

## Gesunde Klauen – Das Fundament für die Zukunft

Verbessern wir die Klauengesundheit unserer Kühe in der Schweiz - Seien Sie ein Teil des Projektes!

### Des onglons sains – de bon pied vers l'avenir

Améliorons la santé des onglons de nos vaches en Suisse – Participez au projet !

Alexandra Jury, vétérinaire, Clinique des ruminants, Faculté vetsuisse, Université de Berne

Lahmheiten und Klauenerkrankungen sind die dritthäufigste Abgangsursache beim Schweizer Milchvieh nach ungenügender Fruchtbarkeit und Eutererkrankungen, welche ebenfalls häufig eine Folge davon sind. Diese Erkrankungen sind meist schmerzhaft und führen unter anderem zum Rückgang der Milchleistung, der Fruchtbarkeit und der Wirtschaftlichkeit. Zusätzlich erhöht sich durch den Einsatz von Antibiotika das Risiko der Resistenzenentwicklung und durch schwermetallhaltige und gesundheitsschädliche Desinfektionsmittel in Klauenbädern das Risiko der Umweltbelastung mit Schadstoffen. Es ist daher von wesentlicher Bedeutung, ein grösseres Augenmerk darauf zu legen.

#### Motivation und Ziele des Ressourcenprojektes «Gesunde Klauen»

Durch dieses Projekt haben sich die Schweizer Klauenpflegevereinigung (SKV), die Schweizer Arbeitsgemeinschaft der Rinderzüchter (ASR) und die Wiederkäuferklinik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, zum Ziel gesetzt, die Klauengesundheit in der Schweiz zu verbessern.

Ein zentraler Bestandteil ist der Einsatz einer spezifischen Hard- und Software für die systematische und elektronische Datenerfassung von Befunden mittels Tablet durch Klauenpfleger während der Routineklauenpflege auf Betrieben. Somit kann die Entwicklung der Klauengesundheit genau nachverfolgt werden. Die ausgewerteten Klauengesundheitsdaten erlauben die Früherkennung von Klauenleiden auf dem Betrieb, was den Einsatz von vorbeugenden Massnahmen erlaubt und zu einem optimierten Einsatz von Medikamenten und Desinfektionsmitteln führt. Die Daten werden bei den Schweizer Zuchtorganisationen abgelegt und dürfen für die zuchttechnische Auswertung und für die Zuchtwertschätzung herangezogen werden. Somit trägt das Projekt bei, die Klauengesundheit langfristig züchterisch zu verbessern. In Zukunft ist auch ein schweizweiter Vergleich der Betriebe untereinander möglich.

Les boiteries et les maladies des onglons sont la troisième cause de réforme la plus fréquente chez les vaches laitières suisses, après les problèmes de fécondité et de pis, qui en sont souvent la conséquence. Ces maladies sont généralement douloureuses et entraînent, entre autres, une diminution de la production laitière, de la fécondité et de la rentabilité. En outre, l'utilisation d'antibiotiques augmente le risque de développement de résistances et les désinfectants contenant des métaux lourds (pédiluves) sont nocifs pour la santé et augmentent le risque de pollution environnementale. Il est donc essentiel d'y accorder une plus grande importance.

#### Motivation et objectifs du projet ressources «Onglons sains»

Grâce à ce projet, l'Association suisse des pareurs d'onglons (aspo), la Communauté de travail des éleveurs bovins suisses (CTEBS) et la Clinique des ruminants de la Faculté vetsuisse de l'Université de Berne se sont fixé pour objectif d'améliorer la santé des onglons en Suisse.

Un élément central est l'utilisation de matériel informatique (tablette) et d'un logiciel spécifique pour la saisie systématique et électronique des données par les pareurs lors de leurs travaux dans les exploitations, ce qui permet de suivre de près l'évolution de la santé des onglons. L'analyse des données permet également une détection précoce de problèmes d'onglons dans l'exploitation, ce qui permet de prendre des mesures préventives et d'optimiser l'utilisation de médicaments et de désinfectants. Les données sont stockées auprès des organisations d'élevage suisses et peuvent être utilisées pour les évaluations zootechniques et pour l'estimation de valeurs d'élevage. Ainsi, le projet contribue à une amélioration à long terme de la santé des onglons. De plus, une comparaison entre les exploitations à l'échelle nationale sera également possible.

