Badań nad Bydłem EAAP. Webinarium poprowadzi Laura Boyle z Teagasc (Irlandia). Pierwszą prezentację przedstawi John Mee z Teagasc (Irlandia), który zaprezentuje swoją pracę zatytułowaną „Poor dairy calf health - why and what can we do about it?”. Następnie Juan Cordero Solorzano z SLU (Szwecja) opowie o możliwościach poprawy pasywnego transferu odporności i przeżywalności cieląt. Ostatni wykład Niny von Keyserlingk, z *University of British Columbia* (Kanada) będzie dotyczył żywienia cieląt i utrzymania socjalnego. Więcej szczegółów i rejestracja znajduje się na [stronie poświęconej webinarowi!](#)



Sylwetka członków EAAP

Christos Dadousis



Christos Dadousis jest członkiem komitetów Sheep & Goat oraz Young Club Europejskiej Federacji Nauk o Zwierzętach (EAAP). Jest pracownikiem naukowym na Wydziale Nauk Weterynaryjnych Uniwersytetu w Parmie we Włoszech, zajmującym się hodowlą i genetyką zwierząt. Uzyskał tytuł inżyniera zootechniki na Uniwersytecie Arystotelesa w Salonikach (Grecja). Posiada tytuł magistra w zakresie zrównoważonych systemów produkcyjnych i środowiska w rolnictwie (Democritus University of Thrace, Grecja) oraz tytuł magistra w zakresie hodowli i genetyki zwierząt (EMABG MSc degree, <https://www.emabg.eu/>). Christos Dadousis uzyskał doktorat z nauk o zwierzętach na Uniwersytecie w Padwie (Włochy). W czasie doktoratu był stypendystą wizytującym na uniwersytecie UW-Madison, USA. Jego kariera akademicka była kontynuowana na stanowisku podoktorskim w Instytucie Roslin (Uniwersytet w Edynburgu, Wielka Brytania) w AlphaGenes Group, gdzie wraz z Aviagen Ltd pracował nad genomowymi predykcjami i analizą genetycznego uwarunkowania masy ciała kurcząt broilerów. Przeczytaj pełny profil [tutaj](#).

Profil Instytutu Badawczego

Agricultural Research Institute (ARI)



Instytut Badań Rolniczych (ARI,) na Cyprze jest departamentem podlegającym Ministerstwu Rolnictwa, Rozwoju Obszarów Wiejskich i Środowiska (MARDE), historycznie założonym w 1962 r. jako pierwszy Instytut Badawczy na Cyprze, przy pomocy i pod kierunkiem Programu Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju (UNDP) oraz Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO). ARI jest jedynym instytutem na Cyprze, który prowadzi innowacyjne badania rolnicze mające na celu tworzenie i przekazywanie wiedzy dla rozwoju sektora rolnego oraz rozwiązywanie problemów na poziomie rolników. Wyniki badań są przekazywane zainteresowanym stronom poprzez nowatorskie programy edukacyjne i narzędzia upowszechniania. ARI jest wysoce dynamiczną organizacją, utrzymującą owocną współpracę z krajowymi, regionalnymi i międzynarodowymi organizacjami i sieciami badawczymi, a także licznymi instytucjami akademickimi na Cyprze i za granicą, z powodzeniem realizując kilka projektów badawczych i innowacyjnych, finansowanych na zasadach konkurencyjnych przez Krajowe, Europejskie Ramy oraz inne Regionalne i Międzynarodowe Programy Finansowe. Naukowcy ARI są liderami w dziedzinie badań nad hodowlą zwierząt i roślin na Cyprze i wschodnim regionie Morza Śródziemnego. Przeczytaj pełny profil [tutaj](#)



Nauka i innowacja

Ulepszone monitorowanie zachowania bydła poprzez połączenie danych lokalizacyjnych Ultra-Wideband i danych z akcelerometru

