



flash **eNews**

European Federation of Animal Science



N° 259 - Juli 2024

www.eaap.org

Deutsche Ausgabe **Newsletter - Nr. 259** Juli 2024



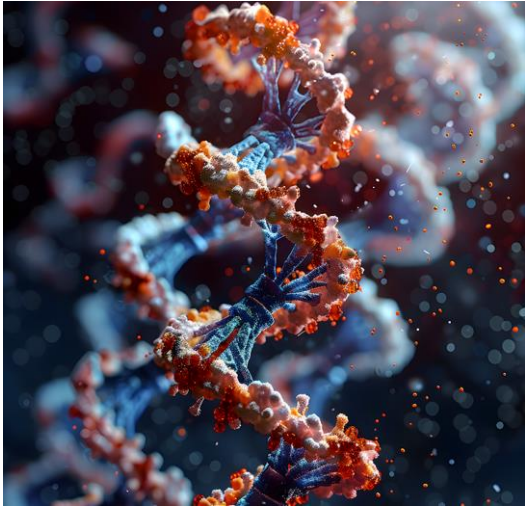
THEMEN

Neuigkeiten der EVT	3
<i>Ankündigung: EVT-Workshop über Insekten</i>	3
<i>Freie Stellen für Mitglieder der EVT-Studienkommissionen</i>	4
<i>4. eintägiges Symposium der ATF- und EVT-Kommission für Tierhaltungssysteme</i>	5
Persönlichkeiten kurz vorgestellt	6
Wissenschaft und Innovation	6
Neues aus der EU (Politik & Projekte)	8
Stellenausschreibungen	9
Industrie & Organisationen	10
Veröffentlichungen	10
Podcasts aus den Nutztierwissenschaften	11
Weitere Meldungen	11
Konferenzen und Workshops	12

EDITORIAL

EDITORIAL DES GENERALEKRETÄRS

Eine neue Ära der Genom-Reprogrammierung



Manchmal gibt es technologische Fortschritte, die die Tür zu vielen Innovationen und Ergebnissen öffnen. Daher ist es richtig, solche wissenschaftlichen Artikel, von denen man erwartet, dass sie die Aktivitäten eines Sektors verändern werden, gebührend hervorzuheben. Kürzlich wurde in *Nature* in zwei wissenschaftlichen Artikeln von Atrick Hsu vom Arc Institute in den USA und Hiroshi Nishimasu von der Universität Tokio eine neue und revolutionäre Methode zur Reprogrammierung des Genoms beschrieben. Der Mechanismus, der der neuen Reprogrammierungsmethode zugrunde liegt, besteht nicht mehr aus einer molekularen Schere, wie sie für die Genom-Editing-Technik CRISPR charakteristisch ist, sondern aus einer Art Bypass, der die Spendersequenz mit der Zielsequenz verbindet, ohne die DNA zu schneiden. Es handelt sich also um einen wichtigen Schritt nach vorn für die Gentechnik, die in der Tierzucht und anderen verwandten Bereichen eingesetzt werden kann. Im Rahmen dieser Forschungsarbeiten wurde

