

Flash eNews

Slovenské vydanie
N° 294 - Máj 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÚVODNÍK.....	2
Novinky z EAAP	3
Profil osobnosti EAAP	4
Veda a inovácie	4
Novinky z EÚ.....	6
Pracovné ponuky	6
Z priemyselných odvetví	7
Publikácie.....	8
Animal Science Podcast.....	8
Ďalšie novinky.....	8
Nekrológ	10
Konferencie a workshopy.....	11

ÚVODNÍK

PREDSLOV GENERÁLNEHO TAJOMNÍKA

Bezpečnosť pracovníkov ako zabudnutý článok dodávateľského reťazca v sektore živočíšnej výroby



Keď sa hovorí o živočíšnej výrobe, pozornosť sa takmer vždy sústreďuje na jej výsledky, najmä na kvalitu mäsa, mlieka a vajec, efektívnosť fariem a úžitkovosť zvierat. Oveľa menej sa však zamýšľame nad ľuďmi, ktorí každý deň zabezpečujú fungovanie celého dodávateľského reťazca. Bez pracovníkov vo výrobných krmív, výskumných laboratóriách a závodoch na výrobu krmivných aditív by však moderná živočíšna výroba nemohla existovať. Nedávny odborný workshop EAAP venovaný výžive zvierat priniesol dôležitý podnet na širšiu diskusiu. Popri prezentáciách zameraných na krmivné aditíva sa pozornosť venovala aj téme, ktorá často zostáva v úzadí. Samotná výroba aditív môže pracovníkov vystavovať významným zdravotným rizikám. Nejde pritom o prehnané obavy. EFSA už v minulosti identifikovala niektoré aditíva, pri ktorých môže inhalácia predstavovať karcinogénne riziko, a preto je nevyhnutné prijímať opatrenia na zníženie expozície pracovníkov. Podobne aj prach vznikajúci

počas agropotravinárskych výrobných procesov môže spôsobovať podráždenie dýchacích ciest, alergie a pri dlhodobej expozícii aj závažné ochorenia, ako je astma alebo nádory pľúc. Regulačný rámec EÚ v tejto oblasti existuje. Samotné dodržiavanie predpisov však nie je to isté ako skutočná kultúra bezpečnosti. Práve tu sa ukazuje prvé dôležité posolstvo. Nestačí iba rešpektovať pravidlá. Výskum v oblasti výživy zvierat musí systematicky začleňovať hodnotenie pracovných rizík už od prvých fáz vývoja nového aditíva alebo technologického procesu. Bezpečnosť pracovníkov sa musí stať súčasťou vedeckého hodnotenia rovnako ako produkčná efektívnosť. Druhé posolstvo sa týka širšieho pohľadu na celý

sektor. Moderná živočíšna výroba sa čoraz častejšie hodnotí podľa environmentálnej, ekonomickej a sociálnej udržateľnosti. Sociálny rozmer udržateľnosti však musí zahŕňať aj pracovné podmienky ľudí, ktorí pôsobia v celom dodávateľskom reťazci, od výroby krmív až po farmy. Krmivový reťazec je citlivou súčasťou živočíšnej výroby a vyžaduje si trvalú pozornosť. Ignorovať bezpečnosť pracovníkov preto nie je iba etickou chybou, ale aj slabým miestom celého systému. Starostlivosť o zvieratá patrí medzi hlavné poslania živočíšnych vied. Skutočným znakom vyspelosti tohto odboru je však aj starostlivosť o ľudí, ktorí zvieratá chovajú, krmia a každý deň pracujú na zlepšovaní ich života.

