



Benessere
Animale

Living Lab Innovazione per il Benessere Animale nella Zootecnia Lombarda

Silvia R. Motta
Dipartimento Agricoltura - ERSAF

*Università Cattolica del Sacro Cuore,
Piacenza, 1 ottobre 2024*



La Politica Agricola Comune



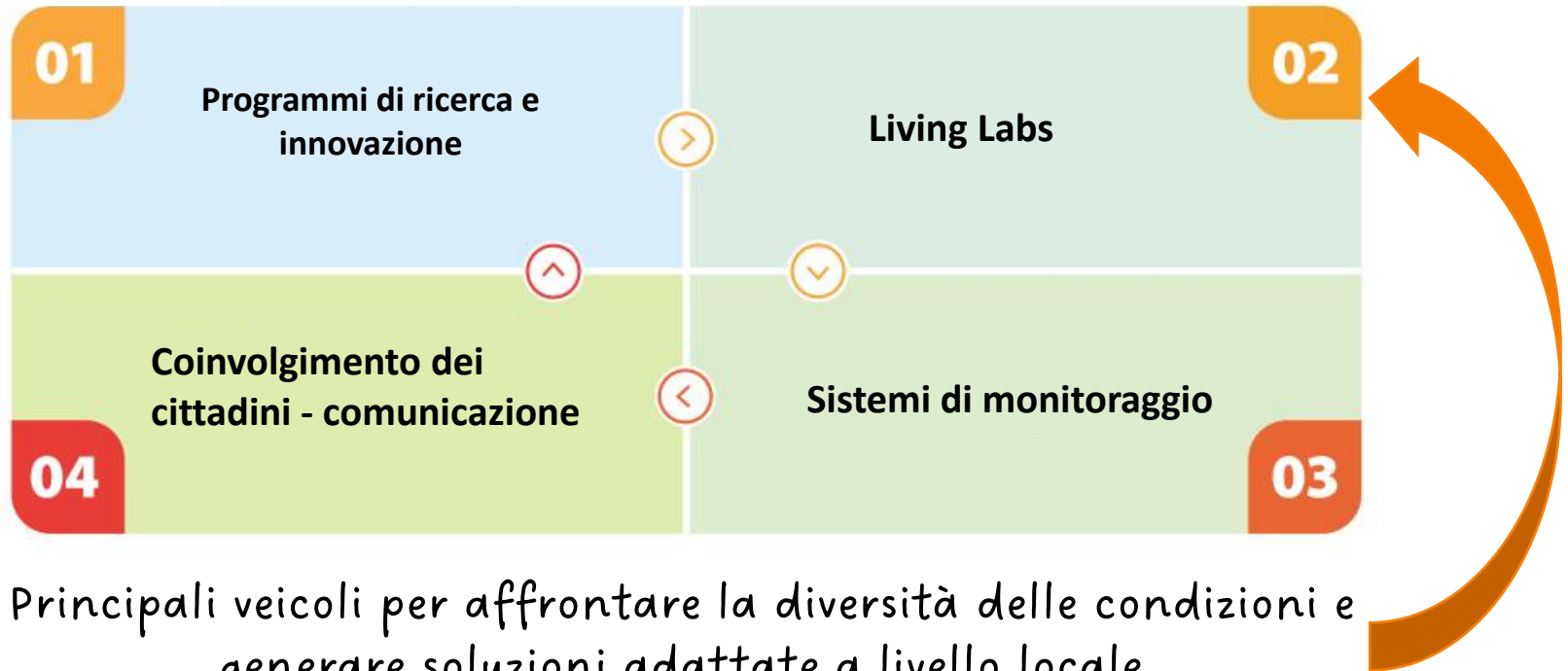
L'**obiettivo trasversale** consiste nella promozione e nella condivisione delle conoscenze, dell'innovazione e della digitalizzazione in agricoltura e nelle aree rurali (AKIS). Per realizzare questo obiettivo sono stati previsti 9 interventi.



Il sistema della conoscenza e dell'innovazione in agricoltura -AKIS - è un "insieme di organizzazioni e soggetti che operano in agricoltura, e di legami e interazioni fra loro, impegnati nella produzione, trasformazione, trasmissione, conservazione, recupero, integrazione, diffusione e utilizzo della conoscenza e dell'informazione, con lo scopo di lavorare sinergicamente per supportare il processo decisionale e di risoluzione di problemi e l'innovazione in agricoltura" (Röling e Engel, IT from a knowledge system perspective: concepts and issues, 1991).

