



flash  
**eNews**

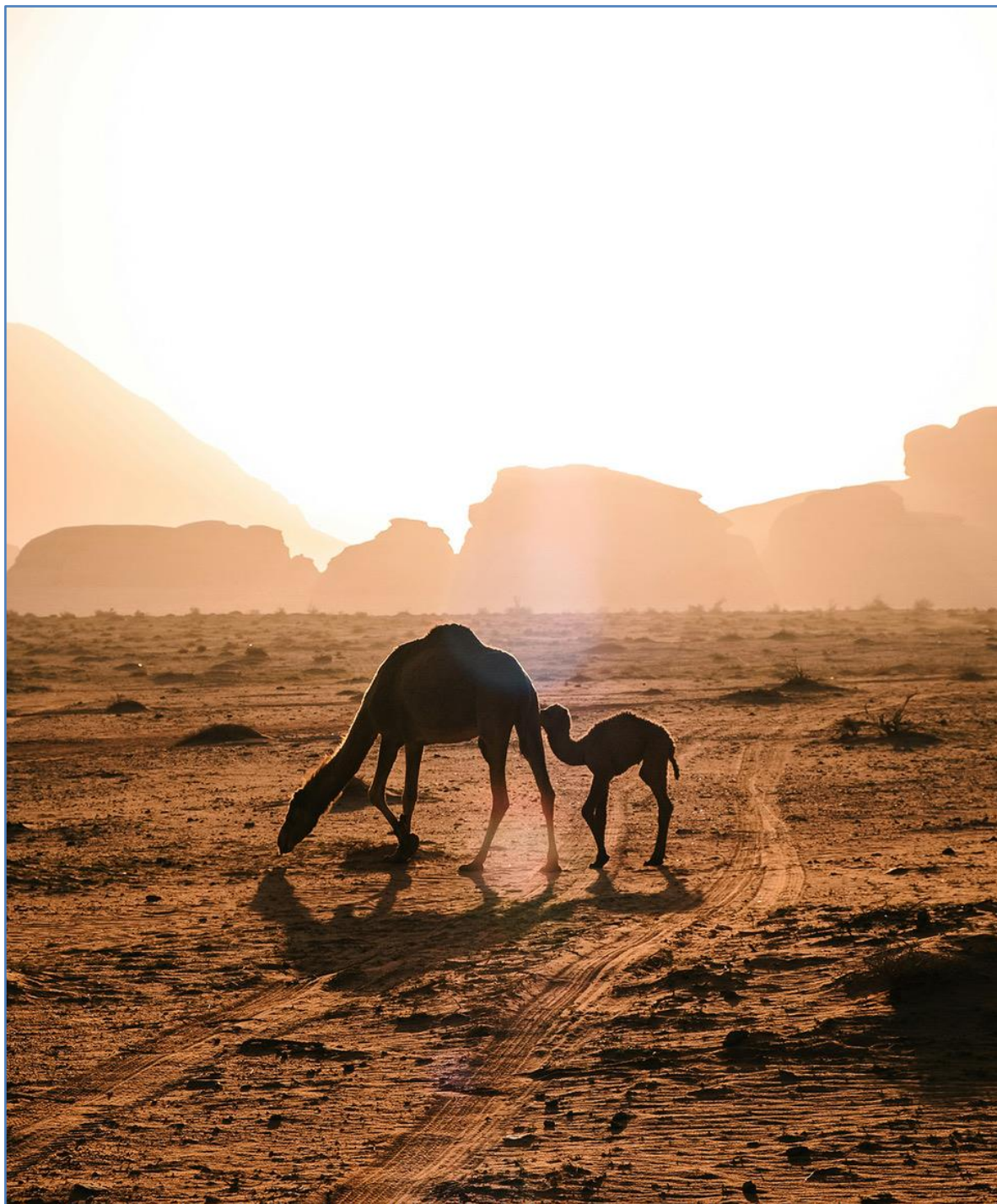
European Federation of Animal Science



N° 254 - April 2024

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)

**Slovenské vydanie**  
**EAAP Info – Číslo 254**  
Apríl 2024



## Hlavné témy

<b>Novinky z EAAP .....</b>	<b>3</b>
<b>Profil osobnosti EAAP .....</b>	<b>5</b>
<b>Veda a inovácie .....</b>	<b>5</b>
<b>Novinky z EÚ .....</b>	<b>7</b>
<b>Ponuka zamestnania.....</b>	<b>8</b>
<b>Z priemyselných odvetví.....</b>	<b>9</b>
<b>Publikácie .....</b>	<b>10</b>
<b>Animal Science Podcast .....</b>	<b>10</b>
<b>Ďalšie novinky.....</b>	<b>11</b>
<b>Konferencie a workshopy .....</b>	<b>12</b>