Badanie to miało na celu ulepszenie systemów monitorowania zachowania bydła przy użyciu danych Ultra-Wideband (UWB) dotyczących lokalizacji w pomieszczeniach i danych z akcelerometrów. Trzydzieści krów mlecznych zostało wyposażonych w identyfikatory UWB "Pozyx" na górnej części szyi, a połączenie danych z lokalizacji i akcelerometru zostało wykorzystane do klasyfikacji zachowania krów. Analiza wydajności wykazała, że ogólna wydajność lokalizowania krów we właściwych obszarach funkcjonalnych była bardzo wysoka, z R2 wynoszącym 0,99 i błędem średniokwadratowym (RMSE) wynoszącym 1,4 min. Połączenie lokalizacji i danych z akcelerometru poprawiło RMSE czasu karmienia i przeżuwania w porównaniu z samymi danymi z akcelerometru i umożliwiło dokładną klasyfikację dodatkowych zachowań, trudnych do wykrycia przy użyciu samego akcelerometru, takich jak jedzenie koncentratów i picie. Badanie to pokazuje potencjał połączenia danych z akcelerometru i lokalizacji UWB w celu zaprojektowania solidnego systemu monitorowania bydła mlecznego, co może być korzystne dla jego zdrowia, reprodukcji i dobrostanu. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Animal.](#)



Strategie selektywnego genotypowania dla schematu badania rodzeństwa w programie hodowlanym brojlerów

Badanie miało na celu optymalizację programu hodowlanego u brojlerów poprzez ocenę różnych strategii genotypowania i proporcji rodzeństwa umieszczonego w chowie intensywnym. Badacze zebrali fenotypową masę ciała i informacje genomowe na temat wszystkich rodzeństw hodowanych w środowisku komercyjnym i przeanalizowali różne strategie pobierania próbek i proporcje genotypowania. Wyniki wykazały, że genotypowanie rodzeństwa o skrajnych fenotypach skutkowało wyższą dokładnością szacowanych genomowych wartości hodowlanych (GEBV) w porównaniu z losowym pobieraniem próbek, szczególnie dla proporcji genotypowania 12,5% lub 25%. Uwzględnienie rodowodu ptaków z fenotypem w środowisku komercyjnym, w którym ptaki nie były genotypowane, zwiększyło dokładność przy niższych proporcjach genotypowania, szczególnie dla strategii losowego pobierania próbek. Błąd rozproszenia był praktycznie nieobecny dla losowego pobierania próbek, jeśli 25% lub więcej ptaków było genotypowanych. Jednakże GEBV były znacznie zawyżone w przypadku genotypowania rodzeństwa o skrajnych fenotypach, zwłaszcza gdy proporcja genotypów była niska. Badanie zaleca stosowanie strategii skrajnego fenotypu, gdy mniej niż 75% zwierząt jest genotypowanych i losowe pobieranie próbek, gdy 75% lub więcej zwierząt jest genotypowanych. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Genetics Selection Evolution.](#)

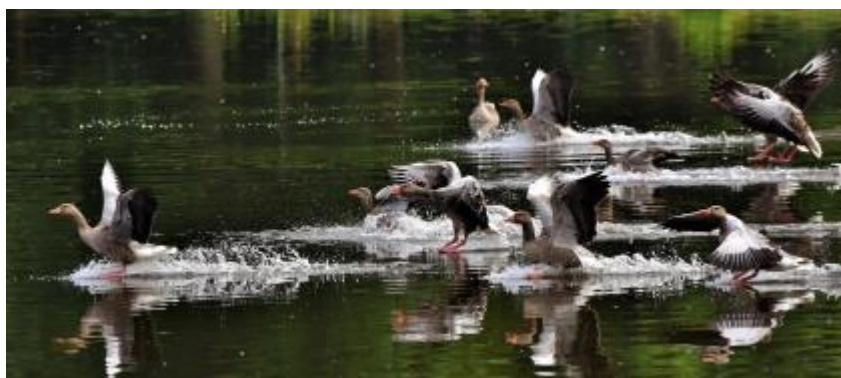
Pierwsze genomowe przewidywanie na dużą skalę u pszczoły miodnej

