



flash
eNews

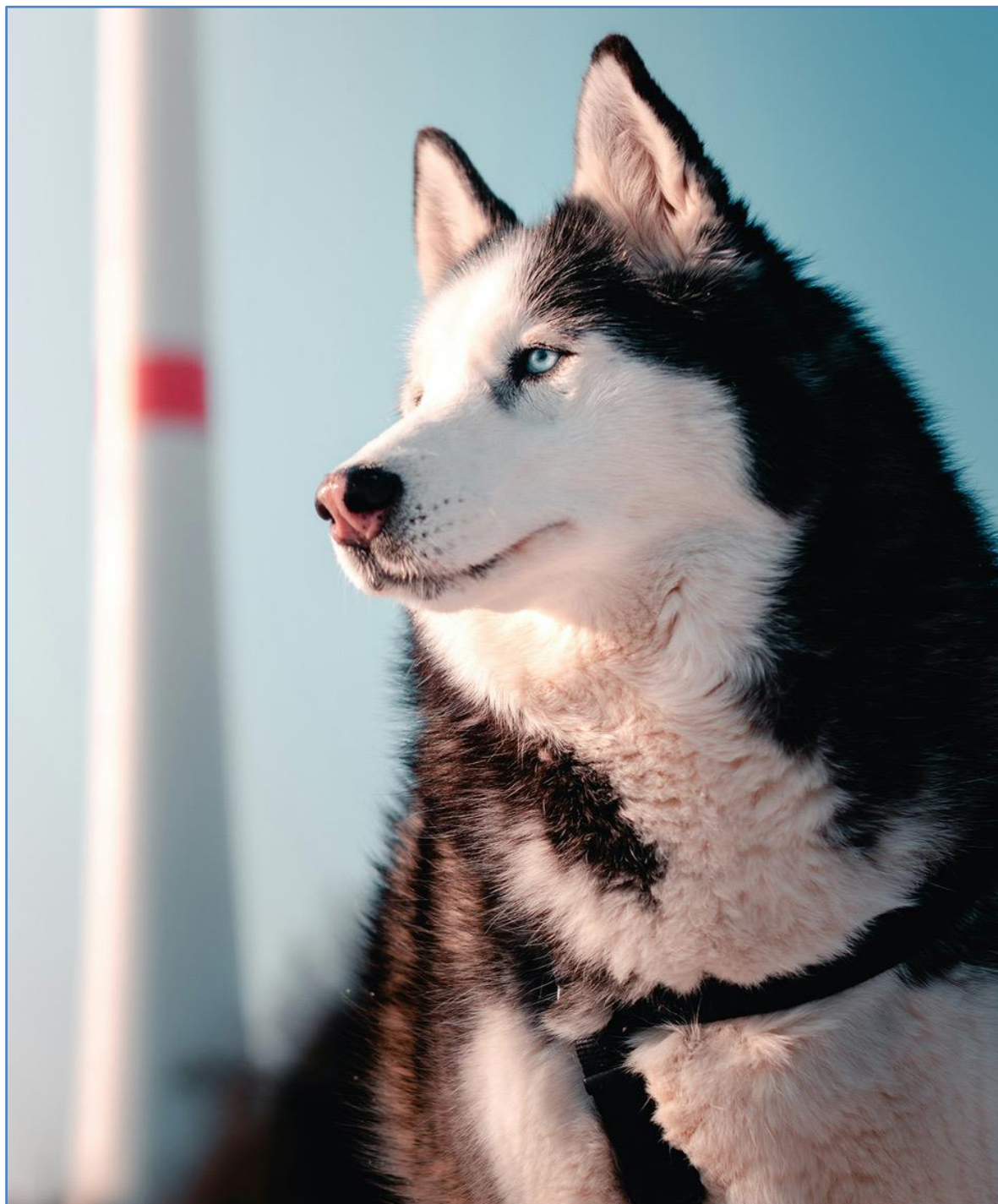
European Federation of Animal Science



N° 251 - Feb 2024

www.eaap.org

Slovenské vydanie
EAAP Info - Číslo 251
Február 2024



Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	5
Ponuka zamestnania.....	7
Z priemyselných odvetví.....	7
Publikácie	9
Animal Science Podcast	9
Ďalšie novinky	10

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Krehký vzťah medzi náboženskou slobodou a velférom zvierat pri ich porážaní v Európe



Problém zosúladenia zákonov všeobecne akceptovaných v európskej kultúre, ako je povinné omračovanie zvierat pred porážkou, s náboženskými potrebami moslimských a židovských komunit sa dlho prehliadal. Táto dilema, ktorú obe strany považovali za opodstatnenú, predstavovala riziko vzniku konfliktov a v rozhodujúcich politických dohodách prekvapivo absentovala. Namiesto toho sa touto otázkou zaoberalo skôr súdnictvo než politici.

