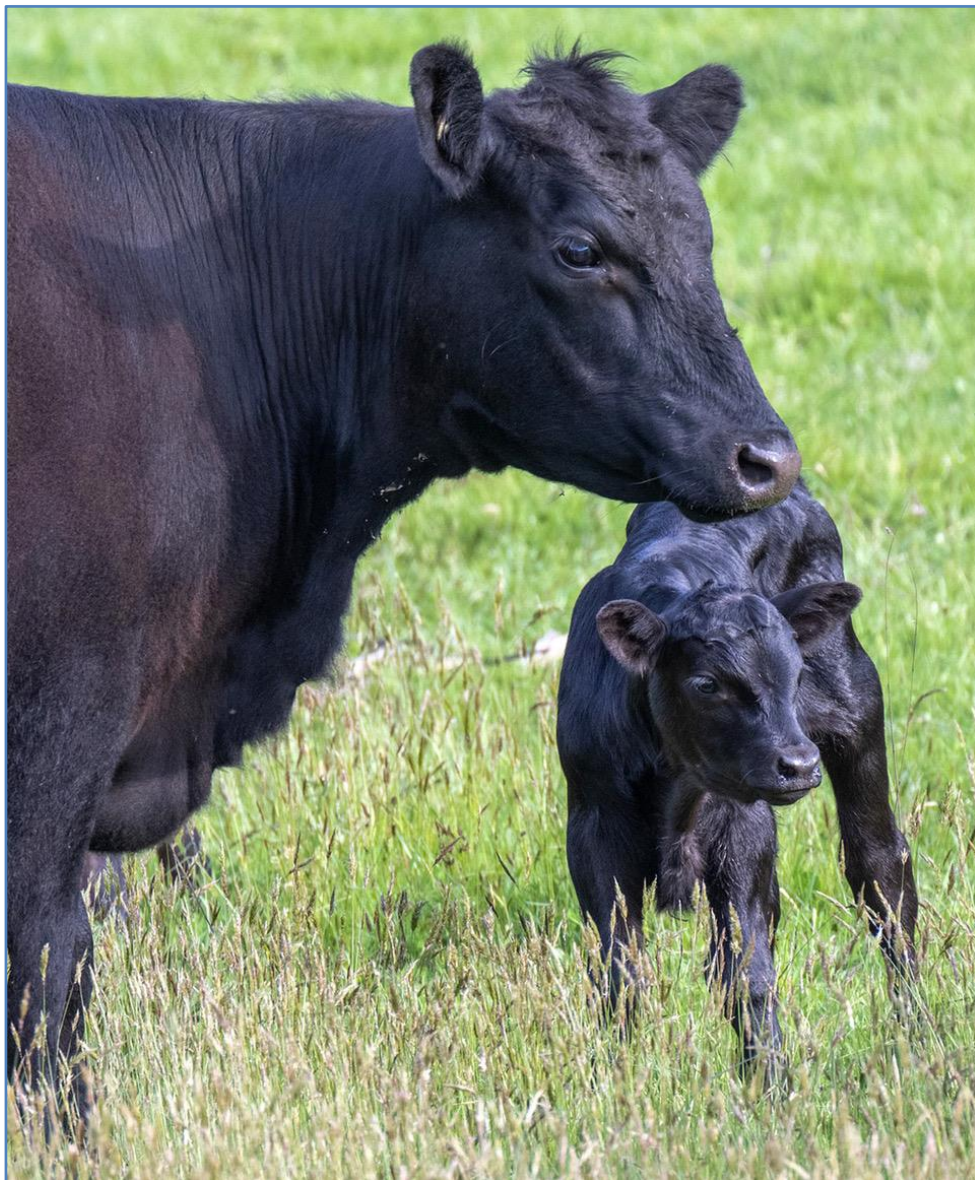




Slovenské vydanie

EAAP Info

September 2023



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	5
Veda a inovácie	6
Novinky z EÚ (stratégie a projekty)	7
Ponuka zamestnania	8
Z priemyselných odvetví	8
Publikácie	9
Animal Science Podcasts	9
Ďalšie novinky	10
Konferencie a workshopy	10

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Ako sa orientovať v etických otázkach súvisiacich s výrobou mäsa in vitro

Diskusia o výrobe mäsa in vitro (IVM) zahŕňa rôzne aspekty vrátane sociálnych, environmentálnych, ekonomických a morálnych hľadísk. Zatiaľ čo sa odborníci zamýšľajú nad potenciálnymi výhodami IVM, ako je schopnosť znížiť negatívny vplyv na životné prostredie a umožniť výrobu mäsa bez použitia zbytočne krutého zaobchádzania, pri komunikácii s jedincami bez odborných znalostí sa do popredia dostávajú morálne problémy. Aj vzhľadom na obmedzený rozsah tohto úvodníka je teda nevyhnutné rozobrať základné morálne otázky.

