

Flash eNews

Slovenské vydanie

N° 268 - Január 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

HLAVNÉ TÉMY

ÚVODNÍK.....	2
Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ.....	6
Pracovné ponuky	7
Z priemyselných odvetví	8
Publikácie.....	8
Animal Science Podcast.....	9
Ďalšie novinky.....	9
Konferencie a workshopy.....	11

ÚVODNÍK

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Velfér zvierat: rovnováha medzi etickou a finančnou udržateľnosťou

Ekonomický rozmer velféru zvierat je omnoho komplexnejší než len jednoduché zvýšenie nákladov. Hoci vyššie štandardy vyžadujú počiatočné investície, vo forme modernizácie zariadení alebo školenia personálu, vedecké štúdie naznačujú, že tieto výdavky sa môžu vrátiť prostredníctvom zvýšených trhových výnosov, zníženého stresu zvierat (a následne nižších veterinárnych nákladov) a plnenia očakávaní spotrebiteľov na „etickejšie“ produkty. Zatiaľ čo veľké poľnohospodárske podniky sú v lepšej pozícii z pohľadu realizácie týchto investícií vďaka svojim väčším finančným zdrojom, pre malé farmy sú tieto investície mimoriadne náročné. Na podporu malých farmárov pri naplňaní požiadaviek týkajúcich sa velféru zvierat je preto potrebná verejná intervencia – najmä preto, že zlepšovanie velféru zvierat je v posledných rokoch primárne stimulované rastúcou senzitivitou verejnosti. Konkrétnou možnosťou je zriadenie špeciálneho verejného fondu. Tento fond by mohol financovať projekty zamerané na modernizáciu alebo zlepšenie zariadení prostredníctvom nevratných grantov na modernizáciu maštali a ventilačných systémov, dotovaných úverov na nákup udržateľnejších technológií a školení s odborníkmi (veterinármi, agronómami, etológmi), ktorí môžu ponúknuť technickú pomoc. Neustále monitorovanie by zabezpečilo, že malí producenti, ktorí by si za iných okolností nemohli potrebné investície dovoliť, nebudú vylúčení z trhu. Konkrétny príklad podpory, ktorý v súčasnosti funguje je „Velfér zvierat“ v rámci programu rozvoja vidieka financovaného Európskou úniou. V tomto prípade poľnohospodári, ktorí prekračujú minimálne zákonné normy, dostávajú ročné platby úmerné počtu zvierat a rozsahu zavedených zlepšení (napríklad zväčšenie dostupného priestoru, zníženie používania antibiotík a zabezpečenie zlepšenia ustajňovacích priestorov). Aby však farmári mohli čerpať tieto prostriedky, musia sa pravidelne podrobovať kontrolám týkajúcim sa zdravia zvierat, hygieny a technického stavu ustajňovacích priestorov. Hlavnou výzvou pre zabezpečenie velféru zvierat v Európe je udržanie finančnej stability malých producentov, najmä v ekonomicky znevýhodnených oblastiach. V tomto smere je nevyhnutné, aby politickí predstavitelia a priemysel poskytovali dotácie, školenia a podporu na zlepšenie životných podmienok zvierat. Správna kombinácia etickej zodpovednosti a ekonomickej udržateľnosti môže výrazne ovplyvniť vývoj velféru zvierat.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Návrat EAAP do Maďarska