Počiatky tohto problému siahajú do októbra minulého roka, keď belgický ústavný súd zamietol odvolanie židovskej a moslimskej komunity proti predchádzajúcemu rozhodnutiu Európskeho súdneho dvora, ktoré umožňovalo štátom EÚ zakázať rituálnu porážku. Hoci nariadenia EÚ vo všeobecnosti zakazovali neohlásené porážanie zvierat, pre rituálne porážky boli zachované výnimky, ktoré uznávali

slobodu náboženského vyznania rôznych skupín.

Belgický ústavný súd však presadzoval omračovanie zvierat vo všetkých prípadoch, a to aj na úkor náboženských praktík, pričom uprednostňoval pohodu zvierat v momente ich „obetovania“. Európsky súd pre ľudské práva 13. februára tohto roku potvrdil rozhodnutie belgického ústavného súdu. Súď síce uznal, že ide o zásah do slobody náboženského vyznania, ale zákaz považoval za oprávnený a primeraný z hľadiska všeobecne uznávaného cieľa ochrany velféru zvierat. Naďalej tu však ostala pozoruhodná šedá zóna: usmrcovanie zvierat pri love, rybolove a počas kultúrnych a športových podujatí zostalo vyňaté z povinnosti omračovania pred porážkou, keďže tieto spôsoby sa považujú za neporovnateľné s rituálnym porázaním hospodárskych zvierat určených na výrobu mäsa.

Nie je v mojej kompetencii posudzovať opodstatnenosť tohto rozhodnutia; názory na túto otázku sa prirodzene líšia. Je však nevyhnutné zdôrazniť, že toto rozhodnutie vytvára významný precedens, pokiaľ ide o rovnováhu medzi náboženskou slobodou a ochranou zvierat. Súď uznal dôležitosť oboch princípov, ale vyhlásil, že v tomto prípade prevažuje verejný záujem o velfér zvierat, pričom zdôraznil koncepciu ochrany zvierat ako vyšší verejný záujem než náboženské dôvody. Krehká rovnováha dosiahnutá týmto rozhodnutím pravdepodobne vyvolá budúce spory o podobných otázkach.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Zasielanie abstraktov na výročné zasadnutie EAAP v roku 2024

Pozývame vedcov z oblasti živočíšnych vied, aby prispeli svojim hodnotným výskumom k výročnému zasadnutiu EAAP 2024, ktoré sa bude konať 1. až 5. septembra v hlavnom meste renesancie Florencii (Taliansko). Výročné stretnutie EAAP každoročne poskytuje platformu na výmenu inovatívnych poznatkov, podporu spolupráce a rozvoj v oblasti živočíšnych vied. V roku 2023 bolo zasadnutie EAAP najväčšou svetovou konferenciou o živočíšnych vedách! Pozývame vás, aby ste zaslali svoje abstrakty, pretože vaše odborné znalosti majú veľmi dôležitú úlohu pri formovaní budúcnosti nášho odvetvia. Účasť na konferencii EAAP je jedinečnou príležitosťou prezentovať svoj výskum, vymieňať si názory a nadviazať kontakty s kolegami a priateľmi z celého sveta. Upozorňujeme, že uzávierka na zasielanie abstraktov je **1. marca 2024**. Vaša účasť je neoddeliteľnou súčasťou úspechu konferencie. Tešíme sa, že vás môžeme privítať v pulzujúcej vedeckej komunite na konferencii EAAP 2024. Pre viac informácií o prihlasovaní abstraktov, navrhovaných sekciách a registrácii účastníkov navštívte [webstránku zasadnutia](#).

