PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

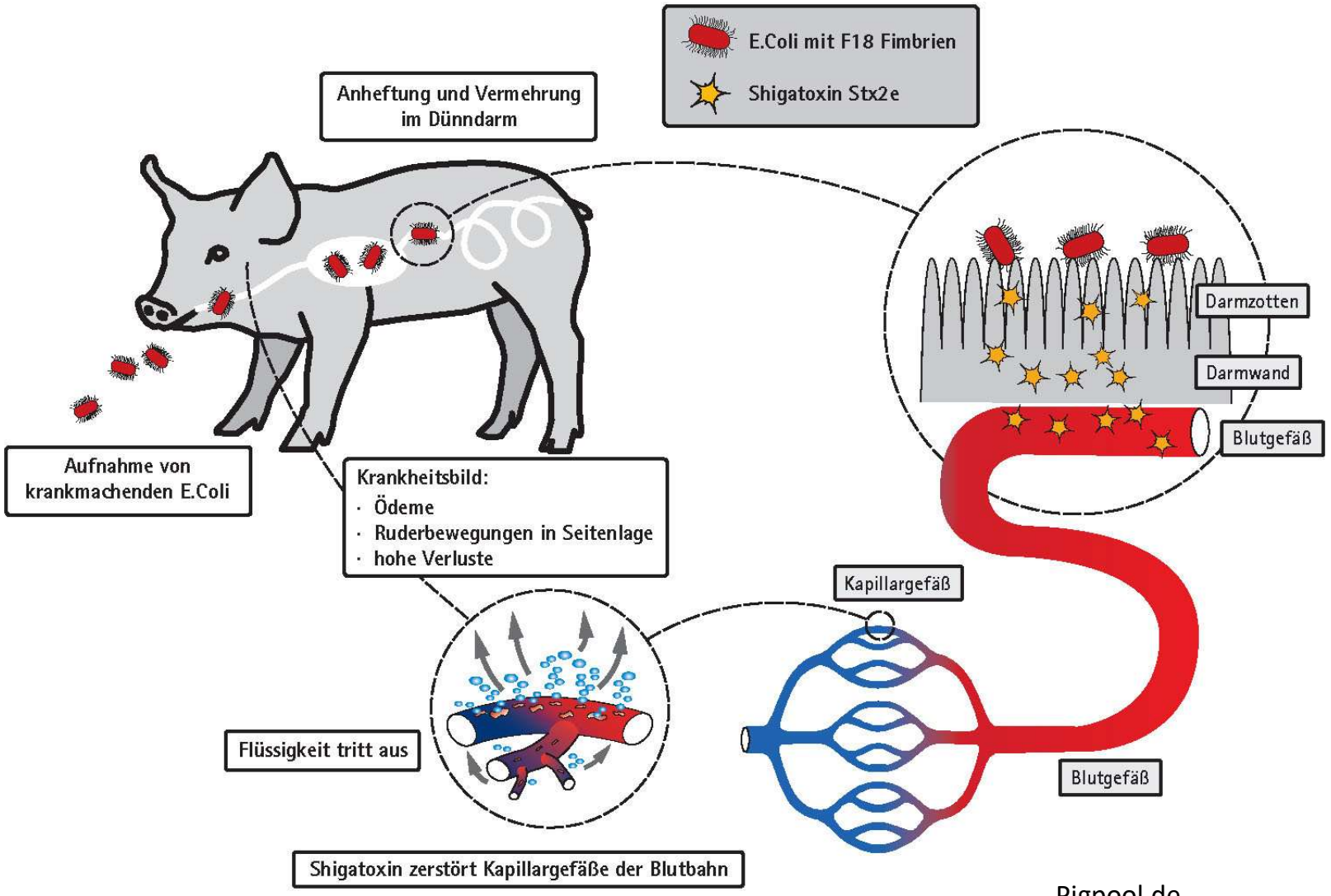
Ödemkrankheit

Alt bekannt – Top aktuell

Stefan Hutter, Zuzwil

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

