



Gemeinsam für die
**SCHWEINE-
GENERATION**
von morgen



Zusammenarbeit mit Tiergesundheitsdiensten

Einblick in die Praxis

Meinrad Pfister, Wiggerhof

Betriebsspiegel Wiggerhof, Altishofen LU



Rechtsform: Pfiroporcs GmbH (Landwirtschaft),
Biogas Altishofen GmbH (Biogasanlage)

LN: 10 ha

Ackerbau: 8 ha Speisekartoffelproduktion mit eigener Lagerung

Schweine: 100 Muttersauen, 500 Mastplätze für IP Suisse

Biodiversität: Wiederansiedlung mit Brutstätten für Zauneidechsen
und Ringelnattern

Biogas/Solar: Biogasanlage, Strom für 1'000 Haushalte, Wärme für
Hof und Holz Trocknung, Solaranlage 170 kWp

Personal: Betriebsleiterin, zwei Mitarbeiter, Erntehelfer

Schweine-Gesundheitsprogramm – Was steckt dahinter?

- SuisSano-Gesundheitsprogramm zur Optimierung des Antibiotikaverbrauchs in der Schweizer Schweinehaltung
- Von Suisseporcs und Qualiporc durch Eigeninitiative lanciert
- Gemeinsames Projekt der ganzen Schweinebranche vom Produzenten bis zum Detailhandel
- Unterstützung durch BLW
- Wissenschaftliche Begleitung durch Vetsuisse Fakultät Zürich



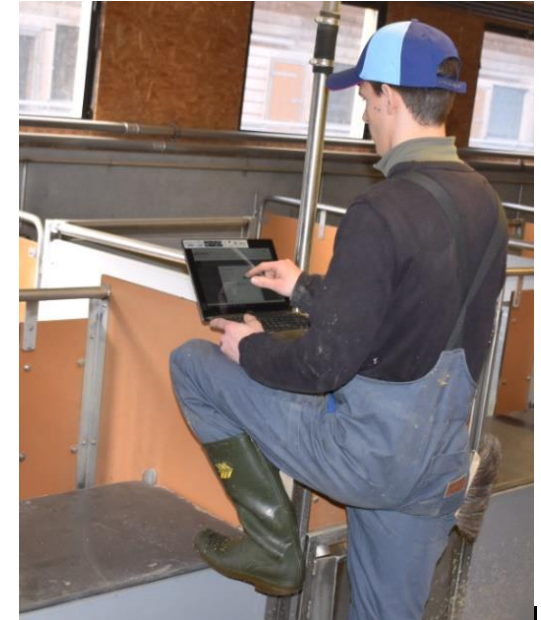
- Ziel: Antibiotikaverbrauch soll analysiert und Vielverbraucher identifiziert werden
- Hilfe für Projektaufbau durch BLW mittels QuNav Finanzierung von knapp einer Million CHF
- 2018 Einführung des elektronischen Behandlungsjournals auf freiwilliger Basis
- Anreizfinanzierung für teilnehmende Betriebe von rund 5 Mio. CHF von 2019 bis 2021
- Das Programm ist seit April 2021 Voraussetzung für die Vermarktung in QM, IPS und Bio
- Ziel von 95% Flächenabdeckung wurde 2022 erreicht

Elektronisches Behandlungsjournal (EBJ)

Datenerfassung direkt im Stall (offline-App)

- Alle Behandlungen, die nach Tierarzneimittelverordnung aufgezeichnet werden müssen
- Freiwillig können auch Homöopathika und Phytotherapeutika erfasst werden
- Erfassen von Abgängen (Todesfälle)

