



flash
eNews

European Federation of Animal Science



Nr 246 – listopad. 2023

www.eaap.org

Wersja polska

Newsletter – Numer 246

Listopad 2023



Spis treści

Wiadomości od EAAP	4
<i>Nowi członkowie komisji badawczych</i>	<i>4</i>
<i>Dołącz do 21. webinarium EAAP "Utrzymanie zdrowia ludzi i planety poprzez zrównoważoną dietę wszystkożerną"</i>	<i>4</i>
<i>Nagrody za najlepsze prezentacje ustne i najlepsze plakaty</i>	<i>4</i>
<i>Newsletter EAAP przetłumaczony na język francuski!</i>	<i>4</i>
<i>Przekraczanie granic: Wystąpienie Sekretarza Generalnego EAAP na dorocznej konferencji Tureckiej Federacji Nauk o Zwierzętach</i>	<i>5</i>
Sylwetka członków EAAP	6
Nauka i innowacja	6
<i>"Wchłanianie metioniny u zwierząt - czy warto wiedzieć więcej?" - Tak, warto wiedzieć więcej!.....</i>	<i>6</i>
<i>Całodniowe nagrania akustyczne wypasu i przeżuwania u krów mlecznych</i>	<i>7</i>
<i>Korelacja genetyczna między rasą czystą a mieszańcami u drobiu.....</i>	<i>7</i>
<i>Czy żywienie krów mlecznych może znacząco zmniejszyć ślad węglowy produkcji mleka?.....</i>	<i>7</i>
Wiadomości z EU.....	8
<i>Wielki sukces jesiennej szkoły PPILOW!.....</i>	<i>8</i>
<i>.....</i>	<i>8</i>
<i>Siódmy biuletyn GENE-SwitCH jest już dostępny!</i>	<i>8</i>
<i>Kurs EMBL-EBI i EuroFAANG dotyczący genomiki zwierząt gospodarskich.....</i>	<i>9</i>
<i>Eurobarometr pokazuje, jak ważny jest dobrostan zwierząt dla Europejczyków</i>	<i>9</i>
Oferty pracy	9
<i>Genetyk / hodowca zwierząt gospodarskich w IAEA, Austria.....</i>	<i>9</i>
<i>Dwa stanowiska doktoranckie na Uniwersytecie w Bernie, Szwajcaria</i>	<i>9</i>
<i>Stanowisko postdoc w grupie Stefana Bauersachsa, Szwajcaria</i>	<i>9</i>
Przemysł	10
<i>Poprawa wydajności żywienia krów mlecznych w celu zmniejszenia śladu węglowego</i>	<i>10</i>
<i>.....</i>	<i>10</i>
<i>Tablice do genotypowania Neogen: GGP Equine 70K.....</i>	<i>11</i>
Publikacje.....	11
Podcast nauk o zwierzętach.....	11
Inne wiadomości	12
<i>Koziół ofiarny.....</i>	<i>12</i>
<i>Proaktywne a reaktywne zarządzanie ryzykiem mikotoksyn</i>	<i>12</i>
<i>Optymalizacja wytrzymałości i zrównoważonego rozwoju krewetek poprzez poprawę środowiska wodnego</i>	<i>12</i>
Konferencje i warsztaty	13

EDITORIAL

EDITORIAL SEKRETARZA GENERALNEGO

Kto mówi w imieniu nauki w czasach dezinformacji?

Niedawno znane „renomowane” czasopismo przedstawiło wprowadzający w błąd artykuł na temat Deklaracji Dublińskiej, która dotyczy zrównoważonej produkcji mięsa. Deklaracja została rozpowszechniona przez EAAP wraz ze specjalnym wydaniem "Animal Frontiers". Artykuł o którym wspomniano ponownie skłania do refleksji nad szerszą kwestią publicznego zaufania do informacji naukowych. Po jego przeczytaniu uważam, że głównym pytaniem nie jest "dlaczego ufać nauce?", ale raczej "kto mówi w imieniu nauki?".

Podczas gdy pseudonauka była kiedyś poważnym wyzwaniem, obecny krajobraz naznaczony jest teoriami spiskowymi, fałszywymi wiadomościami, alternatywnymi faktami, sfabrykowaną niepewnością i zniekształcaniem informacji naukowych przez różne interesy, w tym przemysł, polityków i ideologów. Istnieją przykłady zaprzeczania zmianom klimatu, sceptycyzmu wobec szczepionek i wzrostu przekonań o płaskiej Ziemi. A to tylko nieliczne przykłady braku zaufania do nauki.