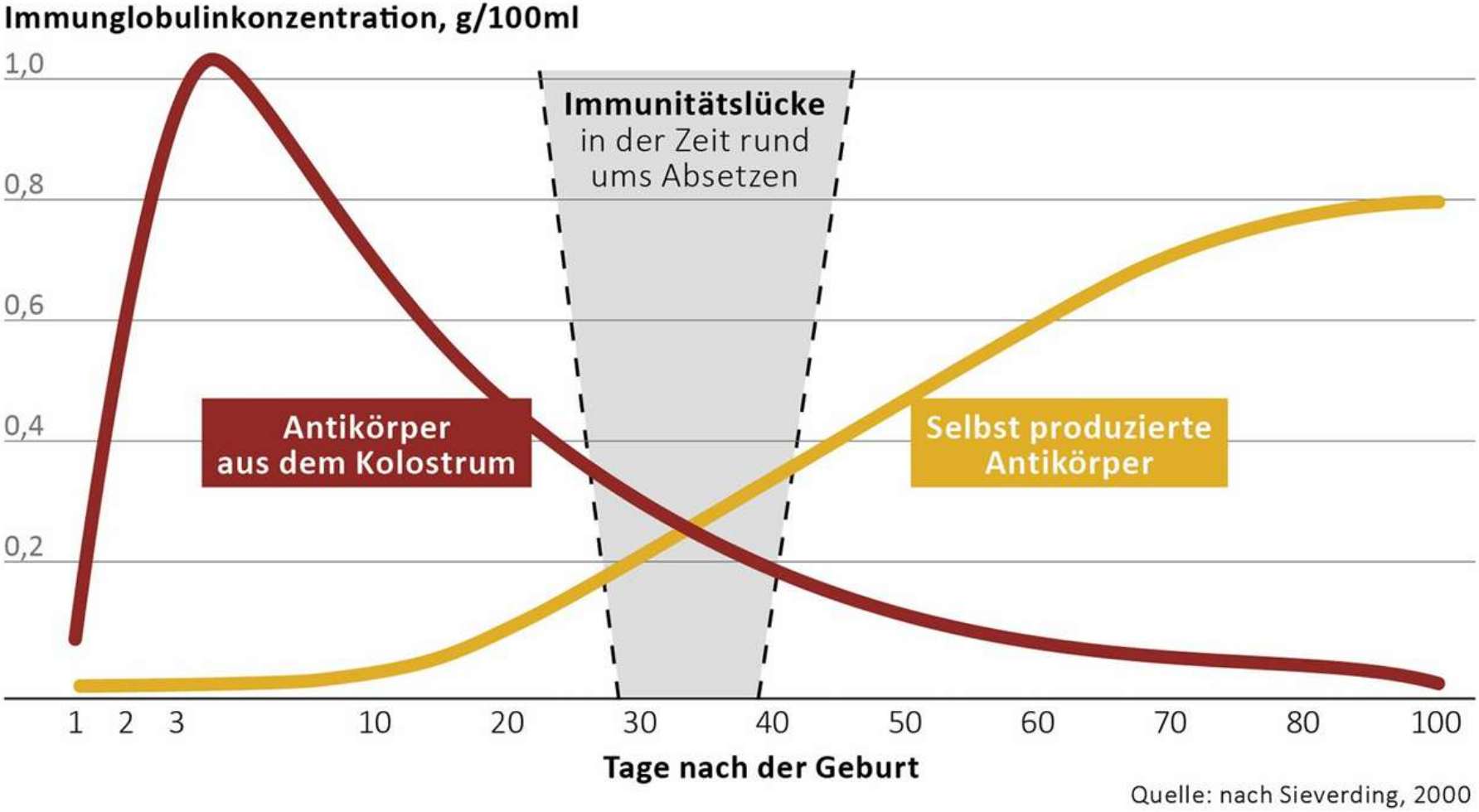
Ödemkrankheit



Pigpool.de

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

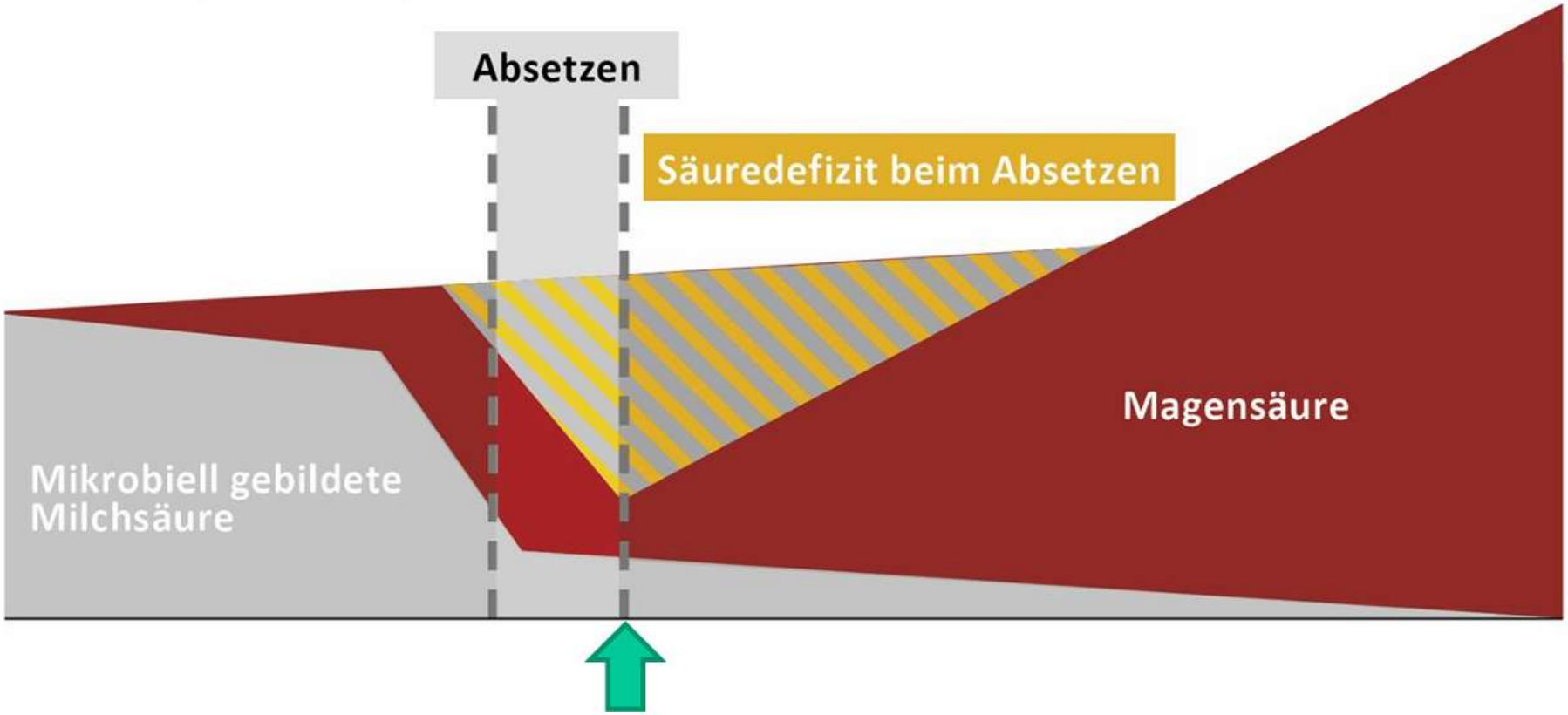
Risikofaktor: Immunologische Schutzlücke nach Absetzen



Quelle: nach Sieverding, 2000

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Risikofaktor: mangelhafteMagensäureproduktion



