



# Gesunde Klauen – das Fundament für die Zukunft

*Il progetto mira a migliorare la salute degli unghioni dei bovini in Svizzera. Avrà un impatto positivo sul benessere degli animali. Inoltre, a lungo termine consentirà di ridurre l'utilizzo di medicinali e disinfettanti e quindi anche le immissioni di sostanze inquinanti nell'ambiente.*

## Situazione iniziale

Le malattie degli unghioni sono uno dei problemi più gravi per i bovini a livello mondiale. Causano ingenti perdite economiche nelle aziende detentrici di bestiame da latte e incidono sul benessere degli animali. Per trattare queste malattie vengono utilizzati antibiotici, antinfiammatori e antidolorifici. I residui di questi medicinali che si accumulano nel latte e nella carne possono favorire la formazione di resistenza agli antibiotici. Anche lo smaltimento delle soluzioni utilizzate per detergere gli unghioni malati è problematico in quanto può causare emissioni di metalli pesanti nell'ambiente. Siccome le patologie degli unghioni sono ancora poco documentate in Svizzera, a causa della mancanza di dati aggiornati è difficile avere un quadro della loro evoluzione. Anche per questo motivo in passato non è stato possibile fornire un'assistenza mirata alle aziende direttamente interessate.

## Obiettivi

L'obiettivo del progetto è registrare sistematicamente tutti i dati sulla cura degli



Immagine: Cura degli unghioni con registrazione sistematica dei dati.

Fonte: Maria Welham Reuters, Vetsuisse 2021

unghioni onde fornire un supporto mirato alle aziende confrontate con questa patologia nonché sviluppare indicatori e valori genetici della salute degli unghioni in Svizzera. Sei anni dopo aver aderito al progetto le aziende partecipanti raggiungono i valori target seguenti: diminuzione del 25 per cento delle perdite dovute a problemi agli unghioni, flessione del 10 per cento delle malattie degli unghioni, calo del 15 per cento dell'utilizzo di antibiotici e medicinali per problemi agli unghioni e riduzione del 30 per cento

dell'utilizzo di soluzioni per detergere gli unghioni malati contenenti zinco e rame. Entro il 2024 sono coinvolte nel progetto circa 200 000 vacche, 6680 aziende e 100 persone addette alla cura degli unghioni. L'obiettivo di apprendimento del monitoraggio scientifico è mostrare quali misure, tra quelle proposte, i detentori di animali ritengono possano essere attuate nella pratica. Nel quadro del progetto si appura altresì se nelle 20 aziende pilota che beneficiano di un supporto maggiore è possibile debellare la Malattia di Mortellaro (dermatite digitale).

## Dati salienti

<b>Ambiti tematici</b>	Benessere degli animali, salute degli unghioni, utilizzo di medicinali, resistenza agli antibiotici
<b>Comprensorio del progetto</b>	Tutta la Svizzera
<b>Ente promotore</b>	Associazione svizzera degli addetti alla cura degli unghioni (SKV), Comunità di lavoro degli allevatori svizzeri di bovini (ASR), Associazione svizzera per la salute dei ruminanti (SVW)
<b>Contatto</b>	Claudia Syring; claudia.syring@vetsuisse.unibe.ch Maria Welham; maria.welham@vetsuisse.unibe.ch
<b>Periodo</b>	2019–2024, monitoraggio dell'efficacia fino al 2026
<b>Finanze</b>	Costi totali: CHF 4 530 170 Contributo dell'UFAG: CHF 3 468 136

## Misure

Vengono acquistati software e hardware per registrare i dati relativi alla salute degli unghioni da inserire successivamente nei database delle organizzazioni di allevamento svizzere. Sulla base di tali dati, i responsabili dell'accompagnamento scientifico sviluppano indicatori della salute degli unghioni e tre piani d'intervento classificando le malattie in tre categorie: di origine infettiva, meccanica o alimentare, li testano e, se necessario, li adeguano. Nel 2022 è pubblicato uno studio sull'esperienza maturata nel debellamento dalla Malattia di Mortellaro. Lo scambio e l'aggiornamento delle conoscenze acquisite avvengono nel quadro





Figura 1: Ripartizione a livello nazionale degli addetti alla cura degli unghioni partecipanti al progetto.

Fonte: Unghioni sani 2023

di corsi di formazione di base e continua nonché di reti comprendenti veterinari, organizzazioni di allevamento nonché costruttori di stalle e produttori di alimenti per animali.

#### **Risultati intermedi dopo tre anni: obiettivi d'efficacia**

Il software specifico per la registrazione sistematica dei dati relativi alla cura degli unghioni funziona e i 54 addetti alla cura degli unghioni partecipanti al progetto lo utilizzano. Grazie alle interfacce disponibili, su «KlaufenNet» gli addetti alla cura degli unghioni, gli agricoltori e i veterinari hanno accesso ai dati sulla salute degli unghioni dei «loro» animali. Il compito di sviluppare indicatori della salute degli unghioni specifici per la Svizzera e per le aziende è stato portato a termine con successo e i rispettivi valori di riferimento consentono ai partecipanti di valutare meglio la situazione nelle loro aziende. I corsi di formazione di base e continua sulla salute degli unghioni (zoppia, malattie degli unghioni, detenzione, gestione, ecc.) sono molto apprezzati da agricoltori, addetti alla cura degli unghioni, veterinari e altri moltiplicatori. Il numero di aziende

agricole partecipanti si è invece attestato molto al di sotto di quello previsto. Di conseguenza, anche il numero di aziende identificate come problematiche e ispezionate è stato di gran lunga inferiore a quello originariamente previsto.

#### **Risultati intermedi dopo tre anni: obiettivi di apprendimento**

Il piano d'intervento per le malattie degli unghioni di origine meccanica o alimentare è stato messo a punto. L'attuazione e la verifica avranno luogo nella seconda fase del progetto. Il piano d'intervento per la dermatite digitale è in corso di perfezionamento sulla base dei risultati di un'analisi dei fattori di rischio.

#### **Prospettive fino alla fine del progetto**

Lo studio pilota sulla lotta alla dermatite digitale sarà realizzato nella seconda fase del progetto. Verterà sull'attuazione del piano d'intervento e sulla valutazione dei risultati ottenuti.

La stima dei valori genetici in relazione alla salute degli unghioni sarà effettuata dalla Comunità di lavoro degli allevatori

svizzeri di bovini (ASR) nella seconda metà del 2024.

Le conoscenze acquisite nel quadro del progetto saranno trasmesse ad addetti alla cura degli unghioni, agricoltori, veterinari, costruttori di stalle, consulenti specializzati in alimentazione degli animali e altri moltiplicatori nel quadro di corsi di formazione continua e attraverso articoli sulla stampa specializzata, con l'obiettivo di migliorare la salute degli unghioni degli effettivi di bovini svizzeri. Proseguirà anche il reclutamento di altri addetti alla cura degli unghioni e aziende.