## Úvodník

### **PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA**

#### *Nové možnosti využitia údajov pre efektívny manažment hospodárskych zvierat*



*Jedným z problémov, ktoré v posledných rokoch charakterizujú chov zvierat, je neschopnosť efektívneho spravovania veľkého množstva údajov zozbieraných na farmách. Ešte pred niekoľkými desaťročiami bolo získavanie údajov limitované a všetci sme si mysleli, že keď budeme mať možnosť takéto údaje zhromažďovať, výrazne sa zvýši efektívnosť výroby. Dnes sa vďaka mnohým novým technológiám, ktoré sa v chove zvierat uplatňujú, údaje zbierajú oveľa ľahšie. Súčasným problémom však je, ako využiť obrovské množstvo dostupných údajov a dosiahnuť tak zvýšenie efektívnosti podniku. Obrovské množstvo údajov v reálnom čase, ktoré dostávajú napríklad chovatelia mliekového dobytku a ktoré sa týkajú farmy ako aj jednotlivých zvierat, upozorňuje na problém: výrobcovia často nemajú dostatok skúseností alebo času na integráciu a analýzu všetkých údajov, na základe ktorých*

*by mohli správne určiť vhodné opatrenia. V dôsledku čiastočnej neschopnosti využívať všetky údaje a vzájomne ich prepojiť, či už patria tomu istému zvieratú alebo tej istej farme, sa znížil záujem o ich efektívne využívanie. V najlepšom prípade sa zozbierané údaje využívajú len v sektore, z ktorého pochádzajú. Ako príklad možno uviesť údaje o kŕmení zvierat, ktoré sa využívajú takmer výlučne na zlepšenie ich kŕmenia. Ďalší krok, a to prepojenie genetických, výživových, produkčných, reprodukčných a následne veterinárnych údajov, bude úlohou umelej inteligencie. Medzi prvými, ktorí začali pracovať na aplikácii týchto techník v sektore živočíšnej výroby, bola Wisconsinská univerzita v Madisone (USA). Ich projekt „Virtual Dairy Farm Brain“ (Virtuálny mozog mliečnej farmy) pomáha spájať viaceré zdroje údajov do jedného bodu s cieľom poskytovať deskriptívne, prediktívne a preskriptívne odporúčania farmám mliekového dobytku. Táto technológia ponúka možnosť zlepšiť efektívne využívanie zberu údajov a dodať im pridanú hodnotu, ktorá je v súčasnosti nepredstaviteľná. Hoci niektorí odborníci sa touto problematikou zaoberajú už niekoľko rokov, pre mnohých je táto téma úplne nová alebo nanajvýš*

len vzbudzuje záujem. Napriek tomu je zrejmé, že v blízkej budúcnosti to bude technologické prostredie, v ktorom budeme všetci, technickí pracovníci aj farmári, pracovať.

Andrea Rosati

## Novinky z EAAP

### 199. zasadnutie správnej rady a vedeckého výboru EAAP

Dňa 21. marca sa vo Florencii uskutočnilo stretnutie správnej rady, ktoré bolo spojené so stretnutím vedeckého výboru a návštevou konferenčného centra 75. výročného zasadnutia. Diskutovalo sa o viacerých témach vrátane kľúčových dosiahnutých výsledkov, problémov a aktuálnych informácií o členstve jednotlivých krajín a individuálnych členov. Pred samotným zasadnutím správnej rady sa konalo spoločné zasadnutie rady a vedeckého výboru, na ktorom sa pozornosť sústredila na definovanie bližších informácií o nadchádzajúcich konferenciách. Podrobnosti o týchto stretnutiach sú k dispozícii [tu](#).

