



flash **eNews**

European Federation of Animal Science



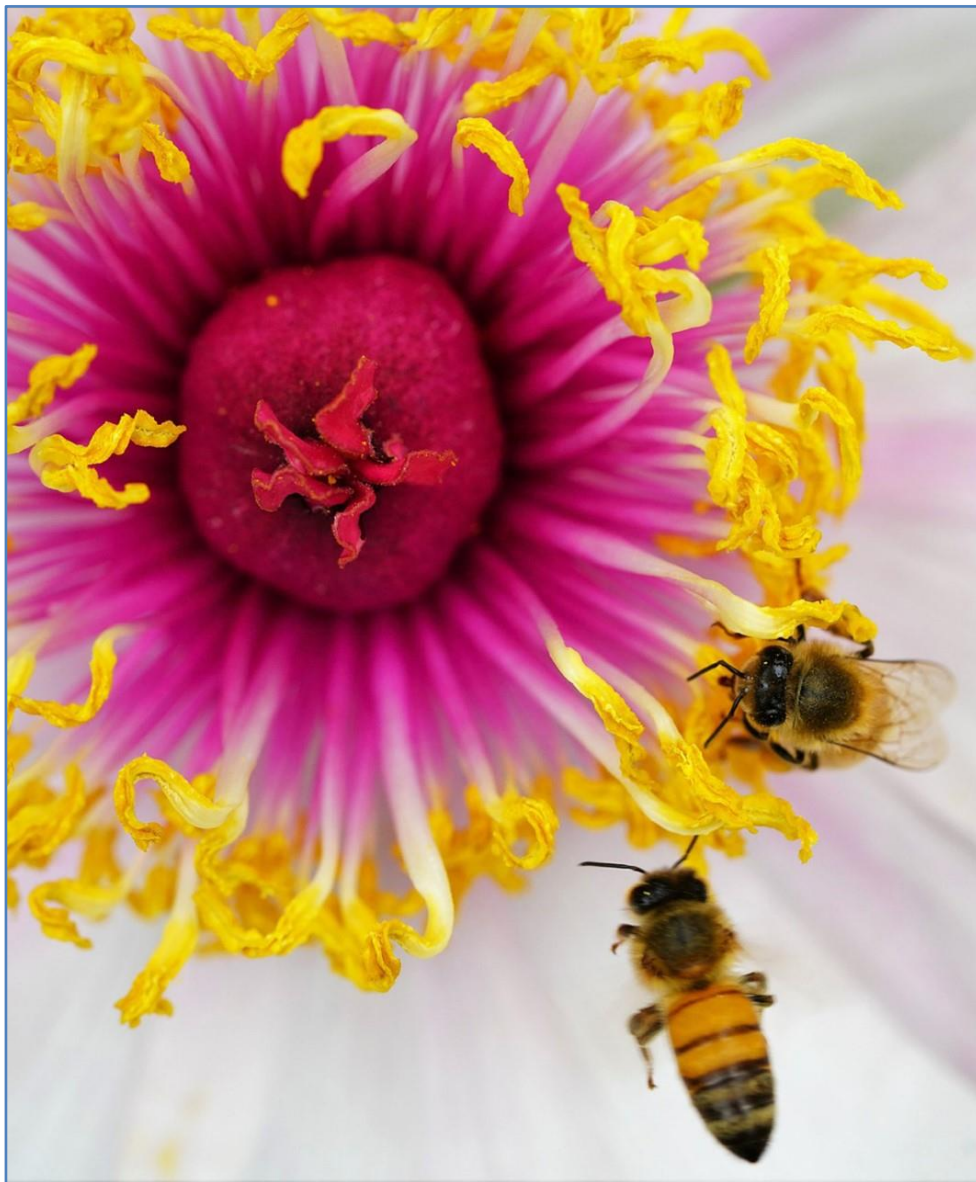
N° 230 - January 2022

www.eaap.org

Slovenské vydanie

EAAP Info

Január 2023



Hlavné témy

Novinky z EAAP	3
EAAP osobnosť mesiaca	5
Profil výskumného ústavu	6
Veda a inovácie	6
Novinky z EÚ (stratégie a projekty)	8
Ponuka zamestnania	8
Publikácie	9
Animal Science Podcasts	9
Ďalšie novinky	10
Konferencie a workshopy	11