#### Im Zentrum stehen die Klauenpfleger

Trotz dem entscheidenden Einfluss dieser Probleme auf die Leistung und Wirtschaftlichkeit unserer Rinder, werden aktuell nur sehr wenige Daten bei der Klauenpflege erhoben, was eine gezielte Begleitung der Betriebe mit Klauenproblemen unmöglich macht.

Die Projektdauer ist von 2019 bis 2024 geplant, mit 2 weiteren Jahren für die Überprüfung der Beibehaltung der Wirkung im 2025 und 2026. Projektziel ist die Zusammenarbeit mit 100 Klauenpflegern und die Datenerfassung von 200'000 Kühen. Ausgewertet werden die Daten durch den Rindergesundheitsdienst (RGD) Bern sowie die Nutztierklinik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern.

#### Au centre se trouvent les pareurs

Malgré l'influence décisive de ces problèmes sur les performances et la rentabilité du bétail laitier, très peu de données sont actuellement collectées lors du parage, ce qui rend impossible un soutien ciblé aux exploitations concernées.

Le projet s'étend de 2019 à 2024, avec 2 années supplémentaires pour vérifier l'évolution des mesures en 2025 et 2026. Le but est de travailler avec 100 pareurs et de collecter des données auprès de 200'000 vaches. Les données sont analysées par le Service sanitaire bovin à Berne (SSB) et la Clinique de la Faculté Vetsuisse à l'Université de Berne.







16

### Verbesserung der Betriebe und Erarbeitung von Klauengesundheitskonzepten

Nach Auswertung der Pflegedaten erhalten Betriebe mit Klauengesundheitsproblemen einen kostenlosen Beratungsbesuch, bei welchem Risikofaktoren ermittelt und Verbesserungsmaßnahmen erarbeitet werden. Somit profitieren die Züchter von spezifischen Beratungen: So werden bei Betrieben mit Mortellarproblemen beispielsweise Massnahmen zur Verbesserung der Hygiene, des Zukauf- und Einstallmanagements und der Behandlungsstrategien besprochen. Betriebe mit metabolisch/mechanischen Erkrankungen wie Sohlengeschwüre, Weisse Linien Erkrankungen usw. werden speziell hinsichtlich Bodenbeschaffenheit, Liegeboxenkomfort, Klauenpflegehäufigkeit und Fütterung hin untersucht.

Ein Besuch des betreuenden Tierarztes wird vom Projekt finanziert. Die Umsetzung der im abgegebenen Bericht enthaltenen Maßnahmen liegt in der Verantwortung des Landwirts, aber diese werden zuvor mit ihm in Anwesenheit des Klauenpflegers und des Tierarztes diskutiert, um gegenseitiges Verständnis und Vertrauen zu fördern. Die Nachverfolgung erfolgt dank der bei der weiteren Routinepflege erfassten Daten, was auch eine Beurteilung der Wirksamkeit der Maßnahmen ermöglicht.

### Amélioration des exploitations et développement de concepts de santé des onglons

Suite à l'analyse des données, les exploitations présentant des problèmes de santé des onglons bénéficient d'une visite gratuite lors de laquelle les facteurs de risque sont identifiés et des mesures d'amélioration sont élaborées. Ainsi, les éleveurs bénéficient de conseils spécifiques : En cas de Mortellaro, par exemple, on discutera de mesures visant à améliorer l'hygiène, la gestion des écuries, les achats et les stratégies de traitement. En cas de maladies d'origine métaboliques/mécaniques, telles que des ulcères de la sole ou des maladies de la ligne blanche, on évoquera plutôt les conditions des sols, le confort des logettes, la fréquence des parages et l'alimentation.