Kultivované mäso sa často vníma ako humánna alternatíva, pretože pri ňom nedochádza k zabíjaniu zvierat. Aktivisti za práva zvierat považujú jeho vývoj za morálnu nevyhnutnosť a organizácie ako Eudia za etické zaobchádzanie so zvieratami (PETA) ponúkajú stimuly na jeho rozvoj a filantropické skupiny podporujú výskum IVM. Ak IVM nahradí tradičnú produkciu mäsa, môže výrazne znížiť alebo potenciálne zlikvidovať populácie hospodárskych zvierat. To by mohlo spôsobiť spoločenské a kultúrne nepokoje, najmä v regiónoch, kde má chov zvierat spoločenský a hospodársky význam. Tento scenár neschvaľujeme, ale je v súlade so snahami mnohých aktivistov za práva zvierat. Aby sme mohli spochybníť ich návrhy, musíme preukázať nereálnosť ich stratégie.

Obhajcovia práv zvierat tvrdia, že IVM nepreruší naše spojenie so zvieratami. Ak si toto spojenie ceníme viac ako produkciu mäsa, malo by pretrvať, aj keď sa zvieratá už nebudú chovať za účelom konzumácie. To však vyvoláva otázky, prečo by sa zvieratá mali chovať, ak nemajú komerčnú hodnotu. Je tiež potrebné poznamenať, že kultivované mäso sa nikdy úplne nezbaví potreby chovu zvierat, pretože na jeho výrobu sú potrebné ich bunky.

Tvrdíme, že chov zvierat, hlboko zakorenený v histórii ľudstva po tisícročia, je vnímaný ako neoddeliteľný aspekt nášho vzťahu k prírode a zvieratám. Kritici tvrdia, že „logika špajze“, ktorá znamená, že ľudia prinášajú zvieratám úžitok tým, že ich chovajú a konzumujú, je oslabená z dôvodu častokrát nevyhovujúcich podmienok ich chovu. Okrem toho morálna povinnosť voči neexistujúcim bytostiam je metafyzickou dilemou. IVM vyvoláva však aj praktické a náboženské otázky. Otázna je jeho prijateľnosť v islame a judaizme (halal/košer) ako aj náboženstvách, ktoré sú zástancami vegetariánstva, ako sú budhizmus a džinizmus.

Na záver možno konštatovať, že IVM predstavuje určitý pokrok v morálnej oblasti v porovnaní s konvenčným mäsom, ale jeho dôsledky v reálnom svete presahujú perspektívu práv zvierat. Predpokladáme, že s rozvojom tejto inovácie bude potrebné komplexnejšie skúmanie jej morálnych rozmerov, takže tento záver je pravdepodobne len dočasný.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

WAAP sa vracia do Európy: najdôležitejšie udalosti z konferencie 2023 a nové vedenie

Po 35 rokoch sa Svetová asociácia pre živočíšnu výrobu (WAAP) stretla v Európe, čo predstavuje jej návrat na kontinent od posledného stretnutia, ktoré sa konalo v Helsinkách v roku 1988. Pred niekoľkými týždňami v Lyone WAAP spoluorganizovala veľmi úspešnú konferenciu spolu s Európskou federáciou pre živočíšne vedy (EAAP), ktorá sa mohla pochváliť pôsobivou účasťou a udržaním vysokej úrovne vedeckých prezentácií. Okrem vedeckých sekcií sa na valnom zhromaždení WAAP uskutočnili voľby nového predsedu a členov rady. Za nového prezidenta bol zvolený Frank Dunshea (Austrália), ktorý bude túto funkciu zastávať v rokoch 2023 až 2028. Týmto sa chceme poďakovať odchádzajúcemu prezidentovi Philippovi Chemineauovi, ktorému sa počas jeho funkčného obdobia podarilo rozšíriť spektrum služieb pre členov WAAP, a to aj napriek problémom spôsobeným pandémiou COVID-19. Medzi novozvolených členov rady WAAP, ktorí budú pôsobiť nasledujúcich päť rokov, patria Jim Sartin (USA), Abelardo Conde Pulgarin (Kolumbia), Isabel Casasús (Španielsko), Metha Wanapat (Thajsko) a bývalý prezident Philippe Chemineau (Francúzsko). Okrem toho bolo za miesto konania ďalšej konferencie WAAP naplánovanej na rok 2028 zvolené austrálske Melbourne.