Úvodník

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Diskusia súvisiaca s vegetariánstvom

Vedci z oblasti zootecnických vied sa často pozerajú na vegetariánstvo s opovrhnutím, pričom sú presvedčení o tom, že vegetariáni alebo vegáni nechápu význam živočíšnej výroby. Nanajvýš sa môžu zhodnúť na určitej etickej hodnote vegetariánstva, avšak bez toho, aby s ňou súhlasili. My, vedci, sme presvedčení, že máme vo všetkých týchto témach pravdu, pričom hrozí, že proti vegetariánstvu budeme bojovať najmä na základe ideologického presvedčenia bez toho, aby sme zobrali do úvahy fakt, že čoraz väčšia časť západnej populácie smeruje k vegetariánstvu alebo vegánstvu, alebo minimálne tieto hodnoty považuje za dôležité. Som presvedčený, že existujú tri hlavné dôvody, prečo byť vegánom: zdravšia strava, eliminácia vplyvu hospodárskych zvierat na životné prostredie a napokon bolesť spôsobovaná zvieratám v živočíšnej výrobe, až po ich „obetovanie“ na bitúnku.

Úlohou vedcov je vyhnúť sa zbytočnému a zavádzajúcemu ideologickému rozdeľovaniu ľudí a najmä informovať vegánov o našom objektívnom a vedeckom postoji k uvedeným trom bodom. Nie je to však jednoduchá úloha, jednak preto, že vegáni sú často „posadnutí“ ich ideológiou a súčasne preto, že tieto tri faktory, najmä tretí, sú čiastočne spojené s etickým presvedčením, ktoré sa dá len ťažko zmeniť.

Ďalším dôvodom, prečo by sa diskusia mala v tomto prípade oddeliť od ideológie, je skutočnosť, že tieto postoje sú čoraz viac politickými. Z príspevkov na sociálnych sieťach, ktoré sú v súčasnosti považované za hlavný priestor pre seriózne, ale aj menej významné diskusie, je zrejme, že postoje vegánov takmer vždy reprezentujú „liberálne“ spôsoby myslenia, alebo ako sa to javí konzervatívcom (prívrženci Trumpa alebo konšpiračnej teórie označovanej v USA ako Qanon, prívrženci Brexitu v Spojenom kráľovstve a pod.), ktorí z ideologických dôvodov proti vegánstvu bojujú alebo ho zosmiešňujú.

My, vedci, sa však nesmieme chytiť do tejto pasce. Namiesto toho by sme si mali dôkladne preštudovať tri hlavné dôvody vegánov a objektívne im oponovať vedeckými poznatkami.

Je tiež dôležité si uvedomiť, že ekonomické a dietetické odhady predpovedajú celosvetový nárast spotreby živočíšnych bielkovín o viac ako 50 % v priebehu približne 30 rokov. Hlavným dôvodom je, že „západné“ stravovacie návyky, v rozvojových oblastiach (oblasti populačného boom-u) bohaté na mäso, syr, mlieko a vajcia, sú symbolom statusu, po ktorom túžia celé generácie. Toto súčasne povedie k celosvetovému nárastu spotreby živočíšnych bielkovín a teda počtu chovaných zvierat. Vegánov treba presvedčiť, že je zbytočné a možno aj sebecké vytvárať na západe malú skupinu takto zmýšľajúcich ľudí, ktorí sotva pohnú rastúcim globálnym využívaním zvierat na potravinárske účely. Namiesto toho by sme sa mali snažiť nájsť a uplatňovať výrobné metódy s menším vplyvom na životné prostredie, zaručiť vysokú úroveň dobrých životných podmienok zvierat a napokon bojovať proti

myšlienke, že stravovanie bez mäsa je absolútne najlepšia voľba. Jedinou víťaznou stratégiou je analyzovať vegánske ideológie nepovrchným spôsobom a využiť naše (mnohé) dostupné vedecké zbrane na ich potlačenie.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

V utorok 17. januára 2023 sa uskutoční webinár EAAP na tému „Inovatívne technológie pre riadenie velféru v systémoch chovu oviec a kôz“