jedoch eine neue Technik durch Experimente an *Escherichia coli*-Bakterien entwickelt, und es sind nun weitere Forschungsarbeiten erforderlich, um zu bewerten, ob diese Methode bei verschiedenen Arten und Zelltypen, einschließlich der von Säugetieren, durchführbar und sicher ist. Die potenziellen Vorteile gegenüber den derzeit verwendeten Techniken sind beträchtlich, denn die neue Methode verspricht schon jetzt, einfacher und effizienter zu sein. Die Entdeckung dieser neuen molekularen Werkzeuge ermöglicht es, die DNA zu verändern, ohne sie zu zerschneiden, sondern durch Ausnutzung der Rekombination, d. h. des biologischen Prozesses, der für die Schaffung neuer Gene und die Erhöhung der genetischen Vielfalt entscheidend ist. Die Fähigkeit, diesen Prozess zu steuern, stellt einen außerordentlichen Fortschritt in der Gentechnik und ihren zahlreichen Anwendungen dar. Der Mechanismus basiert auf Rekombinasen, Proteinen, die in der Lage sind, DNA-Abschnitte auszutauschen, indem sie den grundlegenden Prozess der genetischen Rekombination koordinieren, der normalerweise in der Natur stattfindet. Rekombinasen sind schon seit langem bekannt, aber die jetzt entdeckte ist die erste, die RNA als Brücke zwischen der Spender- und der Zielsequenz, d. h. der einsträngigen Molekülschwester der DNA, verwendet. Das RNA-Brückensystem ist ein grundlegend neuer Mechanismus für die biologische Programmierung. Mit dieser Technik werden einige der wichtigsten Herausforderungen anderer Methoden zur Genomveränderung angegangen, und schließlich öffnet die Fähigkeit, die Reorganisation zweier beliebiger DNA-Moleküle zu steuern, die Tür zu revolutionären Entdeckungen im Genomdesign. Wir müssen bereit sein, bald von diesen Entdeckungen zu erfahren.

Andrea Rosati

Neuigkeiten der EVT

Ankündigung: EVT-Workshop über Insekten

Wir freuen uns, den kommenden EVT-Workshop mit dem Titel "Insekten-IMP: Genetische Verbesserung, Umsetzung und Auswirkungen" ankündigen zu können. Dieser Workshop wird verschiedene wichtige Themen behandeln, darunter genetische Vielfalt, Paarungsverhalten und das Zusammenspiel von Genetik und Umwelt bei Nutzinsekten. Der Workshop findet vom 29. bis 31. Januar 2025 in Athen (Griechenland) an der Landwirtschaftlichen Universität Athen statt. Die Teilnehmer können sich auf ausführliche Sitzungen zum Entwurf von Zuchtzielen, Phänotypisierungssystemen und der Schätzung von Zuchtwerten freuen. Zusätzlich werden kleinere Gruppenschulungen angeboten, die sich auf Zuchtziele, quantitative Genetik, Populationssimulationen und Verbreitungstechniken konzentrieren. Unserem geschätzten wissenschaftlichen Ausschuss gehören Experten wie

Gertje Petersen, Christoph Sandrock, Laura Gasco, Sreten Andonov und mehrere andere hochrangige Wissenschaftler an, die Experten auf dem Gebiet der Insektenzucht sind. Der Workshop wird auch geladene Redner, Sponsoren, die sich für die Förderung der Insektenzucht einsetzen, sowie Vorträge und Posterpräsentationen umfassen. Lassen Sie sich diese Gelegenheit nicht entgehen, Ihr Wissen zu erweitern und einen Beitrag zur Insektenzucht zu leisten. In Kürze wird die EVT dazu aufrufen, Abstracts einzureichen, um aktiv an dem Workshop teilzunehmen. Bleiben Sie dran, um in den nächsten Wochen mehr zu erfahren.



Freie Stellen für Mitglieder der EVT-Studienkommissionen

Jedes EVT-Einzelmitglied hat die Möglichkeit, sich aktiv am Leben der EVT zu beteiligen, indem es dem Vorstand einer der Studienkommissionen beiträgt. Auch in diesem Jahr werden wieder Wahlen für die vakanten Posten im EVT-Vorstand der Studienkommissionen stattfinden, und Sie sind aufgerufen, sich zu bewerben oder mögliche Kandidaten vorzuschlagen. Bitte vergessen Sie nicht, dass die Mitgliedschaft in den Verwaltungsräten Ihnen helfen wird, Ihr eigenes europäisches Netzwerk für Tierwissenschaften zu schaffen und mit den besten Wissenschaftlern auf unserem Kontinent zusammenzuarbeiten. Für 2024 sind folgende Positionen zu besetzen:

