Tiroler Tiergesundheitstag
01. Dezember 2023

Zahlen sich Behandlungen bei Rindern überhaupt aus?

Martin Kaske

RGS Rindergesundheit Schweiz
SSB Santé Bovins Suisse
SBS Salute degli bovini Svizzera

KGD Schweizer Kälbergesundheitsdienst
SSV Suisse Service Sanitaire Veau

1

1:

Ja, wir haben ein Problem …

Krank und schwach — 07. Juli 2019 20:38; Akt: 07.07.2019 20:38

So viele Rinder sterben schon vor der Schlachtung

Neugeborene Kälber sind äusserst anfällig auf Krankheiten. Mangelt es an Stallhygiene und Therapiemöglichkeiten, kommt es oft zum Tod.

st jedes zehnte Rin... Schlachthof erreicht ... Jahr 62'230 Rinder. ... Zeitung» 627'748. Da... Martin Kaske vom Zü... die vielen Tode seien vor allem Krankh... können diese schnell zum Tod führen.

Sonntagszeitung 07.07.2...

Wirtschaft

Kälber für die Tonne

Landwirtschaft Um ständig Milch zu geben, muss eine Kuh jedes Jahr ein Kalb zur Welt bringen. Doch männliche Kälber lohnen sich nicht. Sie werden getötet – heimlich und illegal.

2

2:

Stellen wir eigentlich die richtige Frage ?

Tierschutz
geht uns alle an!

Tierschutzgesetz - TSchG

Versorgung bei Krankheit oder Verletzung

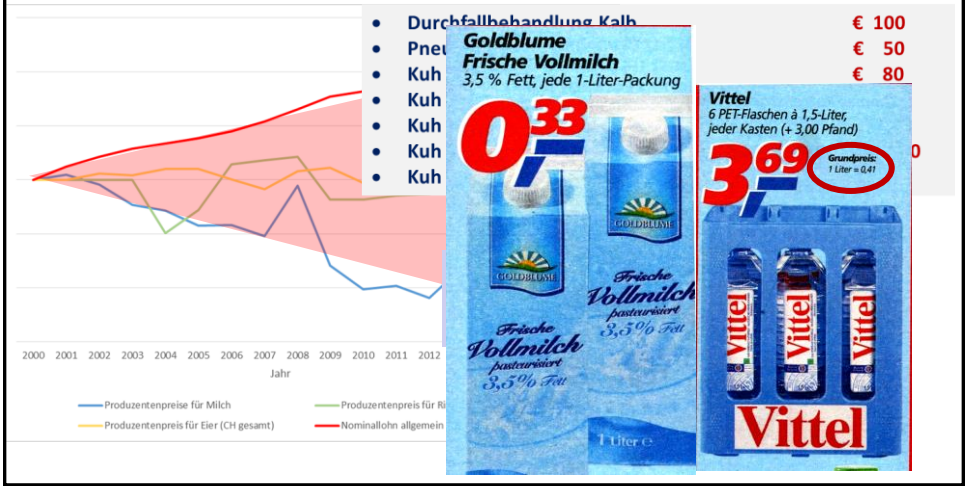
§ 15. Weist ein Tier Anzeichen einer Krankheit oder Verletzung auf, so muss es unverzüglich ordnungsgemäß versorgt werden, erforderlichenfalls unter Heranziehung eines Tierarztes. Kranke oder verletzte Tiere sind diesen besonderen Ansprüchen angemessen und erforderlichenfalls gesondert unterzubringen.

Tierhaltungsverordnung Anl. 2 MINDESTANFORDERUNGEN FÜR DIE HALTUNG VON RINDERN

3

3:

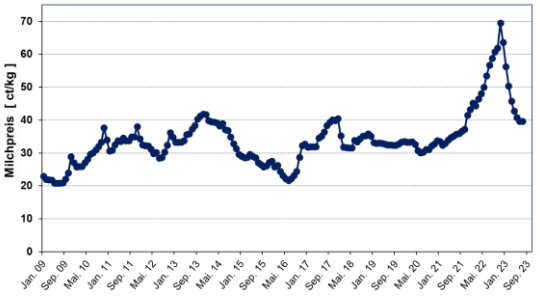
Wir müssen über Geld sprechen …

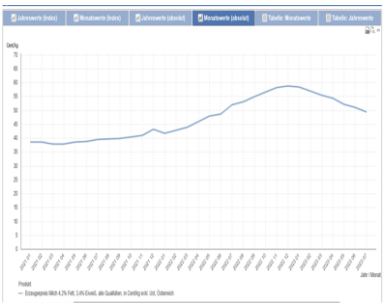


4

4:

Die Marktpreise haben eine unglaubliche Dynamik entwickelt !