Sugeruję, że nauczanie społeczeństwa krytycznego myślenia, choć pożądane, nie jest łatwym i szybkim działaniem, choć ułatwiłoby ono przeciwdziałanie dezinformacji. Wierzę, że ludzie ufają nauce, ale często pokładają zaufanie w niewłaściwych źródłach informacji, które nie odzwierciedlają konsensusu naukowego. Należy zatem przesunąć punkt ciężkości z pytania "dlaczego ufać nauce?" na pytanie "kto mówi w imieniu nauki?".

Istnieją "oszuści" naukowcy, którzy są osobami lub podmiotami, które starają się zdobyć zaufanie opinii publicznej, nie zasługując na nie. Oszuści ci stosują różne taktyki, takie jak wydawanie się godnymi zaufania, stosowanie zwodniczych strategii, wykorzystywanie emocji społecznych, wywoływanie wątpliwości i zalewanie mediów swoim przesłaniem. Często odwołują się do czynników emocjonalnych i społecznych, aby rozbroić krytyczne myślenie.

Chciałbym podkreślić znaczenie uczenia opinii publicznej o taktykach stosowanych przez tych oszustów naukowych i rozwijania umiejętności korzystania z mediów naukowych. Celem jest pomoc jednostkom w bardziej wnikliwej ocenie wiarygodności i wiedzy tych, którzy twierdzą, że reprezentują naukę. Jest to klucz do skutecznego przeciwdziałania dezinformacji naukowej.

Podsumowując, aby podkreślić palącą kwestię zaufania do nauki i powszechność dezinformacji, opowiadałbym się za przesunięciem punktu ciężkości z kwestionowania zaufania do samej nauki na krytyczne badanie tego, kto przekazuje informacje naukowe. Edukacja społeczeństwa na temat taktyk stosowanych przez osoby fałszywie przedstawiające naukę ma kluczowe znaczenie dla sprostania temu wyzwaniu.



Wiadomości od EAAP

Nowi członkowie komisji badawczych

Podczas spotkań, które odbyły się w Lyonie, wolne miejsca w komisjach badawczych zostały obsadzone nowymi naukowcami. Propozycje omówione na spotkaniach Komisji Badawczych zostały przeanalizowane przez Radę, a następnie wybrano nowych członków Komisji Badawczych. Jak już informowaliśmy w poprzednim Newsletterze, nowi przewodniczący Komisji Badawczych ds. Koni, Fizjologii, Owiec i Kóz oraz Systemu Precyzyjnego Hodowli Zwierząt Gospodarskich zostali wybrani, zgodnie ze Statutem, przez Walne Zgromadzenie. Cała lista nowych członków Komisji Badawczych jest dostępna [tutaj](#).

Dołącz do 21. webinarium EAAP "Utrzymanie zdrowia ludzi i planety poprzez zrównoważoną dietę wszytkożerną"

Kolejne webinarium EAAP zatytułowane "Sustaining human and planetary health through a balanced omnivorous diet" odbędzie się we wtorek, 21 listopada o godzinie 15:00 CET. Zostanie ono zorganizowane we współpracy z Komisją EAAP ds. systemów hodowli zwierząt gospodarskich (LFS). Webinarium poprowadzi Michael Lee z "Harper Adams University" (Wielka Brytania) pełniący funkcję przewodniczącego Komisji EAAP LFS. Pierwszą prezentację wygłosi Jude Capper z "Harper Adams University" (Wielka Brytania) na temat "Food production vs. environmental provision - are we in danger of consuming rather than conserving the planet?". Ian Givens z "University of Reading" (Wielka Brytania) wygłosi wykład na temat "Dietary transition from animal to plant-derived foods: are there risks to health?". Ostatnim prelegentem będzie Ty Beal z "Global Alliance for Improved Nutrition" - GAIN (CH), który poinformuje publiczność o "Nutritional Value Score: A nutrient profiling system designed for nutritional life cycle assessments". Aby uzyskać więcej informacji i zarejestrować się, odwiedź [stronę poświęconą webinarium!](#)



Nagrody za najlepsze prezentacje ustne i najlepsze plakaty

Podczas ostatniego dorocznego spotkania EAAP (Lyon, Francja, 26 sierpnia - 1 września 2023 r.) oceniono plakaty i prezentacje przedstawione przez naukowców, którzy wzięli udział w wydarzeniu EAAP. Mamy teraz przyjemność ogłosić listę laureatów nagród za najlepsze prezentacje ustne i najlepsze plakaty. Lista wszystkich zwycięzców znajduje się [tutaj](#).

Newsletter EAAP przetłumaczony na język francuski!