Andrea Rosati

Novinky z EAAP

Predbežný návrh vedeckého programu EAAP 2026 je zverejnený. Zaregistrujte sa za zvýhodnený poplatok

S potešením oznamujeme, že predbežný návrh programu 77. Výročného zasadnutia EAAP, ktoré sa uskutoční v Hamburgu v Nemecku v dňoch 7. až 11. septembra 2026, je už dostupný. Táto prvá verzia programu prináša základný prehľad hlavných tém tohtoročného podujatia. Upozorňujeme, že aktuálny návrh zatiaľ obsahuje iba názvy sekcií a zoznam pozvaných prednášajúcich, ktorí budú viesť diskusie o najnovších poznatkoch v oblasti živočíšnych vied. Finálny program vrátane všetkých prijatých abstraktov bude doplnený a aktualizovaný v nasledujúcich týždňoch. Pripomíname, že termín zvýhodnenej registrácie je otvorený do 1. júna 2026. Účastníci tak môžu ešte využiť nižší registračný poplatok prostredníctvom webovej stránky www.eaap2026.org. Keďže do uzávierky zostáva už len niekoľko dní, odporúčame zabezpečiť si účasť v Hamburgu čo najskôr. [Predbežný program](#) aj registrácia sú dostupné na [oficiálnej webovej stránke podujatia](#).

Cena EAAP pre mladých vedcov

EAAP udelí začínajúcim výskumníkom Cenu EAAP pre mladých vedcov. Zapojiť sa môžu všetci vedci narodení po 1. septembri 1988. Uchádzači musia byť individuálnymi členmi EAAP a mali by preukázať vynikajúce výsledky vo výskume s európskym rozmerom a perspektívou. Ocenený výskumník získa plaketu počas výročného zasadnutia v Hamburgu v Nemecku a bude pozvaný na prezentáciu príspevku na nasledujúcom výročnom zasadnutí EAAP v Dubline v Írsku v roku 2027. Súčasťou ocenenia bude aj bezplatná registrácia. Nominácie je potrebné zaslať kancelárii EAAP na adresu eleonora@eaap.org do 1. júna 2026. K prihláške je potrebné priložiť nasledujúce dokumenty:

- životopis
- prehľad skúseností, ak nie sú uvedené v životopise, napríklad účasť na projektoch EÚ alebo získanie grantov EÚ
- zoznam vedeckých publikácií a ďalších výstupov, napríklad patentov
- zoznam prípadných prezentácií na výročných zasadnutiach EAAP
- podporný list od iného individuálneho člena EAAP
- informáciu o prípadných štipendiách súvisiacich s EAAP

Profil osobnosti EAAP

Ilaria Biasato

Ilaria Biasato v súčasnosti pôsobí ako docentka v oblasti živočíšnej výroby so zameraním na hydinu, ryby a králiky na Katedre poľnohospodárskych, lesníckych a potravinárskych vied Univerzity v Turíne. Zároveň je členkou Študijnej komisie EAAP pre hmyz. V roku 2013 ukončila štúdium veterinárskej medicíny na Katedre veterinárnych vied Univerzity v Turíne. Počas magisterského štúdia sa u nej rozvinul výrazný záujem o patologickú anatómiu, ktorý ju viedol k doktorandskému štúdiu v odbore veterinárnych vied so zameraním na zdravie zvierat a bezpečnosť potravín. Témou jej dizertačnej práce bolo využitie hmyzu ako alternatívnej krmnej suroviny vo výžive hydiny, čo výrazne ovplyvnilo jej ďalšie vedecké smerovanie. V tomto období sa jej výskumné zameranie postupne presunulo od patologickej anatómie k výžive zvierat. Napriek tomu dokázala úspešne prepojiť svoje odborné skúsenosti v oblasti patológie s výskumom výživy a tak využiť patologickú anatómiu ako nástroj vo výskume výživy zvierat. Celý profil si môžete prečítať [tu](#).