V utorok 17. januára sa o 15:00 uskutoční 16. webinár EAAP s názvom „Inovatívne technológie pre riadenie velféru v systémoch chovu oviec a kôz“ organizovaný v rámci európskeho projektu TechCare, ktorého partnerom je aj EAAP. TechCare je projekt zameraný na vývoj obchodných modelov využívajúcich inovatívne a presné technológie na zlepšenie riadenia velféru v systémoch chovu oviec a kôz v Európe. Viac informácií o projekte nájdete na jeho [oficiálnej webovej stránke](#). Projekty EÚ, v ktorých má EAAP na starosti aktivity súvisiace so šírením informácií, majú možnosť využiť túto príležitosť na prezentáciu ich výsledkov. Webinár bude viesť Claire Morgan-Davies (SRUC, Spojené kráľovstvo), koordinátorka súvisiaceho projektu EÚ. Prvú prezentáciu na tému „Posúdenie prioritných

otázok súvisiacich s velférom oviec a kôz v intenzívnych a extenzívnych systémoch“ budú prezentovať Grete Jørgensenová (NIBIO, Nórsko) a Cathy Dwyerová (SRUC, Spojené kráľovstvo). Germain Tesnière (Idele, Francúzsko) a Eliel Gonzalez-Garcia (INRAE, Francúzsko) budú následne hovoriť o téme „Ako monitorovať otázky súvisiace s velférom na farmách oviec a kôz pomocou inovatívnych technológií?“. Posledná prednáška, ktorú prednesie Ilan Halachmi (ARO, Izrael) bude venovaná „Rozpoznávaniu tváre oviec ako alternatíve k RFID pre sledovanie zvierat v uzavretých priestoroch“. Viac informácií o webinári a bezplatnej registrácii nájdete na [tu](#).

Nové možnosti účasti na výskumných projektoch podporovaných EÚ

Európska komisia zverejnila pracovné programy výziev na roky 2023 a 2024. Všetky informácie o plánovaných, ako aj práve otvorených výzvach, sú k dispozícii na [portáli o možnostiach financovania a verejných súťažiach](#). Na nasledujúcich odkazoch nájdete kompletný obsah pracovných programov, ktoré sú určené pre vedcov z oblasti zootechnických vied:

[Cluster 6 WP2023-2024](#) (Potraviny, bi hospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie)

[Cluster 5 WP2023-2024](#) (vrátane výziev v oblasti klímy)

[Misie WP](#) (vrátane adaptácie na zmenu klímy, vody, oceánov a pôdy)

EAAP má kompletný tím odborníkov venujúcich sa disseminácii výsledkov (projektoví manažéri, vedci v oblasti živočíšnej výroby, vývojári IT, grafický dizajnér atď.) a uvíta akúkoľvek možnosť zapojenia sa do konzorcií, ktoré budú vytvorené v rámci niektorých z uvedených výziev. EAAP ponúkne svoje odborné znalosti v rámci aktivít súvisiacich so šírením poznatkov a komunikáciou, a okrem štandardných nástrojov na šírenie/komunikáciu informácií a vedeckých poznatkov ponúka exkluzívnu účasť na výročných zasadnutiach EAAP, webových seminároch EAAP, možnosť publikácie informácií v časopise EAAP, prostredníctvom sociálnych médií a mnoho ďalšieho.

Stretnutie izraelských členov EAAP s generálnym tajomníkom

V decembri minulého roka sa v Jeruzaleme konala 33. výročná izraelská vedecká konferencia o hovädzom dobytku a ovciach. Na túto konferenciu bol pozvaný aj generálny tajomník EAAP Andrea Rosati, ktorý predstavil izraelským členom EAAP budúcnosť živočíšnej výroby a súčasne aj aktivity a činnosti, ktoré EAAP ponúka svojim členom. Táto konferencia bola dobrou príležitosťou pre diskusiu o budúcich spoločných aktivitách s lokálnymi zástupcami Gaby Adinom a Shmulikom Fridmanom a s členom Rady reprezentujúcim túto oblasť - Ilanom Halachmim, o nových sľubných nápadoch, ako aj zapojení väčšej skupiny vysokokvalifikovaných vedcov z oblasti živočíšnej výroby. Okrem toho boli pod záštitou Ilana Halachmiho zorganizované aj ďalšie stretnutia, napríklad s vedením a vedcami centra Volcani, izraelského národného poľnohospodárskeho výskumno-vývojového centra. Úroveň špičkového vedeckého výskumu, ktorý je realizovaný v tomto centre, bola naozaj pôsobivá. Cieľom niekoľkých ďalších stretnutí bolo oboznámiť sa s rôznymi zaujímavými start-up aktivitami zameranými na živočíšnu výrobu.