Kontynuując działania związane z tłumaczeniem biuletynów EAAP na języki narodowe, dołączyliśmy jeden nowy język: francuski! Od numeru 245 francuskie tłumaczenie biuletynu jest dostępne dla francuskojęzycznych naukowców i osób zajmujących się zwierzętami, którzy mają trudności z czytaniem po angielsku. Tłumaczeniem i organizacją wersji francuskiej zajmuje się Diane Lechartier. Diane ukończyła ENSAT, Wydział Inżynierii Nauk Przyrodniczych w Tuluzie. Do 2018 roku pracowała głównie w sektorze drobiarskim. Obecnie jest asystentką francuskiego stowarzyszenia zootechników (AFZ). Podobnie jak Nina Moravcikova w języku słowackim, Gabriela Cornescu w języku rumuńskim, Mariana Dantas de Brito Almeida i Flávio Daniel Gomes da Silva w języku portugalskim, Julia Drews w języku niemieckim, David López Carbonell w języku hiszpańskim, Giulia Foggi i Alina Silvi w języku włoskim, Karolina Wengerska w języku polskim i Martin Šimon w języku słoweńskim, Diane stworzy krajową wersję biuletynu EAAP i



Diane Lechartier

dostarczy ją zainteresowanym czytelnikom. Przetłumaczone wersje Newslettera EAAP są dostępne [tutaj](#). EAAP planuje w przyszłości szukać współpracy w innych krajach w celu dystrybucji biuletynów w językach narodowych.

Przekraczanie granic: Wystąpienie Sekretarza Generalnego EAAP na dorocznej konferencji Tureckiej Federacji Nauk o Zwierzętach

Sekretarz generalny EAAP otrzymał specjalne zaproszenie do udziału w dorocznej konferencji Tureckiej Federacji Nauk o Zwierzętach, która odbyła się w Ankarze w dniach 26 i 27 października. Ta okazja była kluczowym momentem, aby poinformować naszych tureckich kolegów o znaczeniu współpracy z EAAP i nieocenionych usługach, jakie oferuje ona naukowcom. Wymiana miała na celu nie tylko informowanie, ale także wspieranie głębszego zrozumienia wzajemnych korzyści wynikających z tej współpracy. Dla EAAP, równie ważne było uzyskanie wglądu w specyficzne wyzwania i wymagania tureckiej sieci nauki o zwierzętach. EAAP zaprasza tureckich naukowców zajmujących się zwierzętami do udziału w grupach naukowych i działaniach EAAP.



Doroczne spotkanie Tureckiej Federacji Nauk o Zwierzętach

Sylwetka członków EAAP



Peer Berg dorastał na duńskiej wsi i od najmłodszych lat interesował się zwierzętami, a większość gatunków czworonogów wzbudzała jego zainteresowanie. Zainteresowanie to kontynuował na studiach z zakresu nauk rolniczych na Królewskim Uniwersytecie Weterynaryjnym i Rolniczym, gdzie obronił doktorat z genetyki ilościowej. Po kilku latach pracy na Uniwersytecie w Aarhus przeniósł się do Nordyckiego Centrum Zasobów Genetycznych, międzynarodowej organizacji podlegającej Nordyckiej Radzie Ministrów, kierując sekcją zwierząt gospodarskich w latach 2012-2017. W 2017 r. został mianowany profesorem hodowli zwierząt i genetyki na Norweskim Uniwersytecie Nauk Przyrodniczych (NMBU). Pełni funkcję lidera grupy

badawczej zajmującej się hodowlą zwierząt, genetyką i systemami produkcji żywności. [Przeczytaj pełny profil tutaj.](#)

Nauka i innowacja

"Wchłanianie metioniny u zwierząt - czy warto wiedzieć więcej?" - Tak, warto wiedzieć więcej!

W artykule omawiana jest krytyczna recenzja opublikowana w czasopiśmie "Animal Nutrition", która ocenia absorpcję DL-metioniny (DL-Met) oraz dwóch form hydroksy analogów metioniny (HMTBa i HMTBa-Ca). Recenzja analizuje cel badania mający na celu zrozumienie biowydajności tych molekuł. Autorzy krytyki twierdzą, że metody badawcze w zakresie fizjologii, choć ulepszone, są niewystarczające do oceny wskaźników wydajności, takich jak wzrost i wykorzystanie składników odżywczych. Sugerują, że sprzeczne wyniki biowydajności wynikają z różnic w konfiguracjach eksperymentalnych, których oryginalny artykuł nie uwzględnia. Artykuł kwestionuje także używanie oznakowanych związków do badań absorpcji, wskazując na badania wykazujące wyższe stężenia HMTBa w odchodach w porównaniu z metioniną, co wskazuje na niższą absorpcję HMTBa. Wnioski recenzji sugerują, że oryginalny artykuł wydaje się stroniczy i pomija dostępne publikacje z odmiennymi opiniami. Utrzymują, że badania absorpcji nie mogą zmienić względnej skuteczności źródeł metioniny, jak określono to w badaniach wzrostu i próbach walidacyjnych. [Przeczytaj pełen artykuł w Animal Nutrition.](#)