→ Das EBJ ersetzt das bisherige Behandlungsjournal auf Papier

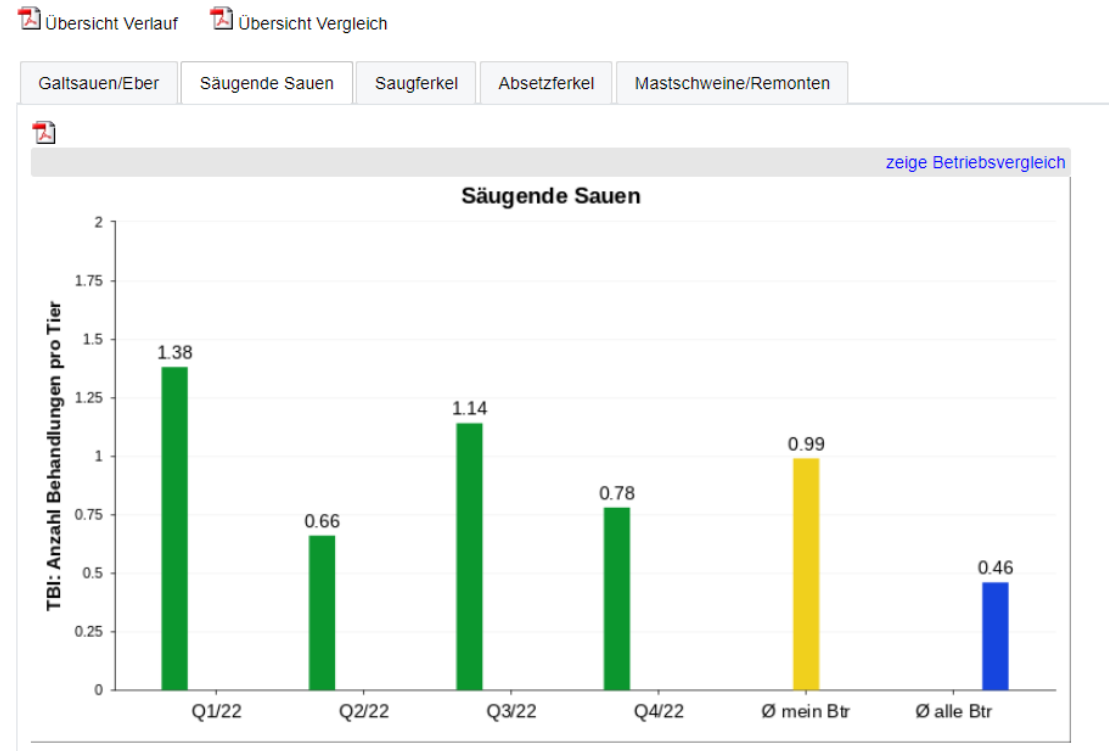


Was ist der Nutzen von SuisSano?