### Termín pre registráciu abstraktov na BOLFA a ICFAE

Workshop „Biológia laktácie farmových zvierat“ (BOLFA) spoločne organizujú Európska federácia pre živočíšne vedy (EAAP) a Americká spoločnosť pre živočíšne vedy (ASAS). V roku 2024 sa BOLFA bude konať spolu s Medzinárodným kongresom o endokrinológii farmových zvierat (ICFAE) na univerzite vo švajčiarskom Berne ako satelitné podujatie výročného zasadnutia EAAP vo Florencii v Taliansku. Stretnutia v Berne sa uskutočnia od 28. do 30. augusta 2024. Počas trojdňovej konferencie sa bude diskutovať o aktuálnych témach laktácie a endokrinných systémov farmových druhov zvierat. Predbežný vedecký program s pozvanými prednášajúcimi a témami ich vystúpení je už k dispozícii na [webovej stránke konferencie](#). Návrh programu zatiaľ neobsahuje témy krátkych príspevkov a posterov, pretože registrácia abstraktov je stále otvorená. Termín na predloženie abstraktov je 30. apríl 2024. Ďalšie informácie o konferencii a registrácii nájdete [tu](#).

### Rekordná účasť na poslednom marcovom webinári EAAP a ďalší webinár, ktorý sa uskutoční 16. apríla 2024

EAAP s radosťou oznamuje mimoriadny úspech: na webinári EAAP, ktorý sa konal v marci minulého roka, sa zúčastnilo viac ako 220 účastníkov. Opäť sme dosiahli rekordné čísla, ktoré boli predtým zaznamenané len v náročných časoch Covidu-19. Pre našu organizáciu to predstavuje významný míľnik.



Ďalší webinár EAAP s názvom „Vplyv európskych projektov zameraných na hydinu“ je naplánovaný na utorok 16. apríla o 15:00 SEČ. Bude organizovaný v spolupráci so študijnou komisiou EAAP pre ošípané. Webinár bude pozostávať z výnimočného súboru prezentácií piatich koordinátorov projektov podporených EÚ, ktoré sa venujú hydinnárstvu: Ilias Kyriazakis (Queen's University Belfast, Spojené kráľovstvo), koordinátor projektu PROHEALTH; Daniela Silva (ALS Life Sciences, Portugalsko), koordinátorka projektu PHAGOVET; Elisabetta Giuffra (INRAE, Francúzsko), koordinátorka projektu GENE-SWitCH; Anne Collin-Chenot (INRAE, Francúzsko), koordinátorka projektu PPILOW a Stefan Gunnarsson (SLU, Švédsko), koordinátor projektu BroilerNet.

Nemôžete si to nechať ujsť! Ďalšie podrobnosti a registráciu nájdete na stránke webinára [tu](#)!



## Výzva na zasielanie príspevkov do časopisu Animal Frontiers

Vedecký časopis "Animal Frontiers" pozýva členov zakladajúcich spoločností Animal Frontiers (EAAP, ASAS, AMSA a WAAP), aby zaslali do časopisu svoje príspevky. Konkrétne sa jedná o články, ktoré budú súčasťou tohtoročného októbrového vydania zameraného na parazitizmus u hospodárskych zvierat a decembrového vydania venovaného umelej inteligencii v živočíšnej výrobe. Uzávierka pre zasielanie príspevkov je 15. apríl 2024 pre októbrové číslo a 15. máj 2024 pre decembrové číslo. Ďalšie podrobnosti nájdete [tu](#).

## Prípravy na výročné zasadnutie EAAP v Innsbrucku v roku 2025 sú v plnom prúde

2. apríla sa v rakúskom Innsbrucku uskutočnilo dôležité stretnutie zamerané na prípravu výročného zasadnutia EAAP v roku 2025. Innsbruck, ktorý sa nachádza v alpskom regióne, je malebné mesto, ktoré sa oplatí navštíviť. Počas stretnutia si skupina prezrela vybrané konferenčné centrum, posúdila jeho vlastnosti a zhodnotila možnosti ubytovania budúcich účastníkov 76. výročného zasadnutia EAAP. Následne sa zástupcovia EAAP zapojili do diskusií so svojimi rakúskymi kolegami, ako aj so zástupcami konferenčného centra a profesionálnymi organizátormi konferencie. Témy sa týkali právnych a ekonomických aspektov spojených s organizovaním tejto opäť najväčšej európskej konferencie o živočíšnych vedách v roku 2025. Sme presvedčení, že pôvab Innsbrucku a komplexný vedecký program EAAP prekonajú očakávania vedcov a odborníkov v oblasti živočíšnych vied. Poznačte si do kalendárov termín 25. - 29. augusta 2025, pretože každý odborník v oblasti živočíšnej vedy je pozvaný, aby sa k nám pripojil v rakúskom Innsbrucku.



Zľava do prava: Roland Taferner, Josef Wiesbock, Matthias Gauly, Eleonora Azzaro, Andrea Rosati, Klaus Schmidhofer, Sandra Raggl, Anna- Theresa Faik

## Profil osobnosti EAAP

### Frank Campion



Frank Campion je z Co. Kilkenny ležiacom na juhovýchode Írska a pochádza z farmárskeho prostredia. Posledných niekoľko rokov pracuje ako výskumný pracovník v štátnej agentúre Teagasc, ktorá zabezpečuje výskum, poradenstvo a vzdelávanie v oblasti poľnohospodárstva, záhradníctva, potravinárstva a rozvoja vidieka v Írsku. Pracuje vo výskumnom a inovačnom centre pre zvieratá a pasienky v Athenry, Co. Galway. Pred nástupom do spoločnosti Teagasc Frank absolvoval bakalárske štúdium poľnohospodárskych vied na University College Dublin (UCD) so špecializáciou na živočíšnu a rastlinnú výrobu, ktoré ukončil v roku 2012. Následne realizoval svoj doktorandský výskum ako štipendista Teagasc Walsh Scholar na výskumnej farme UCD Lyons Research Farm pod vedením profesora Tommyho Bolanda (UCD) a Dr. Philipa Creightona (Teagasc). Jeho doktorandský výskum bol zameraný na výživu bahníc, pričom sa zaoberal systémami kŕmenia pred a po pôrode, produkciou a kvalitou mledziva a úlohou mobilizácie skóre telesnej kondície

vo výžive bahníc. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

## Veda a inovácie

### Vplyv jatočnej hmotnosti a pohlavia na uhlíkovú stopu príjmu krmiva ošípaných

Chov ošípaných na produkciu bravčového mäsa má značný vplyv na životné prostredie v dôsledku emisií skleníkových plynov, ktoré vznikajú predovšetkým pri výrobe, spracovaní a preprave krmiva pre ošípané. Cieľom výskumu bolo zistiť, aký vplyv má na tieto emisie jatočná hmotnosť, pričom sa ukázalo, že ťažšie ošípané negatívnejšie vplývajú na životné prostredie, pokiaľ nie sú ku koncu svojho rastu kŕmené krmivom s nízkym vplyvom na prostredie. Pochopenie týchto faktorov má zásadný význam pre udržateľný chov ošípaných. V dvoch experimentoch bola hodnotená uhlíková stopa z príjmu krmiva ošípanými rôzneho pohlavia a jatočnej hmotnosti. Výsledky ukázali, že ťažšie ošípané mali vyššie emisie na kilogram prírastku a hmotnosti jatočného tela. Prasnice vykazovali vyššie emisie v porovnaní so samcami a imunokastrátmi. Využitie krmiva bez sóje s nízkym zaťažením v záverečnej fáze rastu však zmiernilo vplyv jatočnej hmotnosti na emisie, čo naznačuje spôsob, ako zachovať udržateľnosť aj napriek zvýšenej hmotnosti ošípaných. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

### Odhad genetických parametrov pre implementáciu šľachtenia v komerčnej produkcii hmyzu



Záujem o využívanie hmyzu ako udržateľnej potraviny a krmiva rastie, pretože umožňuje zhodnocovať odpadové materiály. Komerčnú produkciu hmyzu zlepšujú dva hlavné prístupy: optimalizácia podmienok prostredia a selektívne šľachtenie. Pre úspešné selektívne šľachtenie je rozhodujúce pochopenie genetických parametrov. V štúdiu zameranej na muchy domáce boli odhadované komponenty variácie a dedivosť pre rôzne znaky, pričom väčšina z nich preukázala nízku až strednú dedivosť a pozitívne vzájomné genetické korelácie. Veľkosť lariev mala neočakávane nižšiu dedivosť ako čas ich vývoja. Nízka úspešnosť párenia a vysoká úmrtnosť počas

exmerimentu limitovala dostupné údaje, čo malo za následok veľké štandardné chyby. Vysoko výkonné

fenotypovanie je nevyhnutné na odhad genetických parametrov a synchronizáciu veku v šľachtiteľských populáciách. Napriek snahe minimalizovať negenetickú variabilitu zložky prostredia silne ovplyvňovali testované znaky, čo zdôraznilo potrebu dôkladného plánovania dizajnu experimentu v programoch šľachtenia hmyzu. [Prečítajte si celý článok na stránke Genetics Selection Evolution.](#)