Veda a inovácie

Vplyv siláže na bachorový mikrobiom a jej druhovo špecifické dôsledky pre zdravie a produkciu

Siláž predstavuje jeden zo základných prvkov výživy prežúvavcov a výrazne ovplyvňuje bachorové mikrobiálne spoločenstvá, fermentačné procesy aj celkovú úžitkovosť hospodárskych zvierat. Táto prehľadová štúdia sa zameriava na to, ako rôzne typy siláže menia zloženie bachorového mikrobiomu a tým ovplyvňujú využitie krmiva a zdravotný stav zvierat. Osobitnú pozornosť venuje nízkej kvalite siláže, ktorá môže narušiť citlivú mikrobiálnu rovnováhu v bachore a spustiť sled patologických zmien vedúcich k metabolickým poruchám, oslabeniu imunitnej odpovede a druhovo špecifickým zdravotným rizikám. Podľa autorov je na odstránenie existujúcich nedostatkov vo výskume nevyhnutné zmeniť prístup. Namiesto jednoduchého pozorovania účinkov siláže je dôležité objasniť presné mechanizmy jej pôsobenia pri jednotlivých druhoch prežúvavcov. Prepojenie multiomických technológií, komparatívnej biológie a inovatívnych funkčných aditív môže vytvoriť vedecký základ pre lepšie využitie environmentálneho potenciálu siláže. Získané poznatky tak ponúkajú prakticky využiteľné smerovanie k udržateľnejšiemu chovu prežúvavcov s vyššou úžitkovosťou, nižšími uhlíkovými emisiami a účinnejšou kontrolou ochorení. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Nature](#).



Od izolovaných dát ku komplexným modelom: ako umelá inteligencia mení precízne poľnohospodárstvo

Globálny sektor živočíšnej výroby vrátane chovu hydiny prechádza rozsiahlymi zmenami, ktoré súvisia s rastúcim dopytom po bielkovinách, klimatickou zmenou, nedostatkom pracovnej sily a otázkami velféru zvierat. Poľnohospodársky sektor preto čoraz rýchlejšie prijíma digitálne riešenia a umelá inteligencia sa stáva jedným z hlavných nástrojov modernej živočíšnej vedy. Budúcnosť živočíšnej výroby nebude závisieť od využívania umelej inteligencie ako samostatných izolovaných nástrojov, ale od jej priameho začlenenia do poľnohospodárskej infraštruktúry, manažérskych postupov a genetického hodnotenia. Naplnenie tohto potenciálu si vyžaduje interdisciplinárny prístup, v ktorom sa dáta zdieľajú prostredníctvom bezpečných a kompatibilných platforiem s cieľom vytvoriť spoľahlivé modely. Budúce digitálne farmy musia zároveň zahŕňať etické rámce, ktoré dokážu vyvažovať velfér zvierat, environmentálnu udržateľnosť a ekonomickú udržateľnosť. Ak bude komunita živočíšnych vied pristupovať k umelej inteligencii nielen ako k nástroju manažmentu, ale aj ako k spolutvorcovi poznatkov, môže účinnejšie reagovať na kľúčové poľnohospodárske výzvy 21. storočia. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal Frontiers](#).

Genetické pozadie vzťahov medzi hostiteľom a črevným mikrobiómom hospodárskych zvierat

Tento článok sa venuje významným interakciám medzi genetikou hostiteľa a črevným mikrobiómom hospodárskych zvierat, pričom zdôrazňuje ich vplyv na zdravie zvierat, rast a efektívnosť využitia krmiva. Pokroky v sekvenovaní dnes umožňujú podrobne charakterizovať mikrobiálne spoločenstvá vo veľkých populáciách zvierat. V tejto súvislosti sa v šľachtení zvierat čoraz viac uplatňuje koncept holobiontu, ktorý vníma hostiteľa a jeho mikroorganizmy ako jednu biologickú jednotku. Výrazné rozdiely v zložení črevného mikrobiómu medzi jednotlivými plemenami alebo líniami naznačujú, že mikrobióm je čiastočne pod genetickou kontrolou hostiteľa. Niektoré konkrétne mikrobiálne taxóny vykazujú vysokú dedivosť a sú spojené s lokusmi, ktoré súvisia aj s ekonomicky významnými znakmi, ako sú emisie metánu alebo efektívnosť využitia krmiva. Väčšina mikrobiálnych taxónov však takýto vzťah nevykazuje. Začlenenie údajov o mikrobióme do modelov genetickej predikcie už v niektorých prípadoch zlepšilo presnosť odhadu znakov,

najmä tých, ktoré súvisia s trávením. Autori preto sumarizujú súčasné poznatky a hodnotia možnosti, výzvy aj obmedzenia spojené so začlenením informácií o mikrobióme do budúcich šľachtiteľských programov hospodárskych zvierat. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Animal](#).