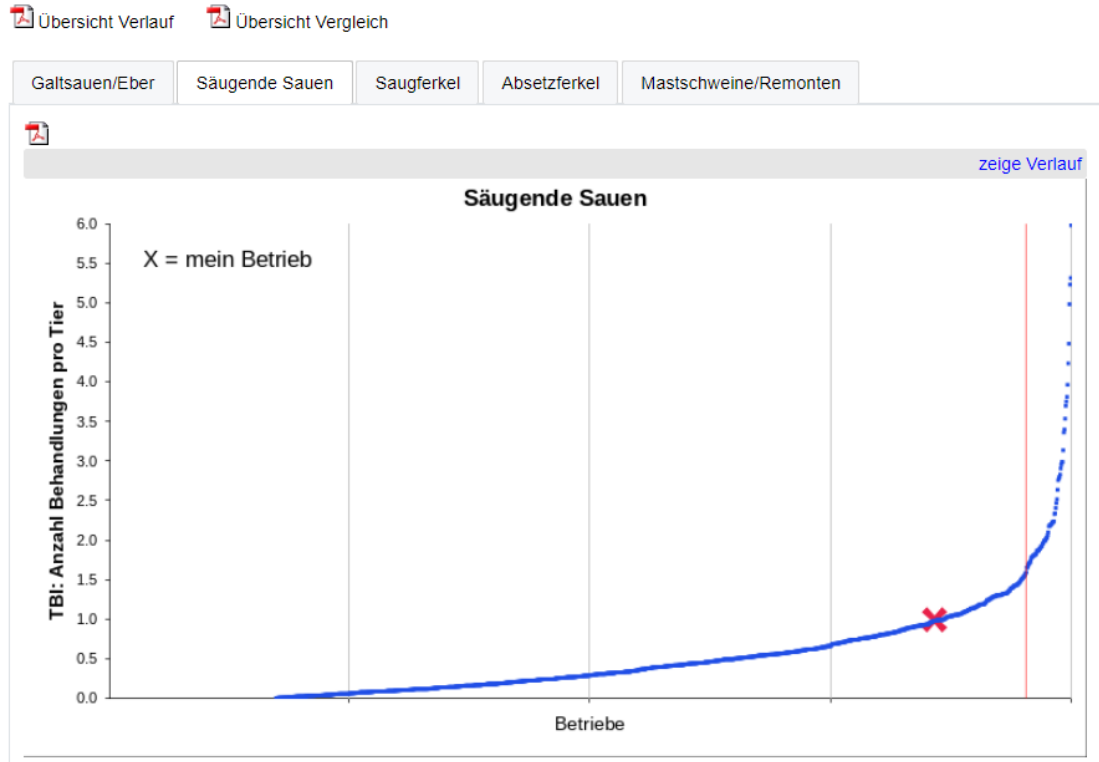
- Die digitale Erfassung der Behandlungsdaten erlaubt vielfältige Auswertungen
 - ✓ Vertiefte Beratung basierend auf Behandlungs- und Leistungsdaten
 - ✓ Grundlage für professionelle Bestandesbetreuung
 - ✓ Vergleich mit Benchmark (aufgeteilt nach Alterskategorien). Wo steht mein Betrieb?
 - ✓ Managementtool für Betriebsleiterin und Bestandestierarzt
 - ✓ Medikamentenverbrauch wird optimiert, die Tiergesundheit wird weiter verbessert und ...
 - ✓ ... Antibiotika-Resistenzen werden verhindert/minimiert

- Auswertung (Tierbehandlungsindex TBI) nur von antibiotischen Behandlungen
- Auswertungen basieren auf hinterlegten Tierzahlen (produzierte Saugferkel, Absatzferkel und eingestallte Mastschweine/Remonten **pro Jahr; Anzahl Plätze:** säugende Sauen, Galtsauen)

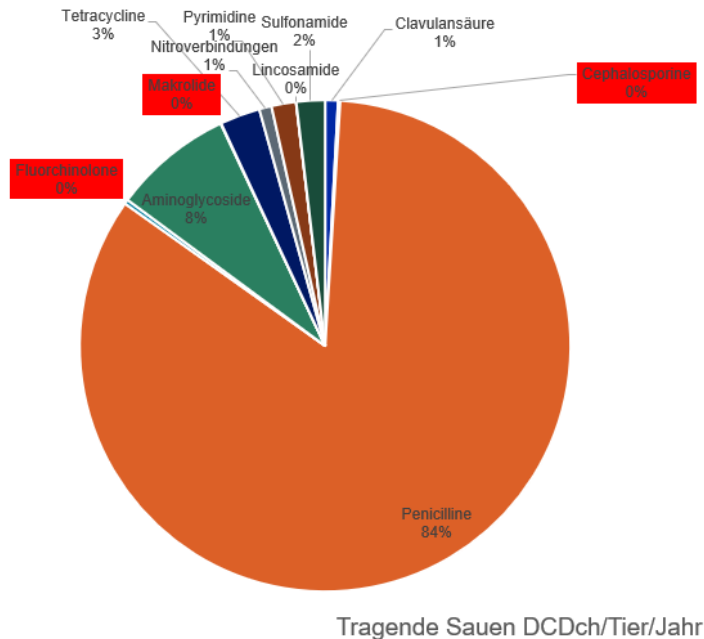
- **Tierbehandlungsindex TBI**



■ Wo liegt mein Betrieb im Vergleich zu allen übrigen?