Gli strumenti di supporto all'innovazione, formazione, informazione e consulenza dovranno creare le **sinergie tra gli attori dell'AKIS** per fornire supporto alle imprese agricole e forestali sui temi emergenti prevedendo modalità operative più agili, favorendo lo **scambio diretto di esperienze attraverso la creazione di network** e di una rete tra aziende dimostrative che possa essere più efficacemente di supporto alle imprese.

Come deve essere implementata l'innovazione?



Principali veicoli per affrontare la diversità delle condizioni e generare soluzioni adattate a livello locale



I **Living Labs** sono spazi (fisici e virtuali) di co-creazione di soluzioni innovative e catalizzatori di trasferimento della conoscenza, che si sviluppano tramite la formazione di reti costituite da soggetti diversi - agricoltori, tecnici, ricercatori, professionisti, produttori di mezzi tecnici e di servizi, associazioni, ecc. - che sono accomunati da simili interessi e obiettivi e che agiscono con la finalità di applicare in contesti reali e produttivi soluzioni innovative nella gestione dei suoli



I **Lighthouses** sono luoghi per la dimostrazione di soluzioni, formazione e comunicazione che sono esemplari nelle loro prestazioni in termini di miglioramento

European Commission, 2021, European Missions - A Soil Deal for Europe: 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils - Implementation Plan (https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/research_and_innovation/funding/documents/soil_mission_implementation_plan_final_for_publication.pdf)

Perché un LL sul benessere animale?



Approccio "One Health", uno sforzo congiunto di più discipline professionali (medicina umana e veterinaria, settore agroalimentare, ambiente, ricerca e comunicazione, economia e altre) che operano, a livello locale, nazionale e globale, con uno scopo comune che si può riassumere in tre obiettivi prioritari:

- prevenire e ridurre le infezioni, soprattutto quelle correlate all'assistenza sanitaria
- promuovere e garantire un uso prudente degli antimicrobici
- ridurre al minimo l'incidenza e la diffusione dell'antibiotico-resistenza e i rischi per la salute umana e animale ad essa correlati.

Il Piano Strategico della PAC 2023-2027 (PSP) definisce una strategia articolata che individua nel Sistema di Qualità Nazionale Benessere Animale (SQBNA), approvato con decreto interministeriale 2 agosto 2022, di concerto con il Ministero della Salute, uno degli elementi chiave per accelerare il processo di transizione verso un modello allevatorio più sostenibile, migliorare il benessere degli animali, innalzare la qualità delle produzioni agroalimentari, contrastare il fenomeno dell'antimicrobico resistenza (AMR) e rendere più trasparente il mercato agroalimentare.

ECOSHEMA 1



Eco-schema 1: Pagamento per la riduzione della antimicrobico resistenza e il benessere animale

1

Sostiene la riduzione dell'uso di antibiotici in allevamento

2

Incentiva gli allevatori ad attuare pratiche volte all'estensivazione degli allevamenti, a aderire al Sistema di Qualità Nazionale Benessere Animale (SQBNA con obbligo di pascolamento) o alla certificazione biologica

Ma che cos'è il benessere animale?

"Il benessere è uno stato di salute completo, sia fisico che mentale, in cui l'animale è in armonia con il suo ambiente" (Hughes, 1976).

«Gli animali provano piacere e dolore e questo dovrebbe essere considerato nel valutare il loro trattamento.» Jeremy Bentham, An Introduction to the Principles of Morals and Legislation (1789)

Peter Singer, Animal Liberation (1975), ha sviluppato la teoria dell'uguaglianza animale, secondo cui gli animali hanno gli stessi diritti degli esseri umani e che quindi non dovrebbero essere oggetto di sfruttamento o maltrattamento.