Całodniowe nagrania akustyczne wypasu i przeżuwania u krów mlecznych

W artykule omówiono rozwój systemów precyzyjnego chowu zwierząt gospodarskich (PLF), możliwy dzięki postępowi w technologiach informacyjnych i komunikacyjnych. Systemy te oferują potencjał poprawy wydajności operacyjnej gospodarstwa i dobrostanu zwierząt. Jednym z kluczowych aspektów PLF jest monitorowanie zachowań żywieniowych zwierząt gospodarskich, co może zapewnić wgląd w dobrostan zwierząt, ich odżywianie, zdrowie i wydajność. Czujniki do noszenia, takie jak akcelerometry i inercyjne jednostki pomiarowe, są powszechnie stosowane do monitorowania ruchów głowy i szyi w ograniczonym środowisku. Z drugiej strony czujniki akustyczne są preferowane w warunkach swobodnego poruszania się i są wykorzystywane do klasyfikowania różnych rodzajów ruchów szczęk zwierząt (JM) i zachowań żywieniowych. Niniejszy artykuł podkreśla potrzebę otwartych zbiorów danych akustycznych do badań w tej dziedzinie. Wspomniano w nim o ograniczonej dostępności publicznych / otwartych zbiorów danych związanych z dźwiękami akustycznymi bydła i przedstawiono nowy zbiór nagrań audio dźwięków żucia i gryzienia krów mlecznych, wraz z etykietami identyfikacyjnymi zdarzeń. Zbiór danych zawiera nagrania krów mlecznych zarówno na pastwiskach, jak i w oborach, oznaczone jako wypas i przeżuwanie. Zawiera również szczegółowe informacje na temat różnych rodzajów JM i zachowań zwierząt. Ten zbiór danych został wykorzystany do opracowania algorytmów uczenia maszynowego do klasyfikacji JM i rozpoznawania aktywności i może być cenny dla ulepszenia istniejących algorytmów i opracowania nowych, które łączą dane akustyczne z innymi źródłami informacji. [Przeczytaj cały artykuł w Nature.](#)

Korelacja genetyczna między rasą czystą a mieszańcami u drobiu

W artykule omówiono korelację genetyczną między rasą czystą a mieszańcami u drobiu (ρ), która jest kluczowym parametrem optymalizacji selekcji zwierząt czystorasowych w celu poprawy wydajności mieszańców. W badaniu dokonano przeglądu 19 artykułów naukowych, w tym czterech dotyczących brojlerów i 15 dotyczących kur niosek, obejmujących dziewięć różnych kategorii cech. Szacowane wartości ρ różniły się w zależności od kategorii, z najwyższymi wartościami odnotowanymi dla masy jaja, jakości jaja i koloru jaja (0,74-0,82), pośrednimi wartościami dla masy ciała, dojrzałości, śmiertelności (0,61-0,70) i liczby jaj (0,58) oraz niższymi wartościami dla odporności (0,40) i budowy ciała (0,14). W większości badań mierzono fenotypy czystorasowe i krzyżówkowe w tym samym środowisku, co potencjalnie prowadziło do zawyżonych wartości ρ , ponieważ interakcje genotypu ze środowiskiem nie zostały w pełni uwzględnione. Większość badań koncentrowała się na zwierzętach krzyżowanych dwukierunkowo. W tekście przewiduje się więcej badań wykorzystujących dane genomowe, ponieważ selekcja genomowa pod kątem wydajności mieszańców staje się coraz bardziej powszechna, co prowadzi do dokładniejszych szacunków ρ . Zachęca się, aby przyszłe badania uwzględniały interakcje genotypu ze środowiskiem, różnice między pomiarami u ras czystych i mieszańców oraz zgłaszały odziedziczalność dla obu typów wydajności. [Przeczytaj cały artykuł na Animal.](#)

Czy żywienie krów mlecznych może znacząco zmniejszyć ślad węglowy produkcji mleka?