Posledná možnosť zaslať abstrakt na 3. ročník konferencie o systémoch chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach

Srdečne pozývame vedcov z oblasti živočíšnych vied, aby prispeli svojimi odbornými poznatkami a zaslali abstrakt na 3. ročník konferencie o systémoch chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach. Toto jedinečné podujatie sa zameria na kľúčové témy, ako je adaptácia horského chovu hospodárskych zvierat na zmenu klímy, interakcie medzi poľnohospodárskymi systémami a voľne žijúcimi zvieratami, kvalita produktov, ekosystémové služby, lokálne plemená, sociálna úloha hospodárskych zvierat v horských oblastiach, krmné systémy, ekonomické zlepšenie, nové technológie a výzvy a perspektívy sezónneho pasenia v európskych horských oblastiach. Uvedomujeme si dôležitosť vášho výskumu pri rozvíjaní týchto kritických diskusií. Termín na zasielanie abstraktov bol predĺžený do **26. februára**, čo vám poskytne dodatočný čas na zdieľanie vašich poznatkov. Pridajte sa k nám a podporte spoluprácu a inovácie v oblasti chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach. Účasťou na tomto stretnutí sa budete môcť podeliť o svoje názory a výskumy a učiť sa od svojich kolegov o systémoch chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach. Stretnutie sa bude konať v Clermont-Ferrand (Francúzsko) v regióne Auvergne. Pre viac informácií navštívte [webstránku podujatia](#).

Počiatočná spolupráca: EAAP a WPSA sa spojili v rámci spoločnej sekcie o pomaly rastúcich genotypoch a genotypoch s kombinovanou úžitkovosťou v poľnohospodárskych systémoch EÚ

Počas 75. výročného zasadnutia bude prvýkrát realizovaná významná spolupráca medzi EAAP a Svetovou asociáciou hydinařského výskumu (WPSA) a to prostredníctvom vytvorenia spoločnej sekcie s názvom: „Pomaly rastúce genotypy mäsového typu a genotypy s kombinovanou úžitkovosťou pre konvenčné a alternatívne poľnohospodárske systémy v EÚ“. Pracovná skupina EAAP pre hydinu (PWG) pod vedením Katarzyny Stadnickej sa zaslúžila o zorganizovanie sekcie v spolupráci s WPSA. Predsedajúcimi sekcie budú Massimiliano Petracci (University of Bologna, Taliansko) zastupujúci WPSA a Gürbüz Daş (FBN Research Institute for Farm Animal Biology Dummerstorf, Nemecko), člen pracovnej skupiny EAAP. Už teraz sú naplánované dvaja hlavní rečníci: Cesare Castellini (University of Perugia, Taliansko) a Anne Collin-Chenot (INRAE, Francúzsko). Sekcia sa bude zaoberať využívaním pomaly rastúcich kurčiat mäsového typu a genotypov s kombinovanou úžitkovosťou v alternatívnych systémoch chovu v EÚ. Genotyp sa považuje za adaptabilný, ak je jeho úžitkovosť dostatočne stabilná v rôznych prostrediach. Keďže je veľmi dôležité harmonizovať spoločné kritériá a postupy v EÚ, sekcia sa zameria najmä na prístupy používané v rôznych krajinách a inštitúciách EÚ (napr. European Chicken Commitment, ECC) s cieľom charakterizovať a hodnotiť pomaly rastúce genotypy a genotypy s kombinovanou úžitkovosťou. Z tohto hľadiska je potrebné zohľadniť nielen úžitkové vlastnosti, ale aj hodnotenie funkčných vlastností v náročných podmienkach, ako je adaptácia na vonkajšie prostredie, imunitná reakcia na patogény, termoregulácia, pohybová aktivita a využívanie pôdy atď. Uvítame preto abstrakty, ktoré sa budú zaoberať úžitkovými a funkčnými vlastnosťami pomaly rastúcich genotypov a genotypov s kombinovanou úžitkovosťou, ako aj diskusie o charakterizácii a štandardizácii týchto genotypov.

EAAP ponúka 20 štipendií pre mladých vedcov v oblasti živočíšnych vied

Ešte stále môžete poslať on-line prihlášky na získanie štipendií EAAP! EAAP poskytuje rovnaký počet štipendií ako v minulom roku: to znamená, že až 20 žiadateľov získa finančnú podporu na účasť na nasledujúcom výročnom zasadnutí EAAP vo Florencii!

Nezabudnite, že o štipendium na účasť na výročnom zasadnutí EAAP môžu požiadať len žiadatelia, ktorí majú maximálne 38 rokov a sú individuálnymi členmi EAAP. Žiadatelia, ktorí už v minulosti získali štipendium, nemôžu opätovne podať žiadosť v priebehu nasledujúcich 3 rokov. Termín na podávanie prihlášok je **1. marec 2024**. Prihlášky sa podávajú on-line na sekretariát EAAP v Ríme (eleonora@eaap.org), pričom každá prihláška musí obsahovať nasledovné informácie:

- Meno, adresu, e-mail a telefónne číslo, dátum narodenia a krátky životopis
- Názov a adresu inštitúcie, v ktorej uchádzač pracuje
- Príspevok, ktorý má žiadateľ v úmysle prezentovať, napísaný v angličtine. Príspevok by nemal presiahnuť 5 strán vrátane tabuliek, obrázkov a odkazov. Príspevok by mal byť v súlade s programom jednej z predbežných sekcií.
- Kópiu originálu abstraktu zaregistrovaného na 75. výročné zasadnutie EAAP prostredníctvom systému OMEGA.