Dobrou správou je, že Maďarsko sa opäť oficiálne pripojilo k Európskej federácii pre živočíšne vedy (EAAP). Toto je obzvlášť dobrou správou pretože Maďarsko bolo historicky jedným z najaktívnejších členov federácie, s významnými zástupcami v inštitucionálnej aj vedeckej sfére. V priebehu rokov krajina trikrát hostila výročnú konferenciu EAAP (v rokoch 1970, 1986 a 2001), čím významne prispela k rozvoju vedy a výskumu v oblasti živočíšnej výroby. Dočasné vystúpenie Maďarska vytvorilo citelnú medzeru v oboch smeroch: na jednej strane európska sieť pocítila absenciu dôležitého partnera, na druhej strane Maďarsko samo pocítilo oslabenie medzinárodnej spolupráce, ktorú EAAP zaručuje. Organizácia totiž podporuje dialóg a spoluprácu medzi vedcami, výskumníkmi a odborníkmi v rôznych oblastiach živočíšnej výroby s cieľom podporiť celý sektor. Návrat Maďarska posilňuje sieť, ktorá v súčasnosti zahŕňa takmer všetky krajiny EÚ (s výnimkou Malty). Skupina univerzít a národná plemenárska organizácia, vedená Univerzitou v Debrecíne, podporila opätovné pripojenie Maďarska k EAAP. Tento návrat poukazuje na dôležitosť spoločnej platformy, kde sa môžu zdieľať informácie a osvedčené postupy – najmä v čase, keď živočíšna výroba čelí naliehavým výzvam ako sú environmentálna udržateľnosť, potravinová bezpečnosť, velfér zvierat a nutnosť technologických inovácií. Navyše, živočíšna výroba v Maďarsku zahŕňa veľké množstvo pôvodných plemien a jedinečných chovateľských metód, čo môže obohatiť a poskytnúť jedinečnú príležitosť na výskum pre všetky krajiny Európy. Krajina bude opäť schopná zohrávať významnú úlohu pri formovaní európskych politík v oblasti živočíšnej výroby a prispievať svojimi skúsenosťami a perspektívou celej federácii. Toto opätovné pripojenie Maďarska je pozitívnym signálom pre európsku komunitu chovateľov a pomáha budovať inovatívnejšiu, udržateľnejšiu a súdržnejšiu budúcnosť pre celý sektor. Srdečné privítanie Maďarska a jeho odborníkov v oblasti živočíšnej výroby zdôrazňuje hodnotu spolupráce, ktorá prostredníctvom zdieľania znalostí a skúseností umožňuje efektívnejšie reagovať na globálne výzvy živočíšnej výroby.

Ešte stále je čas zaregistrovať sa na workshop o hmyze v Aténach: Prepájanie vedy a inovácií pre udržateľné krmivo pre zvieratá

Stále je otvorená registrácia na nadchádzajúci workshop EAAP venovaný hmyzu (s názvom „Insect Genetic IMProvement, IMplementation, IMPact“), ktorý ponúka jedinečnú príležitosť získať prehľad o najnovších pokrokoch v oblasti hmyzu určeného na kŕmenie zvierat. Tento workshop, ktorý sa uskutoční na University of Agriculture of Athens v Grécku v dňoch 29. až 31. januára, ponúkne program, ktorý zahŕňa rôzne sekcie vedené odborníkmi a prezentácie výskumníkov z celej Európy. Pozvané sú aj renomované authority v tejto oblasti vrátane popredných entomológov, vedcov v oblasti živočíšnej výroby a priekopníkov v priemysle, aby sa podelili o svoje vedomosti a skúsenosti. Účastníci budú mať možnosť skúmať rôzne aspekty bielkovín hmyzu, udržateľné výrobné metódy, nutričné prínosy a potenciálne využitie vo výžive hospodárskych zvierat. Okrem plánovaných prednášok môžu účastníci nadviazať kontakty s renomovanými vedcami špecializujúcimi sa na hmyz ako krmovinu pre zvieratá, čo podporí budúcu spoluprácu a výmenu poznatkov. Odporúčame včasnú registráciu, aby ste si zaručili miesto na tomto podujatí, kde sa môžete učiť, nadväzovať kontakty a formovať budúcnosť udržateľnej výživy zvierat. Zaregistrujte sa teraz prostredníctvom [webstránky seminára](#).

Predĺženie termínu na registráciu abstraktov na prvý seminár EAAP o spoločenských zvieratách v Miláne

Očakáva sa, že nadchádzajúci prvý seminár EAAP venovaný spoločenským zvieratám, ktorý sa uskutoční v Miláne (Taliansko), bude mať obrovský úspech, čo odráža rýchly rast tohto dynamického odvetvia. Vďaka zaujímavému programu plného odborníkov, rôznych sekcií a početných príležitostí na nadväzovanie kontaktov sľubuje toto podujatie veľký prínos pre vedcov, odborníkov aj nadšencov. Účastníci budú skúmať nové trendy, vymieňať si poznatky a rozvíjať novú spoluprácu. Čo je dôležité, radi by sme informovali, že termín na registráciu abstraktov bol predĺžený do 20. januára, čo poskytne všetkým záujemcom šancu prezentovať svoju prácu. Nenechajte si ujsť túto jedinečnú príležitosť formovať budúcnosť výskumu spoločenských zvierat. Všetky informácie o registrácii abstraktu a ako aj účasti nájdete na [webstránke](#) podujatia.