Účinky acidózy na fermentačné procesy a mikrobióm dojníc



Táto štúdia hodnotila krátkodobé účinky subakútnej bachorovej acidózy (SARA) a acidózy zadného úseku tráviaceho traktu (HGA) na bachorový a fekálny mikrobióm a fermentačné procesy u deviatich dojníc. Výskumníci použili štyri rozdielne krmné postupy a sledovali pH, mastné kyseliny a mikrobiálnu diverzitu pomocou sekvenovania 16S rRNA. Samotná SARA znížila pH v bachore a obmedzila alfa diverzitu mikrobiálnych spoločenstiev v bachore aj vo výkaloch, pričom zároveň zmenila zastúpenie konkrétnych bachorových taxónov. Naopak, HGA znížila pH vo výkaloch, zvýšila koncentrácie laktátu a butyrátu a posunula zloženie fekálneho mikrobiómu smerom k

baktériám produkujúcim butyrát. Pri súčasnom výskyte SARA a HGA sa tieto zmeny vo fekálnom mikrobióme ešte prehĺbili. Došlo k ďalšiemu poklesu mikrobiálnej diverzity a k zníženiu zastúpenia prospešných čeladi ako sú Ruminococcaceae a Christensenellaceae. Štúdia tak ukazuje, že tieto poruchy majú spoločný negatívny účinok a môžu vytvárať podmienky vhodné na množenie patogénov a ich vylučovanie trusom. Celý článok si môžete prečítať v [časopise Journal of Dairy Science](#).

Novinky z EÚ

9. diel webinára EcoGen: zmierňovanie klimatických dopadov a odolnosť

Radi by sme vás pozvali na 9. diel série webinárov EcoGen, ktorý sa bude podrobnejšie venovať zmierňovaniu klimatických dopadov a odolnosti. Webinár sa uskutoční 3. júna 2026 od 10:30 do 12:00 (CEST). Registrovať sa môžete [tu](#).

Pracovné ponuky

Tri pozície v Agroscope, Švajčiarsko

Na inštitúcii Agroscope sú aktuálne otvorené tieto pozície:

- [doktorandská pozícia zameraná na sledovanie „večných chemikálií“ v potravinovom reťazci pôda, krmivo a prežúvavce](#)
- [doktorandské štipendium zamerané na adaptačnú fyziológiu mäsového dobytku](#)
- [doktorandské štipendium zamerané na prenos PFAS u prežúvavcov, od pokusov na zvieratách až po výpočtové modely](#)

Termín nástupu na všetky pozície je 1. september 2026.

Doktorandská pozícia na INRAE, Francúzsko

INRAE má otvorenú doktorandskú pozíciu na tému „Optimalizácia komplementarity medzi rastlinnou a živočíšnou výrobou na úrovni územia: možno znížiť environmentálne dopady a zároveň zachovať rentabilitu fariem?“. Požaduje sa vysokoškolský titul druhého stupňa v odbore agronómia so špecializáciou na systémy živočíšnej alebo rastlinnej výroby a výrazným záujmom o programovanie. Vhodné je aj magisterské vzdelanie v oblasti matematického modelovania so silným záujmom o agronomické otázky. Termín na podanie prihlášky je 10. júna 2026. Viac informácií nájdete v [zverejnenej pracovnej ponuke](#).



Built by Bis-Chelation.

