



1



Vorbericht

- **BETRIEB Ferkelerzeuger**
 - mit angeschlossener Aufzucht
 - Jungsauen und Sucheber Zukauf
 - Gruppenhaltung Wartestall ohne Kastenstände



- **TGD-Visite Analyse: hohe Anzahl totgeboren Ferkel, SMEDI ?**
 - Auswertung EDV der Abferkelgruppen ergibt 4-6 % totgeb. Ferkel (inkl. mumif.)
 - Status PRRS unverdächtig
 - Parvo-Impfung: ZS Ende Säugezeit; JS 2x in QX
 - vereinzelt Aborte (leere Sauen im Abferkelstall)







2



Klinik, Diagnostik

• STALLGANG

- Abferkelgruppen
- vermehrt lebensschwache und vor allem kleine Ferkel
- vermehrt totgeborene Ferkel
- mumifizierte Ferkel



• ABORTE

- PCV2 PCR pos.

• SEKTIONEN

- totgeborene Ferkel
- Poolproben Organe
- PCV2 PCR pos.



wertvolles
Diagnostikmaterial

Poolproben zur Kontrolle im Trend!

Gewebesafthproben

- Zungen totgeb. & erdrückter Ferkel
- Hodensaft



TIERÄRZTE SCHÖNHAU

3



Problemstellung PCV2:



- ~~✗~~ VD: Intrauterine Infektionen
- ~~✗~~ schlechte Performance im Abferkelstall (Verluste/Wachstum)
- ✓ Keine Klinik im Aufzuchtbereich
- ~~✗~~ Dokumentation im Sauenplaner
 - Auswertungen und Daten entsprechen nicht dem Bild vor Ort
 - Differenzierung mumifizierte & totgeborene Ferkel
 - Verluste im zeitlichen Verlauf ? (24h, 48h, 7d)

Dokumentation



TIERÄRZTE SCHÖNHAU

4

Fall-Historie - Verlauf

PCV- EREIGNISSE

PCV-2 Impfstoff Ferkel 1: LT 21

4-6% totgeb./mum. Ferkel

PCV-2 Impfung ZS Ende Säugezeit

PCV-2 Impfung JS QX

PCV2 Impfstoff Ferkel 1: LT 28

- August 2020: **Abort PCR pos.**
- Oktober 2020: **Kaustricke Ende Aufzucht 0/2 PCR neg.**
- November 2020: **Abort PCR pos.**
- November 2020: **Serum Ende Aufzucht 0/7 PCR neg.**
- März 2021: **Gewebesaft totgeb. Ferkel: Poolproben 4/5 PCR pos. (ZS o. vac.)**
- März 2021: **Abort PCR pos.**
- März 2021: **Eber QX PCR pos. IgG AK 2.083/ IgM AK 0.424 (ALT)**



Keine PCV2-Klinik in der Aufzucht
Gute Aufzucht-Performance



TIERÄRZTE SCHÖNHAU

5

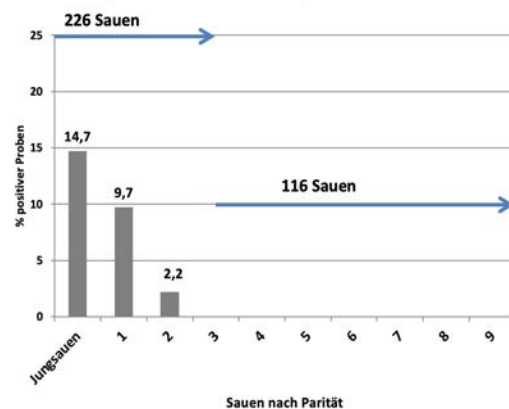


Mit zunehmendem Wurfalter werden in PCV2 positiven Beständen die Sauen immunologisch belastbarer
Jungsauen – primipare & Sauen bis zum 3. Wurf sind die Risikogruppe