Une visite du vétérinaire est prévue et financée par le projet. Si la mise en œuvre des mesures contenues dans le rapport fourni incombe à l'éleveur, celles-ci sont préalablement discutées avec ce dernier en présence du pareur et du vétérinaire, afin de favoriser la compréhension mutuelle et la confiance. Le suivi de l'évolution est assuré grâce à la saisie des données effectuée lors des parages suivants, ce qui permet également de constater l'efficacité des mesures.

Durch eine hohe Anzahl an teilnehmenden Betrieben sollte es am Ende des Projektes möglich sein, Klauengesundheitskonzepte für verschiedene Klauenerkrankungen für die Betriebe zu erarbeiten.

### Vorteile für Sie als Landwirt bei der Teilnahme am Projekt

- > Dokumentation, Überblick und laufende Evaluation der Klauengesundheitsdaten
- > Kostenfreie Betreuung (und nicht Kontrolle) durch das Projektteam und den Bestandestierarzt
- > Telefon-Hotline
- > Besuch von Fortbildungen
- > Leistungsvergleich (Benchmarking) mit anderen Betrieben
- > Synchronisierung der Daten mit den elektronischen Behandlungsjournale der Zuchtverbände (Erfüllung der gesetzl. Pflicht)
- > Zuchtwertschätzung Klauengesundheit
- > Beitrag zum Tierwohl sowie zur Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit des einzelnen Tieres und der gesamten Herde.

Le nombre élevé d'exploitations participantes doit permettre, à la fin du projet, de développer des concepts de santé pour les différentes maladies des onglons.

### Les avantages d'une participation au projet pour vous en tant qu'agriculteur

- > Documentation, aperçu et évaluation continue des données sur la santé des onglons
- > Suivi (et non contrôle !) gratuit par l'équipe du projet et par votre vétérinaire
- > Hotline téléphonique
- > Participation à des formations continues
- > Comparaison des performances (benchmarking) avec d'autres exploitations
- > Synchronisation des données avec les journaux de traitements électroniques des organisations d'élevage (respect des obligations légales)
- > Estimation des valeurs d'élevage santé des onglons
- > Contribution au bien-être des animaux, à la rentabilité et à la longévité de chaque animal et de l'ensemble du troupeau

17



### Klauenerkrankungen auf Ihrem Betrieb? Machen Sie bei unserem Projekt mit!

Melden Sie sich unter **075 500 06 01**, schreiben Sie uns auf [klaue@vetsuisse.unibe.ch](mailto:klaue@vetsuisse.unibe.ch) oder besuchen Sie unsere Webseite für weitere Infos zum Projekt [www.gesundeklaue.ch](http://www.gesundeklaue.ch).



Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern  
Rindergesundheitsdienst  
Bremgartenstrasse 107, CH-3012 Bern

das Fundament für die Zukunft  
[www.gesundeklaue.ch](http://www.gesundeklaue.ch)



### Des problèmes de santé des onglons sur votre exploitation? Participez à notre projet!

Téléphonez-nous au **079 344 76 45**, écrivez-nous à [onglons@vetsuisse.unibe.ch](mailto:onglons@vetsuisse.unibe.ch) ou visitez notre site internet pour plus d'informations sur le projet [www.onglonsains.ch](http://www.onglonsains.ch).



Faculté Vetsuisse, Université Bern  
Service sanitaire bovin  
Bremgartenstrasse 107, CH-3012 Bern

de bon pied vers l'avenir  
[www.onglonsains.ch](http://www.onglonsains.ch)

**Daten und Datenschutz**

Alles wird unternommen, um den Datenschutz zu gewährleisten. Der Tierhalter bleibt Eigentümer der Rohdaten, die bei der Qualitas AG in Zug gespeichert werden. Mit dem Projekt wird die Charta zur Digitalisierung in der Land- und Ernährungswirtschaft eingehalten.

