

Stand und Perspektiven der Gesundheitsprojekte in der Schweiz

Projekt “Erfassung Gesundheitsmerkmale”

Martin Reist, Lucas Casanova, Pascal Montelone, Matthias Schelling

Hauptziel Erfassung Gesundheitsmerkmale

Hauptinteresse der Schweizer Rindviehzuchtverbände an einer Datenbank zur Aufzeichnung von

- klinischen Daten
- Laborergebnissen und
- Behandlungsdaten

liegt in der Nutzung von klinischen und diagnostischen Befunden für die

Zucht von robusten Tieren im Rahmen der genomischen Zuchtwertschätzung



Was will man mit dem Projekt erreichen

1. Zucht von robusteren Kühen und damit eine Verbesserung der Gesundheit in Milchviehzuchtbeständen
2. Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Milchviehzuchtbestände dank Kostensenkung im Betriebsmanagement und Verminderung von Produktionsausfällen
3. Internationale Stärkung der Wettbewerbsposition für Schweizer Genetik



Das Projekt in Kürze

Webapplikation

Gesundheitsdaten von Züchter selber erfasst

Zweistufiges Auswahlverfahren:

Indikation (z.B. Euter /Zitzen) Stufe 1

Detail (z.B. klinische Mastitis) Stufe 2

Erfassung Behandlungen gemäss TAM Aufzeichnungspflicht

Führen Stallapotheke

Übersicht Einzeltier und Herdengesundheit (2. Prio.)

Managementhilfen (2. Prio.)

Leistungsprüfung Gesundheit -> finanzieller Anreiz

Nutzungszweck Zucht



*Lisa, 14 Lakt., Wiedlisbach,
>150'000 kg*

Zucht von robusten, gesunden Tieren im Rahmen der genomischen Selektion

Neue Leistungsprüfung

Gesundheitsdatenerfassung, die staatlich gefördert werden kann, wird angestrebt (Revision Tierzuchtverordnung)

Erfassung von Diagnosen durch die Züchter könnte somit mit einem moderaten finanziellen Anreiz verbunden werden



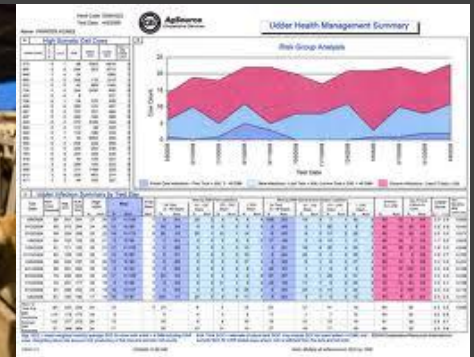
Morchel, Mörschwil, 21 J., >185'000 kg

Nutzungszweck Gesundheitsprogramme



Gesundheits-, Diagnostik- und Behandlungsdaten als unverzichtbares Werkzeug für Gesundheitsprogramme

Managementhilfe für Tierhalter, TA und Berater durch einfache visuelle Übersicht über Gesundheit von Herde + Einzeltieren und Führen Behandlungsjournal



Senkung Produktionsverluste durch verbesserte Tiergesundheit (Mastitis)
Senkung Einsatz Tierarzneimittel (Antibiotika)

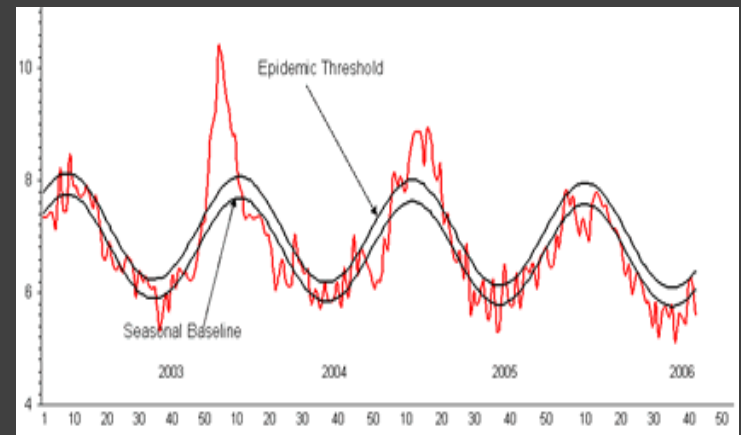
Nutzungszweck Früherkennung

Neu- und wiederauftretende Tierseuchen und Zoonosen als Bedrohung für tierische + menschliche Gesundheit, Wirtschaft und Handel

Risiko steigt mit Klimawandel und zunehmendem internationalem Tier-, Waren- und Personenverkehr

Syndromic Surveillance

- Mathematisches Erfassen des normalen zeitlich räumlichen Musters von Krankheitssymptomen und Arzneimitteleinsatz
- Algorithmen erzeugen Warnsignale bei Abweichung vom normalen zeitlich räumlichen Muster



Nutzungszweck amtliche Tätigkeiten

Vereinfachung amtstierärztlicher Aufgaben und Vollzug Tierarzneimittelverordnung

Risiko-basiertes Planen von Kontrollen

Erleichterung für Tierhalter in Form herabgesetzter Kontrollfrequenz oder verkürzter Kontrollen



Schlussfolgerungen I

Die schweizerischen Milchviehzuchtverbände setzen sich mit dem Projekt „Erfassen von Gesundheitsmerkmalen“ zum Ziel, durch die Zucht von robusten Tieren

- die Gesundheit in Milchviehbeständen zu verbessern,
- die Kosten im Betriebsmanagement zu senken und
- Produktionsverluste zu vermindern.

Sie möchten langfristig die Wirtschaftlichkeit der Milchviehpopulation verbessern und eine neue Leistungsprüfung Gesundheit aufbauen.

Zudem soll die Wettbewerbsfähigkeit der Schweizer Genetik langfristig sichergestellt werden

Schlussfolgerungen II

Das Datenerfassungssystem soll modular aufgebaut werden.

Im Vordergrund steht die Abdeckung der unmittelbaren Bedürfnisse der Tierhalter und der Zucht

Die weiteren Nutzungsmöglichkeiten
(Gesundheitsprogramme, Früherkennung, amtliche Aufgaben)
sollen grundsätzlich offen gelassen werden und allenfalls zu
einem späteren Zeitpunkt auf dem System abgebildet werden

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



SANISYS

Martin Reist
Dr. med. vet. et Dr. sc. nat., PhD
SANISYS SA
Place de la gare 4
CH-2502 Bienne