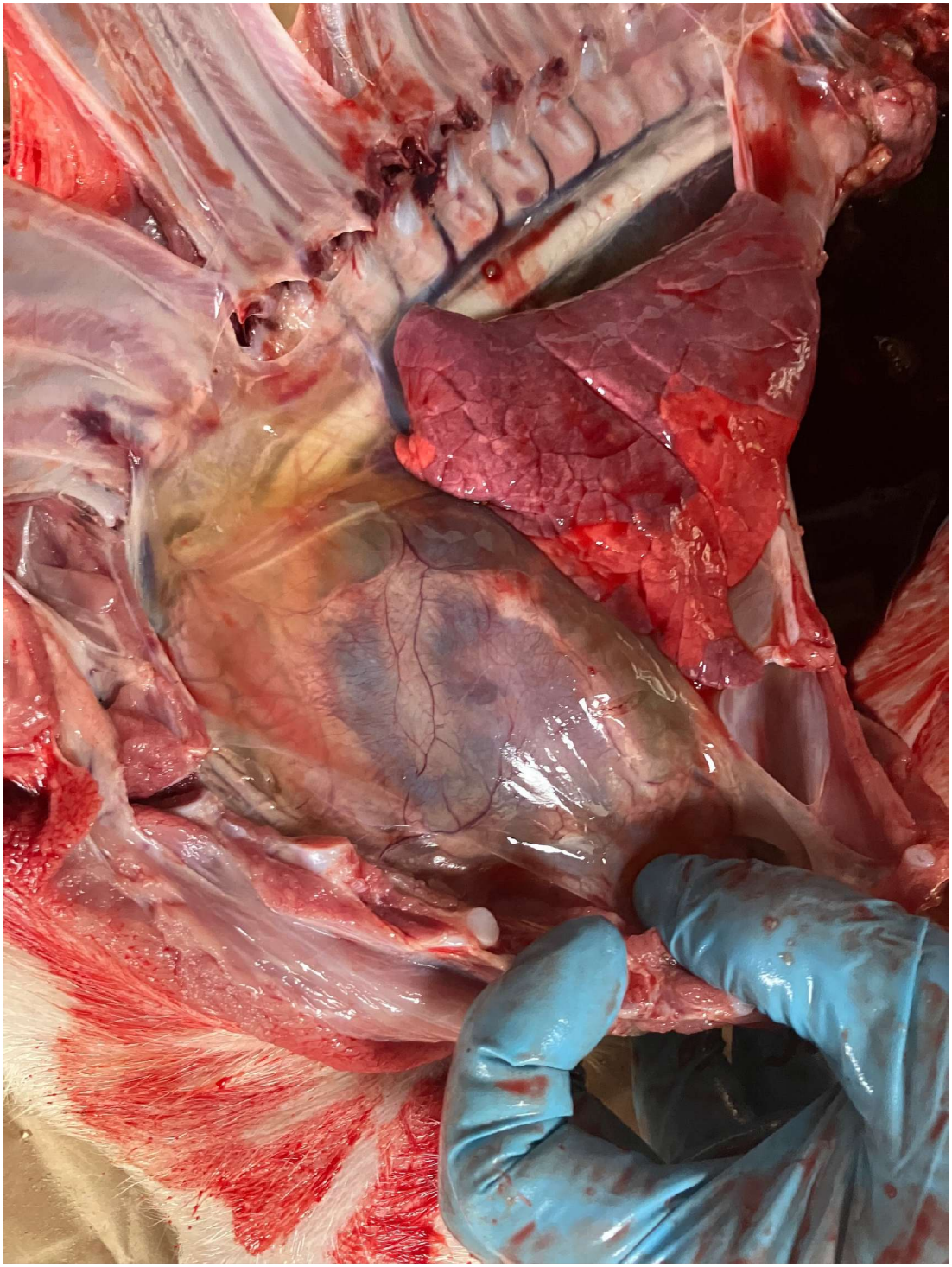
pH Wert im Magen steigt an; kann neutral werden