Zastosowanie danych genomowych w szacowaniu wartości hodowlanej może zwiększyć dokładność szacowanych wartości hodowlanych i umożliwić selekcję zwierząt przed ich fenotypowaniem. Strategia ta okazała się skuteczna w zwiększaniu postępu genetycznego u gatunków zwierząt gospodarskich, ale hodowcy pszczoły miodnej nadal stosują selekcję fenotypową lub szacowanie wartości hodowlanej na podstawie rodowodu. Jednakże, dla pszczoł miodnych opracowano chip SNP o dużej gęstości, a genotypy matek poddanych fenotypowaniu są obecnie dostępne w celu walidacji predykcji genomowej. Genomowe szacowanie wartości hodowlanej u pszczoł miodnych było przedmiotem badań symulacyjnych, a jednoetapowa genomowa BLUP (ssGBLUP) okazała się skutecznym rozwiązaniem łączącym informacje rodowodowe z genomowymi. W niniejszej pracy porównano dokładność i stronniczość PBLUP, ssGBLUP i ważonej ssGBLUP (WssGBLUP) dla kluczowych cech o znaczeniu gospodarczym w dużej populacji hodowlanej pszczoł miodnych. WssGBLUP oferowała znacząco większą dokładność niż PBLUP dla wydajności miodu, spokoju i rojliwości, podczas gdy dla cech odporności na *Varroa destructor*, metody genomowe nie oferowały dużej poprawy w stosunku do PBLUP ze względu na wielkość populacji referencyjnej. Badanie sugeruje, że selekcja genomowa może być z powodzeniem stosowana u pszczoł miodnych. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie Nature.](#)



Zwierzęta domowe jako potencjalne rezerwuary odzwierzęcych chorób wirusowych

Zoonozy to choroby, które w sposób naturalny mogą być przenoszone ze zwierząt na ludzi, zarówno poprzez kontakt bezpośredni, jak i pośredni. Wiele pojawiających się u ludzi chorób zakaźnych to choroby odzwierzęce, z czego ponad trzy czwarte pochodzi od zwierząt dzikich. Choroby odzwierzęce mają niszczący wpływ na zdrowie ludzi i zwierząt, a także gospodarkę. Rosnące zapotrzebowanie na produkcję żywności, zwłaszcza mięsa i produktów mlecznych, stanowi ogromne wyzwanie, ponieważ istnieją dwie metody chowu, które niosą ze sobą ryzyko wprowadzenia i przenoszenia chorób zakaźnych. Jednym z nich jest utrzymanie zwierząt na własne potrzeby, które funkcjonuje w wiejskich gospodarstwach domowych, a drugim jest wysoko zorganizowany i intensywny sektor przemysłu drobiarskiego. Oba systemy sprzyjają bliższemu kontaktowi człowieka ze zwierzętami i zwiększają możliwość przenoszenia chorób odzwierzęcych. Aby zapobiegać chorobom odzwierzęcym i je kontrolować, konieczne są ciągłe działania nadzorcze mające na celu badanie większych populacji zwierząt egzotycznych i domowych. Regularne monitorowanie zwierząt domowych, zarówno w okresach epidemii, jak i poza nimi, jest również ważne dla zapobiegania nabywaniu przez ludzi znanych i pojawiających się zakażeń odzwierzęcych. [Przeczytaj pełny artykuł na Annual Review of Animal Biosciences.](#)



Przemysł

Globalny przegląd mykotoksyn, aktualizacja 2022 i perspektywa na 2023 r.



Zanieczyszczenie paszy dla zwierząt gospodarskich różnymi mykotoksynami nie jest rzadkością. Istnieją naukowo potwierdzone interakcje addytywne i synergiczne pomiędzy mykotoksynami. W czasach zmian klimatycznych, trwającej wojny w Ukrainie, która skutkuje niestabilnymi cenami towarów i ciągłymi zakłóceniami w dostawach, mykotoksyny mogą stanowić jeszcze większe zagrożenie dla producentów zwierząt gospodarskich i producentów pasz. Dr Swamy Haladi przedstawił wnioski z globalnego przeglądu mykotoksyn Selko 2022, a następnie perspektywy na rok 2023. [Odkryj ustalenia Selko 2022 Global Mycotoxin Review tutaj.](#)