Zlepšenie viacjazyčnej komunikácie: Úvodné stretnutie prekladateľov časopisu EAAP

Počas konferencie v Lyone sme využili príležitosť a zvolali sme prvé stretnutie prekladateľov časopisu EAAP. Ako už možno vidieť (pozrite si našu webovú stránku), časopis EAAP sa v súčasnosti prekladá do chorvátčiny, nemčiny, taliančiny, poľštiny, portugalciny, rumunčiny, slovenčiny, slovinčiny a španielčiny. Na tomto dôležitom stretnutí sa stretli prekladatelia a zamestnanci EAAP, aby sa zapojili do diskusií týkajúcich sa rôznych aspektov zameraných hlavne na zlepšenie kvality našich služieb. Medzi hlavné ciele tejto iniciatívy patrí rozšírenie ponuky jazykov do ktorých je časopis prekladaný a zvýšenie počtu poberateľov, ktorí dostávajú tieto preložené verzie. Stojí za zmienku, že okrem ich pravidelnej distribúcie v krajinách EAAP sa portugalské a španielske verzie zasielajú aj vybraným juhoamerickým vedeckým sieťam v oblasti živočíšnej výroby. Výsledkom je pôsobivá odozva, pričom každé vydanie si stiahlo približne 1000 čitateľov.



Zaregistrujte sa ešte dnes na 1. ročník Akadémie zameranej na efektívnosť spotreby krmív pre prežúvavce

V súčasnosti je otvorená registrácia na prvú Akadémiu zameranú na efektívnosť spotreby krmív pre prežúvavce, inovatívne podujatie, ktoré je organizované v spolupráci so spoločnosťami Selko-Trouw Nutrition a EAAP. Toto podujatie má nanovo definovať postupy kŕmenia prežúvavcov. Konferencia je naplánovaná na 11. októbra 2023 a uskutoční sa v centre Malpensa, terminál 1, medzinárodné letisko Miláno (Malpensa Airport), Taliansko. Na 1. ročníku Akadémie efektívnosti spotreby krmív pre prežúvavce sa stretnú poprední odborníci, inovátori a výskumníci v tejto oblasti, ktorí poskytnú záujemcom príležitosť oboznámiť sa s najnovším pokrokom a inováciami v oblasti efektívnosti spotreby krmív. Cieľom tohto spoločného úsilia je pripraviť cestu pre udržateľnejšiu a efektívnejšiu budúcnosť vo výžive prežúvavcov. Účastníci získajú prístup k najmodernejším poznatkom a stratégiám, ktoré zásadne ovplyvnia trajektóriu výživy prežúvavcov. Okrem toho sa účastníci zapoja do poučných diskusií, ktoré budú viesť odborníci z odvetvia. Tento workshop slúži ako cenná platforma na nadväzovanie kontaktov s kolegami, lídrami v odvetví a odborníkmi, ktorí zdieľajú hlboké odhodlanie napredovať vo výžive prežúvavcov. Okrem toho bude k dispozícii simultánny preklad z angličtiny do taliančiny. Nenechajte si ujsť príležitosť vypočúť si rôznorodú škálu prednášajúcich, ktorí reprezentujú americký aj taliansky pohľad na kŕmenie prežúvavcov. Zaregistrujte sa ešte dnes na našej webovej stránke a vyplňte registračný formulár. Toto podujatie je prísľubom zásadného momentu vo svete výživy prežúvavcov. Všetky podrobnosti nájdete na [webovej stránke](#).



The 1st RUMINANT FEED EFFICIENCY Academy

Wednesday, October 11th 2023
 8:45-17:30 - Milano Malpensa Center - Terminal 1 Arrivals
 English - Italian simultaneous translation available!