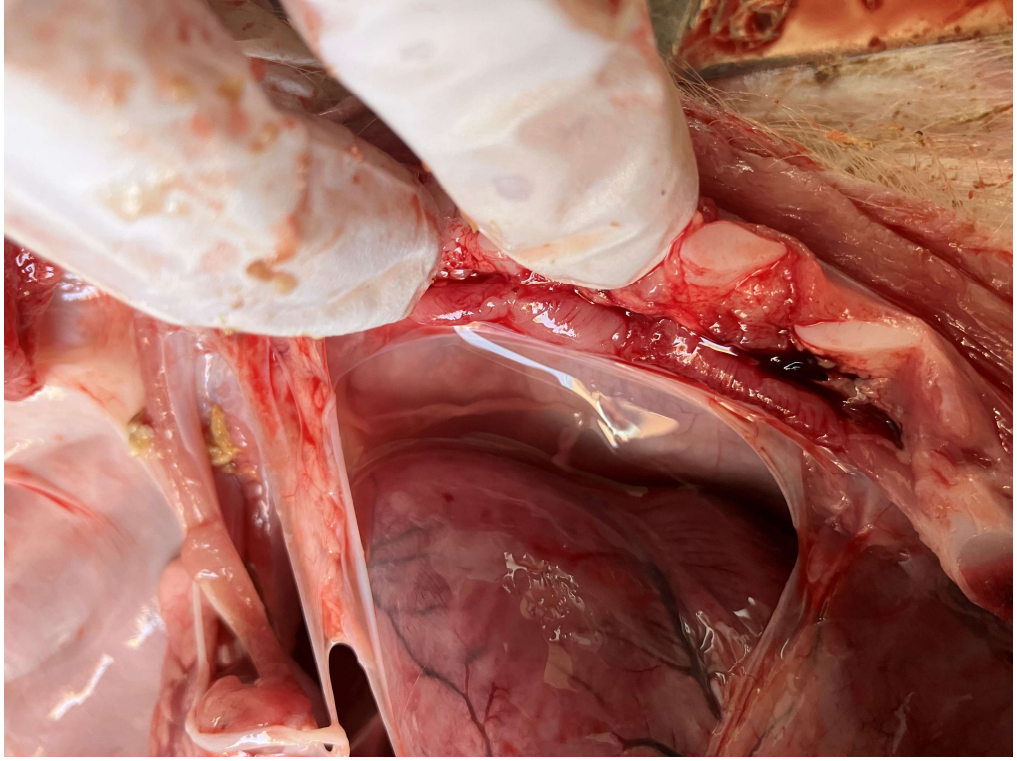
Dr. Andreas Palzer

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Diagnose

- Symptome:
  - Schwankender Gang
  - Rudern in Seitenlage
  - Plötzliche Todesfälle
  - Blaue Ohren
  - Quiekende Lautäusserungen
  - Geschwollene Augenlider/Nasenrücken
- Sektion
- Weiterführende bakteriologische Untersuchung von Darminhalt: Nachweis von E. coli F18 und Shigatoxin
- Differentialdiagnosen: Maulbeerherzkrankheit (MAP), Streptokokken, HPS/GPS, Mycoplasmen