5

5:

Die Nutztierhaltung steht vor immer neuen Herausforderungen …

Neue Zürcher Zeitung

06.11.2018

Antibiotika-Resistenzen verursachen jährlich 33 000 Tote in Europa

Infektionen durch Antibiotika-resistente Keime gefährden das Gesundheitssystem. Jetzt haben Forscher anhand von Daten eines europäischen Netzwerkes das Ausmass des Problems aufgezeigt.

6

6:
Zukünftig ist es für den Betrieb nicht entscheidend, dass er Milch erzeugt, sondern wie er sie erzeugt !!

Zentrale Erfolgsfaktoren

- **hochwertiges Grundfutter**
- **hohe Grundfutterleistung**
- **effizienter Kraftfuttereinsatz**

- **lange Nutzungsdauer**
- **hohe Lebensleistung**

Direktleistungen und Direktkosten niederösterreichischer Arbeitskreisbetriebe; AK Milchproduktion 2022

7

Führt Bestandesbetreuung zu einer längeren Nutzungsdauer?

ja … **… weil Bestandesbetreuung zu einer verbesserten Fruchtbarkeit und Eutergesundheit führt**

vielleicht … **… weil Fruchtbarkeit und Eutergesundheit nur teilweise die Varianz der Nutzungsdauer beeinflussen**

nein … **… weil Bestandesbetreuung die grundsätzliche Einstellung des Landwirts kaum beeinflusst**

8

Kostenminderung durch Verringerung der Remontierungsrate

Herdengröße: 30 Kühe

Preis für eine Jungkuh	2.500 €
Erlös für eine Schlachtkuh	1.500 €
Kosten für eine Bestandsergänzung	1.000 €
Kosten bei einer Bestandsergänzung von 30 %	9.000 €
Kosten bei einer Bestandsergänzung von 20 %	6.000 €
Gewinn	**3.000 €**

jahn-falk
www.rinderklinik-hofbieber.de

9

Kostenminderung durch Behandlung erkrankter Tiere

Labmagenverlagerung (LMV) 3 %

Kosten für Bestandsergänzung	**1.000 €**
Milchverlust 20 l/d x 60 Tage x 0.50 ct	**600 €**
Summe pro Patient	**1.600 €**
Kosten bei Nichtbehandlung	**1.600 €**

jahn-falk
www.rinderklinik-hofbieber.de

10

Kosten durch die Behandlung erkrankter Tiere

Operationskosten	300 €
Milchverlust/Laktation ca. 800 l	400 €
verringerte Nutzungsdauer bei 80% der Tiere	200 €
Summe pro Patient	**900 €**
Behandlungskosten	**900 €**
Gewinn durch Behandlung (1.600 – 900 €)	**700 €**

jahn-falk
www.rinderklinik-hofbieber.de

11

Bilanz bei Behandlung erkrankter Tiere und Bestandsbetreuung

Kosten der LMV ohne Behandlung	1.600 €
Kosten der LMV bei Behandlung	900 €
Kosten nach Senkung der LMV auf 1 %	300 €
Kosten der Bestandesbetreuung (6 x 1.0 Std. x € 120)	720 €
Kostenminderung durch Behandlung und BB	**580 €**

jahn-falk
www.rinderklinik-hofbieber.de

12

Beispiel Labmagenverlagerung

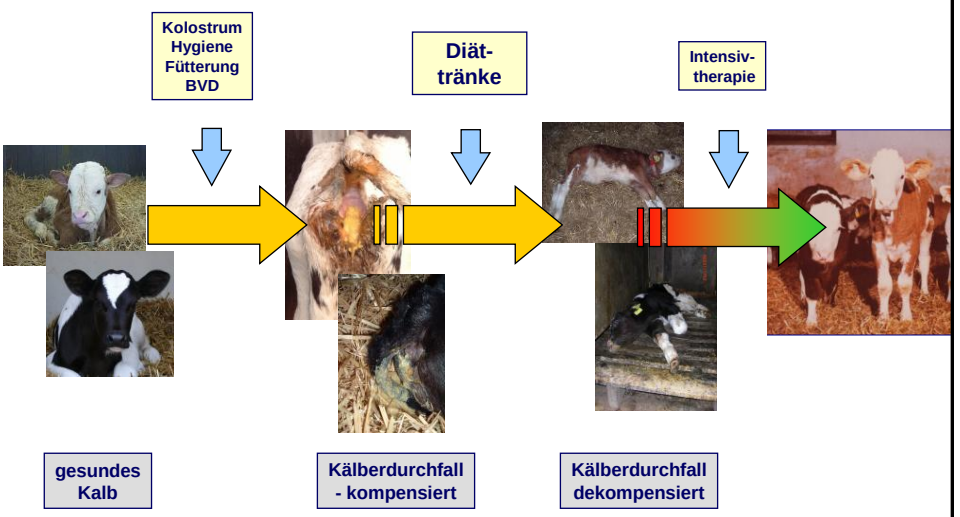
• Wert des Tieres	hoch
• weiteres Potential	hoch
• Remontierungskosten	hoch
• Wahrscheinlichkeit der Heilung	hoch
• Effizienz der Prävention	mittel