Z ľava do prava: Ilan Halachmi, Andrea Rosati, Shmulik Fridman, Gaby Adin

Časopis EAAP bude prekladaný aj do chorvátčiny!



Marija Špehar

V nadväznosti na doterajšie preklady časopisu EAAP do národných jazykov sme zaradili nový jazyk a to chorvátsky! Chorvátska verzia je dostupná od čísla 229. O jej preklad a organizáciu sa stará Marija Špehar, ktorá pracuje v Chorvátskej agentúre pre poľnohospodárstvo a potraviny na pozícii generálnej poradkyne pre vedu a výskum. Je zodpovedná za genetické hodnotenie dojníc, oviec a kôz. Jej výskumná činnosť je zameraná na aplikáciu genomického výberu v šľachtení a navrhovanie a optimalizáciu šľachtiteľských programov. Podobne ako Nina Moravčíková (Slovensko), Gabriela Cornescu (Rumunsko), Mariana Dantas de Brito Almeida a Flávio Daniel Gomes da Silva (Portugalsko), Julia Drews (Nemecko), David López Carbonell (Španielsko), Giulia Foggi a Alina Silvi (Taliansko) a Karolina Wengerska (Poľsko), aj Marija bude zodpovedná jednak za preklad časopisu, a súčasne aj za jeho rozposielanie všetkým záujemcom. Jednotlivé jazykové verzie časopisu EAAP nájdete [tu](#). EAAP plánuje v budúcnosti rozšíriť spoluprácu aj o ďalšie krajiny.

Registrácia abstraktov na regionálne stretnutie EAAP v roku 2023 je spustená!



Toto podujatie s mnohými inšpiratívnymi a špičkovými vedeckými sekciami sa bude konať 26. – 28. apríla 2023 v Nitre na Slovensku. Ak sa chcete dozvedieť viac, navštívte jeho [oficiálnu webovú stránku](#). Registrácia abstraktov je otvorená do 1. februára 2023. Všetci autori, ktorí chcú prezentovať príspevky na tomto regionálnom mítingu, musia zaregistrovať názov a abstrakt prezentácie prostredníctvom online nástroja EAAP Online Management System for Evaluation and Gathering of Abstracts (OMEGA), ktorý je k dispozícii [tu](#). Vďaka tomuto úplne novému softvéru EAAP bude možné jednoduchšie sa registrovať a spravovať abstrakty, upravovať profily, žiadať o podporu a pod. Pri registrácii sa prosím uistite, že správne uvediete prezentujúceho autora.

EAAP osobnosť mesiaca

Jean-Marc Gautier



Jean-Marc Gautier má titul inžiniera poľnohospodárstva ako aj 27 rokov skúseností ako projektový manažér. Vďaka svojim rôznorodým profesionálnym skúsenostiam má Jean-Marc silné odborné znalosti v rôznych oblastiach súvisiacich s produkciou prežúvavcov. V roku 1995 začal pracovať ako poradca pre chovateľov dojníc. Potom sa presťahoval do Toulouse (juhozápad Francúzska), kde nastúpil na pozíciu experta na kvalitu mlieka a výživu dojných oviec vo Francúzskom inštitúte pre hospodárske zvieratá (Idele). Realizoval projekty týkajúce sa kontaminácie krmív a mlieka baktériou *Listeria M.*, významného problému súvisiaceho s výrobou syrov zo surového mlieka. V roku 2008 Idele navrhol Jeanovi-Marcovi, aby spolu s Dr. Xavierom Berthelotom (Národná veterinárna škola v Toulouse) viedol spoločné oddelenie pre zdravie malých prežúvavcov. To bol začiatok intenzívnej

spolupráce s Dr. Fabienom Corbièrom (Národná veterinárna škola v Toulouse) na rôznych projektoch súvisiacich s prežiteľnosťou jahniat. Rok 2012 bol v kariére Jeana-Marca medzníkom, keďže sa prvýkrát zúčastnil na EAAP v Bratislave ako pozvaný prednášajúci s témou venovanou tejto problematike. [Celý profil si môžete prečítať tu.](#)