Návšteva EAAP v Uzbekistane

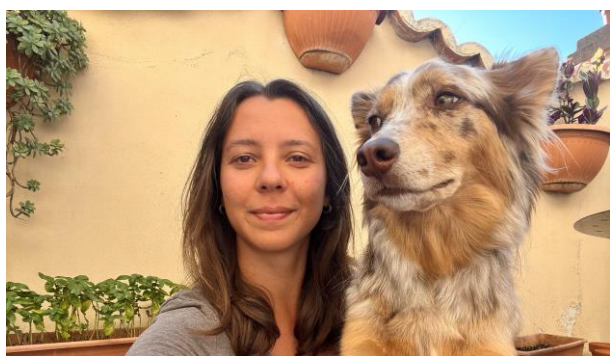
V dňoch 7. a 8. septembra sa konala medzinárodná konferencia o potravinovej bezpečnosti, ktorej cieľom bolo zhodnotiť situáciu v oblasti potravinovej bezpečnosti vo svete s osobitným dôrazom na Strednú Áziu. Cieľom konferencie bolo prerokovať hlavné problémy v rámci agropotravinárskych systémov, ktoré bránia pokroku pri dosahovaní cieľa udržateľného rozvoja (SDG 2). Na podujatí, ktoré spoločne zorganizovali Organizácia pre výživu a poľnohospodárstvo (FAO) a miestne ministerstvo poľnohospodárstva, sa diskutovalo o stave opatrení určených na realizáciu cieľa "nulový hlad" uvedeného v SDG 2. Tieto diskusie zahŕňali konkrétne úlohy zamerané na odstránenie hladu, zlepšenie potravinovej bezpečnosti a rozvoj udržateľného poľnohospodárstva. Počas konferencie mali prezident a generálny tajomník EAAP možnosť komunikovať s uzbeckými orgánmi a zástupcami siete vedcov v oblasti živočíšnej výroby, ktorí nedávno vstúpili do EAAP ako nová členská krajina. Okrem toho sa uskutočnili bilaterálne stretnutia medzi EAAP a zástupcami krajín, ktoré majú potenciálny záujem o vstup do EAAP, vrátane

Maďarska, Kazachstanu, Kirgizska, Severného Macedónska, Ruska a Tadžikistanu. Hlavným cieľom týchto stretnutí bolo zdôrazniť význam vstupu do EAAP pre ich národné vedecké siete v oblasti výskumu zvierat.



Profil osobnosti EAAP

Alina Silvi



Alina Silvi vyrastala v Pontedere, prevažne priemyselnom meste neďaleko Pisy. Hoci nevyrastala na vidieku, Alina od útleho veku okamžite prejavovala záujem a hlbokú lásku ku všetkým zvieratám. Kým iné malé dievčatá si ako darček pýtali bábiky, ona si pýtala plyšové zvieratko. Jej láska k zvieratám viedla k tomu, že od útleho veku mala škrečky, vtáky a korytnačky, ale čoskoro začala rodičov prosiť o psa, ktorého napokon dostala v deň svojich 15. narodenín. Alinina univerzitná kariéra sa začala vďaka jej vášni pre psov, keď v roku 2017 získala bakalársky titul v odbore Technológia chovu zvierat a výchova psov. Štúdium jej umožnilo

dozvedieť sa viac o všetkých aspektoch súvisiacich s kynologickým svetom, ktorý tak milovala, ale aj prvýkrát priblížiť svet živočíšnej výroby. Táto nová vášeň našla pokračovanie v magisterskom štúdiu v odbore Náuka a technológia živočíšnej výroby na [Katedre veterinárnych vied](#) v Pise, ktoré ukončila v roku 2020. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Veda a inovácie

Budúcnosť krmív pre hydinu: smerom k udržateľnejšej produkcii mäsa a vajec



Súčasná metóda zostavovania krmných zmesí v chove hydiny uprednostňuje minimalizáciu nákladov pred maximalizáciou zisku. Hoci sa objavujú komplexnejšie modely zohľadňujúce rast, genetiku a environmentálne faktory, ich zavádzanie je pomalé. Pozornosť sa presúva na modely maximalizujúce zisk, ktoré sa sústreďujú na produkčné funkcie brojlerov a nosníc. Tieto produkčné funkcie definujú vzťah medzi cenou produktov (mäso a vajcia) a nákladmi na krmivo a slúžia ako nástroj na maximalizáciu zisku pri zohľadnení všetkých vstupov, nielen krmiva. Produkčná funkcia sa riadi zákonom klesajúcich výnosov a snaží sa dosiahnuť optimálnu úroveň produkcie, pri ktorej sa hraničná cena mäsa alebo vajec rovná hraničným nákladom na všetky vstupy vrátane krmiva, chovu, spracovania a iných výdavkov. Pri

zvyšovaní ziskov v chove hydiny sa bude brať do úvahy všetko, čo ovplyvňuje produkčnú funkciu, ako napríklad genetika, kvalita krmiva a environmentálne podmienky. Ďalšie modely sa budú zlepšovať vďaka technickému pokroku vrátane systémov čistej energie pri popise krmných zložiek, presného určenia potrieb aminokyselín (aj tých, ktoré nie sú esenciálne) a rozlišovania medzi trávením a vstrebávaním pri analýzach aminokyselín. Pochopenie sacharidových frakcií v krmných zložkách umožní optimalizovať používanie enzýmov. Hodnota vedľajších produktov z mäsa a vajec ďalej zníži celkové náklady. Tieto rozvíjajúce sa výrobné modely sa budú neustále prispôbovať podmienkam a výsledkom v teréne, čím pomôžu pri prijímaní manažérskych rozhodnutí o najlepšom výbere vstupov a výstupov. [Prečítajte si celý článok na stránke Výživa zvierat.](#)