KOMMISSION	FREIE STELLEN
ERNÄHRUNG	2 Vertreter/innen der Industrie
GENETIK	1 Präsident/in
PFERDE	1 Vizepräsident/in 2 Sekretäre/innen
PHYSIOLOGIE	1 Sekretär/in 1 Vertreter der Industrie 2 Vertreter/in der "Jungen EVT"
INSEKTEN	1 Sekretär/in 1 Vertreter der Industrie 1 Vertreter/in der "Jungen EVT"
GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN	2 Vizepräsidenten/innen 1 Vertreter der Industrie 1 Vertreter/in der "Jungen EVT"
RINDER	1 Präsident/in 2 Vizepräsidenten/innen 1 Sekretär/in 1 Vertreter/in der "Jungen EVT"
SCHWEINE	3 Sekretäre/innen
PRECISION LIVESTOCK FARMING	1 Sekretär/in
NUTZTIERHALTUNGSSYSTEME	<i>Keine offenen Stellen</i>
SCHAFE UND ZIEGEN	1 Sekretär/in 1 Vertreter/in der "Jungen EVT"

Wie Sie sich vorstellen können, ist die Tätigkeit der Studienkommissionen für das Leben unserer Organisation von wesentlicher Bedeutung, und Sie werden daher ermutigt, Ihre Kandidatur einzureichen oder Ihre Kollegen aufzufordern, ihre Kandidatur einzureichen. Die Entscheidungen über die zu besetzenden Positionen werden in Florenz während der Sitzungen der Studienkommissionen und des Rates und für die Positionen des Präsidenten während der Generalversammlung getroffen. **Die Bewerbungsfrist für Interessierte endet am 20. Juli 2024.** Bitte reichen Sie Ihren Lebenslauf mit dem Bewerbungsformular [auf der Website](#) ein.

4. eintägiges Symposium der ATF- und EVT-Kommission für Tierhaltungssysteme

Das gemeinsame 4. eintägige Symposium „Vieh ist mehr als Nahrung“ der ATF und EVT-Kommission „Nutztierhaltungssysteme“ wird am 1. September 2024 während der EVT-Jahrestagung in Florenz stattfinden. Das vorläufige Programm ist [hier](#) verfügbar! Anmeldung erforderlich auf der [EVT-Website](#).



illumina®

Agrigenomics Genotyping
Arrays e-brochure



Persönlichkeiten kurz vorgestellt

Michael Odintsov



Michael wurde in der ehemaligen Sowjetunion in Zentralasien (dem heutigen Tadschikistan) geboren und wuchs in der Wüstenstadt Eilat in Israel auf. Schon in jungen Jahren interessierte er sich für Biologie und Tierkunde. Er verbrachte einen großen Teil seiner Zeit in den Bergen rund um die Stadt und beschäftigte sich häufig mit praktischer Arbeit mit Tieren wie dem Reiten und dem Hundetraining. 2011 zog er nach Italien, um an der Universität von Teramo in den Abruzzen Veterinärmedizin zu studieren. Sein besonderes Interesse galt der Präventivmedizin und dem Zusammenhang zwischen guter Betriebsführung, Tiergesundheit und Tierschutz. Er interessierte sich für die Auswirkungen verschiedener Faktoren wie der Persönlichkeit des Landwirts, der Sozioökonomie und der Technologie, um Krankheiten vorzubeugen und den Einsatz von Antibiotika zu verringern. Im Jahr 2017 folgte er dieser

Leidenschaft und begann eine Doktorarbeit im Bereich Tierhaltung, in der er die Integration von PLF-Technologien in die extensive Milchschaafhaltung im Mittelmeerraum untersuchte. [Lesen Sie das vollständige Profil hier.](#)

Wissenschaft und Innovation

Integration von Computer-Vision-Algorithmen und RFID-Systemen zur Identifizierung und Verfolgung von in Gruppen gehaltenen Tieren: ein Beispiel mit Schweinen