**Weitere Ziele und Wirkungen des Projektes**

- > Bewusstseinssteigerung der Landwirte für die Klauengesundheit
- > Ausbildung und Qualitätssicherung für Klauenpfleger
- > Weiterentwicklung und Professionalisierung der Branche «Klauenpfleger»
- > Unterstützung der Tierhalter, der Klauenpfleger und Bestandstierärzte

**Welche Betriebe können mitmachen:**

Alle Betriebe dürfen teilnehmen, seien sie einem Herdebuch angegliedert oder nicht, seien sie konventionelle oder Bio, Milchvieh- und Mutterkuhbetriebe. Voraussetzung ist, dass die Routinepflege von einem am Projekt beteiligten Klauenpfleger durchgeführt wird. Die Klauenpfleger werden in einheitlicher Diagnosestellung geschult, professionalisieren sich nehmen zunehmend eine Beratungsfunktion ein.

**Protection des données**

Tout est mis en œuvre pour assurer la protection des données. Le détenteur de l'animal reste propriétaire des données brutes, sauvegardées auprès de Qualitas SA à Zoug. Le projet respecte la Charte sur la numérisation dans l'agriculture et le secteur agroalimentaire suisses.

**Autres objectifs et effets du projet**

- > Sensibiliser les agriculteurs à la santé des onglons
- > Formation et assurance qualité pour les pareurs
- > Poursuite du développement et de la professionnalisation du métier de pareur
- > Soutien aux détenteurs d'animaux, aux pareurs et aux vétérinaires d'exploitation

**Quelles exploitations peuvent participer à ce projet ?**

Toutes les exploitations peuvent participer, quelle soient affiliées au herdbook ou non, conventionnelles, biologiques, laitières ou de vaches allaitantes. La condition préalable est que le parage de routine soit effectué par un pareur participant au projet. Les pareurs sont formés afin d'obtenir des données uniformes, se professionnalisent et assument de plus en plus une fonction de consultant.

**Ausbildung und Weiterbildung – Was bisher geschah**

Neben den Informationsveranstaltungen für Bestandstierärzte wurden 35 Klauenpfleger ausgebildet, wovon bereits 30 mit dem Tablet arbeiten. Es wurden im Jahr 2020 36 Besuche auf Problembetrieben durch den Rindergesundheitsdienst RGD durchgeführt (Stand September 2020). Für Tierhalter, Tierärzte und Klauenpfleger wurde eine Hotline eingerichtet, was wichtig und geschätzt ist. Hier können alle Fragen via Telefon, SMS und WhatsApp gestellt werden. Gerne beantworten wir auch Ihre Fragen: 075 500 06 01 oder besuchen Sie unsere Homepage [www.gesundeklauen.ch](http://www.gesundeklauen.ch), auf welcher sich jede beteiligte Berufsgruppe: Tierhalter, Klauenpfleger und Bestandstierärzte informieren können.

*\*Alle im Text genannten Bezeichnungen beziehen sich auf beide Geschlechter.*

**Bilder und Bildbeschreibung:**

Alle Bildquellen: Nutztierklinik, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern, Holstein Switzerland

**Cours et formation continue : ce qui s'est passé jusqu'à présent**

Outre les séances d'information destinées aux vétérinaires, 35 pareurs ont été formés, dont 30 travaillent déjà avec la tablette. En 2020, 36 visites d'exploitations à problèmes ont eu lieu par le Service sanitaire bovin (SSB) (état septembre 2020). Une hotline, outil important et apprécié, a été mise en place pour les détenteurs d'animaux, les vétérinaires et les pareurs : on peut y poser ses questions par téléphone, SMS et WhatsApp. Nous répondons également volontiers à vos questions au 075 500 06 01 ou sur notre site internet [www.onglonsains.ch](http://www.onglonsains.ch).

*\*Tous les termes utilisés dans le texte font référence aux deux sexes.*

**Images :**

Clinique des animaux de ferme, Faculté vetsuisse, Université de Berne, Holstein Switzerland



*Tierärztinnen - Vétérinaires :  
Alexandra Jury, Iwan Locher,  
Claudia Syring et Maria  
Welham Ruiters*

Das beratende Projektteam "Gesunde Klauen" der Universität Bern und dem Rindergesundheitsdienst Bern  
L'équipe du projet « Onglons sains » de l'Université de Berne et du Service sanitaire bovin à Berne