W artykule zbadano potencjał zmniejszenia śladu węglowego produkcji mleka poprzez żywienie krów mlecznych i związane z tym strategie ograniczania emisji gazów cieplarnianych (GHG). Głównymi gazami cieplarnianymi związanymi z produkcją mleka są metan i podtlenek azotu, pochodzące z fermentacji jelitowej, zarządzania obornikiem i produkcji paszy. Nacisk kładziony jest przede wszystkim na ograniczenie emisji metanu z jelit poprzez żywienie. Skuteczność strategii ograniczania emisji gazów cieplarnianych może się różnić w zależności od metody zastosowanej do oszacowania współczynnika ocieplenia globalnego metanu i wskaźników zastosowanych do ilościowego określenia emisji gazów cieplarnianych przez zwierzęta gospodarskie. W tekście podkreślono ważne kwestie związane z oceną żywieniowego ograniczania emisji gazów cieplarnianych, takie jak trwałość efektów w okresie laktacji i wpływ składu diety na skuteczność. Sugeruje to, że integracja podejścia żywieniowego z praktykami zarządzania zwierzętami i obornikiem może mieć znaczący wpływ, potencjalnie zmniejszając emisję metanu



jelitowego o 35% do 60% w intensywnych systemach produkcji mleczarskiej. Może to odpowiadać zmniejszeniu śladu węglowego produkcji mleka o 15% do 26%. Dodatkowo, po uwzględnieniu praktyk ograniczających emisję obornika, możliwe jest osiągnięcie od 35% do 42% redukcji śladu węglowego intensywnych systemów produkcji mleka, takich jak te w Stanach Zjednoczonych. [Przeczytaj cały artykuł w Journal of Dairy Science.](#)

Wiadomości z EU

Wielki sukces jesiennej szkoły PPILOW!

Zorganizowana przez EAAP i Uniwersytet w Perugii trzydniowa jesienna szkoła PPILOW odbyła się w dniach 25-27 października w Asyżu we Włoszech. Głównym celem wydarzenia było zapoznanie naukowców, lekarzy weterynarii, techników, rolników, studentów i doktorantów z projektem PPILOW oraz przedstawienie im przeglądu najnowszych wyników i nowych technik stosowanych w ramach projektu. W wydarzeniu wzięło udział czterdziestu pięciu uczestników z Włoch, Hiszpanii, Rumunii, Belgii, Holandii, Finlandii, Wielkiej Brytanii, Szwajcarii i Irlandii. Uczestnicy pochodzili z różnych środowisk i byli żywo zainteresowani dobrostanem i hodowlą zwierząt. Wydarzenie zapewniło uczestnikom doskonałą platformę do interakcji i dzielenia się wiedzą i doświadczeniami. [Przeczytaj pełny artykuł tutaj.](#)



Siódmy biuletyn GENE-SwitCH jest już dostępny!

[Zapraszamy do lektury!](#)

Aby otrzymywać kolejne wydania, zarejestruj się [tutaj](#).



Kurs EMBL-EBI i EuroFAANG dotyczący genomiki zwierząt gospodarskich

EMBL-EBI i EuroFAANG organizują nową edycję [kursu Livestock Genomics](#), który odbędzie się wirtualnie w dniach 18-22 marca 2024 roku. Kurs zapozna uczestników z metodami i podejściami do analizy danych genomowych pochodzących od popularnych gatunków zwierząt gospodarskich, w tym resekwencjonowania genomów, lokalizowania danych wariantowych, adnotacji genomów i przeprowadzania podejść GWAS. Kurs obejmie również wykorzystanie publicznych zasobów EMBL-EBI do postępu w badaniach. Termin składania wniosków upływa **3 grudnia 2023 r.** Więcej informacji można znaleźć na [stronie internetowej](#). Zachęcamy również do śledzenia nas w mediach społecznościowych ([X](#), [LinkedIn](#)), aby być na bieżąco z różnymi organizowanymi przez nas wydarzeniami.