Sekretariát EAAP v Ríme bude žiadateľov informovať o výsledku posúdenia ich žiadosti výberovou komisiou do konca apríla, keď úspešní žiadatelia dostanú informácie o podmienkach a použití jednorazovej sumy v súlade so štipendijným fondom. Neúspešní žiadatelia budú tiež informovaní o výsledku ich žiadostí. Nezískanie štipendia neznamená automatické vyradenie abstraktu z programu konferencie.

Nezabudnite, že pre získanie štipendia je [individuálne členstvo v EAAP povinné!](#)



Profil osobnosti EAAP



Maria-Anastasia Karatzia

Maria-Anastasia Karatzia vyrastala v Solúne, druhom najväčšom meste Grécka, ktoré sa nachádza na rovine obklopenej farmami. Nasledujúcu rodinnú tradíciu bola Maria vždy v kontakte s hospodárskymi zvieratami, najmä s dobytkom a malými prežúvavcami a bola majiteľkou psa a kanárika. Po tom, ako začala študovať matematiku na Aristotelovej univerzite v Solúne, ju šťastná náhoda priviedla na poľnohospodársku školu, kde vyštudovala špecializáciu živočíšnej výroby. Následne absolvovala aj magisterské štúdium v rovnakom odbore a v roku 2010 obhájila na Fakulte veterinárnej medicíny na Aristotelovej univerzite v Solúne diplomovú prácu s názvom „Vplyv prídavku klinoptilolitu do krmiva dojnic pri prevencii subakútnej acidózy bachora“. Následne absolvovala dva postdoktorandské kurzy zamerané na vplyv systému ustajnenia na

pohodu dojníc a vplyv suplementácie spiruliny vo výžive dojníc na zmiernenie tepelného stresu a kvalitu mlieka. Po celý čas pôsobenia ako odborná asistentka Maria rada oboznamovala študentov s chovom zvierat, velférom a správaním hospodárskych zvierat. Celý profil si môžete prečítať [tu](#).

Veda a inovácie

Spolužitie voľne žijúcich a hospodárskych zvierat

V článku je skúmaný zložitý vzťah medzi hospodárskymi a voľne žijúcimi zvieratami, pričom sa zdôrazňuje, že vplyv hospodárskych zvierat na životné prostredie závisí od rôznych faktorov, ako je región, časový rámec, miera chovu a systém chovu. Koexistencia voľne žijúcich a hospodárskych zvierat prináša konflikty aj príležitosti, pričom spôsoby pasenia ovplyvňujú rozmanitosť biotopov a vodných plôch. Rozširovanie lesov však môže mať negatívny vplyv na chov hospodárskych zvierat tým, že znižuje dostupnosť pasienkov a zvyšuje populáciu divo žijúcich kopytníkov. Konflikty medzi voľne žijúcimi a hospodárskymi zvieratami vznikajú v dôsledku prenosu infekcií, konkurencie o zdroje potravy a prítomnosti veľkých predátorov. Riešením týchto konfliktov môžu byť rôzne intervencie, ako napríklad územné plánovanie a plánovanie využívania pôdy, diverzifikácia spôsobov obživy komunit, zrušenie obmedzení týkajúcich sa lovu divej zveri, zavedenie systémov náhrad škôd a oplotenia pasienkov, zavedenie opatrení biologickej bezpečnosti a manipulácia s populáciami hospodárskych zvierat a voľne žijúcich bylinožravcov prostredníctvom cieľeného poľnohospodárstva a lovu. Pri zmiernovaní konfliktov je rozhodujúci ľudský faktor a je potrebné zohľadniť záujmy príslušných sektorov. V závere článku sa zdôrazňuje význam koexistencie voľne žijúcich a hospodárskych zvierat pre riešenie globálnych problémov súvisiacich s potravinovou bezpečnosťou, biodiverzitou a chorobami. Článok poukazuje na naliehavosť transdisciplinárneho výskumu s cieľom zorientovať sa v tejto zložitej oblasti a nájsť stratégie, ktoré maximalizujú potravinovú bezpečnosť aj ekosystémové služby a zároveň minimalizujú potenciálne nepriaznivé účinky. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)