Jungsauenhaltung in der
„Vollkontaktgruppe“

Anteil PCV2-DNA positiver Serumproben nach Parität



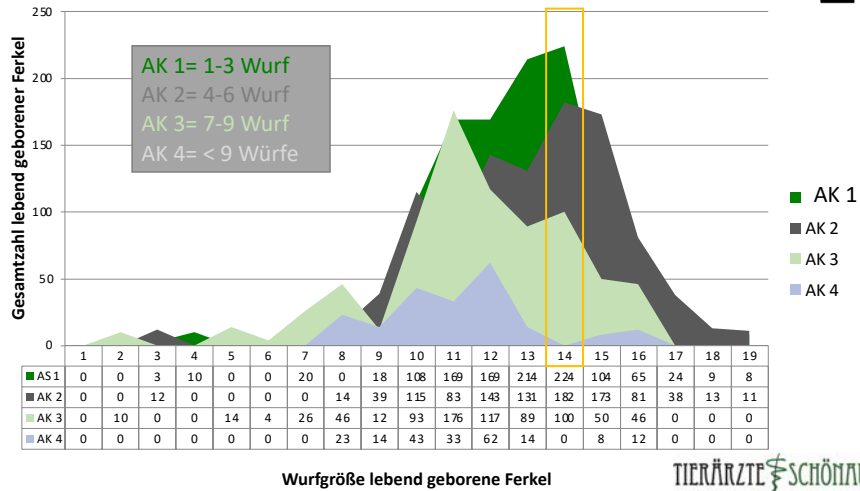
M. Eddicks Klinik für Schweine LMU
München

6

Wo steckt die Leistung (lebendgeborene) der Herde?



Reproduktionsleistung nach Altersklassen



Beispiel: Beratung in der Schweinepraxis

7



LT: 28

UNTERSUCHUNGS-ANTRAG



Tierärztl. Eingang
Eintrag

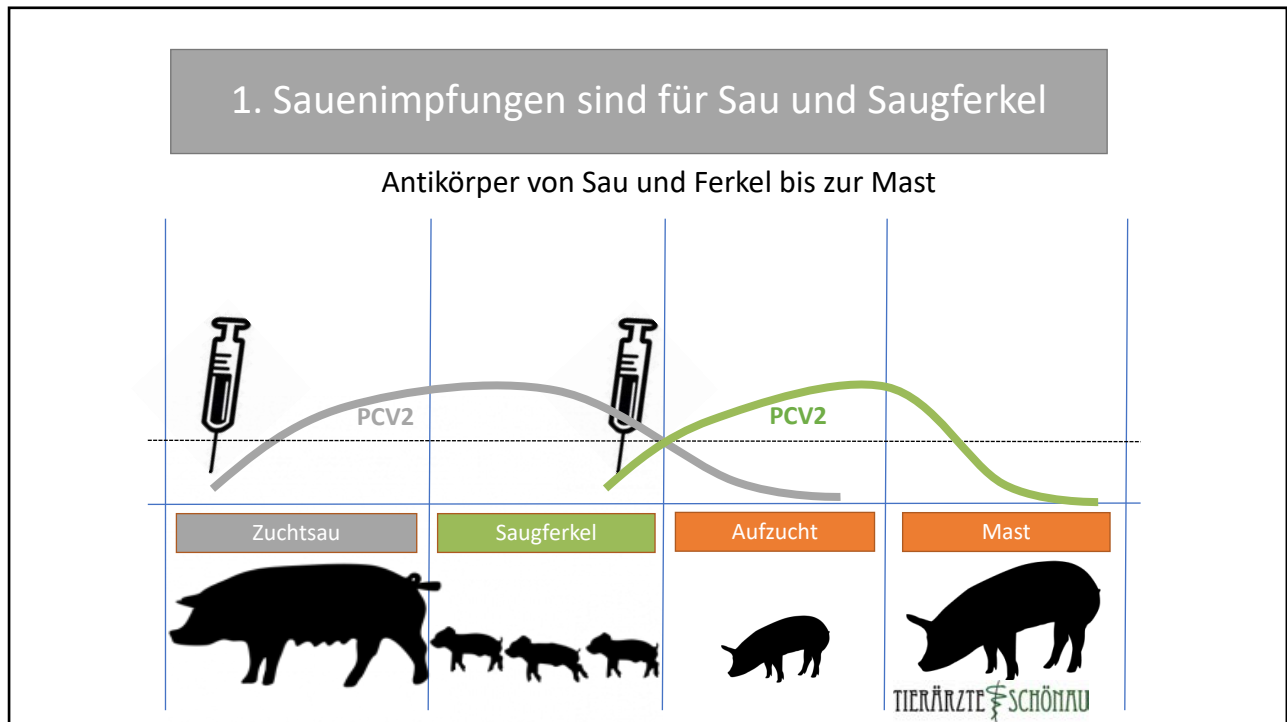
TIERÄRZTE SCHÖNHAU
Tierärzte Schönau GmbH
Sandbergstraße 16
A-4701 Bad Schallerbach
Tel.: +43 (0) 7249 48015

