



Slovenské vydanie

EAAP Info

November 2023



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	5
Novinky z EÚ (stratégie a projekty)	6
Ponuka zamestnania.....	8
Z priemyselných odvetví.....	8
Publikácie	10
Animal Science Podcasts.....	10
Ďalšie novinky.....	11
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Kto zastupuje vedu v ére dezinformácií?

Známe „renomované“ periodikum nedávno prinieslo zavádzajúci vedecký článok o Dublinskej deklarácii týkajúcej sa udržateľnej produkcie mäsa, deklarácii, ktorú EAAP priamo propagovala v špeciálnom vydaní časopisu *Animal Frontiers*, ktorého je EAAP spoluvlastníkom. Uvedený novinový článok opäť podnecuje k zamysleniu sa nad širšou otázkou dôvery verejnosti vo vedecké informácie. Po prečítaní tohto článku sa domnievam, že hlavná otázka neznie „prečo dôverovať vede?“, ale skôr „kto vedu zastupuje?“.

Kým kedysi bola hlavnou prekážkou pseudoveda, v súčasnosti sú to konšpiračné teórie, falošné správy, alternatívne fakty, vykonštruovaná neistota a prekrúcanie vedeckých informácií rôznymi záujmovými skupinami vrátane zástupcov priemyslu, politikov a ideológov. Príkladom tejto nedôvery vo vedu je popieranie klimatických zmien, skepticizmus voči vakcínam či rozširujúce sa názory o plochosti Zeme.

Domnievam sa, že aj keď je vzdelávanie verejnosti v oblasti kritického myslenia žiaduce, neexistuje jednoduché a okamžité opatrenie, ktorým by sa dalo týmto výzvam čeliť. Som presvedčený, že ľudia síce vede dôverujú, ale často vkladajú svoju dôveru do nesprávnych zdrojov informácií, ktoré neodrážajú vedecký konsenzus. Pozornosť by sa preto mala presunúť z otázky „prečo dôverovať vede?“ na otázku „kto v mene vedy hovorí?“.

Existujú vedeckí "podvodníci", ktorými sú osoby alebo subjekty, ktoré sa snažia získať dôveru verejnosti bez toho, aby si ju zaslúžili. Títo podvodníci využívajú rôzne taktiky, ako napríklad pôsobenie dôveryhodne, používanie klamlivých stratégií, využívanie sociálnych emócií, vytváranie pochybností a zaplavovanie médií svojimi správami. Často sa odvolávajú na emocionálne a sociálne faktory, aby tak zneistili kritické myslenie.

Chcel by som zdôrazniť, že je dôležité poučiť verejnosť o taktikách, ktoré títo vedeckí podvodníci používajú, a podporovať mediálnu gramotnosť v oblasti vedy. Cieľom je pomôcť ľuďom lepšie rozlišovať pri posudzovaní dôveryhodnosti a odbornosti tých, ktorí tvrdia, že reprezentujú vedu. To je kľúčom k účinnému riešeniu vedeckých dezinformácií.

Na záver by som chcel zdôrazniť naliehavú otázku dôvery vo vedu a rozšírenosť dezinformácií, a preto sa chcem zasadiť za to, aby sa pozornosť presunula od spochybňovania dôvery vo vedu ako takú ku kritickému skúmaniu toho, kto sprostredkúva vedecké informácie. Pri riešení tohto problému je kľúčové vzdelávať verejnosť a informovať ju o taktikách, ktoré používajú tí, ktorí skresľujú vedecké informácie.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Noví členovia študijných komisií

Počas zasadnutí v Lyone boli "voľné miesta" v študijných komisiách obsadené novými vedeckými pracovníkmi. Návrhy prerokované na zasadnutiach študijných komisií neskôr preskúmala Rada a následne boli definitívne zvolení noví členovia študijných komisií. Ako sme vás už informovali v predchádzajúcom čísle, nových predsedov študijných komisií pre kone, fyziológiu, ovce a kozy a precízny chov hospodárskych zvierat zvolilo v súlade so stanovami valné zhromaždenie. Celý zoznam nových členov študijných komisií je k dispozícii [tu](#).