Nerovnomerný vplyv otepľovania podnebia na produkciu mäsa v globálnom chove hovädzieho dobytká

V tomto článku je skúmaný vplyv otepľovania v dôsledku pôsobenia antropogénnych faktorov na celosvetovú produkciu hovädzieho mäsa, pričom sa berie do úvahy aj jeho potenciálny príspevok k nerovnomernému regionálnemu rozvoju vo svete. Z výskumu vyplýva, že vyššie teploty nepriaznivo ovplyvňujú produktivitu hospodárskych zvierat, najmä v systémoch založených na pasienkoch, čo je zrejmé zo zníženia mäsovej úžitkovosti dobytká pri teplotách nad 7 °C. Tento pokles predstavuje problém pre zabezpečenie zdrojov výživy 400 miliónov ľudí na celom svete závislých od živočíšnych produktov, ktoré sa podieľajú na ich kalorickom a bielkovinovom príjme na obyvateľa viac ako 10 %, resp. 30 %. Štúdia využíva štatistické údaje Organizácie OSN pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO) v kombinácii so sociálno-ekonomickými informáciami a klimatickými prognózami, pričom poukazuje na to, že vplyv otepľovania na úžitkovosť dobytká sa v jednotlivých krajinách líši. Krajiny s vysokými príjmami pocitujú menší vplyv ako krajiny s nízkymi príjmami, čo je spôsobené rozdielnymi východiskovými teplotnými podmienkami. Tieto zistenia zdôrazňujú naliehavú potrebu pochopiť dôsledky otepľovania na živočíšnu výrobu a prispôbiť sa im. Okrem toho výskum poukazuje na rozdiely, ktoré zhoršuje zmena klímy, keďže chudobnejšie a teplejšie krajiny znášajú väčšiu záťaž spojenú s klímou bez prostriedkov na účinnú adaptáciu. Predpokladá sa, že nerovnaké vplyvy sa v budúcich prognózach otepľovania zintenzívnia, čo zdôrazňuje kľúčovú úlohu riešenia stratégií adaptácie na zmenu klímy v celosvetovom meradle. [Prečítajte si celý článok na stránke Nature.](#)

Prediktabilita krmenia ako kognitívne obohatenie chráni mozgové funkcie a fyziologický stav pstruha dúhového: multidisciplinárny prístup k hodnoteniu velféru rýb

Článok skúma potenciál kognitívneho obohatenia, konkrétne predvídateľnosti krmenia, ako stratégie na zlepšenie velféru pstruhov dúhových chovaných na farmách. Výskum vychádza z predchádzajúcej štúdie, ktorá odhalila schopnosť pstruha dúhového predvídať čas a signály každodenného krmenia. Súčasný výskum porovnáva dlhodobé účinky tejto predvídateľnosti (prístup BUBBLE + TIME) s nepredvídateľnými podmienkami krmenia (prístup RANDOM) na rôzne ukazovatele velféru pstruha dúhového. Po takmer troch mesiacoch štúdia preukázala, že prístup BUBBLE + TIME vedie k zlepšeniu velféru pstruha dúhového. Ryby pri tejto stratégii kognitívneho obohacovania vykazovali aktivitu v očakávaní potravy, menej agresívneho správania, zníženú aktivitu medzi krmienami a zníženú expresiu transkriptov súvisiacich s dopamínerným systémom. Okrem toho tieto ryby vykazovali menej prípadov erodovaných chrbtových plutiev a infekcií, čo naznačuje pozitívny vplyv na zdravotný stav. Štúdia tiež naznačuje, že prístup RANDOM mohol u rýb vyvolať chronický stres. Napriek podobnej emocionálnej reaktivite a fyzickým parametrom medzi oboma spôsobmi krmenia výsledky naznačujú, že kombinácia signalizovanej a časovej predvídateľnosti pri krmení by mohla slúžiť ako sľubný prístup kognitívneho obohacovania za účelom dlhodobej ochrany mozgových funkcií a fyziologického stavu pstruhov dúhových chovaných na farmách. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)



Použitie algoritmov strojového učenia na predpovedanie úhynu brojlerových kurčiat chovaných bez antibiotického programu medzi nakládkou na farme a porážkou