Eurobarometr pokazuje, jak ważny jest dobrostan zwierząt dla Europejczyków

Ochrona dobrostanu zwierząt ma zasadnicze znaczenie dla Europejczyków, o czym świadczą opublikowane wyniki badania Eurobarometru. Komisja działa na rzecz poprawy dobrostanu zwierząt od ponad 40 lat, stopniowo poprawiając warunki ich życia i przyjmując w prawodawstwie standardy dobrostanu, które należą do jednych z najwyższych na świecie. Badanie to pokazuje znaczenie tego tematu dla obywateli w całej UE. Zdecydowana większość Europejczyków (84%) uważa, że dobrostan zwierząt hodowlanych powinien być lepiej chroniony w ich kraju niż obecnie. Podobna liczba (83%) popiera ograniczenie czasu transportu zwierząt. Prawie trzy czwarte respondentów (74%) popiera lepszą ochronę dobrostanu zwierząt domowych w swoim kraju. [Przeczytaj cały artykuł na stronie KE.](#)

Oferty pracy

Genetyk / hodowca zwierząt gospodarskich w IAEA, Austria

[Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej](#) poszukuje genetyka/hodowcy zwierząt gospodarskich, który zapewni wiedzę i usługi w zakresie optymalnego wykorzystania lokalnych zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich w celu zapewnienia maksymalnej wydajności i utrzymania różnorodności biologicznej. Oprócz wyżej wymienionych zadań do obowiązków nowego pracownika będzie należeć doradztwo i pomoc w usługach technicznych i strategicznych dla FAO i państw członkowskich MAEA poprzez projektowanie, wsparcie techniczne oraz wsparcie przy wdrażaniu i ocenie projektów mających na celu zrównoważone zwiększenie produkcji zwierzęcej. Wymagania: co najmniej 7-letnie doświadczenie po uzyskaniu kwalifikacji na poziomie krajowym w instytucie badawczym zwierząt gospodarskich lub na uniwersytecie w dziedzinie hodowli i reprodukcji zwierząt gospodarskich, z co najmniej 5-letnim wkładem w rozwój zwierząt gospodarskich, badania, nauczanie i programy transferu technologii o znaczeniu krajowym i międzynarodowym. **Termin: 22 listopada 2023 r.** [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Dwa stanowiska doktoranckie na Uniwersytecie w Bernie, Szwajcaria

Division of Animal Welfare University of Bern poszukuje dwóch doktorantów do zbadania, w jaki sposób chów wsobny wpływa na odporność rozwojową i odporność na stres u myszy laboratoryjnych oraz jak wpływa to na powtarzalność wyników badań i dobrostan zwierząt. Oba stanowiska są częścią projektu badawczego finansowanego przez Swiss National Science Foundation (SNSF). Kandydaci muszą posiadać wykształcenie wyższe w dziedzinie biologii lub nauk biomedycznych oraz zaawansowane szkolenie w zakresie statystyki. **Termin: 30 listopada 2023 r.** [Więcej informacji można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Stanowisko postdoc w grupie Stefana Bauersachsa, Szwajcaria

Wybrany kandydat dołączy do [grupy Stefana Bauersachsa](#), która jest częścią Institute of Veterinary Anatomy stacji badawczej AgroVet-Strickhof, powstałej dzięki współpracy w zakresie edukacji i badań między kantonálną szkołą rolniczą Strickhof, ETH Zurich Animal Sciences i Wydziałem Vetsuisse Uniwersytetu w Zurychu. **Data**

rozpoczęcia to styczeń 2024 roku. Aplikacje będą rozpatrywane w trybie ciągłym do momentu obsadzenia stanowiska. [Więcej informacji i formularz aplikacyjny można znaleźć w ogłoszeniu o pracę.](#)

Przemysł

Poprawa wydajności żywienia krów mlecznych w celu zmniejszenia śladu węglowego

W gospodarstwach mlecznych dwoma głównymi źródłami śladu węglowego są krowy oraz działania związane z działalnością gospodarstwa np. transport paszy. Istnieje wiele sposobów na zmniejszenie śladu węglowego na kilogram wyprodukowanego ECM (energy-corrected milk- mleko o skorygowanej wartości energetycznej):

- Poprawa wydajności paszy poprzez zwiększenie ilości ECM na kg spożywanej s.m.
- Rozcieńczanie CO₂ wytwarzanego podczas odchowu, w okresie zasuszenia krów i utrzymania poprzez obniżenie wieku pierwszego wycielenia i odstępu między wycieleniami, a także poprzez zwiększenie liczby laktacji na krowę i produkcji na laktację
- Zmniejszenie emisji CO₂ z obornika
- Zmniejszenie jelitowej emisji CO₂