In der Präzisionsviehhaltung (Precision Livestock Farming, PLF) sollen einzelne Tiere automatisch überwacht werden, um ihre Gesundheit, ihr Wohlbefinden und ihre Produktivität zu gewährleisten. Computer Vision ist ein vielversprechendes Werkzeug dafür, hat aber Probleme bei der Verfolgung von Tieren mit ähnlichem Aussehen in Gruppenhaltung. Wir haben dieses Problem gelöst, indem wir ein Tracking-by-Detection-Verfahren mit einem RFID-System (Radio Frequency Identification) kombiniert haben. Am Beispiel von zwölf Schweinen in einer einzigen Bucht konnten drei Tiere mit markanten Fellzeichnungen visuell

identifiziert werden, während die anderen visuell nicht unterscheidbar waren. Wir setzten YOLOv8 zur Erkennung und BoT-SORT zur Verfolgung ein. Bei der Feinabstimmung mit einem Datensatz von 3.600 Bildern erreichte YOLOv8 eine durchschnittliche Genauigkeit von 99 %. Das System verfolgte Schweine mit eindeutigen Markierungen in 91 % der Fälle und nutzte RFID für Schweine mit ähnlichem Fell, wobei es ihre Identifizierung mit den Bildverläufen verknüpfte. Die Verfolgung stimmte in mindestens 90 % der Fälle mit der tatsächlichen Situation überein, was die Zuverlässigkeit und das Potenzial des Systems für das Management von Tieren in Gruppenhaltung unter Beweis stellt. [Den Artikel finden Sie im Journal of Animal Science.](#)

Multi-omische Charakterisierung allelspezifischer regulatorischer Variation bei Hybridschweinen

Die Hybridkartierung ist eine wirksame Methode zur Identifizierung von Genen, die durch cis-Mechanismen reguliert werden. In dieser Studie werden wechselseitige Kreuzungen der Schweinerassen Duroc und Lulai verwendet, um eine multi-omische Analyse der regulatorischen Variation in Gehirn, Leber, Muskel und Plazenta in vier Entwicklungsstadien durchzuführen. Die Forschung generiert einen der größten Multi-Omic-Datensätze für Schweine, der 16 Schweine mit Ganzgenomsequenzierung, 48 Ganzgenom-Bisulfit-Sequenzierung, 168 ATAC-Seq- und 168 RNA-Seq-Proben umfasst. Mit einer neuen, auf der Anzahl der Lesungen basierenden Methode werden allelspezifische Methylierung, Chromatin-Zugänglichkeit und RNA-Expression bewertet. Die Ergebnisse zeigen, dass die Gewebespezifität für DNA-Methylierung, Chromatin-Zugänglichkeit und Genexpression stärker ist als die Spezifität für das Entwicklungsstadium. In der Studie werden 573 Gene mit allelspezifischer Expression identifiziert, die von den Effekten des Herkunftselternteils und des Allelgenotyps beeinflusst werden. Es zeigt sich, dass diese Expression größtenteils auf allelspezifische Methylierung oder Chromatinzugänglichkeit zurückzuführen ist. [Den vollständigen Artikel finden Sie in Nature.](#)

Auswirkung einer unterschiedlichen Futterzusammensetzung auf das Fettprofil von zwei verschiedenen Larvenpopulationen der Schwarzen Soldatenfliege