V článku sú skúmané faktory, ktoré prispievajú k vysokému výskytu úhynu medzi nakládkou na farme a porážkou (Dead on Arrival - DOA) v chove brojlerov, čo je zásadný problém z hľadiska ziskovosti aj velféru zvierat. DOA sa vzťahuje na brojlery, ktoré uhynú počas chytania, prepravy a porážky. Na DOA majú vplyv rôzne faktory, ako napríklad chovateľské metódy, podmienky prepravy a environmentálne faktory. Thajsko, ktoré je významným producentom brojlerov, čelí výzve splniť medzinárodné vývozné štandardy vrátane postupov chovu bez antibiotík. Tento prechod predstavuje potenciálne riziká, vďaka čomu sa DOA stáva významným ukazovateľom produktivity brojlerov. Štúdiá na predpovedanie a klasifikáciu DOA na základe súboru údajov od thajského výrobcu brojlerov využívajú techniky strojového učenia (ML) vrátane LASSO, CT a RF. Na odstránenie nerovnomerného rozloženia údajov boli použité štyri metódy výberu vzoriek. Výskum sa zameriava na rozsah DOA od 0,10 do 1,20 %, pričom prah pre vysokú DOA je stanovený nad 0,3 %. Výsledky ukazujú, že RF prekonáva ostatné modely pri vyváženom súbore údajov, pričom náhodný výber vzorky výrazne zlepšuje predikčný výkon. Štúdiá identifikovala ako kľúčové faktory pre predpovedanie vysokého percenta DOA - úmrtnosť a mieru vyradovania, hustotu chovu, sezónu a priemernú telesnú hmotnosť. Celkovo tento ML prístup poskytuje cenné poznatky a prispieva k vývoju účinných stratégií na zníženie vysokého percenta DOA v komerčnej produkcii brojlerov. [Prečítajte si celý článok na stránke Poultry Science.](#)

Ponuka zamestnania

Technický manažér pre zákazníkov v spoločnosti Trouw Nutrition, Belfast, Severné Írsko

Spoločnosť Trouw Nutrition hľadá technického manažéra pre zákazníkov na plný úväzok. Požaduje sa bakalársky alebo magisterský titul v oblasti poľnohospodárskych vied/výživy zvierat. Viac informácií o pracovnom mieste nájdete [tu](#).

Z priemyselných odvetví

Vplyv mykotoxínov v krmive pre hovädzí dobytok na zdravie bachora a produktivitu dojnic



**The impact of
mycotoxin in cattle feed
on rumen health and
productivity of dairy cattle**

[Read the article](#)



[Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Plesne produkujú mykotoxíny ako obranný mechanizmus, ktorý má priamy a nepriamy vplyv na zdravie dojníc a produkciu mlieka. Profesor Gallo z University of Piacenza diskutoval o týchto poznatkoch na kongrese EAAP 2023 v Lyone, pričom zdôraznil vplyv mykotoxínov v krmivách pre dojnice.

Transfer aflatoxínu B1 na aflatoxín M1 u dojníc predstavuje zdravotné riziko, pričom aflatoxín M1 je karcinogénny a v EÚ sú jeho hraničné hodnoty na nižšej úrovni ako v US. V nedávnej štúdií sa zistilo, že aflatoxín B1, známy tým, že spôsobuje zníženie funkcie bachora a mastitidu, významne ovplyvňuje fermentáciu bachora. Aflatoxín M1 v mlieku prekračoval hraničné hodnoty stanovené právnymi predpismi dokonca aj pri hladinách nižších ako sú hraničné hodnoty EÚ. Prípravok Selko Toxo MX však vykazuje výrazné zníženie transferu aflatoxínu B1 v krmive na aflatoxín M1 v mlieku a tiež výrazné zlepšenie efektívnosti krmiva meranej ako produkcia mlieka na kg prijatej sušiny.

Profesor Gallo tiež prezentoval významný problém kontaminácie siláží mykotoxínmi a ich nepriaznivé účinky na mliekový a mäsový dobytok. Celý článok si môžete prečítať [tu](#).

Sekvenovanie pomocou SkimSeek™

Technológia SkimSeek od spoločnosti Neogen kombinuje sekvenovanie s nízkym pokrytím (low pass WGS) a imputáciu, vďaka čomu predstavuje významný posun v genomickej selekcii a genotypizácii na výskumné účely. Poskytuje vysoko presné informácie o SNP ako aj celogenómové sekvenčné dáta umožňujúce hlbšie preskúmanie rôznych genómov.