Aby osiągnąć cele redukcji metanu do 2030 r., należy podjąć kombinację tych środków. Selko IntelliBond jest źródłem minerałów śladowych, które poprawiają wydajność spożycia paszy. Ocena cyklu życia wykazała, że ślad węglowy na kg ECM można zmniejszyć o 1,5-2%. Badania związane z Selko IntelliBond są w toku. Cztery badania przeprowadzone ostatnio z Selko IntelliBond zostały zaprezentowane na ostatnim kongresie EAAP w Lyonie. Aby zapoznać się z zaprezentowanymi abstraktami badań, kliknij [tutaj](#). Największą redukcję śladu węglowego można osiągnąć poprzez obniżenie wieku pierwszego wycielenia i zwiększenie liczby laktacji na krowę. Aby dowiedzieć się więcej o tym zarejestruj się na szkolenie online prowadzone przez Joep Driessen z CowSignals. Na szkoleniu dowiesz się o sześciu podstawowych elementach dobrego pastwiska: paszy, wodzie, świetle, powietrzu, odpoczynku i przestrzeni. A ostateczne osiągnięcie? Zwiększenie produktywności stada poprzez osiągnięcie 5 laktacji na krowę.

Specjalnie dla członków EAAP i ich kontaktów: ograniczona czasowo oferta od Selko: [zarejestruj się za pośrednictwem linku](#) i skorzystaj z 50% zniżki na opłatę za wstęp, o wartości 150 euro.

[Kliknij tutaj by odebrać swój voucher!](#)

Feed efficiency and longevity: both are key for sustainable dairy farming

Collect your voucher

CowSIGNALS TRAINING COURSE 50% OFF

Selko

THE DUTCH DAIRY FARMERS' ASSOCIATION

Tablice do genotypowania Neogen: GGP Equine 70K

W zeszłym miesiącu Helene Hofeneder-Barclay, [z](#) Business Development Executive for Genomics w Neogen, miała przyjemność zaprezentować chip GGP Equine na Animal Science Days, które odbyły się w Lipicy w Słowenii. W trakcie konferencji można było dowiedzieć się o rzeczywistych zastosowaniach badawczych chipa GGP Equine i o tym, jak ulepszył on ostatnie projekty. Chip GGP Equine firmy Neogen obsługuje szeroki zakres zastosowań, w tym badania i odkrywanie nowych cech, analizę rodzicielstwa oraz badania przesiewowe chorób dziedzicznych i cech. Zaprojektowany przy użyciu najbardziej informatywnych i użytecznych SNP z macierzy o wyższej gęstości, GGP Equine jest wszechstronnym i opłacalnym narzędziem, które zapewnia pouczające, spójne i wysokiej jakości dane. Chip GGP Equine składa się z ponad 70 000 równomiernie rozłożonych markerów SNP, w tym opcji testowania rodzicielstwa Equine SNP dla koni przy użyciu markerów rozważanych przez International Society of Animal Genetics (ISAG). Najnowsza wersja chipu GGP Equine firmy Neogen jest teraz mapowana na EquCab3. Wszystkie proponowane przez ISAG markery rodzicielskie SNP oraz różne markery zdrowia i cech można znaleźć w raporcie końcowym, w tym markery umaszczenia i chorób genetycznych, a także ponad tysiąc markerów mitochondrialnych i liczne markery chromosomu Y.

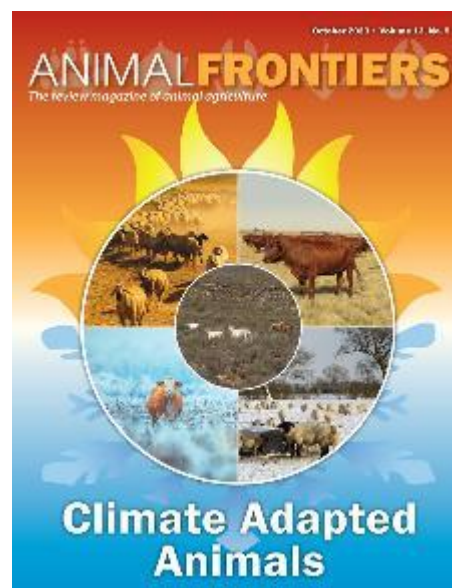


Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt: hhofenederbarclay@neogen.com

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

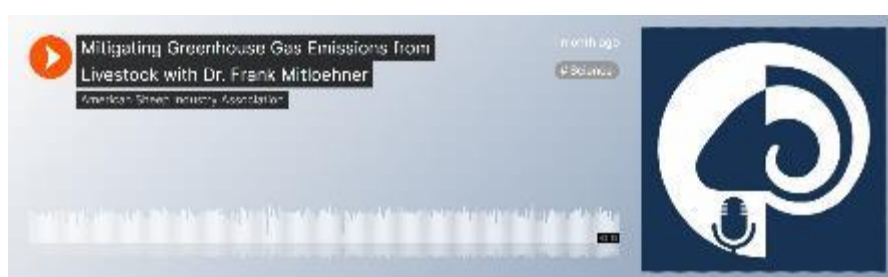
Publikacje

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers, Vol. 13, Issue 5, October 2023](#)
- **Wageningen Academic Publishers**
[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 9, issue 9, 2023](#)
- **International Dairy Federation**
[IDF Animal Health Report n. 17, November 2023](#)



Podcast nauk o zwierzętach

- American Sheep Industry Association: [Mitigating Greenhouse Gas Emissions from Livestock](#), mówca Dr Frank Mitloehner.