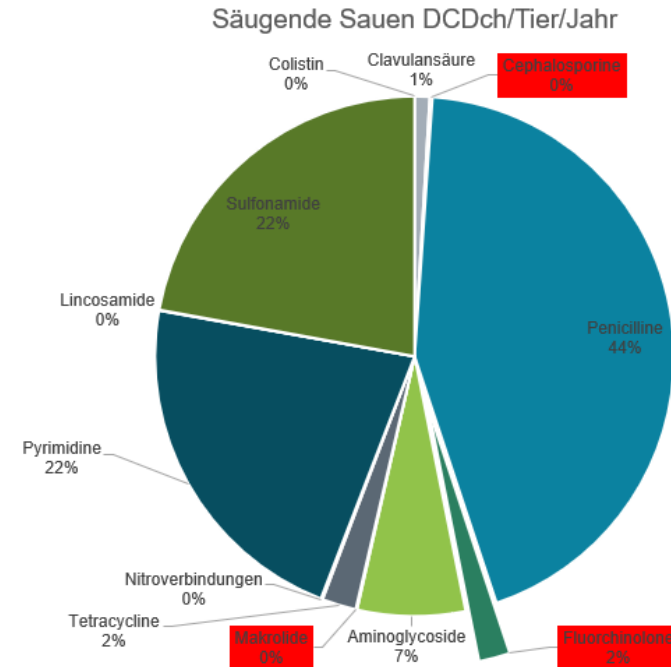
SuisSano-Auswertung zum Antibiotika-Verbrauch



Behandlungsgründe:

- 83% Lahmheit

Extrem wenige kritische Antibiotika eingesetzt 😊



Behandlungsgründe:

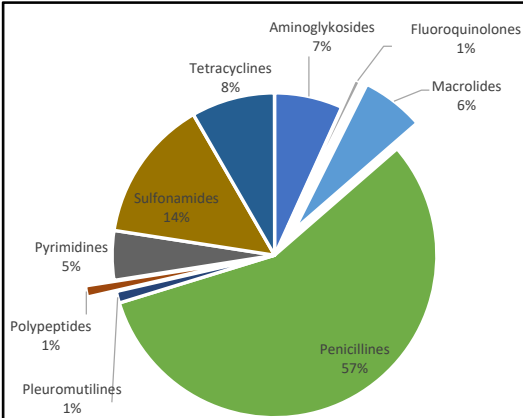
- 54% PPDS (MMA)
- 27% Lahmheit

krit. Antibiotika (Fluorquinolone):

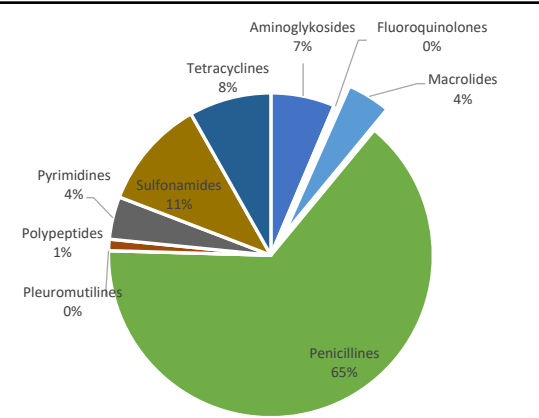
- 80% PPDS (MMA)

Alle Auswertungen: Dolf Kümmerlen, Schweineklinik Zürich

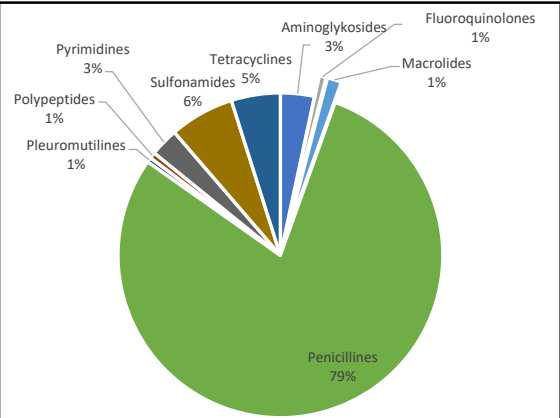
Makrolide und Fluorchinolone – ein wunderbares Beispiel 😊