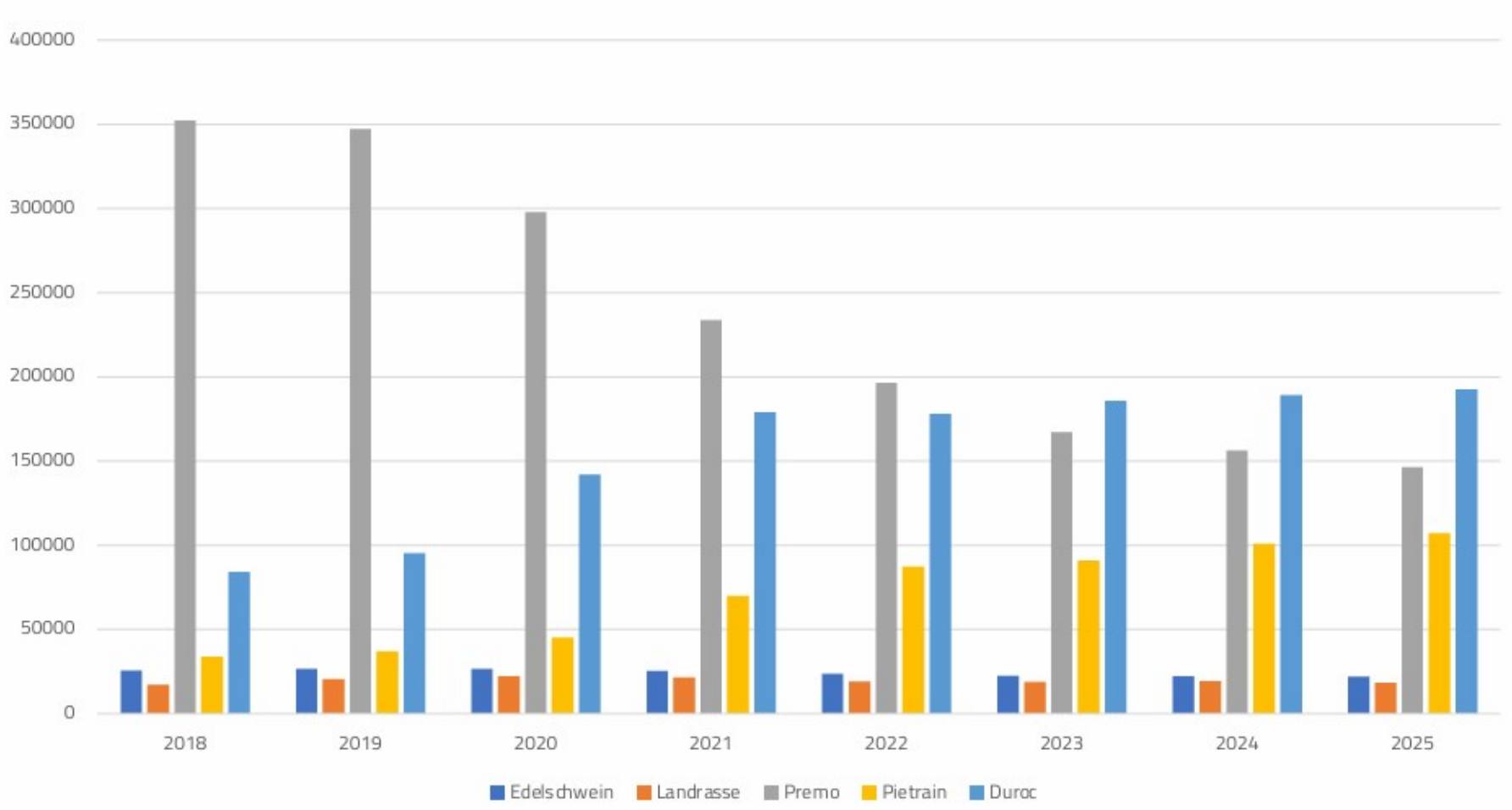






PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Genetikwechsel in CH: Hauptursache für Ödemkrankheit?



Nadine von Büren, Suisag

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Ödem: Auch bei Einsatz von CF18-AA-Ebern möglich?

- Praxisfall: Vermehrt Absetzer in einem Vermehrungszuchtbetrieb PRIMERA® mit zentralnervösen Symptomen: typische ödem-assoziierte Veränderungen bei der Sektion…
- Bakteriologische Untersuchung: PCR E. coli (Ödemkrankheit; duplex): Kulturell konnte ein hochgradiger Keimgehalt an Escherichia coli (mit Hämolyse) nachgewiesen werden. Der Nachweis von Virulenzfaktoren vom Isolat mittels PCR ergab: **Adhäsin F18 und Shigatoxin stx2e positiv**.
- DNA-Analyse Ohrgewebe: **CF18-AA**

Ödemkrankheit tritt auch bei CF18-AA-Genetik auf, den Grund kennen wir noch nicht…