Eine Behandlung ist um so lohnender,

- **je höher der aktuelle Wert des Tieres**
- **je grösser das weitere Potential**
- **je höher die Remontierungskosten**
- **je wahrscheinlicher die Heilung**
- **je effizienter die Prävention**

13

Beispiel Kälberdurchfall



14

Beispiel Kälberdurchfall

• Wert des Tieres	gering
• weiteres Potential	hoch
• Remontierungskosten	gering
• Wahrscheinlichkeit der Heilung	hoch
• Effizienz der Prävention	mittel

15

Beispiel Mastitis

• Wert des Tieres	hoch → gering
• weiteres Potential	hoch → gering
• Remontierungskosten	gering → hoch
• Wahrscheinlichkeit der Heilung	hoch → gering
• Effizienz der Prävention	mittel

Entscheidungshilfen

- klinischer Grad
- Patient
  - SCC 3 x > 700‘000/mL
  - > 2 Mastitiden in der Laktation
- Mikroorganismus
- Pharmakologie
- Neuinfektionsrate

Krömker 2023

16

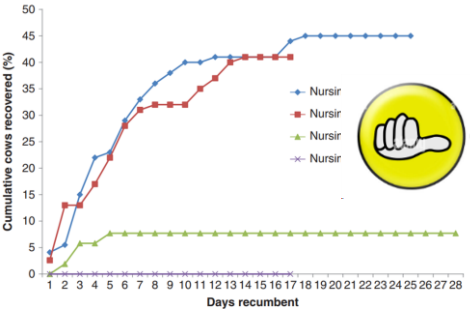
Beispiel Milchfieber

- Wert des Tieres **hoch**
- weiteres Potential **hoch**
- Remontierungskosten **hoch**
- Wahrscheinlichkeit der Heilung **hoch**
- Effizienz der Prävention **hoch**

17

Beispiel Downer Cow

- Wert des Tieres **hoch**
- weiteres Potential **hoch**
- Remontierungskosten **hoch**
- Wahrscheinlichkeit der Heilung **gering**
- Effizienz der Prävention **hoch**



Poulton et al. 2016

18

Beispiel Pneumonie

- Wert des Tieres **mittel**
- weiteres Potential **hoch**
- Remontierungskosten **mittel**
- Wahrscheinlichkeit der Heilung **variabel**
- Effizienz der Prävention **hoch**

Entscheidungshilfen

- klinischer Grad
- Patient
  - jung *vs.* älter
  - unterkonditioniert *vs.* gut genährt
  - akut *vs.* chronisch
  - Ersterkrankung *vs.* Rückfall
- Mikroorganismus
- Pharmakologie

19

7:

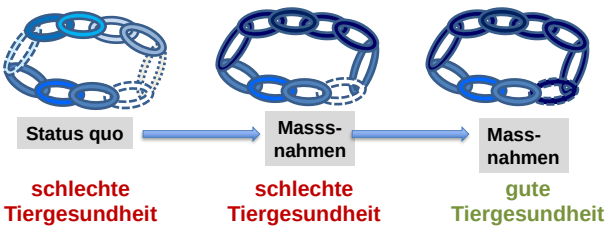
Behandlungen: viel mehr als Therapien !

Situation Tiergesundheit 2015/2016:

- Herde: 29.8 Kühe
- Leistung: 8'813 kg /305 Tage
- Tierarzt: 161 € pro Kuh pro Jahr
  - Notfälle 80 %
  - Vorbeugung 20 %