Pripojte sa k 21. webináru EAAP „Zachovanie zdravia ľudí a planéty prostredníctvom vyváženej výživy omnivorov“



Ďalší webinár EAAP s názvom „Zachovanie zdravia ľudí a planéty prostredníctvom vyváženej výživy omnivorov“ sa uskutoční v utorok 21. novembra o 15:00 SEČ. Bude organizovaný v spolupráci s Komisiou EAAP pre systémy chovu hospodárskych zvierat (LFS). Webinár bude viesť Michael Lee z Harper Adams University (Spojené kráľovstvo) a predseda komisie EAAP LFS. Prvú prezentáciu prednesie Jude Capper z Harper Adams University (Spojené kráľovstvo) na tému „Výroba potravín vs. environmentálne opatrenia - hrozí nám, že budeme skôr konzumovať ako chrániť planétu?“. Ian Givens z University of Reading (Spojené kráľovstvo) vystúpi s príspevkom na tému „Prechod od potravín živočíšneho pôvodu k potravinám rastlinného pôvodu: existujú zdravotné riziká?“. Posledným prednášajúcim bude Ty Beal z Globálnej aliancie pre lepšiu výživu - GAIN (CH), ktorý bude poslucháčov informovať o „Hodnotení výživovej hodnoty: Systém profilovania živín určený na hodnotenie nutričného životného cyklu“. Ďalšie podrobnosti a informácie o registrácii nájdete na [stránke venovanej webinárom!](#)

Ocenenia za najlepšie vystúpenia a postery

Počas posledného výročného zasadnutia EAAP (Lyon, Francúzsko, 26. august - 1. september 2023) každá študijná komisia hodnotila postery a prezentácie vedcov, ktorí sa zúčastnili na kongrese. EAAP teraz s potešením oznamuje zoznam ocenených za „Najlepšie vystúpenia a postery“. Zoznam všetkých víťazov nájdete [tu](#).

Newsletter EAAP preložený do francúzštiny!



V nadväznosti na činnosť prekladania časopisu EAAP do národných jazykov sme zaradili ďalší nový jazyk: Francúzštinu! Od čísla 245 je k dispozícii francúzsky preklad a to najmä pre francúzsky hovoriacich vedcov a odborníkov v oblasti živočíšnej výroby. O preklad a organizáciu francúzskej verzie sa stará Diane Lechartier. Diane vyštudovala ENSAT, inžiniersku fakultu biologických vied v Toulouse. Do roku 2018 pracovala najmä v sektore hydínarstva. V súčasnosti je asistentkou Francúzskej asociácie pre zootekniku (AFZ). Podobne ako Nina Moravčíková (slovenčina), Gabriela Cornescu (rumunčina), Mariana Dantas de Brito Almeida a Flávio Daniel Gomes da Silva (portugalčina), Julia Drews (nemčina), David López Carbonell (španielčina), Giulia Foggi a Alina Silvi (taliančina), Karolina Wengerska (poľština) a Martin Šimon (slovinčina), aj Diane bude vytvárať národnú verziu vydání časopisu EAAP a zasielať ju záujemcom. Preložené verzie vydání časopisu EAAP

nájdete tu. EAAP plánuje v budúcnosti nadviazať spoluprácu s ďalšími krajinami s cieľom distribuovať časopis EAAP v národných jazykoch.