Die Larven der Schwarzen Soldatenfliege (*Hermetia illucens*; BSFL) können organische Abfälle in nahrhafte Biomasse für Tierfutter umwandeln. In dieser Studie wurden die Auswirkungen von fünf Futtersorten (Fleisch, Obst, Gemüsesubstrate, eine Mischung und eine Kontrolle) auf die Fettsäure- und Sterinprofile von BSFL untersucht. Untersucht wurden die veresterten FA an der sn-2-Position der Triglyceride, die für die Verdauung der Tiere entscheidend sind. Die Studie umfasste zwei BSFL-Populationen (die griechische UTH und die italienische UNUPI) und zeigte, dass die Ernährung alle Lipidfraktionen beeinflusst. Unabhängig von der Ernährung enthielt das Fett der Larven überwiegend Laurinsäure und andere gesättigte Fettsäuren, die von den Larven selbst synthetisiert werden. UTH-Larven wiesen im Vergleich zu UNUPI-Larven höhere Gehalte an Lipiden und gesättigten Fettsäuren, aber niedrigere Gehalte an einfach ungesättigten Fettsäuren und bestimmten mehrfach ungesättigten Fettsäuren auf. BSFL auf Kontroll- und Fruchtsubstraten wiesen höhere Lipid- und gesättigte FA-Werte auf. Fleisch erhöhte den Gehalt an spezifischen mehrfach ungesättigten Fettsäuren. Die Sterinprofile wurden stark von der Ernährung beeinflusst, wobei Fleischdiäten den Cholesteringehalt und pflanzliche Diäten den Stigmasterin- und Campesteringehalt erhöhten. Der Steringehalt unterschied sich erheblich zwischen den Populationen. Diese Studie zeigt, dass das Lipidprofil von BSFL durch die Ernährung auf spezifische ernährungswissenschaftliche und technologische Bedürfnisse zugeschnitten werden kann. [Den vollständigen Artikel finden Sie in Animal.](#)

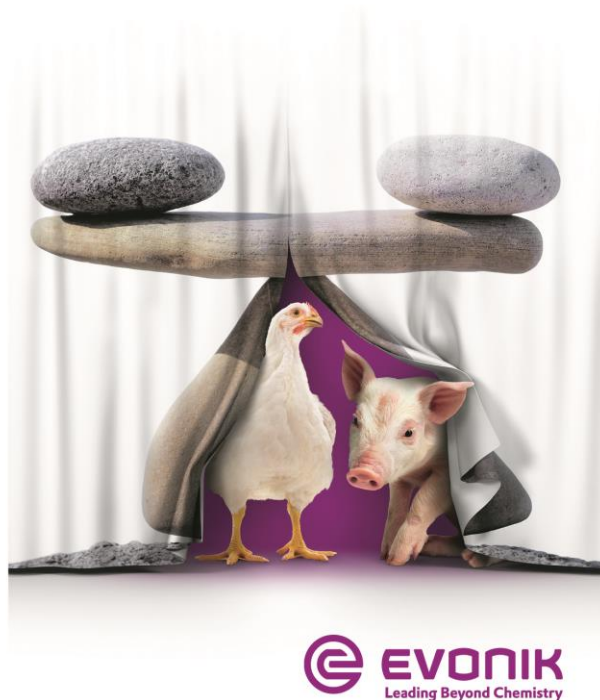
BECAUSE IT'S ABOUT
MORE

Ecobiol® for a gut flora in balance – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik is developing innovative solutions that replace potentially harmful bacteria with health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

Sciencing the global food challenge.
evonik.click/ecobiol

Ecobiol®



Neues aus der EU (Politik & Projekte)



3. HoloRuminant-Newsletter verfügbar!

Die aktuelle Ausgabe finden Sie [hier](#)!

[Hier](#) können Sie sich für den Newsletter anmelden.

Der 2. Aufruf zur Einreichung von Forschungsvorschlägen von AgroServ ist jetzt geöffnet!



Sind Sie bereit, sich zu bewerben? Die Bewerbungsfrist für die 2. Ausschreibung von AgroServ für den transnationalen/virtuellen Zugang zu mehr als 140 Forschungsdiensten und -einrichtungen im Bereich der Agrarökologie ist eröffnet! **Die Bewerbungsfrist läuft vom 27. Juni bis zum 30. September 2024!** Um mehr zu erfahren, besuchen Sie [die entsprechende Website](#).