«lo stato di un individuo per quanto concerne i suoi tentativi di adattarsi all'ambiente»
Broom and Johnson, 1993

Fraser et al., 1997; von Keyserlingk et al., 2009; Fraser 2009 - Biological functioning, affecting state and natural living

Le cinque libertà:

1. Libertà dalla fame, dalla sete e dalla malnutrizione
2. Libertà da dolore, lesioni e malattie
3. Libertà dalla paura e la sofferenza mentale
4. Libertà di fruire di ambienti fisici adeguati
5. Libertà di manifestare il proprio repertorio comportamentale specie-specifico.

Farm Animal Welfare Council, 1979

«Uno stato o una condizione di armonia fisica e psicologica tra l'organismo e il suo ambiente caratterizzata dall'assenza di privazioni, stimoli avversi, sovra stimolazioni o qualsiasi altra condizione imposta che influenzi negativamente la salute e produttività»,
Hurnik and Lehman, 1988

«Gli animali dovrebbero essere considerati come esseri che hanno il diritto di non essere oggetto di violenza o sfruttamento da parte degli esseri umani.» Henry Salt, Animals' Rights: Considered in Relation to Social Progress (1892)

Sostiene l'importanza del benessere animale nella ricerca scientifica e nella produzione alimentare, e sottolinea la necessità di considerare gli animali come individui che hanno bisogni e desideri specifici, piuttosto che come semplici risorse da utilizzare. Bernard Rollin, Animal Rights and Human Morality (1981)

Organizzazione mondiale per la salute animale (OIE), 2008

«Un animale presenta uno stato di benessere soddisfacente se è sano, comodo, ben nutrito, sicuro, in grado di tenere il comportamento innato [naturale] e se non patisce disagi riconducibili ad esempio a dolore, paura, sofferenza». Il concetto di benessere degli animali è iscritto nell'articolo 13 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE), che riconosce agli animali la condizione di esseri senzienti.

OBIETTIVO

- Sviluppare uno scambio di conoscenze e di opinioni tra i vari stakeholders sui principali punti critici connessi ai sistemi di allevamento che possono ridurre il benessere animale;
 - Promuovere strumenti innovativi che migliorano il livello di benessere animale;
- Realizzare un monitoraggio continuo del livello di benessere animale, migliorando gli strumenti disponibili;
 - Rafforzare i legami tra ricerca e applicazioni che garantiscano il miglior benessere animale;
- Sviluppare una strategia di comunicazione efficace e concreta per illustrare le buone pratiche già presenti sul territorio;
 - Organizzare eventi e visite in allevamenti che adottano buone pratiche ed hanno elevati standard di benessere;
 - Valutare le ricadute in termini di sostenibilità ambientale, etica, economica e di salute umana.

MODALITA' DI AZIONE

Le azioni per conseguire gli obiettivi si articolano in ricerca, monitoraggio e divulgazione.

Le linee di ricerca che sulle quali dovrà lavorare il LL includeranno i seguenti argomenti:

- Aumentare la conoscenza delle condizioni di salute degli animali in allevamento;
 - Validare dei modelli di valutazione del benessere animale;
- Individuare indicatori di Precision Livestock Farming (PLF) per valutare il livello di BA;
 - Studiare approcci innovativi per la gestione del vitello nelle prime fasi di vita;
- Valutare l'impatto sul livello di BA e di sostenibilità ambientale ed economica della presenza di periodi di pascolamento nelle differenti categorie di bovine (manze, asciutte, lattazione) negli allevamenti padani.

L'attività di monitoraggio avverrà presso le aziende Demofarm, in cui si eseguirà la raccolta sistematica di dati correlabili alla valutazione del benessere animale e la riduzione dell'uso del farmaco.

STRUTTURA



Centro di Ricerca per la Zootecnia e l'Ambiente CERZOO (PC)

DEMO FARMS



Az. Federici (CR)



Az. Della Bona (BS)



Az. Premi (CR)



Az. Barozzi (MN)



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore



A.R.A.
LOMBARDIA



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della
Lombardia e dell'Emilia-Romagna
"B. Ubertini"



Confagricoltura
Lombardia



DiSAA



COLDIRETTI



CASA
dell'AGRICOLTURA



LEGAMBIENTE



divas

DIPARTIMENTO DI MEDICINA
VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI





Grazie per l'attenzione

<https://www.ersaf.lombardia.it/agricoltura/living-lab-innovazione-per-il-benessere-animale-nella-zootecnia-lombarda/>

akis@ersaf.lombardia.it