- Low pass WGS a následná imputácia je k dispozícii pre hovädzí dobytok, ošípané a psov
- Dodávané výstupy: Súbory FASTQ, súbory vo formáte VCF a súbory BAM.

SkimSeek ponúka životaschopný prístup na získanie genotypov funkčných variantov, ktoré by mohli zlepšiť genomické predpovede, umožňuje znížiť závislosť od väzbovej nerovnováhy medzi 50K fixnými čipmi a lokusmi kvantitatívnych znakov (QTL), ktoré majú vplyv na požadované fenotypy. Poskytuje kompletnú genotypizáciu celých šľachtiteľských populácií, čo znižuje chybovosť v genetických hodnoteniach v dôsledku selektívnej genotypizácie. Výsledné dáta obsahujú milióny variantov SNP umožňujúcich zlepšiť genomickú selekciu alebo pomôcť odhaliť nové, populačne špecifické kauzálne varianty.

Sekvenovanie pomocou InfiniSeek™

InfiniSeek je inovatívne riešenie, ktoré kombinuje celogenómové sekvenovanie s nízkym pokrytím (low pass WGS) a cieleňú analýzu SNP markerov. Predstavuje revolučné, nákladovo efektívne riešenie, ktoré dokáže poskytnúť viac genomických informácií, ktoré pomáhajú napredovať v šľachtiteľských programoch hovädzieho dobytku na celom svete.

- Kombinácia low pass WGS a imputácie a hybridného zachytávania pre kauzálne a parentálne markery - k dispozícii pre hovädzí dobytok
- Dodávané výstupy: Súbory FASTQ, súbory VCF, parentita, súhrnné správy kompatibilné s rôznymi komerčnými čipmi a panelmi kauzatívnych a recesívnych markerov.

Pomocou nástroja InfiniSeek môžete maximalizovať svoje predpovede a plemenné hodnoty vďaka poznatkom o požadovaných fenotypoch a celogenómových údajoch, genetických znakov a parentálnych markeroch. Získané údaje sú kompatibilné so súbormi genotypových dát z iných SNP čipov a šľachtiteľskými programami vďaka možnosti imputácie na všetky známe genotypizačné čipy pre hovädzí dobytok (spoločnosť Neogen môže tiež sprístupniť podsúbory Illumina Bovine HD a GGP Bovine 100K). Okrem toho InfiniSeek v prípade každej vzorky poskytuje informácie o parentálnych SNP markeroch ako aj markeroch asociovaných so zdravým a inými významnými fenotypovými znakmi.

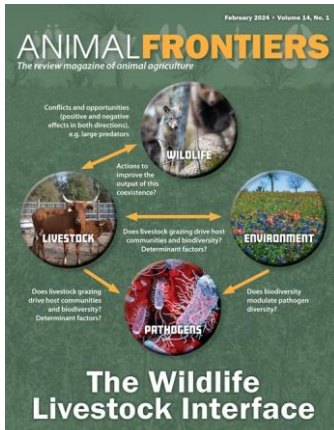
Pre ďalšie informácie kontaktujte: hhofenederbarclay@neogen.com

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



Publikácie

- **Oxford Academic**
[Animal Frontiers: roč. 14, č. 1, február 2024](#)



- **Elsevier**
 Journal of Proteomics: „[Meat Omics: trends and applications](#)“, roč. 293 – február 2024

Animal Science Podcast



- Podcast progres ošípaných, spoznajte odborníka: [Lawsonia a mikrobióm](#), prednášajúci Prof Dr Christian Visscher

Ďalšie novinky

Od rodiny časopisov zaoberajúcich sa zvieratami k rodine organizácií

Rodina časopisov zameraných na zvieratá (t. j. *animal*, *animal - open space* a *animal - science proceedings*) je v spoločnom vlastníctve konzorcia zloženého z EAAP, BSAS a INRAE a v mene konzorcia ich vydáva spoločnosť Elsevier. S cieľom rozšíriť a posilniť vedeckú základňu tejto rodiny časopisov konzorcium s potešením a hrdosťou oznamuje, že členom konzorcia sa stala aj IRTA. Tieto štyri organizácie budú spoločne určovať vedeckú politiku časopisov v rýchlo sa meniacom prostredí vedeckého publikovania. IRTA, Inštitút pre poľnohospodársky a technologický výskum pod regionálnou vládou Katalánska, sa venuje podpore výskumu a technologického rozvoja v oblasti poľnohospodárstva a potravinárstva vrátane živočíšnych vied. Vedci IRTA často prispievajú publikovaním v časopise *animal* ako aj aktívnou účasťou v redakčnom tíme. Tím IRTA sa rozhodol podporiť vedecké smerovanie časopisov a prezentovať svoje partnerstvo v oblasti publikovania v rámci živočíšnych vied. Maria Font i Furnols, výskumníčka v oblasti živočíšnych vied v IRTA a súčasná zástupkyňa šéfredaktora časopisu *animal*, mala kľúčovú úlohu pri sprostredkovaní týchto aktivít v rámci nového partnerstva. Konzorcium *Animal* s potešením oznamuje, že IRTA je prvou organizáciou, ktorá sa zapojila do tohto inovatívneho vzťahu. Konzorcium plánuje nadviazať podobné partnerstvá s ďalšími výskumnými organizáciami v oblasti živočíšnych vied.