Name: _____
Straße/te: _____
PLZ/Ort: _____

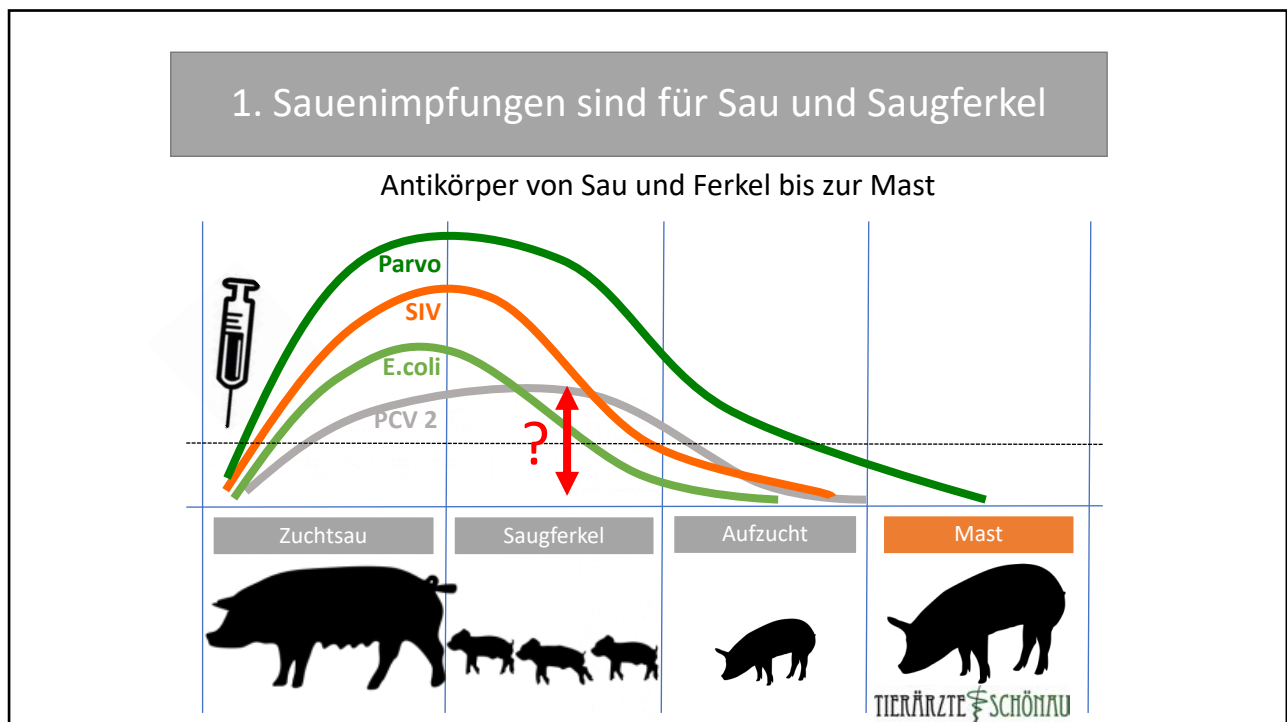
Datum Problemaus: 02.12.2021
Tierart: ☒ Schwein ☐ Rind ☐ Schaf ☐ Ziegen Sonstiges: _____
Einleitetur: ☐ Screening ☐ Quarantäne ☐ Verkauf ☒ Akkreditierung Sonstiges: _____
Tierekategorie/Untersuchungsmaterial/Herdenstatus/Problemaus:
Zuchtsauen+Saugferkel, 34 x Serum;
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2/1, 2/3, 3/1, 4/1, 4/2, 4/3, 5/1, 5/2, 5/3, 5/4 SAUEN+Parität
11-18, 22-24, 31-32, 41-44, 51-52 FERKEL nach Parität