illumina®

FEATURED PRODUCT

Cattle Array – BovineSNP50 v3



Profil osobnosti EAAP

Susanne Kreuzer-Redmer



Susannina vášeň pre zvieratá sa začala v jej detstve v malom mestečku v Brandenbursku, ktoré sa nachádza medzi Berlínom a poľskými hranicami. Keď vyrastala na rovinatom vidieku, zvlášť si zamilovala kone. Jej prvý kôň, ktorého zachránila z dostihových dráh, sa stal jej celoživotným spoločníkom a dožil sa pozoruhodného veku 30 rokov. Dnes si naďalej užíva jazdu na koni a svoju lásku k prírode zdieľa so svojím manželom a dvoma deťmi, pričom často chodí na túry do rakúskych hôr, ktoré sú v ostrom kontraste s krajinou kde vyrastala. Láska k zvieratám, ktorú Susanne nadobudla už v ranom veku, ju prirodzene priviedla ku kariére v oblasti živočíšnej vedy. Získala bakalársky a magisterský titul v odbore poľnohospodárstvo a riadenie kvality procesov na Humboldt-Universität zu Berlin, kde skúmala genetické mutácie zodpovedné za farbu srsti koní. Jej fascinácia imunitným systémom a funkčnými kŕmnymi doplnkami sa prehĺbila počas doktorandského štúdia, ktoré vyvrcholilo doktorandskou prácou zameranou na imunomodulačné účinky probiotika *Enterococcus faecium* u odstavčiat. Za svoju výnimočnú dizertačnú prácu získala prestížnu cenu DGfZ. Za svoju vynikajúcu dizertačnú prácu získala prestížnu cenu DGfZ. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)



The banner features a green background with the Neogen logo at the top center. Below the logo, the text reads: "Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**". Three circular icons are displayed below the text: a bar chart for "Quality data", a clock for "Rapid turnaround-time", and a pound sterling symbol for "Competitive pricing". The banner is framed by images of various farm animals: horses, a cow, sheep, a dog, a pig, and another cow.

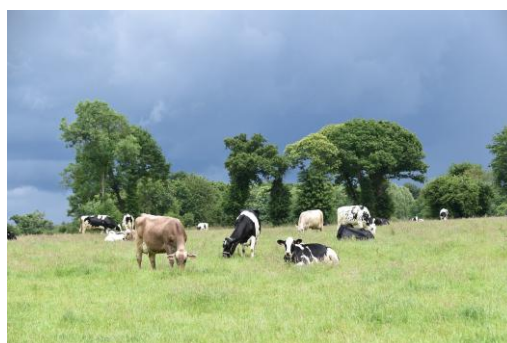
Veda a inovácie

Hlavné zásady používania umelej inteligencie: uplatnenie v chove zvierat a ďalšie aspekty

Rýchly vývoj umelej inteligencie môže priniesť mnohé pozitíva ale aj negatíva, najmä v odvetví živočíšnej výroby. Analýzou údajov v reálnom čase môže umelá inteligencia výrazne zvýšiť efektívnosť, produktivitu a udržateľnosť, optimalizovať využívanie zdrojov a zároveň proaktívne chrániť velfér zvierat. Avšak pri jej využívaní čelíme mnohým výzvam. Hlavnou z nich je potreba rozsiahlych, vysokokvalitných vstupných údajov (často ťažko merateľných) ako aj etickým dilemám v súvislosti so zdieľaním údajov. Okrem toho vývoj umelej inteligencie riadi prevažne hŕstka nadnárodných korporácií, čo predstavuje riziko prehlbovania rozdielov medzi regiónmi s dostatočnými zdrojmi a regiónmi, ktoré nemajú možnosť investovať do pokročilých technológií. Keďže systémy AI čoraz viac prekonávajú ľudskú intuíciu pri rozhodovaní, poľnohospodári sa môžu vzdať kontroly, čo vyvoláva obavy, že základné odvetvia by mohli byť riadené strojmi namiesto ľudí. Hoci má umelá inteligencia veľký potenciál pri inováciách v živočíšnej výrobe, tiež hrozí že obmedzí ľudský rozhľad. Týmto by sa mnoho ľudí mohlo dostať na okraj systému, ktorý je do veľkej miery formovaný výpočtovou technikou. V tomto článku sú uvedené kľúčové výzvy a aspekty pri zavádzaní umelej inteligencie v chove hospodárskych zvierat. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

Vplyv živých kvasiniek na mliekovú úžitkovosť, konverziu krmiva, emisie metánu a plodnosť vysokoprodukčných dojníc