Profil výskumného ústavu

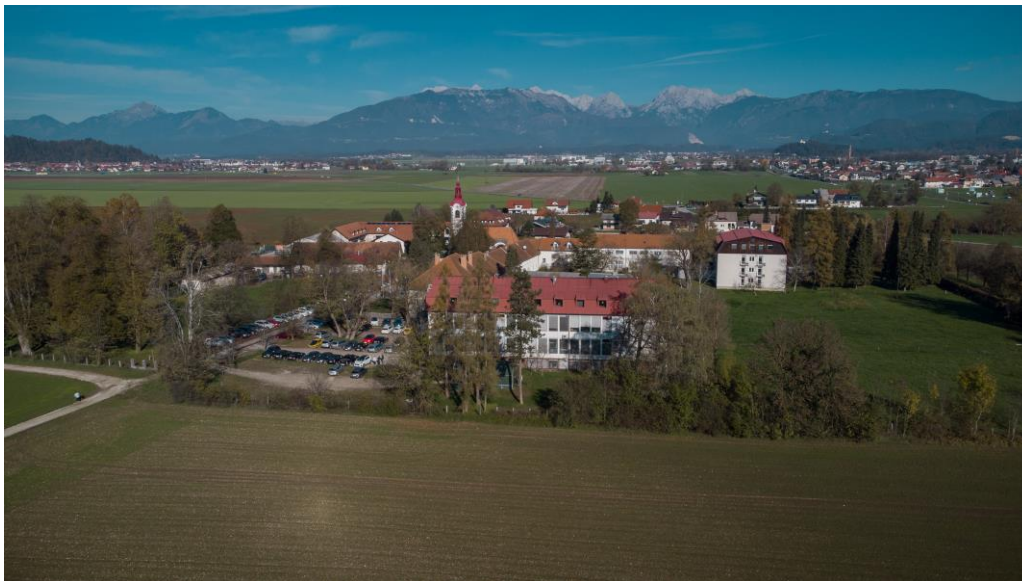
Katedra zootechniky, Biotechnická fakulta, Univerzita v Lubľane

Založenie

Začiatky katedry siahajú do roku 1975, keď sa Výskumná stanica Rodica transformovala na Katedru chovu zvierat Biotechnickej fakulty Univerzity v Lubľane. V roku 1978 sa katedra transformovala na VTOZD pre chov zvierat a v roku 1993 katedra dostala svoj súčasný názov - Katedra zootechniky Biotechnickej fakulty.

Poslanie

Poslaním Katedry zootechniky je získavať špičkové poznatky vo svojich odboroch, šíriť tieto poznatky prostredníctvom vzdelávania a prenášať poznatky a technológie do praxe. Okrem výskumu a výučby sa odborníci katedry podieľajú na tvorbe šľachtiteľských programov. Prostredníctvom rôznych vzdelávacích a výskumných programov katedra umožňuje a podporuje interdisciplinárnu a multidisciplinárnu spoluprácu v oblasti vzdelávania, ako aj integrálny výskum súčasných problémov, ktoré sú čoraz komplexnejšie a prelínajú sa so záujmami rôznych profesijných skupín. Zároveň musí garantovať vysokú kvalitu a medzinárodne uznávané vedecké a odborné poznatky a otvorenosť na základe excelentnosti vo všetkých vedných disciplínach a študijných odboroch. Celý profil si môžete prečítať [tu](#).



Veda a inovácie

Zvýšenie podielu prežúvavcov oproti monogastrom o 12 % v živočíšnej výrobe môže znížiť emisie a zvýšiť produkciu poľnohospodárskych plodín pre 525 miliónov ľudí