Hodnotenie a vysvetlenie trendov úžitkovosti mliekového dobytku pri použití trojplemenného rotačného kríženia: empirické dôkazy z komerčných fariem

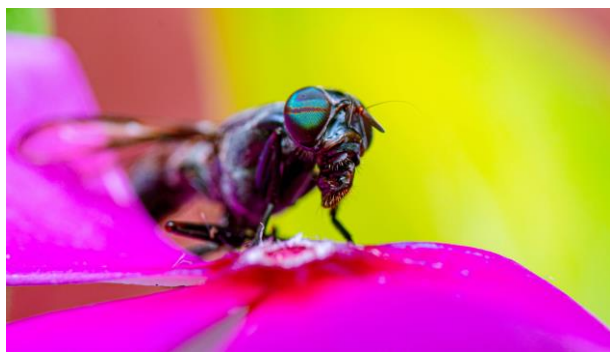
V tejto štúdií bol skúmaný vplyv prechodu na trojplemenné rotačné kríženie v stádach mliekového dobytku a identifikované faktory, ktoré k tomu prispeli. Analyzované boli údaje z 13 francúzskych mliekových fariem za obdobie deviatich rokov (2009 - 2017). Hodnotených bolo niekoľko ukazovateľov úžitkovosti vrátane mliekovej úžitkovosti (MilkCow), obsahu sušiny v mlieku (FatProtCont), plodnosti (FertileCow), zdravia počas laktácie (HealthyLact) a dlhovekosti (L4+). Lineárna regresia ukázala, že medián mliekovej úžitkovosti sa znížil, v prípade plodnosti sa zvýšil a medián obsahu sušiny v mlieku zostal stabilný alebo sa zvýšil. Zmeny boli menej výrazné v prípade zdravia počas laktácie a dlhovekosti. Veľkosť stáda sa počas tohto obdobia vo všeobecnosti zvýšila. Čiastočná regresia metódou najmenších štvorcov (PLS) odhalila, že stáda s klesajúcou mliekovou úžitkovosťou mali aj znížený počet zdravých dojníc a zvýšený počet dojníc L4+. Okrem toho mali stáda so zlepšenou plodnosťou tendenciu buď znížiť alebo mierne zvýšiť obsah sušiny v mlieku. Zmeny v genetickom zložení stáda mali významnejšiu úlohu pri pôsobení na premenné úžitkovosti ako celkový manažment farmy. Celkovo možno konštatovať, že prechod na trojplemenné rotačné kríženie môže pomôcť vyvážiť produkčné a funkčné vlastnosti v stádach mliekového dobytku, pričom genetické zmeny majú väčší vplyv na úžitkovosť ako zmeny v riadení farmy. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal.](#)

Vplyv systému mliečnej výživy na správanie, zdravie a úžitkovosť dojníc - systematický prehľad

V tomto systematickom prehľade bol skúmaný vplyv systému mliečnej výživy na správanie, zdravie a úžitkovosť dojníc. Celkovo bolo analyzovaných 94 štúdií so zameraním na množstvo mlieka, metódu a frekvenciu jeho kŕmenia. Pokiaľ ide o dávky mlieka, vyššie objemy pozitívne ovplyvnili rast teliat pred odstavom a znížili prejavy hladu, čím podporili pozitívne správanie, ako napríklad pohybovú aktivitu. Príjem štartéra bol spočiatku potlačený, ale mohol sa zvýšiť pomocou metód postupného odstavu. Neboli zistené žiadne konzistentné dôkazy, ktoré by

spájali vyššie dávky mlieka s výskytom hnačiek. V rámci štúdií o metódach kŕmenia mliekom bolo zistené, že používanie cumľov znižuje abnormálne správanie, ako je napríklad vzájomné cicanie. Výsledky štúdií ohľadne používania suchého cumľa však boli nejednoznačné. Frekvencia kŕmenia mliekom mala nízky vplyv na príjem krmiva a rast, ale niektoré poznatky naznačovali, že kŕmenie s nižšou frekvenciou môže viesť k vzniku pocitu hladu u teliat. Celkovo sa zdá, že kŕmenie väčším množstvom mlieka pomocou cumľov je prospešné, avšak na stanovenie optimálnej frekvencie kŕmenia je potrebný ďalší výskum. Z hľadiska hodnotenie zdravia je potrebné realizovať rozsiahlejšie štúdie. [Celý článok si môžete prečítať v časopise Journal of Dairy Science.](#)