V štúdií, ktorá zahŕňala 50 vysokoprodukčných holštajnských kráv, bol testovaný doplnok výživy zo živých kvasiniek (Actisaf® Sc 47) s cieľom zistiť, či dokáže zlepšiť mliekovú úžitkovosť, emisie metánu a reprodukčné ukazovatele. Od 7. do 128. dňa laktácie boli kravy kŕmené buď kontrolnou kŕmnom dávkou, alebo kŕmnom dávkou s obsahom kvasiniek 1×10^{11} cfu/kravu a deň. Výsledky ukázali, že skupina s kvasinkami produkovala viac mlieka (50,1 vs. 47,5 kg/deň), mlieka korigovaného na energiu (ECM, 50,5 vs. 47,7 kg/deň), mlieka korigované na obsah tuku (FCM, 49,2 vs. 46,3 kg/deň) a mliečného tuku (1 945 vs. 1 823 g/deň) ako kontrolná skupina, pričom príjem krmiva zostal podobný. Následne bola efektívnosť príjmu krmiva vyššia (2,11 vs. 1,98 kg ECM/kg DMI), najmä vďaka lepšej stráviteľnosti sušiny, neutrálnej detergentnej vlákniny a hrubej energie. Parametre bachora, emisie metánu, plazmatické metabolity, stav imunity a zdravotný stav neboli ovplyvnené. Reprodukčné ukazovatele sa tiež nezmenili, čo naznačuje, že živé kvasinky môžu zvýšiť mliekovú úžitkovosť a efektívnosť príjmu krmiva bez toho, aby sa zhoršilo celkové zdravie a plodnosť kráv. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)



Jednokrokové genomické hodnotenie najlepších lineárnych nevychýlených predpovedí (BLUP) pre ukazovatele plodnosti mliekového dobytká v USA



V súčasnosti genetické hodnotenie mliekového dobytká v USA využíva viackrokový prístup zahŕňajúci tradičný BLUP pre viaceré plemená, po ktorom nasleduje odhad účinkov SNP pre jedno plemeno. Jednokrokový GBLUP (ssGBLUP) integruje rodokmeňové a genomické údaje pre všetky plemená do jednej analýzy, pričom rieši neúplné rodokmene prostredníctvom neznámych rodičovských skupín (UPG) alebo metarodičov (MF). Hodnotenie ukazovateľov plodnosti je obzvlášť náročné z dôvodu nízkej dedivosti, vyvíjajúcich sa manažérskych postupov a zvýšeného selekčného tlaku na zlepšenie plodnosti. V tejto štúdii boli porovnávané odchýlka, rozptyl a presnosť

hodnotenia ukazovateľov plodnosti u viacerých plemien mliekového dobytká v USA pomocou rôznych modelov vrátane BLUP založeného na rodokmeňoch, ssGBLUP s UPG a ssGBLUP s MF, pričom boli použité 5 % a 10 % reziduálne polygénne efekty. V rámci holštajnského a jerseyškého plemena ssGBLUP s MF a 10 % reziduálnym polygénym efektom konzistentne prinášal lepšie výsledky, pokiaľ ide o odchýlku, rozptyl a koreláciu predpovedí. V porovnaní s tradičnými viacstupňovými modelmi ssGBLUP poskytol presnejšie a menej skreslené odhady pre mladé genotypované býky, čo poukazuje na výhody ssGBLUP pri hodnotení ukazovateľov plodnosti viacerých plemien. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

Globálna databáza údajov zelenej a modrej vodnej stopy krmív pre hospodárske zvieratá

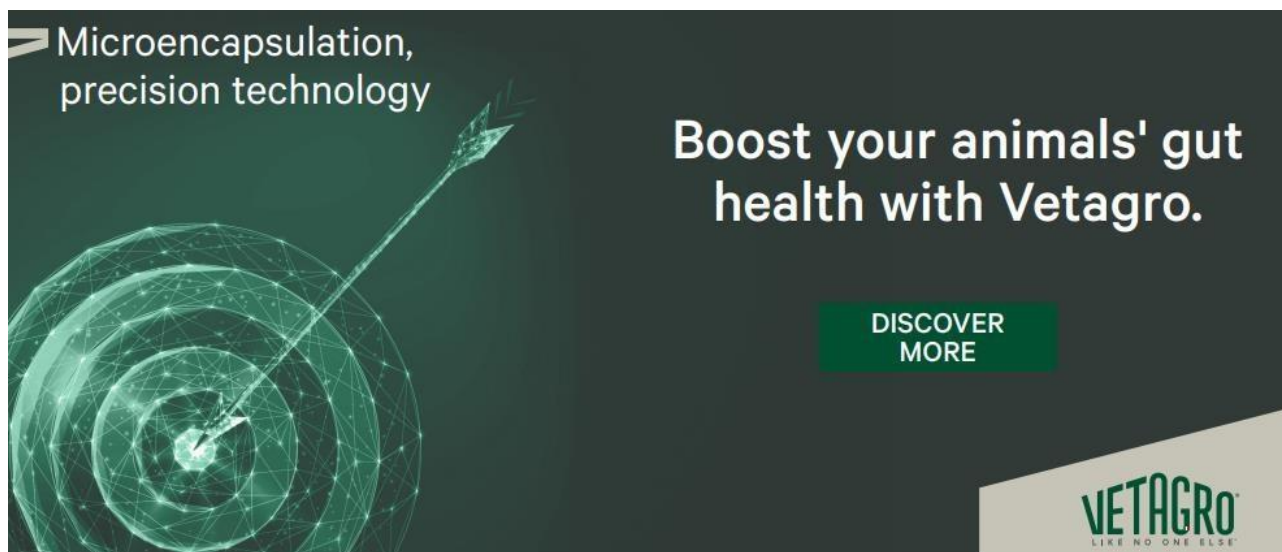
Z celkovej spotreby sladkej vody tvorí poľnohospodárstvo zhruba 90 %, pričom živočíšna výroba využíva odhadom 30 až 40 % na produkciu mäsa, vajec a mliečnych výrobkov. Vodná stopa (VS) je kľúčovým ukazovateľom, ktorý hovorí o priamej aj nepriamej spotrebe vody v celom produkčnom reťazci. Pri potravinách rastlinného pôvodu VS zahŕňa pestovanie plodín; pri živočíšnych potravinách zahŕňa nielen vodu, ktorú zvieratá pijú, ale aj vodu spotrebovanú pri pestovaní krmovín. Efektivita, výrobný systém a krmoviny sú tri hlavné faktory, ktoré významne ovplyvňujú VS živočíšnych produktov. Najmä produkcia krmiva môže predstavovať až 98 % spotreby vody, avšak len málo štúdií dôkladne skúmalo VS vedľajších produktov alebo podiel skutočne spotrebovaného krmiva. S cieľom odstrániť tieto nedostatky model WATNEEDS odhaduje potrebu zelenej a modrej vody pre 140 krmív v 262 krajinách. Zohľadňovaním systémov využívajúcich dažďovú vodu aj závlahové systémy rozširuje naše poznatky o využívaní a spotrebe vody v živočíšnej výrobe. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

Novinky z EÚ

Partneri European Livestock Voice vítajú založenie novej skupiny pre udržateľný chov hospodárskych zvierat

Európsky parlament oficiálne zriadil skupinu pre udržateľný chov hospodárskych zvierat s podporou mnohých poslancov Európskeho parlamentu rôznych krajín a hlavných politických frakcií. Dohoda o zriadení tejto skupiny je jasným dôkazom ochoty investovať čas do skúmania rôznych metód, ktoré povedú k environmentálnej, sociálnej a ekonomickej udržateľnosti chovu hospodárskych zvierat a zároveň zaručia bezpečnosť potravín, dobré životné podmienky zvierat a životaschopné vidiecke komunity. Táto skupina bude mať hlavnú úlohu pri odstraňovaní rozdielov medzi politikmi a realitou, s ktorou sa stretávajú poľnohospodári a odborníci v praxi. Poskytne platformu na diskusiu o

praktických riešeniach na podporu udržateľnosti v chove hospodárskych zvierat v celej Európe a pomôže zabezpečiť, aby sa vidiecke komunity viac presadzovali počas politických diskusií v Bruseli. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)



Pracovné ponuky

Výzva na predkladanie výskumných projektov zaoberajúcich sa zdravím včiel v NAPPC, USA

The North American Pollinator Protection Campaign (NAPPC) podáva výzvu na výskum týkajúci sa zlepšenia zdravia včiel medonosných. Návrhy by mali smerovať k výskumu zameraného na pochopenie, zvládnutie, potlačenie a eradikáciu klieštika a iných škodcov, patogénov a chorôb, ktoré prispievajú k stratám včelstiev. Uzávierka: 17. január 2025 o 15.00 h (PST). Viac informácií nájdete v [ponuke voľných pracovných miest](#).

Postdoktorand na SRUC, Dumfries, Spojené kráľovstvo

SRUC hľadá postdoktoranda pre výskum znižovania emisií skleníkových plynov na mliečnych farmách v Spojenom kráľovstve. Vyžaduje sa príslušná doktorandská kvalifikácia SCQF úrovne 12 v oblasti živočíšnych vied alebo v úzko súvisiacej oblasti a/alebo rozsiahle skúsenosti v úzko súvisiacej oblasti. Uzávierka: 19. január 2025. Viac informácií nájdete v [ponuke voľných pracovných miest](#).

Postdoktorand na INRAE, France

INRAE ponúka postdoktorandskú pozíciu pre výskum interakcií medzi voľne žijúcimi a hospodárskymi zvieratami v rámci projektu CoCo financovaného EÚ (H2020). V novembri 2024 sa začal realizovať projekt „Spoluvytváranie koexistencie“ (Co-creating coexistence), ktorého cieľom je podpora politik, postupov a zapojenia zainteresovaných strán pri integrácii voľne žijúcich živočíchov a hospodárskych zvierat do udržateľnej multifunkčnej krajiny v Európe. Uzávierka: 27. január 2025. Viac informácií nájdete v [ponuke voľných pracovných miest](#).

Dve doktorandské pozície na Queen's University of Belfast a University of Reading, Spojené kráľovstvo

Dve doktorandské štipendiá sú dostupné na [Queen's University of Belfast](#) a [University of Reading](#):

1. Projekt: [Využitie umelej inteligencie vo výskume aditív na znižovanie produkcie metánu.](#)
2. Projekt: [Hovädzie mäso priaznivé pre klímu: dlhodobé hodnotenie inhibítorov metánu.](#)

Termín na podávanie žiadostí: Február 2025 11:00 CET.

Miesto profesora na University of Bonn, Nemecko

[The University of Bonn](#) hľadá profesora v oblasti chovu zvierat. Budúci držiteľ tejto pozície by mal byť medzinárodne uznávaný so zameraním na výskum genetiky hospodárskych zvierat súvisiacich s udržateľnou výrobou potravín živočíšneho pôvodu so zreteľom na biodiverzitu. Osobitný dôraz je kladený na znaky odolnosti, efektívne využívanie zdrojov a/alebo kvalitu živočíšnych produktov. Uzávierka: 15. február 2025. Viac informácií nájdete v [ponuke voľných pracovných miest](#).

Z priemyselných odvetví

Bovine InfiniSEEK v2: Investujte do budúcnosti svojho šľachtiteľského programu na úplne novej úrovni

InfiniSEEK™ je nová technológia vyvinutá laboratóriami spoločnosti Neogen a softvérom na sekvenovanie spoločnosti Gencove. Táto technológia poskytuje spoľahlivé a finančne efektívne sekvenovanie celého genómu a cielené sekvenovanie s vysokým pokrytím. InfiniSEEK poskytuje komplexné genomické informácie, ktoré umožňujú efektívnejšiu selekciu a presné predpovedanie genetického zisku.

Využívanie celogenómového sekvenovania s nízkym pokrytím a cieleného sekvenovania s vysokým pokrytím na získanie požadovaných údajov umožnilo optimalizovať účinnosť a presnosť systému InfiniSEEK od spracovania vzorky až po dodanie údajov, čím sa zabezpečila presnosť celého procesu.

Dodávané údaje

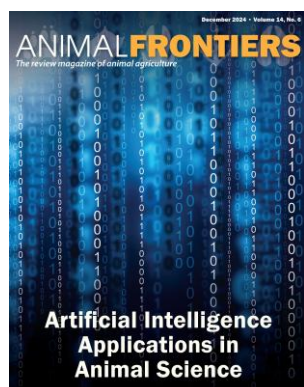
- VCF s 2,2 miliónmi SNP, ktoré obsahujú všetky SNP obsiahnuté v predchádzajúcich SNP čipoch od Neogenu
- ICAR/ISAG 554 markerov pre hodnotenie rodičovstva a defektov dostupných prostredníctvom vášho účtu LIMS.
- K dispozícii je rovnaký formát výstupných dát ako v prípade čipov GGP Bovine 100K, Bovine HD a GGP Bovine 150K.
- Dodanie dát prostredníctvom AWS a ich uloženie po dobu 30 dní (tento čas je možné predĺžiť za poplatok).

InfiniSEEK umožňuje rýchle a cenovo dostupné hodnotenie vlastností, ktoré ovplyvňujú požadované fenotypy, prostredníctvom sekvenovania celého genómu. Tento proces umožňuje optimalizovať šľachtiteľské programy.

Môže vám spoločnosť Neogen pomôcť s výskumom?

Tím spoločnosti Neogen je pripravený pomôcť s akýmkoľvek výskumným projektom v oblasti genotypizácie alebo sekvenovania, či už je aktuálny, alebo vo fáze plánovania. [Stačí vyplniť náš formulár s vašou otázkou.](#)

Publikácie



- Oxford Academic
[Animal Frontiers, vol. 14, č. 6, December 2024](#)

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

[Animal: vol. 18- č. 12 – December 2024](#)

Článok mesiaca: ["Particle size of straw and gelation of pectin influence gastric mixing and emptying in pigs"](#)

Animal Science Podcast



➤ Podcast o hydine: ["Umelá inteligencia a efektivita kŕmenia"](#), pozvaným hosťom tejto epizódy je Dr. Jennifer Ellis.

Ďalšie novinky

Časopis Animal hľadá zástupcu šéfredaktora

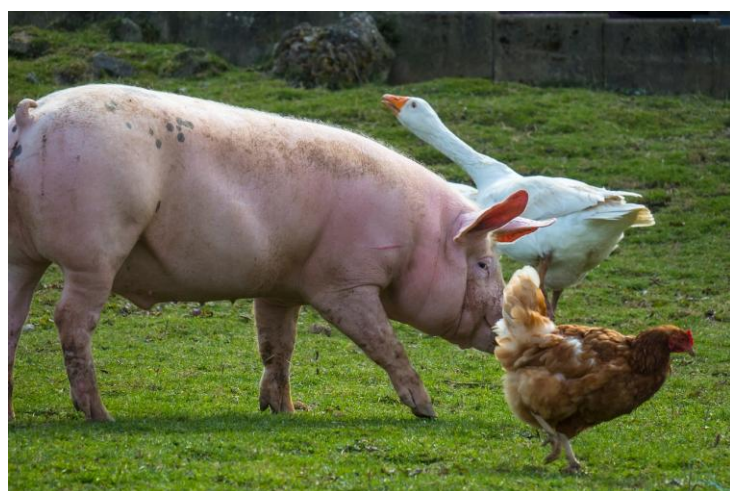
S potešením oznamujeme, že je možné podať prihlášku na pozíciu zástupcu šéfredaktora časopisu Animal. Ak ste medzinárodne uznávaným vedcom v oblasti živočíšnych vied (najmä v chove hospodárskych zvierat a prežúvavcov), máte vynikajúce vedecké, redaktorské, dobré komunikačné schopnosti a dobrú znalosť angličtiny, pozývame vás, aby ste sa prihlásili. Ako zástupca šéfredaktora budete úzko spolupracovať so šéfredaktorom a prispievať k rozvoju časopisu v súlade so stratégiou a rozpočtom určeným správnu radou. Budete koordinovať sekcie Výživa (prežúvavce), Manažment zdravia, Systémy chovu hospodárskych zvierat a Hmyz ako hospodárske zvieratá, dohliadať na prvotnú kontrolu nových príspevkov a nábor redaktorov. Táto úloha si vyžaduje 2,5 dňa týždenne, je spojená s honorárom a zahŕňa účasť na niekoľkých zasadnutiach konzorcia časopisu Animal (približne 10 dní ročne). Ak si myslíte, že spĺňate požiadavky a chcete formovať budúcnosť výskumu zvierat, pošlite svoj životopis a krátky motivačný list Jaapovi van Milgenovi (jaap.vanmilgen@inrae.fr) a Isabelle Louveauovej (isabelle.louveau@inrae.fr) do 31. januára 2025. Stretnutie sa môže uskutočniť čo najskôr. Je to vynikajúca príležitosť pre každého, kto chce mať konkrétny vplyv na redakčné smerovanie popredného časopisu a presadzovať inovatívne prístupy chovu zvierat v medzinárodnom prostredí.

ATF ERFP Newsletter

Nový ERFP newsletter je dostupný na [stránke ERFP](#). Príjemné čítanie!

Regulácia črevného mikrobiómu hydiny

Pochopenie „zdravého čreva“ si vyžaduje znalosť interakcií medzi všetkými zložkami črevného mikrobiómu. Tieto interakcie medzi rôznymi fyziologickými funkciami poukazujú na množstvo faktorov, ktoré fungovanie čriev zahŕňa. Zároveň poukazuje na ťažkosti pri korelácii rôznych faktorov, ktoré pôsobia na zdravie čriev v spojitosti s úžitkovosťou hydiny. [Prečítajte si celý článok na stránke AllAboutFeed.](#)



Udržateľná živočíšna výroba: rovnováha rôznych aspektov

Udržateľnosť je mimoriadne aktuálnou témou a hoci sa zdá, že o nej hovorí každý, rieši sa rôznymi spôsobmi. Udržateľná živočíšna výroba si vyžaduje rovnováhu medzi ekonomickým ziskom, sociálnou zodpovednosťou a rešpektovaním životného prostredia, pričom všetky tieto faktory sa líšia v závislosti od krajiny. Spotrebitelia prejavujú čoraz väčší záujem o to, ako sa vyrábajú ich potraviny. Pôvodne sa pozornosť sústredila najmä na dobré životné podmienky zvierat a potravinovú bezpečnosť, ale v posledných rokoch sa kritizuje

potenciálny vplyv výroby potravín na životné prostredie. Vzhľadom na prognózy, podľa ktorých sa počet obyvateľov sveta do roku 2050 priblíži k 10 miliardám, FAO odhaduje, že množstvo živočíšnych produktov sa bude musieť v tomto období zvýšiť o 20 %, aby sa pokryl dopyt. Zvyšujúci sa dopyt spolu s rastúcou pozornosťou zo strany spotrebiteľov predstavuje pre odvetvie živočíšnej výroby veľkú výzvu. [Prečítajte si celý článok na stránke PigProgress.](#)

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.

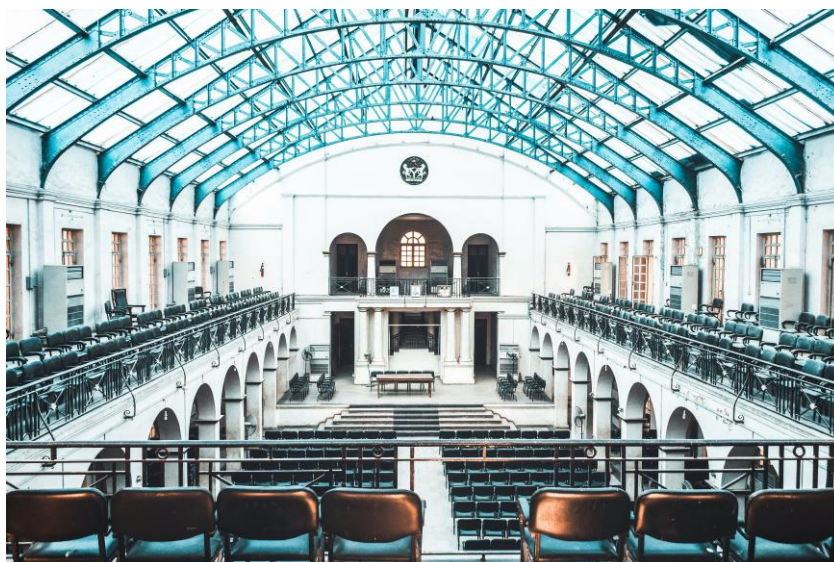
EAAP konferencie a webináre

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
1. workshop EAAP venovaný hmyzu	29. – 31. január 2025	Atény, Grécko	Webstránka
3. regionálny míting EAAP	9. – 11. apríl 2025	Krakow, Poľsko	Webstránka
1. workshop EAAP venovaný spoločenským zvieratám	14. – 16. máj 2025	Miláno, Taliansko	Webstránka
1. workshop živočíšnych vied EAAP venovaný umelej inteligencii 4	4. – 6. jún 2025	Zurich, Švajčiarsko	Webstránka

Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
ASAS Stretnutie stredozápadnej sekcie	10. – 12. marec 2025	Des Moines, Iowa, USA	Webstránka
50. výročná konferencia Nigérijskej spoločnosti pre živočíšnu výrobu	16. – 20. marec 2025	Lafia, Nigeria	Webstránka
Konferencia BSAS 2025	8. – 10. apríl 2025	Galwey, Írsko	Webstránka
XXI. konferencia AIDA o živočíšnej výrobe 2025	3. – 4. jún 2025	Zaragoza, Španielsko	Webstránka

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



„Nové začiatky sú často maskované ako bolestivé konce.“ (Lao Tzu)

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 zootechnickou vedou a živočíšnou výrobou. Slovenská verzia "Flash e-News" je zasielaná zástupcom slovenskej zootechnickej vedy a priemyslu. V prípade záujmu je možné v časopise publikovať aj vaše príspevky. Prosím zašlite informácie, novinky, text, fotky a logo na adresu: 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 časopis. 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

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 konkrétnych možnostiach nájdete tu.](#)

Pre viac informácií navštívte našu webstránku:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

Vyhlasenie: za túto publikáciu nesú výhradnú zodpovednosť autori. Európska komisia a Výkonná agentúra pre výskum nenesú zodpovednosť za akékoľvek použitie informácií, ktoré sú v nej obsiahnuté.