Časopis Nature práve uverejnil kontroverzný článok tímu z Univerzity Zhejiang v čínskom Chang-čou o možnom znížení emisií dusíka a skleníkových plynov tým, že sa bude využívať viac prežúvavcov a menej monogastrov. Je známe, že prežúvavce majú nižšiu účinnosť využitia krmiva ako monogastre, v dôsledku čoho produkujú vyššie

emisie reaktívneho dusíka a metánu, avšak na druhú stranu monogastre často využívajú biomasu v podobe krmiva a slamy, ktorá je dôležitá pre humánnu výživu. Uvedený výskum sa zameriava na kvantifikáciu zmien v stratách dusíka a emisiách skleníkových plynov v živočíšnej výrobe v dôsledku nahradenia 12 % monogastrických hospodárskych zvierat prežúvavcami a to v globálnom meradle. Výsledky poukázali na zníženie emisií dusíka o 2 % a emisií skleníkových plynov o 5 % v dôsledku zmeny využívania pôdy a nižšieho dopytu po ornej pôde na produkciu krmív pre prežúvavce. Produkcia z uvoľnenej ornej pôdy by tiež mohla užiť približne pol miliardy ľudí na celom svete. Prečítajte si článok na stránke [Nature](#).

Štúdium genetiky úspešnosti oplodnenia spojeného s inkompatibilitou gamét



Štúdiom genetického pozadia gametickej inkompatibility u holštajnského dobytku sa tento výskum pokúša vysvetliť mechanizmus, ktorý stojí za rozdielnou pravdepodobnosťou oplodnenia pri použití rôznych kombinácií rodičov. Ukazuje sa, že kompatibilita páru sa môže líšiť v dôsledku kombinácie gametických haplotypov. Okrem toho, že autori po zohľadnení interakcie v štatistickom modeli zistili odchýlku od očakávaní vyplývajúcich z Mendelových zákonov, zistili aj, že genomické oblasti súvisiace s gametickou inkompatibilitou možno identifikovať. Plodnosť vysoko geneticky hodnotných zvierat je mimoriadne dôležitá, pretože tieto zvieratá sú rodičmi ďalšej

generácie. Plodnosť samíc bola súčasťou mnohých národných selekčných indexov pre dojnice, avšak to isté neplatí pre samce. Vzhľadom na nízku genetickú koreláciu medzi ukazovateľmi samčej a samičej plodnosti a ich nízku dedičnosť by nepriama odozva na selekciu na znaky samičej plodnosti nebola dostatočná na zlepšenie samčej plodnosti. Úspešnosť oplodnenia je teda silne závislá od compatibility gamét. Mechanizmus „zámku a kľúča“ spermie a oocyty je nevyhnutný a závisí od správnej interakcie medzi proteínmi oboch gamét, čo sa nazýva aj gametická kompatibilita. Tento výskum ukazuje, že z dlhodobého hľadiska a po ďalšom skúmaní by sa potenciálne mohol zlepšiť výber rodičov tým, že sa vyhneme páreniu jedincov, ktoré nie sú kompatibilné alebo majú menšiu šancu na úspešné oplodnenie. Prečítajte si článok na stránke [Nature](#).

Genomické zlepšenie dobytku v reakcii na klimatickú zmenu

Je známe, že problémy spojené so zmenou klímy nútia chovateľov hovädzieho dobytku prispôsobiť sa novým výzvam a tlaku na zníženie emisií skleníkových plynov. Prostredníctvom šľachtenia a nástrojov na zvýšenie efektívnosti produkcie hovädzieho dobytku je v súčasnosti možné dosiahnuť zníženie emisií skleníkových plynov, kedy rovnaké množstvo produkcie zabezpečuje oveľa nižší počet zvierat. Aj keď genomická selekcia ponúka finančne efektívny spôsob riadenia chovu, problémom sa stala zmena klímy, pretože v dôsledku zvýšenia teploty vonkajšieho prostredia a následnému tepelnému stresu sa znižuje efektívnosť produkcie. Celkovo sa tak stal cieľ znížiť emisie skleníkových plynov omnoho ťažšie dosiahnuteľný. Genomická selekcia je efektívnejšia ako tradičný negenomický prístup odhadu plemennej hodnoty. Potenciálnym riešením je genomická introgresia špecifických plemien, dobre prispôbených na vyššie teploty. Avšak populácie takýchto plemien sú zvyčajne málopočetné, na základe čoho sa vedci obávajú, že by u nich mohlo dôjsť k významnej strate biodiverzity. Prečítajte si článok na stránke [Animal](#).

Chov ošípaných: ako udržateľná je udržateľnosť?