Environmentálny vplyv produkčných reťazcov hmyzu na potraviny a krmivá v Európe



Tento článok sa zaoberá naliehavými problémami, ktorým čelia súčasné potravinové systémy, vrátane vplyvu na životné prostredie, vyčerpania zdrojov, zdravotných problémov súvisiacich s nadmernou spotrebou živočíšnych produktov a nerovností v prístupe k potravinám. Zdôrazňuje potrebu udržateľných potravinových systémov, ktoré dokážu riešiť tieto problémy a zároveň zabezpečiť výživné potraviny pre rastúcu populáciu. Ako potenciálne riešenia sa javia alternatívne bielkoviny, ako napríklad „rastlinné“ či laboratórne vyrobené mäso a hmyz. Tieto alternatívy sú sľubné z hľadiska znižovania emisií skleníkových plynov,

využívania pôdy a vody a zlepšovania potravinovej bezpečnosti. Okrem toho môžu prispieť k lepším výsledkom v oblasti ľudského zdravia tým, že ponúkajú nutrične hodnotné možnosti. Článok sa zameriava najmä na posúdenie potenciálu udržateľnosti produkcie hmyzu v európskych potravinových systémoch. Využíva usmernenia FAO pre hodnotenie udržateľnosti potravinových a poľnohospodárskych systémov (SAFA) na analýzu environmentálnych ukazovateľov, ako sú emisie skleníkových plynov, využívanie pôdy, využívanie vody, biodiverzita, energia a dobré životné podmienky zvierat. Zistenia naznačujú, že produkcia hmyzu by mohla podstatne znížiť vplyv živočíšnej výroby na životné prostredie, najmä v kategóriách ako potenciál globálneho otepľovania, využívanie pôdy a nedostatok fosílnych zdrojov, ak sa využíva ako náhrada mäsa alebo v účinných systémoch spracovania odpadu. V článku sú však uvedené aj problémy, ako napríklad rozdiely v druhoch hmyzu, druhoch krmiva a výrobných metódach, ktoré ovplyvňujú výsledky. Zdôrazňuje význam zohľadnenia sociálnych, hospodárskych a environmentálnych faktorov pri posudzovaní celkovej udržateľnosti produkcie hmyzu. Avšak optimalizovanie produkcie hmyzu a riešenie regulačných požiadaviek a prekážok akceptácie zo strany spotrebiteľov si vyžaduje ďalší výskum. Celkovo je priemysel zameraný na produkciu hmyzu sľubným činiteľom prispievajúcim k udržateľnému potravinovému systému, ktorý rieši mnohostranné výzvy súčasných potravinových systémov. [Prečítajte si celý článok na stránke Animal Frontiers.](#)

Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

Záverečná konferencia projektu GENE-SwitCH!

Záverečná konferencia projektu GENE-SWitCH sa uskutoční 6., 7. a 8. novembra 2023 v Bruseli. Prvé dva dni budú zamerané na výsledky projektu a ich súčasťou bude aj panelové zasadnutie venované 10. výročiu projektu FAANG. Tretí deň podujatia bude spojený s projektom GERONIMO a bude zameraný na všetky zainteresované subjekty v skúmanej oblasti, vrátane politikov. Ak sa chcete zaregistrovať, [kliknite sem](#).

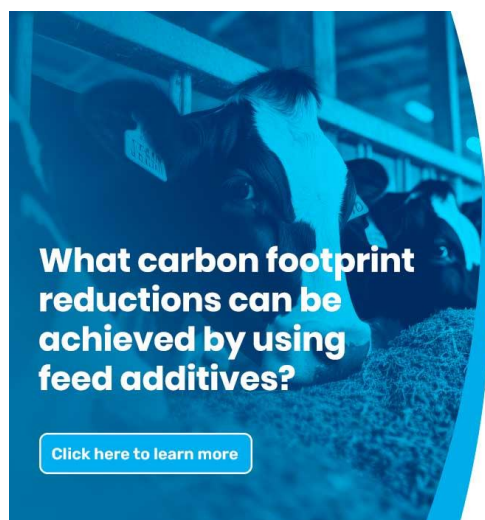
Ponuka zamestnania

Výskumný pracovník, University of Nottingham, Spojené kráľovstvo

[Univerzita Nottingham](#) hľadá výskumného pracovníka. Požaduje sa doktorát v oblasti spoločenských vied súvisiacich s veterinárnou medicínou alebo zdravím/dobrymi životnými podmienkami zvierat. Uzávierka 6. október 2023. Viac informácií nájdete [tu](#).