### Vzorcie špecifické pre patogény v rámci znakov mliekovej úžitkovosti v automatických systémoch dojenja

Včasné odhalenie intramamárnej infekcie v stádach dojníc má zásadný význam pre zdravie a pohodu zvierat. Zavedenie senzorov a automatických systémov dojenja v mliekarenskej výrobe zvyšuje dostupnosť údajov a ponúka nové prístupy pre riadenie mastitíd. Pochopenie fyziologických a patologických zmien v rámci znakov mliekovej úžitkovosti súvisiacich s rôznymi patogénmi vemena je veľmi dôležité. V tejto štúdii boli analyzované vzorce špecifické pre patogény v rámci významných znakov mliekovej úžitkovosti, zaznamenaných v automatických dojacích systémoch, vrátane počtu somatických buniek, elektrickej vodivosti, dojivosti a priemernej rýchlosti toku mlieka. Údaje zo 101 492 dojení počas 237 laktácií u 169 dojníc boli zozbierané počas 2 rokov spolu s 5756 štvrtročnými vzorkami mlieka, ktoré prešli bakteriologickou kultiváciou. Skúmaných bolo trinásť pôvodcov mastitíd, pričom boli pozorované výrazné zmeny v počte somatických buniek v pomere k elektrickej vodivosti a štvrti vemena v prípade Staph. aureus a Strep. dysgalactiae. Hoci asociácie s pomerom elektrickej vodivosti a predozadným indexom neboli významné, v kombinácii s počtom somatických buniek a ďalšími znakmi aplikovaný prístup vykazuje potenciál pre detekciu infekcie, prípadne s využitím algoritmov strojového učenia. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

### Náhrada krmiva celými larvami hmyzu ovplyvňuje črevnú morfológiu a mikrobiótu brojlerových kurčiat

V tejto štúdii bol skúmaný vplyv zaradenia celých sušených lariev hmyzu Tenebrio molitor do krmiva brojlerových kurčiat na zdravie čriev. 120 brojlerov Ross-308 bolo kŕmených krmivom s 5 % a 10 % podielom lariev Tenebrio molitor počas 35 dní. Analyzovaná bola črevná histomorfometria a diverzita mikrobiálneho spoločenstva. Skupina s 5 % lariev Tenebrio molitor vykazovala zvýšený počet klkov v dvanástniku a ileu ( $P < 0,001$ ) a plytšie krypty v dvanástniku ( $P < 0,001$ ). Skupiny kŕmené larvami Tenebrio molitor vykazovali hlbšie krypty v jejúne a ileu ( $P < 0,001$ ). Pomer Firmicutes/Bacteroidetes v slepom čreve sa v rámci štúdie zvýšil, čo ovplyvnilo populácie baktérií na úrovni rodov. Počet laktobacilov sa znížil v ileu, zatiaľ čo počet stafylokokov a metanobrevibaktérií sa zvýšil v skupine s 5 % larvami Tenebrio molitor. Výsledky naznačujú, že suplementácia larvami Tenebrio molitor pozitívne ovplyvňuje bakteriálnu diverzitu bez nepriaznivých účinkov na črevný epitel. Existuje len obmedzené množstvo informácií o vplyve múčky z hmyzu na črevnú mikrobiótu, najmä u hydiny. Táto štúdia, zameraná najmä na slepé črevo a ileum, je prvá svojho druhu a prispieva k pochopeniu zaradenia lariev hmyzu do výživy kurčiat a jeho vplyvu na morfológiu čriev a mikrobiotu. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)



## 3<sup>rd</sup> Mountain Livestock Farming Systems Meeting

Organizers Sessions Region Venue Accommodations Contacts Submit your abstract Register



### Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand

## Novinky z EÚ

### Webinár HoloRuminant a Pigweb!

Objavte silu dát, metadát a metodických pokynov FAIR s Catherine Larzul, skúsenou vedkyňou z INRAE. Jej odborné znalosti v oblasti kvantitatívnej genetiky zvierat za niekoľko desiatok rokov zahŕňajú druhy patriace do radu husotvaré, králiky či ovce. Teraz je jej poslaním rozlúštiť genetické tajomstvá vlastností ošípaných a spolupracuje s chovateľmi s cieľom zlepšiť kvalitu mäsa a dobré životné podmienky zvierat. V rámci projektu PIGWEB Catherine vedie pracovný balík údajov FAIR dáta. Ale čo je to FAIR? Ide o to, aby boli údaje vyhľadateľné (Findable), prístupné (Accessible), vzájomne prepojitelné (Interoperable) a opakovane použiteľné (Reusable). Pridajte sa k nám pri ich skúmaní! Nezmeškajte túto príležitosť! Webinár sa bude konať 24. apríla 2024 o 15.00 hod. [Zaregistrujte sa hneď teraz](#) a poďme spoločne odhaliť potenciál databázy FAIR.