Aby bola každá činnosť trvalo udržateľná, musí zvyšovať svoju efektívnosť spôsobom, ktorý je šetrný k životnému prostrediu a súčasne ekonomicky životaschopný. Pre odvetvie živočíšnej výroby udržateľnosť znamená aj zachovanie vynikajúceho zdravotného stavu a pohody zvierat s použitím spoločensky prijateľných výrobných postupov, pretože spoločenské požiadavky a koncepcie udržateľnosti môžu byť v rozpore s tým, čo tvrdí veda. Odvetvie chovu ošípaných nemôže fungovať bez súhlasu spoločnosti. Článok z časopisu „Animal Frontiers“ sa zameriava na udržateľnosť, ktorá má rôzne spoločenské a vedecké aspekty, často bez definície alebo kontextu. Otázka znie: čo znamená udržateľnosť? A ešte dôležitejšia otázka: Je udržateľnosť udržateľná? Článok sa zameriava na udržateľnosť vo vzťahu k chovu ošípaných s cieľom položiť otázky a identifikovať výzvy, ktoré je

potrebné riešiť, aby bolo toto odvetvie schopné na ne nakoniec aj odpovedať. Prečítajte si článok na stránke [Animal Frontiers](#).



Novinky z EÚ (stratégie a projekty)

6. číslo časopisu PPILOW je online!



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

Ponuka zamestnania

Kvantitatívny genetik v spoločnosti AgResearch, Dunedin, Nový Zéland

Spoločnosť [AgResearch](#) hľadá kvantitatívneho genetika s titulom PhD. v oblasti genomiky zvierat, kvantitatívnej genetiky, štatistiky, bioinformatiky alebo v príbuznom odbore. Uzávierka: 22. január 2023. Viac informácií nájdete [tu](#).

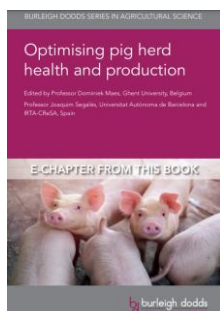
Dve pracovné pozície v rámci projektu EuroFAANG na FBN (Nemecko) a INRAE (Francúzsko)

[EuroFAANG](#) je projekt európskej infraštruktúry (HORIZON-INFRA-2022-DEV-01 Research Infrastructure Concept Development), ktorý koordinuje Výskumný ústav pre biológiu hospodárskych zvierat (FBN, Nemecko) a ktorý sa začne v januári 2023 a potrvá do decembra 2025. Projektové konzorcium zahŕňa šesť medzinárodne uznávaných centier excelentnosti v oblasti zootecnických vied a genomiky a združenie zainteresovaných strán pre chov a reprodukciu zvierat. K dispozícii sú tieto pozície:

1. [FBN: Projektový manažér](#) s magisterským titulom v príslušnom odbore (napr. zootecnické vedy, poľnohospodárstvo, veterinárne vedy).
2. [INRAE: asistent výskumného manažéra](#) s titulom PhD. v biologických/zootecnických vedách alebo príbuzných odboroch.

Publikácie

- **Konzorcium Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**
[Animal: roč. 16, č. 12, december 2022](#)
Článok mesiaca: „[Animal board invited review: Grassland-based livestock farming and biodiversity](#)“
- **Vydavateľstvo Burleigh Dodds**
[Optimalizácia zdravia a produkcie v chove ošípaných](#) -
K dispozícii je zľavový kód pre členov EAAP. Získajte [prístup](#) do svojej osobnej zóny a kód nájdete na pravej strane nad políčkou „Groups“.



- **Európsky regionálny kontaktný bod pre živočíšne genetické zdroje**
[Vydanie December 2022](#)

Animal Science Podcasts

- AgriGates „Podcast hospodárskych zvierat“, epizóda 2: [Školenie a vzdelávanie ľudí pre prácu s údajmi z precíznych technológií využívaných v chove hospodárskych zvierat](#), prednášajúci: Dr. Liliana Fadul (Lactanet), Dr. Vivi Thorup (Aarhus University), Daniel Foy (AgriGates)

**THE
LIVESTOCK
PODCAST**

Timely Industry topics & Discussions

Ep 2: "Training and Educating people to handle & use data from Precision Livestock Technology"

With

Dr. Liliana Fadul - Lactanet, Canada
Dr Vivi Thorup - Aarhus University, Denmark
Daniel Foy - AgriGates, USA







Ďalšie novinky

Bielkoviny: Ako nízko môžeme klesnúť?