Inne wiadomości

Kozioł ofiarny

Zawsze łatwo jest obwiniać krowy za zmiany klimatu i porównywać bydło do niektórych bardziej zanieczyszczających gałęzi przemysłu, ale czy nie nadszedł czas, aby przestać robić z krów kozły ofiarne dla wszystkich wyzwań środowiskowych? W okresie poprzedzającym głosowanie w Parlamencie Europejskim nad dyrektywą w sprawie emisji przemysłowych, która, przy sprzeciwie Komisji AGRI Parlamentu Europejskiego i poparciu Komisji ENVI, zrównuje średniej wielkości gospodarstwa hodowlane z zanieczyszczającymi fabrykami przemysłowymi, świat ideologii ekoanimalistycznych przyspiesza, składając petycje i lobbując wśród posłów do PE, aby doprowadzić do ratyfikacji przepisów, które, będą klimatowi, środowisku i bezpieczeństwu żywnościowemu obywateli Europy. [Przeczytaj cały artykuł na European Livestock Voice.](#)

Proaktywne a reaktywne zarządzanie ryzykiem mikotoksyn

Zarządzanie ryzykiem związanym z mikotoksynami wymaga wielopłaszczyznowego podejścia do zarządzania różnymi czynnikami. Pomimo korzyści płynących z różnych proaktywnych strategii, niektóre dyskusje koncentrują się na środkach reaktywnych. W tym artykule omówiono zalety i wady obu sposobów. Zidentyfikowano chemicznie ponad 600 mikotoksyn, a liczba ta rośnie z każdym rokiem. Światowy przemysł zwierzęcy przyznał, że niekorzystny wpływ mikotoksyn na jakość surowców, jakość paszy i produkcję zwierzęcą jest ogromny. [Przeczytaj cały artykuł na AllAboutFeed.](#)

Optymalizacja wytrzymałości i zrównoważonego rozwoju krewetek poprzez poprawę środowiska wodnego

Krewetki są ściśle związane ze środowiskiem wodnym. W ten sam sposób, w jaki czyste powietrze jest niezbędne dla zdrowia ludzi, optymalna jakość wody jest niezbędna dla zdrowia i dobrostanu zwierząt wodnych. Jako organizmy denne, krewetki spędzają większość swojego życia produkcyjnego w kontakcie z osadem, więc utrzymanie optymalnej jakości gleby jest również ważne. Niewłaściwie prowadzona gospodarka stawowa może prowadzić do powstania „zupy” składającej się z niepożądanych substancji i składników, w tym toksycznych metabolitów i patogenów. [Przeczytaj cały artykuł na DSM.](#)



Konferencje i warsztaty

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

Wydarzenie	Data	Lokalizacja	Informacje
International Conference on Parasitology, Pharmacology and Veterinary Medicine	20 – 21 listopada 2023 r.	Reykjavik, Islandia	Website
SAADC 2023	21 – 24 listopada 2023 r.	Vientiane, Laos	Website
BSAS Dairy Nutrition Conference 2024	10 – 11 stycznia 2024 r.	Birmingham, UK	Website
2 nd EAAP Regional Meeting	24 – 26 kwietnia 2024 r.	Nicosia, Cypr	Flyer
46 th Discover Conference	4 – 6 maja 2024 r.	Itasca, Illinois, USA	Website
ADSA 2024 Annual Meeting	16 – 19 czerwca 2024 r.	Florida, USA	Website
Joint AAAP & AAAS Animal Production Congress	8 – 12 lipca 2024 r.	Melbourne, Australia	Website
2024 ASAS ASAS/CSAS/WSASAS Annual Meeting	21 – 25 lipca 2024 r.	Calgary, Kanada	Website
International Symposium on Ruminant Physiology (ISRP)	26 – 29 sierpnia 2024 r.	Chicago, Illinois, USA	Website
75 th EAAP Annual Meeting	1 – 5 września 2024 r.	Florencja, Włochy	Website

Więcej konferencji i warsztatów dostępnych jest na stronie EAAP.

***“It does not matter how slowly you go as long as you do not stop.”
(Confucius)***

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: 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



@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.