Z priemyselných odvetví

Krmne aditíva znižujúce uhlíkovú stopu dobytky v súčasnosti aj v budúcnosti



[Pre viac informácií kliknite sem.](#)



Vlády a spracovatelia mlieka stanovujú ciele na zníženie uhlíkovej stopy mliečnych fariem. Programy na dosiahnutie týchto cieľov by mali zahŕňať:

- opatrenia na zlepšenie efektívnosti spotreby krmív
- genetickú selekciu
- hospodárenie s hnojom
- používanie krmných aditív

Krmne aditíva môžu mať dôležitú úlohu, ale neexistuje jediné krmné aditívum alebo dokonca kombinácia krmných aditív, ktorá by mohla zabezpečiť požadované zníženie.

Aké zníženie sa dá dosiahnuť používaním krmných aditív?

V závislosti od úrovne produkcie, štádia laktácie a krmnej dávky približne 40 % celkovej uhlíkovej stopy farmy pochádza z produkcie metánu v črevách. Zvyšok pochádza z prevádzky farmy. Existujú krmné aditíva s priamym vplyvom na uhlíkovú stopu farmy na produkciu mlieka. Majú priamy vplyv na bachorovú flóru, čo vedie k zníženiu produkcie metánu. Keďže tieto krmné aditíva nezvyšujú efektívnosť produkcie, vedú k zvýšeniu nákladov na výrobu mlieka. [Celý článok si môžete prečítať tu.](#)

Sekvenovanie Neogen SkimSeek™

Technológia SkimSeek od spoločnosti Neogen kombinuje sekvenovanie (low pass) a imputáciu, vďaka čomu ju možno považovať za významný posun v oblasti genomikkej selekcie a genotypizácie na výskumné účely. Poskytuje

spoľahlivé informácie o SNP variantoch a údaje o celogenómových sekvenciách, čo umožňuje hlbšie preskúmanie rôznych genómov. V súčasnosti je dostupná pre hovädzí dobytok, ošípané a psov.

- Dodávané produkty: súbory FASTQ, súbory VCF (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 preferované fenotypy. Poskytuje kompletnú genotypizáciu celých populácií, čo znižuje skreslenie genetických hodnotení v dôsledku selektívnej genotypizácie. Získané dáta obsahujú informácie o miliónoch variantov SNP s cieľom zlepšenia genomickej selekcie a objavovania nových, pre populáciu špecifických kauzálnych variantov.

Sekvenovanie InfiniSeek™

InfiniSeek je inovatívne riešenie, ktoré kombinuje celogenómové sekvenovanie (low pass) a cieleňú analýzu SNP. Sektoru chovu hovädzieho dobytku ponúka revolučné, finančne efektívne riešenie, ktoré môže priniesť viac genomických informácií, ktoré pomôžu napredovať v šľachtiteľských programoch hovädzieho dobytku na celom svete.

- Kombinácia sekvenovania (low pass), imputácie a identifikácie kauzálnych markerov a markerov pre určovanie parentity je dostupná pre hovädzí dobytok.

- Dodávané produkty : súbory FASTQ, súbory VCF, analýza parentity, výstupy Illumina kompatibilné s rôznymi komerčnými genotypizačnými čipmi a panelmi kauzálnych a recesívnych markerov.

Pomocou technológie InfiniSeek môžete maximalizovať predikciu a hodnotu šľachtenia spolu s poznatkami o požadovaných fenotypochoch a celogenómovými sekvenačnými údajmi, genetickými znakmi a markermi pre hodnotenie rodičovstva. Táto technológia zabezpečuje kompatibilitu so súbormi genotypových údajov získaných prostredníctvom iných doteraz využívaných genotypizačných čipov a šľachtiteľskými programami na základe imputácie (spoločnosť Neogen môže tiež sprístupniť podsúbory Illumina Bovine HD a GGP Bovine 100K). Okrem toho InfiniSeek umožňuje spoľahlivo vyhodnotiť na základe SNP markerov parentitu ako aj markery pre zdravie a úžitkovosť na individuálnej úrovni.