Stellenausschreibungen

Doktorandenschule für das Agro-Lebensmittel-System an der Universität Cattolica, Mailand, Italien

Die Ausschreibung für die Zulassung zum Doktoratskolleg über das Agro-Lebensmittel-System an der [Universität Cattolica](#) ist eröffnet! Die Schule zielt darauf ab, Fachleute auszubilden, die in der Lage sind, in verschiedenen Wissenschafts- und Arbeitsbereichen zu arbeiten und über gut entwickelte analytische und interpretative Fähigkeiten verfügen, um den Anforderungen zu begegnen, und die technische, wirtschaftliche und rechtliche Aspekte miteinander verbinden können. Verfügbare Plätze: 18, davon 14 Stipendien. **Bewerbungsschluss: 30. Juli 2024 mittags.** Weitere Informationen und Bewerbungsunterlagen finden Sie [auf der Website](#).

Assistenzprofessor/außerordentlicher Professor an der Päpstlichen Katholischen Universität in Santiago, Chile

Die Fakultät für Landwirtschaft und Natürliche Systeme der [Päpstlichen Katholischen Universität Chile](#) schreibt ein internationales Auswahlverfahren zur Besetzung einer akademischen Stelle auf der Ebene eines Assistenz- oder außerordentlichen Professors für Tierschutz und Tierverhalten aus. Voraussetzungen: Hochschulabschluss in Agronomie, Veterinärmedizin, Zootechnik, Biologie oder einem verwandten Bereich und zum Zeitpunkt der Einstellung eine Promotion. **Einstellungsfrist: 16. August 2024.** Für weitere Informationen lesen Sie bitte [die Stellenausschreibung](#).

Senior Lecturer an der SLU, Uppsala, Schweden

An der [Abteilung für Tierbiowissenschaften](#) der Schwedischen Universität für Agrarwissenschaften ist eine Stelle als Senior Lecturer für Tierzucht zu besetzen. Erforderlich ist ein Abschluss als Master of Science in Tierwissenschaften oder eine entsprechende einschlägige Ausbildung. **Bewerbungsfrist: 9. September 2024.** Für weitere Informationen lesen Sie bitte [die Stellenausschreibung](#).



NEOGEN

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

- Rapid turnaround-time
- Quality data
- Competitive pricing

[Click to get in touch!](#) Join the conversation! Follow us on social media:
 f @ Neogen EMEA - Animal Safety & Genomics | @ Neogen iEMEA

© Neogen Corporation, 2024. Neogen is a registered trademark of Neogen Corporation. All rights reserved.

Industrie und Organisationen

Neogen Genotypisierungs-Arrays: GGP Bovine 100K

Der GGP Bovine 100K von Neogen wurde mit dem firmeneigenen MOLO-Algorithmus (Multiple Objective Local Optimization) entwickelt und besteht aus ca. 100.000 SNPs, die den Nutzern informative, konsistente und genaue Daten liefern. Diese Attribute werden auch weiterhin genetische Auswertungen, genomweite Assoziationsstudien, die Identifizierung quantitativer Merkmalsloci und vergleichende genetische Studien unterstützen. Zu den wichtigsten Merkmalen des GGP Bovine 100K gehören:

- Intelligentes Design: SNPs, die speziell für eine hohe Minor-Allel-Häufigkeit (MAF) und eine einheitliche Abdeckung des Genoms für die meisten Rinder- und Milchviehrassen ausgewählt wurden. 100.000 SNPs, die das gesamte Rindergenom abdecken, mit einem gewichteten durchschnittlichen MAF über zehn Rassen von 0,29. Es ist wichtig zu wissen, dass der GGP 100K den gesamten Inhalt aller früheren GGP Bovine Arrays mit geringerer Dichte enthält.
- Umfassende Informationen: Erhebliche Überschneidungen mit vielen anderen Rinder-SNP-Panels für erhöhte Imputationsgenauigkeit.
- Abstammungsnachweis: Enthält alle häufig verwendeten ICAR-, ISAG- und USDA-Elternschaftsmarker zur Überprüfung der Abstammung.
- Mitochondriale SNPs: Der GGP Bovine 100K enthält über 300 mitochondriale SNPs (die Verwendung des GGP Bovine 100K Mitogenom-Inhalts ist in Brajkovic et al. (2023) beschrieben).