Odsetek próbek zanieczyszczonych mykotoksynami

W 2022 r. pobrano prawie 52 000 próbek surowców, pełnoporcjowych pasz dla zwierząt mlecznych, wołowych, trzody chlewnej, drobiu, zwierząt towarzyszących i akwakultury oraz kiszzonek i przeanalizowano je na obecność deoksyniwalenolu (DON), toksyny T-2 (T2), zearalenonu (ZEA), fumonizyn (FUM), aflatoksyn (AF) i ochratoksyn (OTA). Odsetek próbek pozytywnych wahał się między 31% a 69%. Występowały duże różnice pomiędzy różnymi paszami i materiałami paszowymi. Na przykład procent zanieczyszczenia kiszzonek dla przeżuwaczy aflatoksynami wynosił aż 94%. Istniało duże zróżnicowanie pomiędzy poszczególnymi regionami świata. Ponieważ warunki klimatyczne różniły się w czasie, występowały również duże wahania w poziomach zanieczyszczeń, jeśli porównywano różne okresy w roku. [Przeczytaj pełny artykuł tutaj.](#)

Oferty pracy

Naukowiec na Uniwersytecie Wageningen, Holandia

[Wydział Zdrowia i Dobrostanu Zwierząt Uniwersytetu Wageningen](#) poszukuje badacza, który dołączy do zespołu. Wybrany kandydat powinien mieć wiedzę z zakresu zdrowia i fizjologii zwierząt, w tym dobrostanu zwierząt, a także być wykwalifikowanym badaczem, zdolnym do pracy w zespołach interdyscyplinarnych. Termin: 3 kwietnia 2023 r. [Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj ofertę pracy.](#)

Praca dyplomowa w INRAE, Francja

Tytuł pracy dyplomowej: "Rola miRNA w kontroli rezerwy oocytovej u ryb (RESOV)". Praca ta jest częścią projektu badawczego mającego na celu rozszyfrowanie podstawowych procesów rządzących pierwotną rezerwą oocytową w jajniku ryby, z której podczas każdego cyklu reprodukcyjnego składane są dojrzałe oocyty (lub jaja). Badania te przyczynią się do lepszego zrozumienia zmian fizjologicznych, które są istotne dla kwestii społecznych, takich jak zachowanie dzikich populacji lub poprawa praktyk hodowli ryb. Wymagane umiejętności: Szkolenie w zakresie biologii rozwojowej, komórkowej i molekularnej. Mile widziana będzie wiedza z zakresu mikroskopii i analizy obrazu. [Więcej informacji i aplikacji można znaleźć w ogłoszeniu.](#)

Stanowisko naukowca w Instytucie Roslin, Wielka Brytania

HighlanderLab w The Roslin Institute poszukuje nowego współpracownika. Jest to stanowisko naukowca finansowane przez BBSRC. Kandydat powinien mieć doktorat z genetyki ilościowej, hodowli, statystyki lub pokrewnych dziedzin. Preferowani będą kandydaci ze znaczącym doświadczeniem badawczym i rozwojowym w tych dziedzinach. Osoby zainteresowane prosimy o kontakt: gregor.gorjanc@roslin.ed.ac.uk.

Publikacje

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

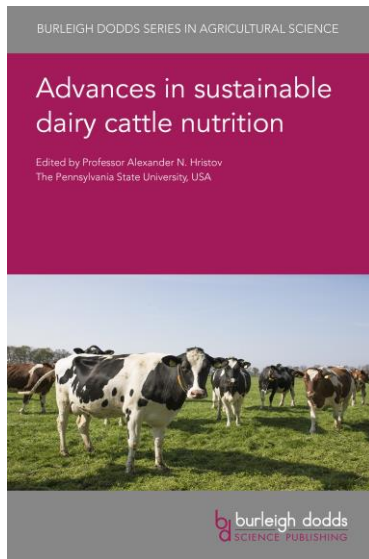
[Animal: Volume 17- Issue 3 – marzec 2023](#)

Artykuł: [Animal board invited review: An update on the methods for semen quality evaluation in swine – from farm to the lab](#)

- Burleigh Dodds Science Publishing

[Advances in sustainable dairy cattle nutrition](#)

Dostępny jest kod rabatowy dla członków EAAP. [Uzyskaj dostęp](#) do swojej osobistej strefy i otrzymaj kod po prawej stronie, nad polem "Grupy"



Podcast nauk o zwierzętach

Amerykańskie Stowarzyszenie Przemysłu Owczarskiego: Mycoplasma ovipneumoniae Update, prelegentka Maggie Highland.