SKILL DEVELOPMENT  
COLLABORATIVE  
WEBINAR SERIES PRESENTS:

WEBINAR #2  
**DATA, METADATA AND FAIR DATA  
GUIDELINES.**  
BY CATHERINE LARZUL  
24TH APRIL 2024 | 15:00 | ZOOM

HoloRuminant  
Understanding the economics of the ruminant husbandry

PIGWEB

REGISTER NOW

### Siedme vydanie časopisu RES4LIVE je online!

RES4LIVE  
ENERGY SMART LIVESTOCK FARMING  
TOWARDS ZERO FOSSIL FUEL CONSUMPTION

Newsletter - Issue 7  
March 2024

THE RES4LIVE project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under grant agreement N°101018710.

Aktuálne vydanie nájdete [tu](#)!

Ak chcete dostávať ďalšie čísla, [zaregistrujte sa tu](#).



illumina®

FEATURED PRODUCT

PorcineSNP80 DNA Analysis Kit



## Ponuka zamestnania

### Referent pre živočíšnu výrobu vo FAO, Rím, Taliansko

Vo [FAO](#) je k dispozícii pozícia referenta pre živočíšnu výrobu (krmivá a krmné systémy). Vyžaduje sa vysokoškolské vzdelanie v oblasti poľnohospodárstva alebo živočíšnej vedy/produkcie alebo v akejkoľvek príbuznej oblasti s osobitným dôrazom na výživu zvierat alebo výrobu krmív vrátane manažmentu pastvín a sedem rokov relevantnej praxe v oblasti výživy zvierat a výroby krmív. Uzávierka: 23. apríl 2024. Ďalšie podrobnosti a žiadosť nájdete [tu](#).

### Šéfredaktor pre časopis animal - science proceedings

Konzorcium Animal hľadá kandidátov na pozíciu šéfredaktora pre animal - science proceedings. Šéfredaktor zabezpečuje koordináciu, prípravu a vydávanie časopisu v spolupráci s vydavateľom. animal - science proceedings je jedným z troch vedeckých časopisov, ktoré spoločne vlastní konzorcium zložené z Britskej spoločnosti pre živočíšnu vedu (BSAS), Európskej federácie pre živočíšnu vedu (EAAP) a „Institut National de Recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement“ (INRAE). Časopisy v súčasnosti vydáva spoločnosť Elsevier. Viac informácií o animal - science proceedings nájdete na webových stránkach [konzorcia](#) a [vydavateľa](#). Uchádzačov žiadame, aby do 15. mája 2024 zaslali svoj životopis a krátky motivačný list Jaapovi van Milgenovi. Podrobnejšie informácie nájdete [tu](#).

### PhD pozícia na Univerzite v Clermont Auvergne, Francúzsko

Na [University of Clermont Auvergne](#) je k dispozícii doktorandské miesto. Od úspešného uchádzača sa očakáva magisterské vzdelanie v oblasti poľnohospodárskych alebo biologických vied a absolvovanie odbornej prípravy v oblasti správania zvierat/etológie. Keďže doktorandské štúdium bude prebiehať v rámci Francúzska a Holandska, uchádzači by mali mať výbornú úroveň angličtiny. Uzávierka: 10. máj 2024, 17.00 h (stredo európskeho času). Podrobnejšie informácie nájdete [tu](#).



## Z priemyselných odvetví

### Vedci pomocou genotypizačného čipu Illumina Equine80k Array odhalili prekvapivé zistenia o kazašských koňoch



Kone zohrávajú v kultúre a hospodárstve Kazachstanu dôležitú úlohu už tisícky rokov. Historici vystopovali prvé známe informácie o využití koní v krajine až do doby bronzovej a tieto zvieratá sú v živote Kazachov kľúčové aj dnes. Sú zdrojom mlieka a mäsa, slúžia ako pracovné a jazdecké kone a dávajú sa ako dar pri významných udalostiach, napríklad pri výročiach. „Kôň je symbolickým zvierat'om našej krajiny, je to najdôležitejšie zviera v Kazachstane“, hovorí Dr. Dilyara Gritsenko, vedecká pracovníčka Ústavu biológie rastlín a biotechnológií v Kazachstane. Chovatelia a šľachtitelia koní si dlho mysleli, že kazašské kone reprezentujú šesť rôznych plemien: tri