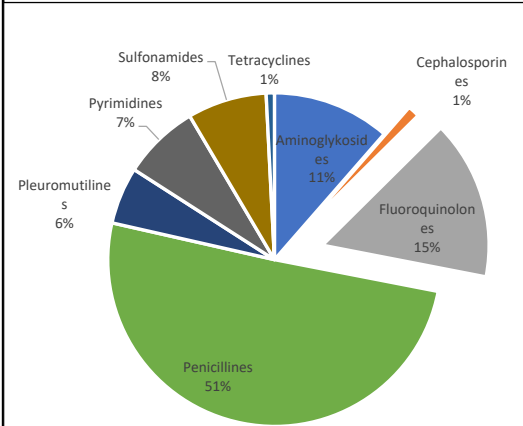
Fattening pigs 2015



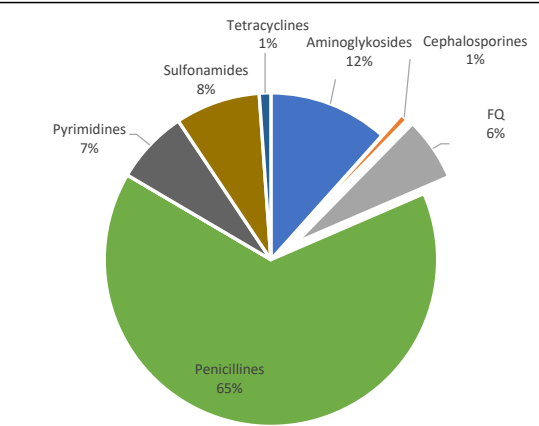
Fattening pigs 2016



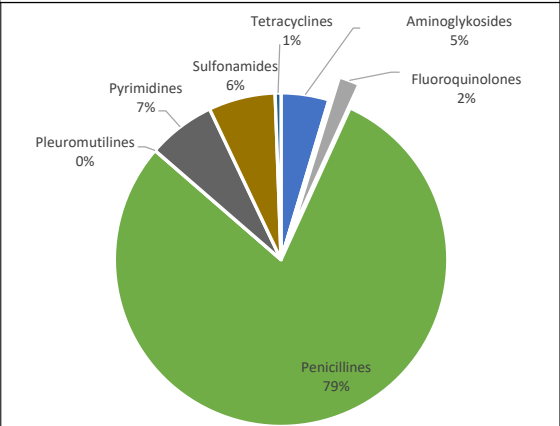
Fattening pigs 2017



Sows 2015



Sows 2016



Sows 2017

Starker Rückgang des Einsatzes kritischer Antibiotika

Auswertung der Daten

- Quartalsweise Auswertungen der antibiotischen Behandlungen durch Tierbehandlungsindex
- TBI = Anzahl Behandlungen (Applikationen) im Verhältnis zur Tierzahl
- Faktorisierung:
 - Wirkdauer 2 d = Faktor 2 (Bsp. Duphamox)
 - Reserve und kritische Antibiotika = Faktor 4
 - Mehrfachkombinationen = Faktor 5 (Bsp. CAS –Chlortetracyclin, Sulfadimidin, Tylosin)
 - Long acting = Faktor 7 (Bsp. Draxxin)
- Bei Vielverbraucher Interventionsbesuche durch Gesundheitsdienste

EBJ - Wie wird erfasst

Medikament einbuchen

Name* ENZAPROST ad us. vet., Injektionslösung für Rinder ▼

Einheit

Bezugsmenge*

Eingangsdatum*

Bezugsquelle* Testtierarzt

Apothekeninfo

Abbrechen Speichern

ENZAPROST ad us. vet., Injektionslösung für Rinder und Schweine	000000057640-01
Improvac ad us. vet., Injektionslösung für männliche Schweine	000000001662-01
Ketoprocol 10% ad us. vet., Injektionslösung für Rinder, Schweine und Pferde	000000065829-01
Procacillin ad us. vet., Injektionssuspension für Rinder, Schafe, Schweine, Hunde und Katzen	000000053611-02
Progesteron Stricker ad. us. vet., Injektionslösung für Tiere	000000035773-01
Coliprotec F4/F18	HM-1000000131