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

novusint.com/dairyminerals

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Z priemyselných odvetví

NOVUS predstaví úlohu výživy pri rozvoji programov kontroly kokcidiózy na ICC 2026

Brusel, Belgicko, 12. máj 2026 – Chovatelia hydiny dnes čelia pretrvávajúcej a nákladnej výzve. Kokcidióza predstavuje riziko pre zdravie zvierat aj ich produkčné ukazovatele. Zameranie výlučne na kontrolu parazitov však už nestačí. So zvyšujúcim sa tlakom na produkciu a rastúcimi požiadavkami na efektívnosť musia úspešné programy kontroly kokcidiózy zohľadňovať aj integritu črevnej steny a využitie živín. Na 14. medzinárodnej konferencii o kokcidióze, ktorá sa uskutoční 2. až 4. júna 2026 v Belgicku, spoločnosť NOVUS predstaví, ako môže prístup založený na inteligentnej výžive pomôcť producentom smerovať k optimalizácii úžitkovosti. Počas podujatia vystúpi Stephanie Lecuelle, manažérka riešení pre hydinu spoločnosti NOVUS v Európe, s prezentáciou nových poznatkov o úlohe cielej výživy u hydiny vystavenej kokcidióze. „Hoci sa programy založené na kokcidiostatikách široko využívajú pri kontrole kokcidiózy, tento prístup môže negatívne ovplyvniť zdravie čriev a využitie živín,“ uvádza Lecuelle. „Pre producentov a odborníkov na výživu je dôležité brať túto skutočnosť vážne a uvedomiť si, že existujú riešenia, ktoré môžu podporiť zvieratá pri zvládaní tejto výzvy.“ Celý článok si môžete prečítať [tu](#). Viac informácií o podujatí a registrácii nájdete na [webovej stránke](#).

Publikácie



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

[Animal: roč. 20, č. 5 – máj 2026](#)

Článok mesiaca: „[Prehľadová štúdia: Genetické pozadie vzťahov medzi hosťiteľom a mikrobiómom u hospodárskych zvierat: komplexný prehľad a kritické zhodnotenie.](#)“

- Oxford Academic

[Animal Frontiers: roč. 16, č. 2 – apríl 2026](#)

Animal Science Podcast



Podcast Hlas európskych chovateľov hospodárskych zvierat: „[Genetika, velfér a udržateľnosť ako budúcnosť chovu hospodárskych zvierat](#)“, hosť profesor Istvan Komlosi.

Ďalšie novinky

Ciele v oblasti velféru zvierat sú ambiciózne, ich napĺňanie však zaostáva



Podľa novej štúdie majú globálne dodávateľské reťazce problémy so zavádzaním vyšších štandardov velféru hospodárskych zvierat. Hoci záväzok plniť prísnejšie požiadavky je vo všeobecnosti silný, najnovšia správa Business Benchmark on Farm Animal Welfare (BBFAW) poukazuje na rozdiel medzi ambíciami a reálnymi opatreniami. Celý článok si môžete prečítať na [portáli PoultryWorld](#).

Mledzivo ako základ zdravia a úžitkovosti

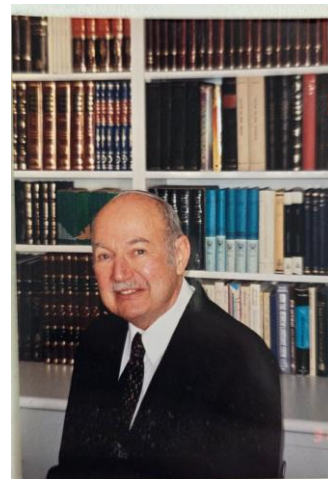
Teľatá sa rodia bez dostatočnej imunologickej ochrany. Keďže placenta hovädzieho dobytku neumožňuje prenos protilátok pred narodením, novonarodené teľatá sú pri získavaní pasívnej imunity úplne závislé od mledziva prijatého počas prvých hodín života. Toto nutrične bohaté „prvé mlieko“ obsahuje vysoké koncentrácie imunoglobulínov a široké spektrum bioaktívnych látok nevyhnutných pre prežitie. Ak je prenos pasívnej imunity nedostatočný, výrazne sa zvyšuje zraniteľnosť teľiat. Ak však prebehne úspešne, jeho prínosy presahujú obdobie prvých dní života. Celý článok si môžete prečítať na [portáli DairyGlobal](#).