„Efektívnosť krmiva u dojníc je veľmi dôležitým parametrom. Nesúvisí len s úžitkovosťou a ziskovosťou, ale aj s udržateľnosťou“ hovorí Roselinde Goselinková, vedúca oddelenia výživy zvierat na Wageningen Livestock Research. V tomto videu vysvetľuje, aké štúdie sa v súčasnosti realizujú na [pokusnej farme mliekového dobytká](#): „Vykonávame dlhodobý pokus s nízkobielkovinovými krmivami. V súvislosti s problémami s dusíkom, ktoré máme v Holandsku, chceme zistiť, ako veľmi môžeme znížiť obsah bielkovín v krmive, pričom sa nám stále darí dosahovať dobrú produkciu a mať zdravé kravy“. Súčasťou pokusu je aj skúmanie efektívnosti pastvy s 3 skupinami kráv kŕmených rôznym spôsobom a ich vplyv na emisie metánu. Pozrite si toto [zaujímavé video!](#)

Výhľad na rok 2023 v oblasti krmív pre ryby a iné vodné živočíchy: ceny, nové komponenty a efektívnosť krmív

Dodávatelia prezradili niektoré nové trendy a problémy, ktoré budú v roku 2023 formovať odvetvie krmív pre ryby a iné vodné živočíchy. V roku 2022 sa do popredia dostala geopolitika, ktorá výrazne ovplyvnila svetové hospodárstvo. To spolu s vysokou infláciou spomalilo oživenie v čase, keď sa odvetvie naďalej snaží stabilizovať po pandémie. V tejto súvislosti sa portál [Aquafeed.com](#) rozprával s dodávateľmi kŕmnych surovín o očakávaniach na rok 2023 a o tom, či sa globálne podmienky zlepšia. Prečítajte si celý článok na stránke [Aquafeed](#).



Seminár o odolných plemenách – INRAE

Seminár „Odolné plemená“ sa bude konať 20. - 23. marca 2023 v Paríži vo Francúzsku. Pojmy odolnosť, robustnosť a adaptácia sa často používajú v strategických diskusiách a výskumných programoch zameraných na prípravu „udržateľného chovu hospodárskych zvierat budúcnosti“. Pojem odolnosť pomerne široko používajú aj rôzne odborné organizácie na kvalifikáciu určitých populácií (plemien) alebo produkčných systémov. V tomto kontexte a vzhľadom na vedecké a odborné otázky spojené s pojmom odolnosť, a širšie s pojmami robustnosť, odolnosť a adaptácia, sa nám zdá relevantné a užitočné opäť si nájsť čas na zamyslenie sa a diskusiu o týchto rôznych pojmoch, na porovnanie názorov v multidisciplinárnom duchu. Toto je cieľom seminára, na ktorý vás pozýva INRAE. Registrácia je otvorená do 15. marca. Viac informácií nájdete na [tejto webovej stránke](#) (len vo francúzštine).

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
9. ročník konferencie Grand Angle Meat	18. január 2023	Paríž, Francúzsko	Webstránka
Medzinárodná konferencia o genetike zvierat a šľachtení	23. – 24. január 2023	Amsterdam, Holandsko	Webstránka
Konferencia ADSA	7. – 9. marec 2023	Online/Naperville, IL, USA	Webstránka
Summit o inováciách v oblasti agrotechniky pre zvieratá	13. marec 2023	San Francisco, USA	Webstránka
Konferencia BSAS	28. – 30. marec 2023	Birmingham, UK	Webstránka
Medzinárodná konferencia o chove a genetike hospodárskych zvierat	3. – 4. apríl 2023	Atény, Grécko	Webstránka
Medzinárodná konferencia o precíznom chove mliekového dobytku a technológiách	13. – 14. apríl 2023	Rím, Taliansko	Webstránka
EAAP regionálne stretnutie 2023	26. – 28. apríl 2023	Nitra, Slovensko	Webstránka
Medzinárodná konferencia o chove zvierat, mliekarenstve a rybníkarstve	22. – 23. máj 2023	Barcelona, Španielsko	Webstránka
74. výročné zasadnutie EAAP	28. august – 1. september 2023	Lyon, Francúzsko	Webstránka

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



*„Začiatok je najdôležitejšou časťou práce.“
(Platón)*

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



@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.