20

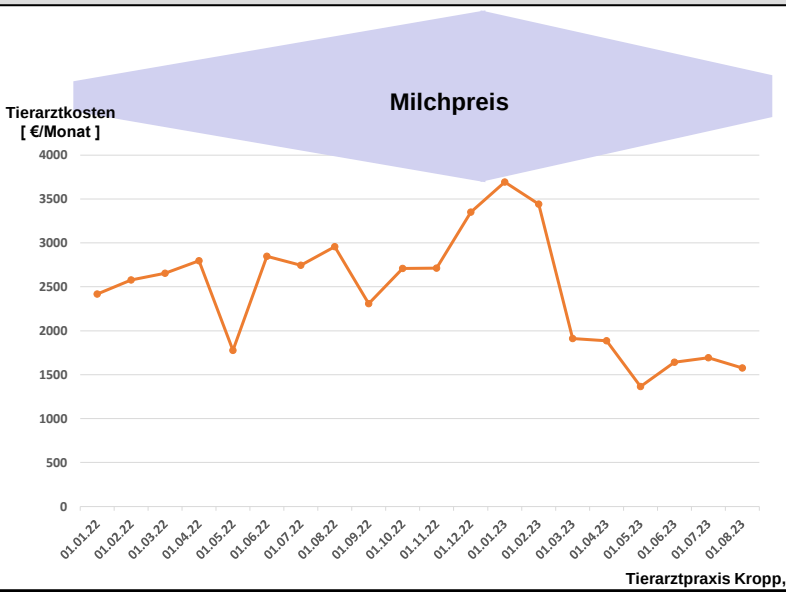
Tierverluste sind überwiegend die Konsequenz von gehäuften Faktorenerkrankungen !



Faktorenerkrankungen erfordern ein Gesamtkonzept !

21

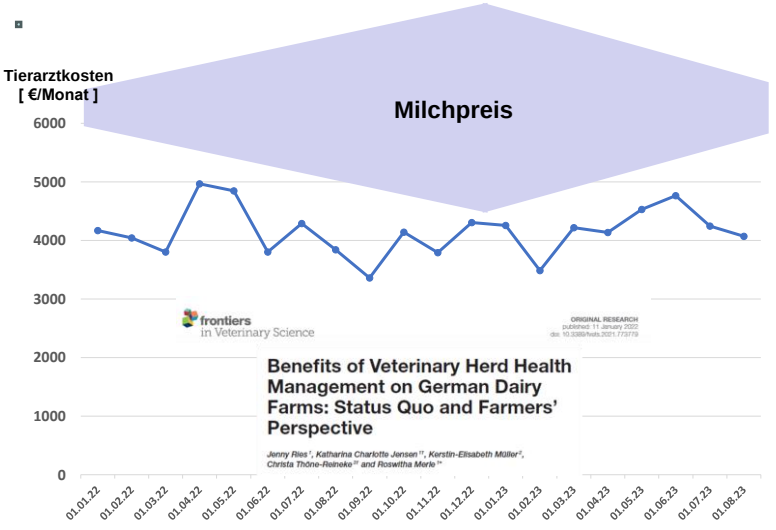
8: Landwirte haben unterschiedliche Strategien !



Tierarztpraxis Kropp, pers. Mitt.

22

8:
Landwirte haben unterschiedliche Strategien !



frontiers in Veterinary Science

ORIGINAL RESEARCH
published: 11 January 2022
doi: 10.3389/fvets.2021.773779

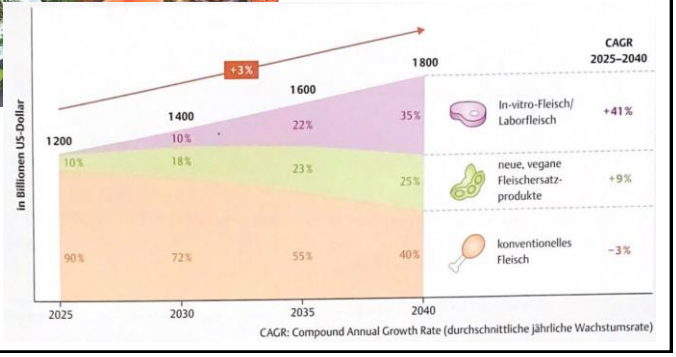
Benefits of Veterinary Herd Health Management on German Dairy Farms: Status Quo and Farmers' Perspective

Jenny Ries[1], Katharina Charlotte Jensen[1†], Kerstin-Elisabeth Müller[2], Christa Thöne-Reineke[1*] and Roswitha Merle[1*]

Tierarztpraxis Kropp, pers. Mitt.

23

9:
Es kommen noch spannende Zeiten …



24

10:

Der Tiroler Tiergesundheitsdienst : heute wichtiger als gestern - und morgen viel wichtiger als heute !

Tiroler T-TGD Tiergesundheitsdienst

25

Tiroler Tiergesundheitstag
01. Dezember 2023

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit !

Martin Kaske

RGS Rindergesundheit Schweiz
SSB Santé Bovins Suisse
SBS Salute degli bovini Svizzera

KGD Schweizer Kälbergesundheitsdienst
SSV Suisse Service Sanitaire Veau

26