Nekrológ

Profesor Moshe (Morris) Soller (1931 – 2026)

Svetová vedecká komunita, najmä odborníci v oblasti genetiky a poľnohospodárstva, smúti nad odchodom profesora Mosheho (Morrisa) Sollera, medzinárodne uznávaného priekopníka v oblasti kvantitatívnej genetiky a genomiky hospodárskych zvierat. Profesor Soller pôsobil ako emeritný profesor na Katedre genetiky Inštitútu vied o živote Alexandra Silbermana na Hebrejskej univerzite v Jeruzaleme. Zomrel 14. mája 2026 vo veku 95 rokov. Jeho prelomová vedecká práca zásadne zmenila chápanie komplexných znakov a významne ovplyvnila moderné šľachtenie zvierat aj rastlín. Celý nekrológ si môžete prečítať [tu](#).



Konferencie a workshopy

EAAP vás žiada, aby ste si skontrolovali platnosť termínov všetkých podujatí uverejnených nižšie a v kalendári na webstránke, a to z dôvodu stavu sanitárnej núdze, ktorú svet v súčasnosti rieši.

EAAP konferencie a webináre

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
Spoločná konferencia o horských pasienkoch a chove dobytka	15. – 17. jún 2026	Plantahof, Landquart, Švajčiarsko	Webstránka
2. Workshop umelej inteligencie pre živočíšnu výrobu	29. – 30. jún 2026	Ghent, Belgicko	Webstránka
77. Výročné zasadnutie EAAP	7. – 11. septembra 2026	Hamburg, Nemecko	Webstránka
1. Svetová konferencia o produkcii vlákien živočíšneho pôvodu	26. – 31. október 2026	Chifeng, Čína	Webstránka

Ďalšie konferencie a workshopy

Podujatie	Dátum	Miesto	Informácia
ADSA Výročné zasadnutie 2026	21. – 24. jún 2026	Milwaukee, Wisconsin, USA	Webstránka
WCGALP 2026	12. – 17. júl 2026	Madison, Wisconsin, USA	Webstránka
ASAS/CSAS Výročné zasadnutie 2026	19. – 23. júl 2026	Madison, Wisconsin, USA	Webstránka

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



**„Nič nedokáže uzdraviť dušu tak ako zmysly, rovnako ako nič nedokáže
uzdraviť zmysly tak ako duša.“
(Oscar Wilde)**

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 v časopise publikovať aj vaše príspevky. Prosím zašlite informácie, novinky, text, fotky a logo na adresu: adrian.halvonik@uniag.sk

Slovenská redakcia: Adrián Halvoník, Nina Moravčíková, Radovan Kasarda

Oprava e-mailovej adresy: v prípade, že sa bude meniť vaša e-mailová adresa, prosím, zašlite novú adresu, tak aby sme vám mohli aj naďalej posilať časopis. Ak si prajete aby bolo EAAP Info zasielané aj iným čitateľom na Slovensku, prosím odporučte im, aby nás kontaktovali mailom na: radovan.kasarda@uniag.sk

Stať sa členom EAAP je jednoduché!

Staňte sa individuálnym členom EAAP a získajte mnoho výhod! Individuálne členstvo je pre obyvateľov krajín, ktoré sú členmi EAAP, bezplatné. Zaregistrovať sa môžete [tu!](#)

Príležitosti na propagáciu vašej spoločnosti prostredníctvom časopisu EAAP v roku 2026!!

V súčasnosti sa anglická verzia časopisu dostáva k takmer 6700 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 odvetviam skvelú príležitosť na zviditeľnenie a vytvorenie širšej siete!

[Viac informácií o konkrétnych možnostiach nájdete tu.](#)

Pre viac informácií navštívte našu webstránku:

www.eaap.org



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