Kann Neogen bei Ihrer Projektarbeit helfen?

Das Neogen-Team ist bereit, Sie bei jedem Genotypisierungs- oder Sequenzierungsprojekt zu unterstützen, egal ob es bereits läuft oder noch in Planung ist. Füllen Sie einfach unser Formular mit Ihrer Anfrage aus.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
hhofenederbarclay@neogen.com

Entdecken Sie neue Möglichkeiten mit Neogen Genomics. Tragen Sie sich [in die E-Mail-Liste](#) ein, um über die neuesten Nachrichten informiert zu werden.

Literatur

Brajkovic, Vladimir & Hršak, D. & Bradić, L. & Turkalj, K. & Novosel, Dinko & Ristov, S. & Ajmone-Marsan, Paolo & Colli, Licia & Cubric Curik, Vlatka & Sölkner, Johann & Curik, Ino. (2023). Mitogenome information in cattle breeding and conservation genetics: Developments and possibilities of the SNP chip. *Livestock Science*. 275. 105299. 10.1016/j.livsci.2023.105299.

Veröffentlichungen

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**

[Animal: Band 18- Ausgabe 6 – Juni 2024](#)

Artikel des Monats: “[Untersuchung individueller Reaktionen beim Fütterungsverhalten von Mastschweinen](#)”.

Podcasts aus den Nutztierwissenschaften

- Amerikanische Vereinigung der Schafindustrie: [Ablamm-Systeme im Stall](#), mit dem Redner Dr. Bret Taylor.



Weitere Meldungen

Kasachstan erwägt Pläne für einen Massenexport von Heuschrecken

Kasachstan prüft die industrielle Produktion und den Export von Heuschrecken und hat dabei neben anderen vielversprechenden Märkten auch Europa im Blick. Im benachbarten Russland werden Heuschrecken bereits als Proteinquelle in der Futtermittelproduktion eingesetzt. Baurzhan Kasenov, Vorsitzender des Nationalen Wissenschafts- und Bildungszentrums für Landwirtschaft, behauptete, Heuschrecken hätten ein ungenutztes Potenzial als Futtermittelzusatzstoff. Er schätzt, dass heute fast 2 Milliarden Menschen gelegentlich Heuschrecken verzehren. [Den vollständigen Artikel finden Sie unter AllAboutFeed.](#)



Zuchtunternehmen stellen trotz zusätzlicher Kosten weiter auf die Standards des European Chicken Commitment um



Das Geflügelzuchtunternehmen Aviagen hat von der Tierschutzorganisation RSPCA die Zulassung für eine weitere langsamer wachsende Rasse erhalten, die die Standards des European Chicken Commitment erfüllt. Aviagens Rustic Gold folgt der Rowan Range von langsam wachsenden und farbigen Rassen, die die Zulassung erhalten haben, neben den bereits zugelassenen Ranger Gold und Ranger Classic. Das Unternehmen bietet verschiedene Rassen an, um den Kunden auf den Märkten, die sie bedienen, eine Auswahl zu bieten. [Read the full article on PoultryWorld.](#)

Konferenzen und Workshops

Die EVT bittet Sie, die Gültigkeit der Daten für jede einzelne Veranstaltung, **die unten und im Kalender der Website veröffentlicht werden**, zu überprüfen, da die Welt nach wie vor mit einem sanitären Notstand konfrontiert ist.