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

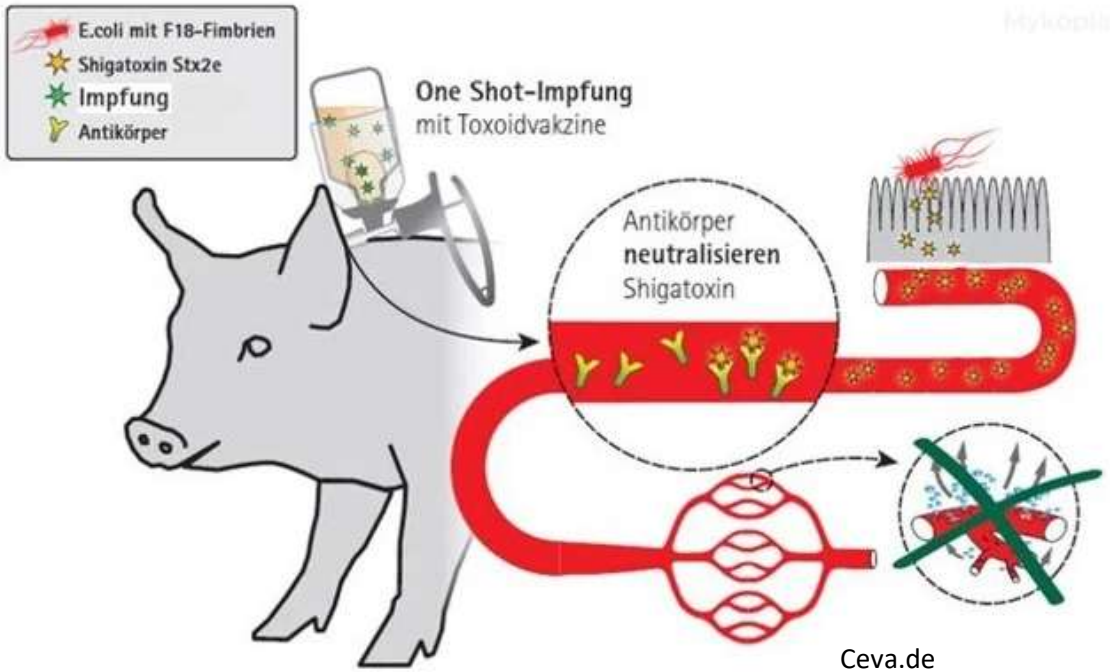
Therapie

- Einzeltierbehandlung:
  - Sinnvoll nur bei frühzeitiger Behandlung
  - E. coli-wirksame Antibiotikas, z.B. Duphamox, Synulox, Trimethazol/Borgal, Powerflox (Reserve)
  - Entzündungshemmer: Dexamethason (Dexadreson, Dexafast u.a.), NSAID (z.B. Metacam/Metacox/Contacera, Rifen)
  - Gruppenbehandlung: Colistin, Amoxicillin (Stabox oder Amoxan) 7 Tage lang: homogene Verteilung im Futter wichtig

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Prophylaxe:

- Ecoporc Shiga
  - Impfung gegen das Toxin, nicht gegen E. coli F18
  - Einmalig 1ml ab dem 4. Lebenstag
  - Schutz 21 – 105 Tage nach der Impfung
- Eber mit CF18-AA???



Ceva.de

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Begleitende Massnahmen

- Fütterung:
  - Saugferkel rechtzeitig anfüttern
  - Restriktive, rationierte Fütterung
  - Kein Futterwechsel beim Absetzen, langsamer Übergang beim Futterwechsel
  - Hohes Rohfaserangebot (>6%), niedriges Proteinangebot (<16%)
  - Futterkomponenten mit niedriger Säurebindungskapazität
  - Futterzusätze: Probiotika, Säuren…
- Haltung:
  - Wasseraufnahme sicherstellen (Hygiene)
  - Stalltemperatur 28-30°C beim Absetzen
  - Saubere, trockene Umgebung
  - Stressvermeidung

Futtermittel	SBK (meq/kg TS)
Getreideschrot	330 - 460
Weizenkleie	854
Sojaschrot	1240
Fischmehl	1454
Tiermehl 55	4658
MF für Ferkel ohne Phytase	4600 – 6600
MF für Ferkel mit Phytase	4500 - 5800

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

„Hausmittel“

- Wühlerde/Torf
- Essig
- Cola
- Elektrolyttränke
- CCM/Silage anbieten

PigVets GmbH
Dr. Vroni Jeker
Dr. Stefan Hutter

Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne.

PigVets GmbH

Thalacker 9

3303 Zuzwil

031 762 14 14