tradičné a tri odvodené plemená. Vzhľadom na kultúrny a hospodársky význam koní v Kazachstane sa Dr. Dilyara Gritsenko, jej kolega pán Alexandr Pozharskiy a ich tím z Inštitútu biológie rastlín a biotechnológií a Západokazašskej poľnohospodárskej technickej univerzity Zhengir Khan rozhodli použiť genomickú analýzu na overenie toho, či sú tieto plemená odlišné. Vykonali genotypizáciu viac ako 2000 kazašských koní a to s použitím SNP genotypizačného čipu Illumina Equine80k, čo im umožnilo vyhodnotiť genetickú štruktúru zvierat. Ich štúdia, publikovaná v časopise *Animal* v septembri 2023, odhalila, že šesť predpokladaných plemien kazašských koní v skutočnosti predstavuje jedno jediné plemeno. [Celý článok nájdete tu.](#)

### Odomknutie potenciálu genomiky koní



Čip GGP Equine od spoločnosti Neogen podporuje širokú škálu aplikácií vrátane výskumu a objavovania nových vlastností, analýzy rodičovstva a skríningu dedičných chorôb a vlastností. GGP Equine, navrhnutý s použitím najinformatívnejších a najužitočnejších SNP markerov z dostupných čipov s vysokou hustotou, je komplexný a finančne efektívny nástroj, ktorý vám poskytuje informatívne, konzistentné a vysokokvalitné údaje. Čip GGP Equine pozostáva z viac ako 70000 rovnomerne distribuovaných SNP markerov v genóme a zahŕňa aj markery, ktoré odporúča na testovanie rodičovstva koní Medzinárodná spoločnosť genetiky zvierat (ISAG). Najnovšia verzia čipu GGP Equine od

spoločnosti Neogen je teraz kompatibilná s verziou referenčnej sekvencie EquCab3. Vo výsledkoch z analýzy nájdete všetky ISAG SNP markery pre testovanie rodičovstva ako aj rôzne markery zdravia a iných znakov vrátane farby srsti a genetických ochorení, ako aj viac ako tisíc mitochondriálnych markerov a početných markerov chromozómu Y.

**Pre ďalšie informácie kontaktujte:** [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

Objavte nové možnosti s Neogen Genomics. Uistite sa, že ste [prihlásený do e-mailového zoznamu](#), aby ste boli informovaní o aktuálnych novinkách.

**Because it's all about life.**

The greatest global challenge is to ensure food security. Eight billion human lives depend on it. However, it matters how we source animal protein. Because it has consequences that affect animals, humans – and ultimately the entire planet. There is only one way to do it right: using science. Only well thought through, evidence-based solutions can establish a truly sustainable and secure food supply.

**Sciencing the global food challenge.**

[evonik.com/animal-nutrition](https://evonik.com/animal-nutrition)

**Publikácie**

- **Konzorcium Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**  
[Animal: roč. 18, č. 3, marec 2024](#)  
 Článok mesiaca: „[Animal Board invited review: The contribution of red meat to adult nutrition and health beyond protein](#)“

**Animal Science Podcast**

- Teagasc, The Pig Edge Podcast: [Situácia s aktuálnymi cenami kŕmnych surovín](#), prednášajúci Kieran Keane.



THE PIG EDGE • EPISODE 53

**The situation with current feed ingredient prices**

00:00 | 16:27

SUBSCRIBE SHARE MORE INFO



## Ďalšie novinky



### Realita využívania antibiotík u zvierat v Európe

Často počúvame vety typu: „Zvieratá spotrebujú 70 % všetkých antibiotík.“ Čo to však presne znamená a je to pravda? Je to určite veľmi šokujúce číslo, ktoré sa často uvádza, ale výpočty - vykonané pred mnohými rokmi - používajú na získanie tohto čísla hrubú tonáž. Dnes sa to považuje za zlý spôsob porovnávania používania antibiotík u ľudí a zvierat. Ak sa namiesto toho pozriete na realistickejší výpočet korigovaný na biomasu populácie, najnovšie dostupné údaje naznačujú nižšiu spotrebu antibiotík u hospodárskych zvierat ako u ľudí v krajinách EÚ. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).