Inne wiadomości

Ważna decyzja w sprawie drapieżnych czasopism

Pragniemy poinformować, że 422 czasopisma należące do MDPI, w tym "[animals](#)", znalazły się na liście predatory journals. [Z listą można zapoznać się tutaj](#). „Drapieżne” czasopisma naukowe w rzeczywistości zainteresowane są wyłącznie zarabianiem pieniędzy poprzez pobieranie od autorów niebotycznych opłat za

publikację ich badań, bez zapewnienia jakiegokolwiek rygorystycznej wzajemnej weryfikacji czy nadzoru redakcyjnego. Czasopismom tym często brakuje wiarygodności i uczciwości, a ich publikacje są często niskiej jakości. Publikacja badań w „drapieżnych” czasopismach może zaszkodzić karierze i reputacji badacza w środowisku naukowym. Zalecamy, aby przed wysłaniem badań dokładnie ocenić wiarygodność i reputację każdego czasopisma i szukać renomowanych wydawców, rad redakcyjnych z uznanymi ekspertami w danej dziedzinie, przejrzystych procesów recenzji i jasnej polityki etycznej.



Spotkanie ALPA-AMPA 2023

The Academic Unit of Veterinary Medicine and Zootechnics, w Autonomous University of Zacatecas "Francisco García Salinas" w dniach 26 - 28 kwietnia 2023 będzie gospodarzem XLVIII Spotkania Naukowego Meksykańskiego Stowarzyszenia Produkcji Zwierzęcej i Bezpieczeństwa Żywności A.C. oraz XXVII Spotkania Latinoamerykańskiego Stowarzyszenia Produkcji Zwierzęcej, w mieście Zacatecas (Meksyk). Konferencja będzie liczyła 900 uczestników, w tym producentów zwierząt gospodarskich, pracowników akademickich i naukowców, a także studentów studiów licencjackich i magisterskich z krajów Ameryki Łacińskiej. Do dziś zarejestrowano ponad 300 prac badawczych z różnych krajów Ameryki. Philippe Chemineau i Isabel Casásus będą zaproszonymi mówcami z ramienia EAAP. [Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową.](#)

Aplikacja na smartfony poprawia nadzór nad chorobami zwierząt gospodarskich w północnej Kenii

Aplikacja na smartfony do nadzoru i zgłaszania chorób zwierząt gospodarskich znacznie poprawiła proces zbierania i analizowania danych dotyczących nadzoru nad chorobami w północnej Kenii, gdzie hodowla zwierząt jest kluczowym źródłem dochodu i utrzymania. Aplikacja [LivHealth e-surveillance](#) ułatwiła rejestrowanie objawów chorób zwierząt gospodarskich. Umożliwiła również szybką i dokładną dokumentację zespołów chorobowych, jak również potwierdzonych ognisk chorób w społecznościach. [Przeczytaj pełny artykuł na stronie ILRI.](#)



Konferencje i warsztaty

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

Event	Date	Location	Information
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
The role of meat in society: presenting the Dublin Declaration of Scientists	12 kwietnia 2023 r.	Brussels, Belga	Website
1 st EAAP Regional Meeting	26 – 28 kwietnia 2023 r.	Nitra, Słowacja	Website
SafePork Conference	15 – 17 maja 2023 r.	Nowy Orlean, LA, USA	Website
ICAR Conference 2023	21 – 26 maja 2023 r.	Toledo, Hiszpania	Website
11 th International Ruminant Reproduction Conference	28 maja – 1 czerwca 2023 r.	Galway, Irlandia	Website
The 11 th International Symposium on the Nutrition of Herbivores	4 – 8 1 czerwca 2023 r.	Florianópolis, Santa Catarina, Brazylia	Website
20 th Spanish Animal Production Conference	13 – 14 czerwca 2023 r.	Zaragoza, 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](#).

*“Everyone thinks of changing the world, but no one thinks of changing himself.”
(Lev Tolstoy)*

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.