Ďalšie informácie získate na adrese: hhofenederbarclay@neogen.com

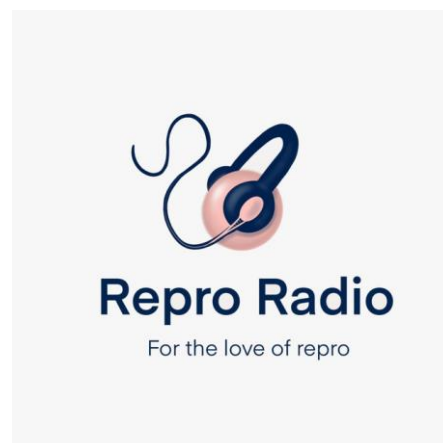
Objavte nové možnosti so spoločnosťou Neogen Genomics. Nezmeškajte žiadne novinky spoločnosti a [zaregistrujte svoj email](#) do zoznamu spoločnosti.

Publikácie

- **Konzorcium animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**
[Animal: roč. 17, č. 9 – September 2023](#)
 Článok mesiaca: „[The need to consider emissions, economic and pig welfare in the transition from farrowing crates to pens with loose lactating sows](#)“

Animal Science Podcasts

- Repro Radio: [Reprodukcia koní](#), rečník Dr. Mandi De Mestre



Ďalšie novinky

Globálne fórum FAO o krmivách a regulátoroch krmív

Máte záujem o špičkové inovácie a stratégie na zvýšenie produkcie vysokokvalitných, bezpečných a environmentálne prijateľných krmív pre zvieratá? Chcete sa podeliť o poznatky o osvedčených postupoch a prístupoch vrátane politických opatrení a právnych predpisov, ktoré sa oplatí rozšíriť s cieľom podporiť udržateľnú a bezpečnú výrobu krmív pre zvieratá? Chcete sa podieľať na identifikácii potrieb a výziev v odvetví krmív? Pripojte sa ku Globálnemu fóru FAO o krmivách a regulačných orgánoch v oblasti krmív, ktoré sa uskutoční 14. - 15. novembra 2023 v Ríme, Taliansko. [Ak sa chcete zaregistrovať, kliknite sem.](#)

Lepší prehľad o chorých zvieratách

Choré zvieratá sa správajú inak ako zdravé. Ako však môžete sledovať správanie zvierat s infekčnými chorobami počas pokusov bez toho, aby ste ich museli nepretržite sledovať? Výskumníci z WUR pracujú na metódach sledovania takehoto správania. Vďaka tomu budú pokusy na zvieratách spoľahlivejšie, pomôžu spresniť a skrátiť testovanie na zvieratách a zlepšiť životné podmienky zvierat. [Prečítajte si celý článok na Wageningen magazines.](#)

Cesta k ošipaným odolným voči PRRS: ďalšie kroky



V akom štádiu sa nachádza priemysel zameraný na chov ošipaných odolných voči PRRS? Matt Culbertson, prevádzkový riaditeľ spoločnosti PIC, hovorí, že odvetvie vstupuje do poslednej kapitoly príbehu pred príležitosťou komercializovať genetiku ošipaných, ktoré sú odolné voči reprodukčnému a respiračnému syndrómu ošipaných (PRRS). Tieto ošipané boli vytvorené s využitím netransgénnej úpravy génov na inaktiváciu špecifického génu CD163, ktorý sa vyskytuje u ošipaných a umožňuje vznik infekcie PRRS. [Prečítajte si celý článok na stránke PorkBusiness.](#)

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 o zootecnických a veterinárnych vedách	2. – 3. október 2023	Tbilisi, Gruzínsko	Webstránka
8. medzinárodné zasadnutie o kŕmení „Súčasný a budúci výzvy“ (FEED 2023)	9. – 10. október 2023	Miláno, Taliansko	Webstránka

1. Akadémia efektívnosti spotreby krmív	11. október 2023	Miláno, Taliansko	Webstránka
IDF World Dairy Summit	15. – 19. október 2023	Chicago, USA	Webstránka
45. konferencia Discover	23. – 26. október 2023	Itasca, IL, USA	Webstránka
12. ázijsko-tichomorská konferencia o hydine (APPC 2023)	31. október – 4. november 2023	Nanjing, Čína	Webstránka
Medzinárodná konferencia venovaná živočíšnym vedám a mliekarstvu	6. – 7. november 2023	Amsterdam, Holandsko	Webstránka
Enzootická bovinná leukóza	8. – 10. november 2023	Michigan, USA	Webstránka
Medzinárodná konferencia a živočíšnych vedách a veterinárnej patológii	13. – 14. november 2023	Istanbul, Turecko	Webstránka

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



*„Nevšímajte si ma, som z inej planéty. Stále vidím obzory tam, kde vy kreslíte hranice.“
(Frida Kahlo)*

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.