Konferenzen und Webinare der EVT

Veranstaltung	Datum	Ort	Information
75. EVT-Jahrestagung	01. - 05. September 2024	Florenz (Italien)	Website

Weitere Konferenzen und Workshops

Veranstaltung	Datum	Ort	Information
2024 ASAS-CSAS-WSASAS Annual Meeting	21. - 25. Juli 2024	Calgary (Kanada)	Website
Internationales Symposium zum Porcinen Reproduktiven und Respiratorischen Syndrom (IPRRS 2024)	07. - 09. August 2024	Yantai (China)	Website
Internationales Symposium zur Wiederkäuerphysiologie (ISRP 2024)	26. -29. August 2024	Chicago, Illinois (USA)	Website
BOLFA & ICFAE Tagung	28. - 30. August	Bern (Schweiz)	Website
9. Internationale Konferenz zu Tierwohl bei Nutztieren (WAFL)	30. - 31. August	Florenz (Italien)	Website

Weitere Konferenzen und Workshops finden Sie [auf der EVT-Website.](#)



*„Ich habe immer geglaubt, und ich glaube immer noch, dass,
was auch immer für ein Glück oder Unglück uns widerfährt,
wir ihm immer einen Sinn geben und es
in etwas Wertvolles verwandeln können.“
(Hermann Hesse)*

EVT-Mitglied zu werden ist einfach!

Werden Sie individuelles Mitglied der EVT, um den EVT-Newsletter zu erhalten und die vielen anderen Vorteile zu entdecken! Bitte denken Sie auch daran, dass die individuelle Mitgliedschaft für Bürger der EVT-Länder kostenlos ist. Klicken Sie hier, um sich zu informieren und anzumelden!

Werben Sie über den EVT-Newsletter für Ihr Unternehmen!

Gegenwärtig erreicht die englische Version des Newsletters fast 6000 Tierwissenschaftler, mit einer durchschnittlichen Anzahl von 2200 bis 2500 zertifizierten Lesern pro Ausgabe. Die EVT bietet der Industrie eine großartige Möglichkeit, ihre Sichtbarkeit zu erhöhen und ein größeres Netzwerk zu schaffen! Hier erfahren Sie mehr über die besonderen Möglichkeiten!

Dieses Dokument ist eine deutsche Übersetzung der "Flash e-News", des originalen EVT-Newsletters. Die Übersetzung erfolgt ausschließlich zum Zweck der Information, gemäß den Zielen der EVT-Satzung. Dies ist kein Ersatz für das offizielle Dokument: die Originalversion des EVT-Newsletters ist die einzige endgültige und offizielle Version, für welche die EVT – Die Europäische Vereinigung für Tierwissenschaften, verantwortlich ist.

Dieses interessante Update zu Aktivitäten der Europäischen Gemeinschaft rund um die Tierwissenschaften enthält Informationen von führenden Forschungseinrichtungen in Europa und berichtet über Entwicklungen in deren Wirtschaft und Produktion. Die deutschen "Flash e-News" werden bundesweit an Vertreter aus den Tierwissenschaften und der Nutztierindustrie versendet. Sie sind alle herzlich dazu eingeladen, Informationen und Beiträge für den Newsletter zu erstellen. Bitte schicken Sie hierzu Informationen, Neuigkeiten, Texte, Fotos und Ihr Logo an: j.drews@lfa.mvnet.de

Produktionsmitarbeiterin: Julia Drews

Adressänderungen: Wenn sich Ihre Mailadresse ändern sollte, schicken Sie uns gern die neue Adresse zu, sofern Sie den Newsletter weiterhin beziehen möchten. Wenn die EVT-Informationen stattdessen an andere Interessenten im deutschsprachigen Raum versendet werden sollen, kontaktieren Sie uns gern über folgende Mailadresse: j.drews@lfa.mvnet.de

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.eaap.org



Haftungsausschluss: Die alleinige Verantwortung für diese Veröffentlichung liegt bei den Autoren. Die Europäische Kommission und die Exekutivagentur für die Forschung sind nicht verantwortlich für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen.