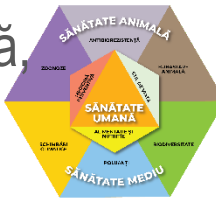


DEFINIREA NEVOILOR DE INFORMARE ȘI COOPERARE ÎN CADRUL SISTEMULUI ALIMENTAR – VERIGA IMPORTANTA IN CONCEPTUL ONE HEALTH

Conf. dr. NASTASIA BELC



OMS este membru al Quadripartitei One Health împreună cu Organizația pentru Alimentație și Agricultură, Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor și Programul Națiunilor Unite pentru Mediu.



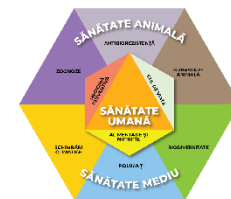
Cele 4 organizații lucrează împreună pentru a promova răspunsuri multisectoriale la amenințările pentru sănătatea publică care provin din interfața animal-omul-mediu și pentru a oferi sfaturi tehnice cu privire la modul de reducere a acestor riscuri.

La cea de-a 28-a reuniune anuală a executivului tripartit (TEAM28) din martie 2022, a fost semnat un memorandum de înțelegere de către directorii celor 4 organizații, extinzând Tripartitul pentru a forma Quadripartitul, cu includerea Programului Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP).

Domeniile de lucru în care abordarea One Health este deosebit de relevantă includ:

1. siguranța alimentelor
2. controlul bolilor zoonotice
3. servicii de laborator
4. boli tropicale neglijate
5. sănătatea mediului
6. rezistență antimicrobiană.

Sursă: <https://www.who.int/europe/initiatives/one-health>



Cererea crescută de alimente - resurse naturale suprasolicitate – eroziunea solului, scăderea biodiversității, poluarea mediului

Globalizare și acces facil la călătorii rapide – boli transfrontaliere - amenințare enormă - contagioase pentru animale, economic devastatoare - preocupare de top pentru siguranța alimentelor și securitatea alimentară cu impact semnificativ asupra costurilor și disponibilitatea hranei

Hrana pentru oameni

Adăpost pentru oameni

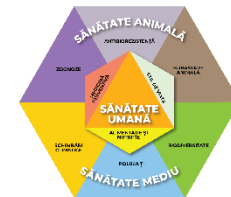
Provocări la nivel global

Mediu de viață sănătos

Conservarea naturii

Multi și transdisciplinaritate

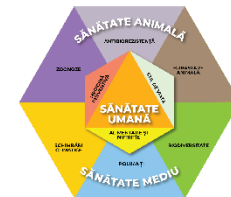
Dezastre naturale incendiile și inundațiile = rute pentru agenții patogeni, substanțe chimice, metale grele și alți poluanți care pot contamina aerul, apa și mediul în care trăim și producem alimente



Datele recente demonstrează:

- o scădere consecutivă a IDU global pentru 2020 și 2021, în mare parte din cauza pandemiei de COVID-19;
- cele mai emergente boli infecțioase provin, la nivel global, de la animale;
- bolile zoonotice - afectează sănătatea, mijloacele de trai și securitatea alimentară.





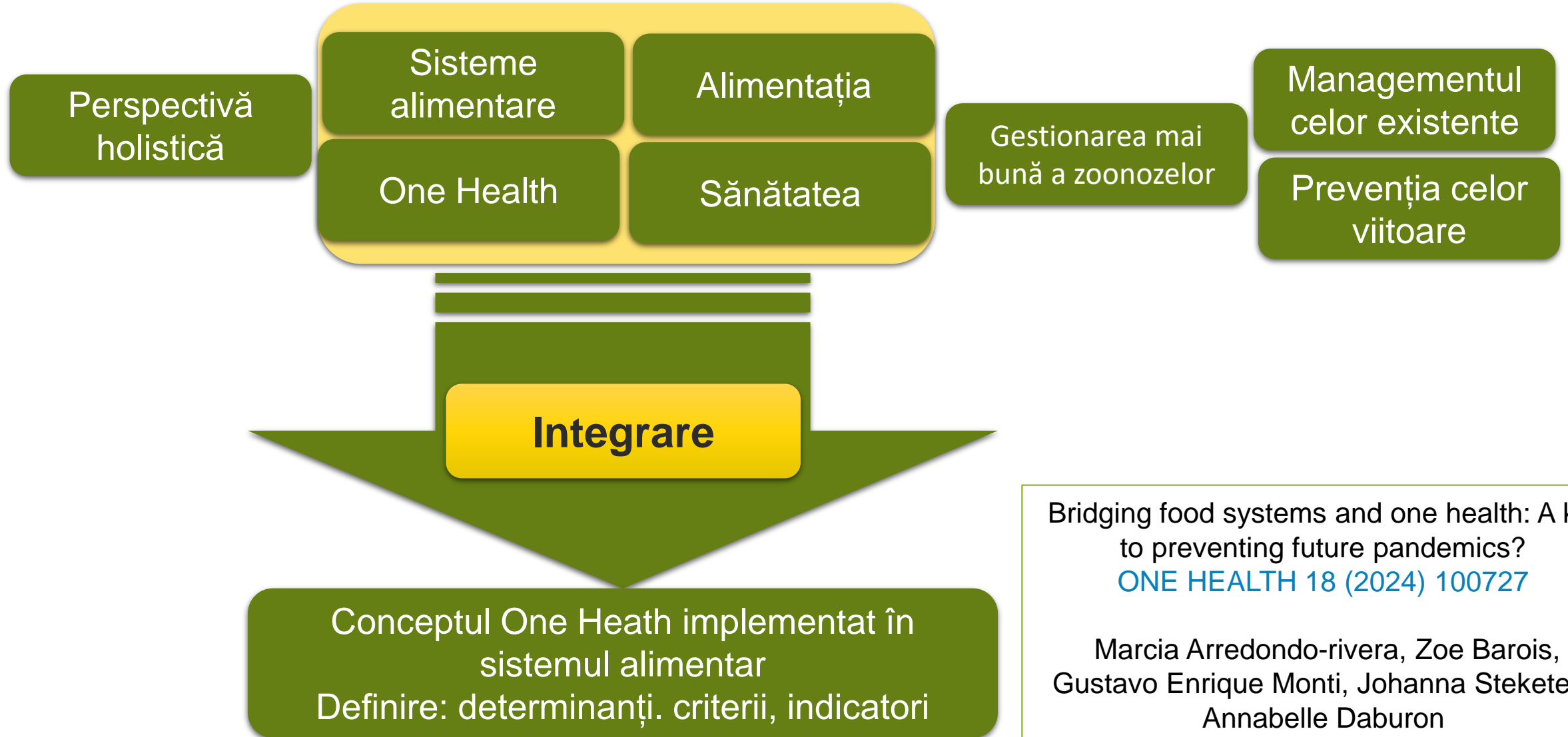
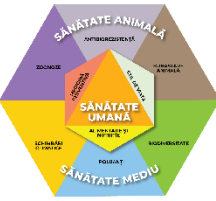
WHO Manifesto for a Healthy Recovery from COVID-19, 2020: Agricultura este identificată ca principalul factor de mediu al focarelor de boală zoonotică.

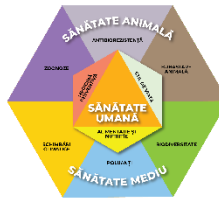
Activități desfășurate în cadrul sistemelor alimentare - producție, sacrificare, vânzare cu amănuntul și consum - risc pentru sănătatea umană din cauza expunerii la agenți patogeni zoonotici.

Abordarea ca **sistem alimentar = interconexiunea dintre procese** - producția de alimente, prelucrarea, distribuția acestora, pregătirea și consumul, studiate în ecosistemul bazat pe factori socio-economic și de mediu.



Cum să legăm cele două sisteme?



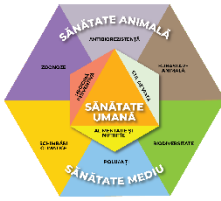


Conceptul One Health

- poate ajuta la abordarea amenințărilor la adresa sănătății umane, animale, plantelor și mediului – și riscurile asociate privind securitatea alimentară și nutriția – prin promovarea **colaborării, a schimbului de date și, luarea deciziilor bazate pe dovezi și prin analizarea eficienței politicilor guvernamentale, consolidarea politicilor deficitare și crearea altora noi.**
- De ex., utilizarea în creștere și nereglementată a agrochimicelor și antimicrobienelor din sectorul agroalimentar poate fi abordată eficient prin abordarea One Health.
- Cadrul strategic FAO 2022-31 se concentrează pe cele patru “mai bune”:
 - o producție mai bună,
 - o nutriție mai bună,
 - un mediu mai bun și
 - o viață mai bună.

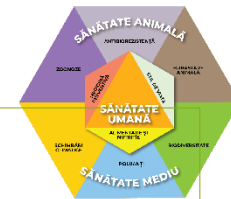
promovate de Agenda ONU 2030 pentru Dezvoltare Durabilă și Obiectivele de Dezvoltare Durabilă (ODD) ONU.

Cele patru obiective “mai bune” vizează Fără Sărăcie (ODD 1), Foame Zero (ODD 2) și Reducerea inegalităților (ODD10). Adoptarea unei abordări „One Health” poate contribui în mod eficient la aceste ODD-uri și la Sănătate și bunăstare (ODD 3), Egalitatea de gen (ODD 5), Apă curată și canalizare (ODD 6) și Acțiune pentru climă (ODD 13).



DEFINIREA NEVOILOR DE INFORMARE ȘI COOPERARE ÎN CADRUL SISTEMULUI ALIMENTAR – VERIGA IMPORTANTĂ ÎN CONCEPTUL ONE HEALTH

Cooperare



1. Colaborare interdisciplinară - Implicarea părților interesate - actori ai sistemului alimentari:

- din domeniul sănătății publice,
- medici veterinari,
- oameni de știință de mediu,
- fermieri,
- producători de alimente
- factori de decizie politică

Cu obiectivul comun legat de siguranța alimentară, prevenirea bolilor și practicile durabile.

2. Cercetare și inovare

Cercetare în colaborare, Cercetare interdisciplinară: inițiativele comune de cercetare se pot concentra pe înțelegerea legăturilor dintre sănătatea animală, sănătatea umană și factorii de mediu care afectează sistemele alimentare



Soluții inovatoare: cercetarea poate duce la soluții inovatoare pentru îmbunătățirea siguranței alimentelor, reducerea utilizării antibioticelor în agricultură și promovarea practicilor agricole durabile.

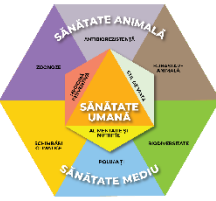
Oportunități de finanțare: oportunități de finanțare pentru proiecte de cercetare colaborativă care abordează problemele One Health poate stimula inovarea și cooperarea

3. Rețele și parteneriate globale

Cooperare internațională - Implicarea în rețele și parteneriate globale, cum ar fi Organizația pentru Alimentație și Agricultură (FAO) și Organizația Mondială a Sănătății (OMS) care promovează schimbul de cunoștințe și cele mai bune practici.

Inițiative transfrontaliere: pentru a aborda provocările legate de siguranța alimentară și sănătatea care depășesc granițele naționale.

Cooperare și utilizare date



1. Cooperare

Parteneriate multisectoriale: stabilirea de parteneriate între agențiile guvernamentale, ONG-uri, mediul academic și sectorul privat pentru încurajarea colaborării la inițiativele One Health.

Inițiative comune: programele de colaborare care abordează siguranța alimentară, bolile zoonotice și sustenabilitatea mediului - eficientizare. De exemplu, programele comune de vaccinare pentru animale pot reduce riscul de boli zoonotice.

Răspuns la criză: răspunsurile coordonate în timpul focarelor de boli de origine alimentară sau focarelor de boli zoonotice asigură că toate sectoarele sunt aliniat în eforturile lor de a proteja sănătatea publică.

2. Partajarea informațiilor

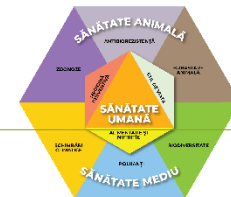
Integrarea datelor: Partajarea datelor între sectoare sănătatea umană, sănătatea animală și sănătatea mediului, este crucială. Acestea includ **date epidemiologice, informații despre focare de boală și incidente legate de siguranța alimentelor.**

Platforme digitale: Utilizarea platformelor digitale și a bazelor de date pentru a facilita schimbul de informații în timp real între părțile interesate poate îmbunătăți monitorizarea riscurilor pentru siguranța alimentară și sănătatea. Ex. <https://foodsafety4.eu/>

3. Sisteme integrate de supraveghere

Stabilirea unor sisteme integrate de supraveghere care colectează și partajează date în sectoarele sănătății umane, animale și a mediului permite detectarea precoce a potențialelor boli transmise prin alimente și a bolilor zoonotice.

Evaluarea riscurilor: Evaluările colaborative ale riscurilor pot ajuta la identificarea și atenuarea riscurilor asociate cu producția și consumul de alimente.



Informare

2. Practici durabile

Gestionarea mediului: promovarea practicilor agricole durabile care protejează ecosistemele și biodiversitatea poate îmbunătăți sănătatea generală a sistemelor alimentare

Reziliența la climă: construirea rezistenței la climă în sistemele de producție alimentară poate ajuta la atenuarea impactului schimbărilor climatice asupra securității alimentare și sănătății.

1. Networking

Implicarea părților interesate: crearea de rețele care implică diverse părți interesate, inclusiv fermieri, medici veterinari, oficiali din domeniul sănătății publice și ecologiști – pentru promovarea schimbului de cunoștințe și cele mai bune practici

Conferințe și workshop-uri: Organizarea de conferințe, workshop-uri și seminarii axate pe One Health poate facilita crearea de rețele și colaborarea între profesioniști din diferite domenii.

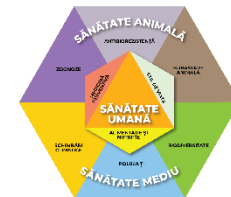
Comunități online: Dezvoltarea de forum-uri și comunități online în care părțile interesate pot împărtăși experiențe, provocări și soluții legate de siguranța alimentară și sănătatea poate îmbunătăți cooperarea.

3. Consolidarea capacităților

Programe de formare: Oferirea de programe de formare care pun accentul pe abordarea One Health ajută la dezvoltarea capacității părților interesate de a aborda în mod eficient provocările sistemului alimentar.

Dezvoltarea resurselor: Crearea și diseminarea resurselor, cum ar fi ghiduri, truse de instrumente și manuale de bune practici, pot sprijini părțile interesate în implementarea principiilor One Health.

Conștientizarea publicului: Educarea consumatorilor cu privire la conceptul One Health poate stimula alegeri mai informate în ceea ce privește siguranța alimentară și sănătatea mediului.



Elaborarea politicilor

Politici coerente: Dezvoltarea de politici coerente care să integreze considerentele de sănătate în toate sectoarele poate spori siguranța alimentară și poate proteja sănătatea publică;

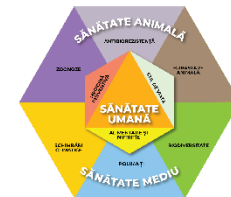
Dezvoltarea de politici în colaborare: Implicarea părților interesate în dezvoltarea politicilor care reflectă principiile One Health asigură luarea în considerare a diferitelor perspective

Cadre de reglementare: Eforturile de colaborare pot ajuta la crearea cadrelor de reglementare care să susțină principiile One Health în sistemele alimentare.

Politici și advocacy: Advocacy pentru abordări integrate prin promovarea importanței One Health pentru factorii de decizie poate duce la un sprijin sporit pentru abordările integrate în sistemele alimentare.

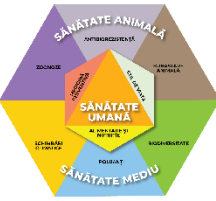


Răspuns la criză în timp real și eficient: răspunsurile coordonate în timpul focarelor de boli de origine alimentară sau focarelor de boli zoonotice asigură că toate sectoarele sunt aliniată în eforturile lor de a proteja sănătatea publică.



University	Name of Program	Link
The University of Edinburgh, UK	MSc One Health, School of Veterinary Studies	https://www.ed.ac.uk/vet/studying/postgraduate/taught-programmes/onehealth
University of Glasgow, UK	MSc/PgDip/PgCert	https://www.gla.ac.uk/postgraduate/taught/onehealth/
London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK	MSc One Health: ecosystems, humans, and animals	https://www.lshtm.ac.uk/study/courses/masters-degrees/one-health
University of Guelph, Canada	One Health Institute	https://onehealth.uoguelph.ca/
The University of Alaska, Fairbanks, USA	Center for One Health Research	https://www.uaf.edu/onehealth/ ,
Colorado State University, USA	One Health Institute	https://onehealth.colostate.edu/
University of Tennessee, USA	One Health Initiative	https://onehealth.tennessee.edu/
Utrecht University, The Netherlands	The Netherlands Centre for One Health (NCOH)	accessed on 15 September 2023. https://ncoh.nl/ ,
University of Florida, USA	One Health Center of Excellence	https://onehealth.ifas.ufl.edu/
Ben Gurion University of the Negev, Israel	The BGU Food Systems, One Health, and Resilience (BGU-FOR) Center	https://in.bgu.ac.il/en/vpdrd/Pages/FOR.aspx

Alianțe în spiritul abordării One Health



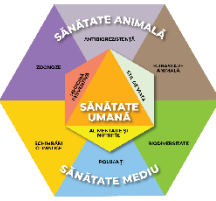
În 2001, țările membre ale Organizației Mondiale a Sănătății (OMS). Statele au convenit să lucreze împreună pentru pregătirea și răspunsul la pandemii.

Revizuirea Regulamentului Internațional de Sănătate, din 1995, toate statele membre ale OMS au acceptat o versiune actualizată a acestui regulament în 2005, care a intrat în vigoare în 2007.

Aceste reglementări se bazează pe colaborarea intersectorială și trans-sectorială, folosind abordările „întregul guvern” și „întreaga societate” și acțiuni la nivel local, național și global. RIS(2005) delimitează capacitățile de bază necesare pentru pregătire și răspuns.

Pe baza acestor reglementări, în 2010, Organizația pentru Alimentație și Agricultură (FAO), Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor și OMS au semnat o Notă conceptuală tripartită, care aduce agricultura și sănătatea animalelor și a oamenilor pe aceeași platformă

Alianțe în spiritul abordării One Health



OMS și WOAHA au creat în 2014 un cadru pentru buna guvernare la interfața om-animal la care s-au alăturat și alte organizații, ajutând țările să se îmbunătățească pregătirea și răspunsul lor la urgențe de sănătate.

În timpul pandemiei de COVID-19, în noiembrie 2020, la Forumul pentru Pace de la Paris, FAO, Programul Națiunilor Unite pentru Mediu, OMS și WOAHA au fost de acord pentru a-și spori colaborarea prin crearea unui grup multidisciplinar și independent Grupul de experți la nivel înalt (One Health High-Level Expert Panel - OHHLEP) cu sprijinul guvernelor Franței și Germaniei.

Grupul a fost de acord că „One Health reprezintă un sistem integrat și sistemic ca abordare a sănătății, bazată pe înțelegerea faptului că sănătatea umană este strâns legată de sănătatea alimentelor, a animalelor și a mediului, precum și la echilibrul sănătos al impactului acestora asupra ecosistemelor pe care le împart.



One Health Conference

One Health for All, All for One Health



https://health.ec.europa.eu/events/one-health-conference-one-health-all-all-one-health-2023-11-13_en

[Directorate-General for Health and Food Safety](#)

https://health.ec.europa.eu/latest-updates/video-one-medicine-one-health-2023-11-09_en

Vă mulțumesc
pentru atenție!