Prekľutíe hraníc: Príhovor generálneho tajomníka EAAP na výročnej konferencii Tureckej federácie živočíšnych vied

Generálny tajomník EAAP dostal špeciálne pozvanie zúčastniť sa na výročnej konferencii Tureckej federácie živočíšnych vied, ktorá sa konala 26. a 27. októbra v Ankare. Táto príležitosť predstavovala kľúčový moment na informovanie našich tureckých kolegov o význame spojenia s EAAP a o neoceniteľných službách, ktoré ponúka vedcom v oblasti živočíšnej výroby v Turecku. Cieľom tejto výmeny bolo nielen informovať, ale aj podporiť hlbšie pochopenie vzájomných výhod, ktoré z tejto spolupráce vyplývajú. Pre mňa ako zástupcu EAAP bolo rovnako nevyhnutné získať prehľad o špecifických problémoch a požiadavkách tureckej siete vedcov v oblasti živočíšnej výroby. EAAP pozýva tureckých vedcov v oblasti živočíšnej výroby, aby sa zapojili do vedeckých skupín a aktivít EAAP.



Výročná konferencia Tureckej federácie živočíšnych vied

Profil osobnosti EAAP

Peer Berg



Peer vyrastal na dánskom vidieku a už v ranom veku sa začal zaujímať o zvieratá a jeho záujem vzbudila väčšina štvornohých druhov. V tomto svojom záujme pokračoval štúdiom poľnohospodárskych vied na Kráľovskej veterinárnej a poľnohospodárskej univerzite, kde získal doktorát v odbore kvantitatívnej genetiky. Po niekoľkých rokoch pôsobenia na univerzite v Aarhuse prešiel do Severského centra genetických zdrojov, nadnárodnej organizácie spadajúcej pod Severskú radu ministrov, kde v rokoch 2012 až 2017 viedol sekciu hospodárskych zvierat. V roku 2017 bol vymenovaný za profesora šľachtenia a genetiky zvierat na Nórskej univerzite prírodných vied (NMBU).

Pôsobí ako vedúci výskumnej skupiny pre šľachtenie zvierat, genetiku a systémy výroby potravín. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Veda a inovácie

Odpoveď na: „Absorpcia zdrojov metionínu u zvierat - je potrebné vedieť viac?“ - Áno, je potrebné vedieť viac!



Článok je venovaný kritickému prehľadu uverejnenému v časopise *Animal Nutrition*, ktorý hodnotí absorpciu DL-metionínu (DL-Met) a dvoch foriem hydroxyanalógov metionínu (HMTBa a HMTBa-Ca). V prehľade je podrobne preskúmaný cieľ štúdie, ktorým je pochopenie biologickej účinnosti týchto molekúl. Autori práce tvrdia, že fyziologické výskumné metódy, hoci sa zlepšili, sú nedostatočné na posúdenie ukazovateľov úžitkovosti, ako je rast a využitie živín. Predpokladajú, že protichodné výsledky bioefektívnosti sú spôsobené rozdielmi v experimentálnych nastaveniach, ktoré pôvodný článok nerieši. V prehľade sa polemizuje o používaní značených zlúčenín pri štúdiách absorpcie, pričom sa poukazuje na výskumy, v ktorých

sa zistili vyššie koncentrácie HMTBa vo výkaloch v porovnaní s metionínom, čo naznačuje nižšiu absorpciu HMTBa. Takisto spochybňujú používanie kohútieho testu na hodnotenie stráviteľnosti. Autori dospeli k záveru, že pôvodný článok sa zdá byť neobjektívny a vynecháva dostupné publikácie s odlišnými názormi. Tvrdia, že štúdie absorpcie nemôžu zmeniť relatívnu účinnosť zdrojov metionínu, ktorá bola stanovená na základe rastových štúdií a validačných skúšok. [Prečítajte si celý článok na stránke *Animal Nutrition*.](#)

Celodenné akustické zaznamenávanie pasenia a prežúvania dojníc

Článok sa zaoberá vývojom systémov precízneho chovu hospodárskych zvierat (PLF), ktorý umožňuje pokrok v oblasti informačných a komunikačných technológií. Tieto systémy ponúkajú potenciál na zvýšenie prevádzkovej efektívnosti fariem a zlepšenie životných podmienok zvierat. Jedným z kľúčových aspektov PLF je monitorovanie správania hospodárskych zvierat pri kŕmení, ktoré môže poskytnúť informácie o životných podmienkach zvierat, ich výžive, zdraví a úžitkovosti. Na monitorovanie pohybov hlavy a krku v uzavretom prostredí sa bežne používajú snímače, ako sú akcelerometre a inerciálne meracie jednotky. Akustické snímače sa na druhej strane uprednostňujú v podmienkach voľného ustajnenia a používajú sa na klasifikáciu rôznych typov pohybov čelustí (JM) a správania zvierat pri kŕmení. Tento článok zdôrazňuje potrebu voľne prístupných súborov akustických údajov pre výskum v tejto oblasti. Poukazuje na limitovanú dostupnosť verejných/voľne dostupných súborov údajov súvisiacich s akustickými zvukmi hovädzieho dobytku a predstavuje nový súbor údajov zvukových nahrávok zvukov žuvania a hryzenia dojníc. Súbor údajov obsahuje záznamy dojníc z pastvy aj z maštale, označené z hľadiska pasenia a prežúvania. Obsahuje aj podrobné informácie o rôznych typoch JM a správaní zvierat. Tento súbor údajov bol použitý na vývoj algoritmov strojového učenia na klasifikáciu JM a rozpoznávanie činností a môže byť užitočný na zlepšenie existujúcich algoritmov a vývoj nových algoritmov, ktoré kombinujú akustické údaje s inými zdrojmi informácií. [Prečítajte si celý článok na stránke *Nature*.](#)

Genetická korelácia medzi čistokrvnými plemenami a krížencami u hydiny

Článok sa venuje genetickej korelácii medzi čistokrvnými zvieratami a krížencami (ρ) u hydiny, ktorá je kľúčovým parametrom pre optimalizáciu selekcie čistokrvných zvierat s cieľom zvýšiť úžitkovosť krížencov. V štúdií bolo zhodnotených 19 výskumných prác vrátane štyroch prác o brojleroch a 15 prác o nosniciach, ktoré pokrývajú deväť rôznych kategórií znakov. Odhadované hodnoty ρ sa v týchto kategóriách líšili, pričom najvyššie hodnoty boli zaznamenané pre hmotnosť vajec, kvalitu vajec a farbu vajec (0,74 - 0,82), stredné hodnoty pre telesnú hmotnosť, zrelosť, úhyn (0,61 - 0,70) a počet vajec (0,58) a nižšie hodnoty pre odolnosť (0,40) a konformáciu tela (0,14). Vo väčšine štúdií boli fenotypy čistokrvných zvierat a krížencov hodnotené v rovnakom produkčnom prostredí, čo mohlo viesť k nadhodnoteným hodnotám ρ , keďže interakcie genotypu a prostredia neboli plne zohľadnené. Pretože sa čoraz častejšie využíva genomická selekcia, autori článku predpokladajú, že v budúcnosti budú obdobné práce využívať aj genomické dáta, čo upresní odhad ρ . V budúcnosti štúdiách sa odporúča zohľadniť interakcie genotypu

s prostredím, podmienky ustajnenia, rozdiely medzi hodnotením čistokrvných zvierat a krížencov a uvádzať dedivosť pre oba úžitkové typy. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

Mohla by výživa dojnic významne znížiť uhlíkovú stopu produkcie mlieka?



Článok sa venuje možnostiam zníženia uhlíkovej stopy produkcie mlieka prostredníctvom výživy dojnic a súvisiacich stratégií zmiernenia emisií skleníkových plynov (GHG). Hlavnými skleníkovými plynmi súvisiacimi s výrobou mlieka sú metán a oxid dusný, ktoré vznikajú pri črevnej fermentácii, hospodárení s hnojom a výrobe krmiva. Pozornosť sa zameriava predovšetkým na zmiernenie emisií metánu z čreva prostredníctvom výživy. Účinnosť stratégií na zmiernenie emisií skleníkových plynov sa môže líšiť v závislosti od metódy použitej pri odhade potenciálu metánu z hľadiska globálneho otepľovania a ukazovateľov použitých na kvantifikáciu emisií skleníkových plynov z hospodárskych zvierat. V texte sú zdôraznené dôležité aspekty pri hodnotení znižovania emisií skleníkových plynov z výživy, ako napríklad perzistencia efektov počas laktácií a vplyv zloženia výživy na účinnosť. Autori naznačujú, že integrácia rôznych prístupov výživy s postupmi hospodárenia so zvieratami a hnojom môže mať významný vplyv a potenciálne znížiť emisie metánu z čriev o 35 % až 60 % v systémoch intenzívnej produkcie mlieka. To by mohlo predstavovať zníženie uhlíkovej stopy produkcie mlieka o 15 % až 26 %. Okrem toho, po zahrnutí postupov na zníženie emisií z hnoja by bolo možné dosiahnuť 35 % až 42 % zníženie uhlíkovej stopy v intenzívnych systémoch produkcie mlieka, ako sú tie v

Spojených štátoch. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

Veľký úspech jesennej školy PPILOW!

V dňoch 25. až 27. októbra sa v talianskom Assisi uskutočnila trojdňová jesenná škola PPILOW, ktorú zorganizovali EAAP a Univerzita v Perugii. Hlavným cieľom podujatia bolo oboznámiť vedeckých pracovníkov, veterínárov, technikov, poľnohospodárov, študentov univerzít a doktorandov s projektom PPILOW a sprostredkovať im prehľad najnovších dosiahnutých výsledkov a nových techník, ktoré sa v rámci projektu používajú. Na podujatí sa zúčastnilo 45 účastníkov z Talianska, Španielska, Rumunska, Belgicka, Holandska, Fínska, Spojeného kráľovstva, Švajčiarska a Írska. Účastníci mali rôzne vzdelanie a veľký záujem o vefér a chov zvierat. Podujatie poskytlo účastníkom vynikajúcu platformu na vzájomnú interakciu a výmenu poznatkov a skúseností. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)



7. číslo časopisu GENE-SwitCH je online!



Najnovšie vydanie nájdete [tu](#)!

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

EMBL-EBI a EuroFAANG: kurz Genomika hospodárskych zvierat

EMBL-EBI a EuroFAANG organizujú nový ročník kurzu [Genomika hospodárskych zvierat](#), ktorý sa uskutoční 18. - 22. marca 2024. Na kurze sa účastníci oboznámia s metódami a prístupmi na analýzu genomických údajov hospodárskych zvierat vrátane resekvenovania genómov, anotácie genómov a celogenómových asociačných štúdií. Kurz sa bude zaoberať aj využívaním verejne dostupných zdrojov EMBL-EBI na dosiahnutie pokroku vo vašom

výskume. Uzávierka prihlášok je 3. decembra 2023. Viac informácií nájdete na [tejto webovej stránke](#). Odporúčame vám tiež sledovať nás na sociálnych sieťach ([X](#), [LinkedIn](#)), kde získate aktuálne informácie o rôznych podujatiach, ktoré organizujeme.

Eurobarometer ukázal, aké dôležité sú pre Európanov dobré životné podmienky zvierat

Ochrana dobrých životných podmienok zvierat je pre Európanov veľmi dôležitá, ako ukázali dnes zverejnené výsledky prieskumu Eurobarometra. Komisia sa už viac ako 40 rokov snaží zlepšovať životné podmienky zvierat. Postupne zlepšuje ich život a prijíma právne normy v oblasti velféru zvierat, ktoré patria medzi najprísnejšie na svete. Tento prieskum poukazuje na dôležitosť tejto témy pre občanov v celej EÚ. Veľká väčšina Európanov (84 %) sa domnieva, že dobré životné podmienky hospodárskych zvierat by mali byť v ich krajine lepšie zabezpečené ako v súčasnosti. Podobný počet (83 %) podporuje obmedzenie času prepravy zvierat. Takmer tri štvrtiny respondentov (74 %) sú za lepšiu ochranu velféru spoločenských zvierat vo svojej krajine. [Celý článok si môžete prečítať na webovej stránke EK](#).

Ponuka zamestnania

Dve doktorandské pozície na univerzite v Berne, Švajčiarsko

[Oddelenie dobrých životných podmienok zvierat Univerzity v Berne](#) hľadá dvoch doktorandov, ktorí budú študovať, ako príbuzenská plemenitba ovplyvňuje robustnosť a odolnosť voči stresu u laboratórnych myši a ako toto ovplyvňuje opakovateľnosť výsledkov výskumu a dobré životné podmienky zvierat. Obe pozície sú súčasťou výskumného projektu financovaného Švajčiarskou národnou vedeckou nadáciou (SNSF). Uchádzači musia mať vysokoškolské vzdelanie v oblasti biológie alebo biomedicínskych vied a pokročilé vzdelanie v oblasti štatistiky. Uzávierka: 30. november 2023. Viac informácií nájdete [tu](#).

Postdoktorandská pozícia výskumného pracovníka v skupine Stefana Bauersachsa, Švajčiarsko

Úspešný uchádzač sa pripojí k [skupine Stefana Bauersachsa](#), ktorá je súčasťou Inštitútu veterinárnej anatómie a nachádza sa na výskumnej stanici AgroVet-Strickhof, ktorá vznikla v rámci spolupráce v oblasti vzdelávania a výskumu medzi poľnohospodárskou školou Strickhof, ETH Zürich Animal Sciences a fakultou Vetsuisse Univerzity v Zürichu. Začiatok je stanovený na január 2024. Žiadosti sa budú posudzovať priebežne až do obsadenia pozície. Podrobnejšie informácie a prihlášku nájdete [tu](#).

Z priemyselných odvetví

Zlepšenie efektívnosti krmiva pre dojnice s cieľom znížiť ich uhlíkovú stopu

Časť uhlíkovej stopy mliečnej farmy súvisí s dojnícami a druhá časť s prevádzkou farmy, ako je napr. preprava krmiva. Existuje niekoľko spôsobov, ako znížiť uhlíkovú stopu na kilogram vyprodukovaného ECM:

- zlepšenie efektívnosti krmiva zvýšením množstva ECM na kg skonzumovanej sušiny
- redukcia CO₂ produkovaného počas odchovu a v období zasušenia kráv znížením veku pri prvom otelení, skrátením medziobdobia a zvýšením počtu laktácií na kravu a produkcie na laktáciu
- zníženie emisií CO₂ z hnoja
- zníženie emisií CO₂ z čreva

Pre dosiahnutie stanovených cieľov zníženia emisií metánu do roku 2030 by bolo potrebné prijať kombináciu týchto opatrení. Selko IntelliBond je zdroj stopových minerálnych látok, ktoré zlepšujú efektívnosť krmiva. Z hodnotenia životného cyklu vyplynulo, že uhlíkovú stopu na kilogram ECM možno znížiť o 1,5 - 2 %. Výskum spojený s

produktom Selko IntelliBond stále prebieha. Na nedávnom kongrese EAAP v Lyone boli v tejto súvislosti prezentované štyri štúdie. Ak si chcete pozrieť abstrakty prezentovaných výskumov, kliknite sem. Najvýraznejšie zníženie uhlíkovej stopy možno dosiahnuť znížením veku pri prvom otelení a zvýšením počtu laktácií na dojniciu. Toto je vaša príležitosť dozvedieť sa viac o tom, ako dosiahnuť pokrok. Joep Driessen zo spoločnosti CowSignals vám sprostredkuje exkluzívne on-line školenie. Dozviete sa o šiestich základných slobodách pastvy: krmivo, voda, svetlo, vzduch, odpočinok a priestor. A konečný úspech? Zvýšte dĺžku produkčného života svojho stáda dosiahnutím výnimočného počtu 5 laktácií na kravu.

Špeciálne pre členov EAAP a ich známych: časovo obmedzená ponuka od spoločnosti Selko: [zaregistrujte sa prostredníctvom tohto odkazu](#) a využite 50 % zľavu na vložné v hodnote 150 eur.



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

Collect your voucher

Cow SIGNALS®
TRAINING COMPANY
50% OFF




[Klikni sem a získaj svoj kupón.](#)

Genotypizačný čip Neogen: GGP Equine 70k



Minulý mesiac mala Helene Hofeneder-Barclay, manažérka pre rozvoj obchodu v oblasti genomiky v spoločnosti Neogen, to potešenie prezentovať čip GGP Equine na kongrese Animal Science Days, ktoré sa konalo v Lipici v Slovinsku. V priebehu konferencie a najmä počas jednotlivých prezentácií bolo veľmi príjemné dozvedieť sa o skutočných výskumných aplikáciách čipu GGP Equine a o tom, ako tento čip obohatil posledné projekty. Čip GGP Equine spoločnosti Neogen umožňuje širokú škálu využitia vrátane výskumu a objavovania nových znakov, analýzy rodičovstva a skríningu dedičných chorôb a vlastností. Čip GGP Equine, navrhnutý na základe použitia najinformatívnejších a najužitočnejších SNP z čipov s vysokou hustotou markerov, je komplexný a nákladovo efektívny nástroj, ktorý vám poskytuje informatívne, konzistentné a vysokokvalitné údaje. Čip GGP Equine pozostáva z viac ako 70000 rovnomerne rozložených SNP markerov, vrátane markerov, ktoré odporúča Medzinárodná spoločnosť genetiky zvierat (ISAG) pre hodnotenie parentity. Najnovšia verzia čipu GGP Equine od spoločnosti Neogen bola pripravená na základe referenčnej sekvencie EquCab3. Vo výsledkoch analýz nájdete všetky ponúkané ISAG SNP markery pre hodnotenie parentity a rôzne markery pre zdravie

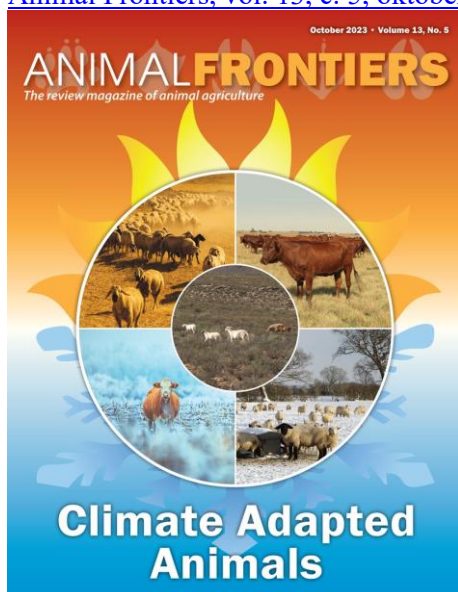
a iné fenotypové znaky, vrátane markerov farby srsti a genetických ochorení, ako aj viac ako tisíc mitochondriálnych markerov a niekoľko markerov na Y chromozóme.

Pre viac informácií prosím kontaktujte: hhofenederbarclay@neogen.com

Objavte nové možnosti s Neogen Genomics. Zaregistrujte svoj email do [zoznamu spoločnosti Neogen](#) a budete mať neustále najnovšie informácie.

Publikácie

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers, vol. 13, č. 5, október 2023](#)



- **Wageningen Academic Publishers**
[Journal of Insects as Food and Feed, vol. 9, č. 9, 2023](#)
- **International Dairy Federation**
[IDF Animal Health Report n. 17, november 2023](#)

Animal Science Podcasts

- Americká asociácia pre ovčiarstvo: [Zmierňovanie emisií skleníkových plynov z chovu hospodárskych zvierat](#), rečník Dr. Frank Mitloehner



Ďalšie novinky

Krava na odstrel

Vždy je ľahké obviňovať kravy zo zmeny klímy a porovnávať hovädzí dobytok s niektorými priemyselnými odvetvami, ktoré viac znečisťujú životné prostredie. Nie je ale čas prestať robiť z kráv obetných baránkov všetkých našich environmentálnych problémov? Pred hlasovaním v Európskom parlamente o smernici týkajúcej sa priemyselných emisií, v ktorej výbor Európskeho parlamentu pre poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka (AGRI) bol proti a výbor pre životné prostredie, verejné zdravie a bezpečnosť potravín (ENVI) bol za, sa svet ekoanimalistických ideológií rozbieha prostredníctvom petícií a lobovania u poslancov Európskeho parlamentu s cieľom dosiahnuť ratifikáciu opatrenia, ktoré vážne poškodí klímu, životné prostredie vo všeobecnosti a potravinovú bezpečnosť európskych občanov. [Prečítajte si celý článok na stránke European Livestock Voice.](#)

Proaktívne verzus reaktívne riadenie rizika mykotoxínov

Riadenie rizika mykotoxínov si vyžaduje mnohostranný prístup k riadeniu rôznych faktorov. Napriek výhodám rozličných proaktívnych stratégií sa niektoré diskusie zameriavajú na reaktívne opatrenia. V tomto článku sú rozoberané výhody a nevýhody oboch spôsobov. Chemicky bolo identifikovaných viac ako 600 mykotoxínov a tento počet sa každoročne zvyšuje. Odvetvie živočíšnej produkcie uznalo, že nepriaznivé ekonomické účinky mykotoxínov na kvalitu surovín, kvalitu krmív a živočíšnu výrobu sú obrovské. [Prečítajte si celý článok na stránke AllAboutFeed.](#)

Optimalizácia odolnosti a udržateľnosti kreviet prostredníctvom zlepšenia vodného prostredia



Krevety sú úzko späté so svojím vodným prostredím. Rovnako ako je čistý vzduch nevyhnutný pre ľudské zdravie, optimálna kvalita vody je nevyhnutná pre zdravie a pohodu vodných živočíchov. Krevety ako bentické organizmy trávajú väčšinu svojho produkčného života v kontakte so sedimentom, preto je rovnako dôležité udržiavať optimálnu kvalitu pôdy. Ak sa rybník určený na akvakultúru neudržiava, môže sa stať zmesou nežiaducich látok a zložiek vrátane toxických metabolitov a patogénov. [Prečítajte si celý článok na stránke DSM.](#)

Konferencie a workshopy

Upozorňujeme, že platnosť dátumov pre každú z nižšie uvedených udalostí a v kalendári web stránky EAAP je potrebné skontrolovať, a to z dôvodu pandémie, s ktorou v súčasnosti svet bojuje.

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
Medzinárodná konferencia parazitológie, farmakológie a veterinárnej medicíny	20. – 21. november 2023	Reykjavík, Island	Webstránka
SAADC 2023	21. – 24. november 2023	Vientiane, Laos	Webstránka

BSAS Konferencia o výžive mliekového dobytká	10. – 11. január 2024	Birmingham, UK	Webstránka
2. regionálne stretnutie EAAP	24. – 26. apríl 2024	Nicosia, Cyprus	Leták
46. ročník konferencie Discover	4. – 6. máj 2024	Itasca, Illinois, USA	Webstránka
Výročné zasadnutie ADSA 2024	16. – 19. jún 2024	Florida, USA	Webstránka
Spoločný kongres AAAP a AAAS o živočíšnej výrobe	8. – 12. júl 2024	Melbourne, Austrália	Webstránka
2024 Výročné zasadnutie ASAS ASAS/CSAS/WSASAS	21. – 25. júl 2024	Calgary, Kanada	Webstránka
Medzinárodné sympóziu fyziológie prežúvavcov (ISRP)	26. – 29. August 2024	Chicago, Illinois, USA	Webstránka
75. výročné zasadnutie EAAP	1. – 5. september 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka

Viac konferencií a workshopov nájdete na stránke [EAAP](#).



**„Nezáleží na tom, ako pomaly idete, pokiaľ sa nezastavíte.“
(Konfucius)**

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](#)

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

Slovenská redakcia: Nina Moravčíková, Radovan Kasarda

Pre opravu 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

Pre viac informácií navštívte:

www.eaap.org



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