Direkte Übermittlung verkaufter
Medikamente in Stallapotheke

Medikament einbuchen

Name* Procacillin ad us. vet., Injektionssuspension für Rinde ▼

[Medikamentenliste aktualisieren](#)

Einheit ml

Bezugsmenge* 100

Eingangsdatum* 11.04.2023 

Bezugsquelle* Testtierarzt

Apothekeninfo

Abbrechen Speichern

EBJ - Wie wird erfasst?

Tiergruppen

1. Tiergruppe

Saugferkel
Absetzferkel
Mastschweine
Galtsauen/Eber
Säugende Mutterschweine
Remonten

2. Identifikation

3. Anzahl Tiere



Behandlung erfassen

Keine Behandlung

Zuletzt gedrückt am 03.01.2023

Behandlung bearbeiten

Tiergruppe/-name* Saugferkel

Identifikation* 1

Anzahl Tiere* 1

Dosis aktualisieren

Gewichtsmittel (kg)*

0.5 min

2

15.0 max

Behandlungsstart*

11.04.2023



Behandlungsende*

12.04.2023



Schnellzugriff

Organsystem

Bewegungsapparat

Befund*

1.3: Gelenkentzündung / Arthritis

Erweiterter Befund

- ☐ 1.3.6: Eitrige Gelenkentzündung
☒ 1.3.4: Streptokokkus suis
☐ 1.3.2: Hämophilus parasuis
☐ 1.3.1: Rotlauf

Abbrechen

Speichern

Erweiterter Befund

- ☐ 1.3.6: Eitrige Gelenkentzündung
☒ 1.3.4: Streptokokkus suis
☐ 1.3.2: Hämophilus parasuis
☐ 1.3.1: Rotlauf

Medikamente*

-- Wählen --

Name	Dos. / T/B	Anz. Beh.	Menge	
Procacillin ad us. vet., Injektionssuspension für ...	0.1 ml	2	0.2 ml	

Behandelnde Person*

test

Behandlungsinfo

Abbrechen

Speichern

- Es kann nur mit Medikamenten behandelt werden, die im Vorrat verfügbar sind

- Jeder Besuch wird mit dem EBJ vorbereitet
 - Plausibilität/ Vollständigkeit der Erfassten Daten
 - Sinnvolle Behandlung Schemata? Korrekte Dosierung?
 - Häufigkeit und Anwendung der Antibiotika
 - Welche Prophylaxe Massnahmen setzt der Betrieb ein? (Impfungen).
- Intensivere Beratung von Betrieben mit erhöhtem Antibiotikaverbrauch
 - Saugferkel, Galtsauen= schlechtesten 1% der Betriebe
 - Absetzferkel, Mastschweine, säugende Sauen= schlechteste 2% der Betriebe

- Spannender neuer Ansatz
 - Lancierung und Eigenverantwortung durch Tierhalter
 - Umsetzung mit Hilfe der Branche und Bundesämter
 - Anschubfinanzierung-Modell, Fortschrittliche werden belohnt, die Letzten verpflichtet
- Transparenz
 - Totale Transparenz beim AB-Verbrauch
 - Digitale Daten für Bestandesbetreuung, Seuchenüberwachung und Forschung
 - Reduktion Reserveantibiotika von 21 auf 3% seit 2015
 - CH Tiergesundheit international auf höchstem Niveau
- Image
 - Schweinehalter sind zukunftsweisend (Humanmedizin braucht noch Faxgeräte)
 - Wir übernehmen Verantwortung und handeln proaktiv
 - Administrative Vereinfachung, Förderung Bestandesbetreuung durch DZ

**VIELEN
DANK!**

**<< Gemeinsam für die
SCHWEINE-
GENERATION
von morgen**