## Konferencie a workshopy

EAAP vás žiada, aby ste si skontrolovali platnosť termínov všetkých podujatí uverejnených nižšie a v kalendári na webstránke, a to z dôvodu stavu sanitárnej núdze, ktorú svet v súčasnosti rieši.

### EAAP konferencie a webináre

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
24. EAAP webinár „Vplyv európskych projektov zameraných na hydinu“	16. apríl 2024	Online	<a href="#">Webstránka</a>
2. regionálne stretnutie EAAP	24. – 26. apríl 2024	Nicosia, Cyprus	<a href="#">Webstránka</a>
3. EAAP konferencia o systémoch chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach	5. – 7. jún 2024	Clermont-Ferrand, Francúzsko	<a href="#">Webstránka</a>
75. výročné zasadnutie EAAP	1. – 5. september 2024	Florenca, Taliansko	<a href="#">Webstránka</a>

### Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
46. ročník konferencie Discover	4. – 6. máj 2024	Itasca, Illinois, USA	<a href="#">Webstránka</a>
Medzinárodná konferencia INSECTA 2024	14. – 16. máj 2024	Postupim, Nemecko	<a href="#">Webstránka</a>
Míting BOLFA & ICFAE	28. – 30. august 2024	Bern, Švajčiarsko	<a href="#">Webstránka</a>
9. medzinárodná konferencia o pohode zvierat na úrovni fariem (WAFL - Welfare of Animals at Farm Level)	30. – 31. august 2024	Florenca, Taliansko	<a href="#">Webstránka</a>

Viac konferencií a seminárov nájdete [na webstránke EAAP](#).



*„Neprežije najsilnejší či najinteligentnejší druh, ale druh, ktorý sa najlepšie prispôsobí zmene.“  
(Charles Darwin)*

### Stať sa členom EAAP je jednoduché!

Staňte sa individuálnym členom EAAP a získajte mnoho výhod! Individuálne členstvo je pre obyvateľov krajín, ktoré sú členmi EAAP, bezplatné. Zaregistrovať sa môžete [tu](#)

## Príležitosti na propagáciu vašej spoločnosti prostredníctvom časopisu EAAP v roku 2024!

V súčasnosti sa anglická verzia časopisu dostáva k takmer 6000 vedcom zaoberajúcim sa výskumom zvierat a môže sa pochváliť priemerným počtom overených čitateľov v rozmedzí od 2200 do 2500 na jedno vydanie. EAAP poskytuje priemyselným odvetviám skvelú príležitosť na zviditeľnenie a vytvorenie širšej siete!

[Viac informácií o špeciálnych možnostiach nájdete tu.](#)

Tento dokument je slovenským prekladom "Flash e-News", originálneho EAAP newsletter-a. Preklad slúži na informačné účely, v zmysle cieľov uvedených v štatúte EAAP. Nenahrádza oficiálny dokument "the EAAP Newsletter"; originálna verzia je jedinou definitívnou a oficiálnou, za ktorú zodpovedá EAAP – The European Federation of Animal Science (Európska federácia pre živočíšne vedy).

Tieto zaujímavé informácie o aktivitách Európskej vedeckej komunity v oblasti živočíšnej výroby predstavujú popredné vedecko-výskumné inštitúcie v Európe a takisto informujú o vývoji v priemysle spojenom so zootecnickou vedou a živočíšnou výrobou. Slovenská verzia "Flash e-News" je zasielaná zástupcom slovenskej zootecnickej vedy a priemyslu. V prípade záujmu je možné publikovať aj vaše príspevky v EAAP Info. Prosím zašlite informácie, novinky, text, fotky a logo na adresu: [nina.moravcikova@uniag.sk](mailto:nina.moravcikova@uniag.sk)

**Slovenská redakcia:** Nina Moravčíková, Radovan Kasarda

**Oprava e-mailovej adresy:** v prípade, že sa bude meniť vaša e-mailová adresa, prosím, zašlite novú adresu, tak aby sme vám mohli aj naďalej posilať EAAP Info. Ak si prajete aby bolo EAAP Info zasielané aj iným čitateľom na Slovensku, prosím odporučte im, aby nás kontaktovali mailom na: [radovan.kasarda@uniag.sk](mailto:radovan.kasarda@uniag.sk)

Pre viac informácií navštívte:

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



Vyhlasenie: výhradnú zodpovednosť za túto publikáciu nesú autori. Európska komisia a Výkonná agentúra pre výskum nezodpovedajú za žiadne z uvedených informácií.