Výskum excelentnosti: Evolúcia a vlastnosti časopisu Poľskej spoločnosti pre živočíšnu výrobu - *Animal Science and Genetics*

Poľská spoločnosť pre živočíšnu výrobu, založená v roku 1922, vydáva od roku 2005 vedecký časopis s názvom *Animal Science and Genetics* (predtým známy ako *Scientific Annals of the Polish Society of Animal Production*). Nový časopis *Animal Science and Genetics* funguje ako časopis s otvoreným prístupom, ktorý je prístupný všetkým čitateľom. Zameranie časopisu zahŕňa rôzne oblasti živočíšnych vied a rybníctva. Príspevky sú prijímané do 11 rôznych sekcií, ktoré pokrývajú široké spektrum vedných disciplín v oblasti živočíšnej vedy. Do časopisu sa prijímajú len pôvodné vedecké a prehľadové rukopisy. Všetky príspevky prechádzajú prísny procesom recenzného konania, pričom každý príspevok hodnotia dvaja nezávislí oponenti. V súčasnosti je poplatok za publikovanie 250 USD a od konca roka 2023 je časopis indexovaný v databáze SCOPUS. V blízkej budúcnosti sa predpokladá získanie impakt faktoru. Viac informácií o časopise *Animal Science and Genetics* nájdete [tu](#).

Kurz FRAME!

Kurz UoN/FRAME zameraný na experimentálny dizajn a štatistickú analýzu biomedicínskych a biologických experimentov sa bude konať v historickom meste Nottingham od 17. do 19. apríla 2024. Registrácia je otvorená a zahŕňa účasť, prístup k odborným lektorom a materiálom kurzu, ako aj ubytovanie, cestu medzi miestom konania a hotelom, prestávky na kávu, obedy a večere počas kurzu. Pre miestnych obyvateľov je k dispozícii aj cena bez ubytovania. Keďže kurz pozostáva z priamej spolupráce s lektormi a skupinových aktivít, počet miest je obmedzený. [Zaregistrujte sa tu!](#) Kurz je akreditovaný organizáciou FELASA a je oprávnený na získanie 10 bodov CPD LASA UK. Ide o 17. ročník odbornej prípravy, ktorá je zameraná na postgraduálnu úroveň alebo vyššiu. Program je zostavený tak, aby účastníkov viedol od jednoduchého experimentálneho dizajnu a štatistických myšlienok cez zložitejšie metódy a analýzy až po efektívnu prezentáciu zistení. Ďalšie informácie vrátane návrhu programu nájdete na [webstránke](#).

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.

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
BSAS Belfast 2024	4. – 11. január 2024	Belfast, Severné Írsko	Webstránka
2. regionálne stretnutie EAAP	24. – 26. apríl 2024	Nicosia, Cyprus	Webstránka
46. ročník konferencie Discover	4. – 6. máj 2024	Itasca, Illinois, USA	Webstránka
3. ročník konferencie o systémoch chovu hospodárskych zvierat v horských oblastiach	5. – 7. jún 2024	Clermont-Ferrand, Francúzsko	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
Míting BOLFA & ICFAE	28. – 30. august 2024	Bern, Švajčiarsko	Webstránka
9. medzinárodná konferencia o pohode zvierat na úrovni fariem (WAFL - Welfare of Animals at Farm Level)	30. – 31. august 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka
75. výročné zasadnutie EAAP	1. – 5. september 2024	Florenca, Taliansko	Webstránka

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



**„Kto nedokáže zmeniť svoje zmysľanie, nemôže zmeniť nič.“
(George Bernard Shaw)**

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

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

Pre viac informácií navštívte:

www.eaap.org



@EAAP



@EAAP



@EAAP



@EAAP

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