Vorbereitung/Therapie/Verdachtsdiagnose:
PCV-2 Diagnostik; UNIVERSITÄT LEIPZIG

Untersuchungen - Schaf	AK	AG	Untersuchungen - Schaf	AK	AG
Adrenalektomie, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA	☐	☐
Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
Leptospirose, MAT/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella suis, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella abortus, ELISA/PCR	☐	☐
PCV-2, IgG/IgM, ELISA/PCR	☐	☐	Brucella melitensis, EL		



9



10

2. Eintrag und Dynamik auf jedem Betrieb anders!

Gebäude, Wege, Arbeitsabläufe, Tierverkehr,...



TIERÄRZTE SCHÖNHAU

11

2. Eintrag und Dynamik auf jedem Betrieb anders!

Wartestall – Intensiver Tierkontakt

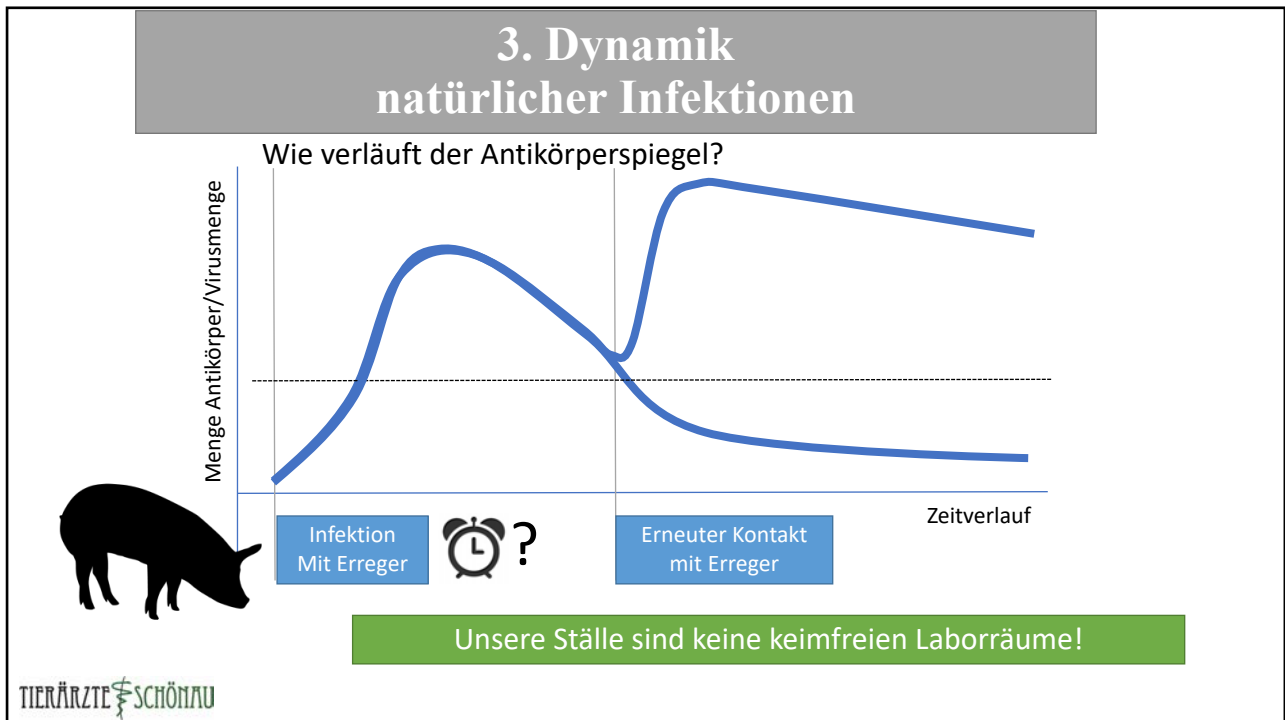
- Rüssel
- Aborte
- Urin
- Kot
- Tränke
- Trog



Die Gruppenhaltung hat die
Erregerübertragung leichter gemacht?

TIERÄRZTE SCHÖNHAU

12



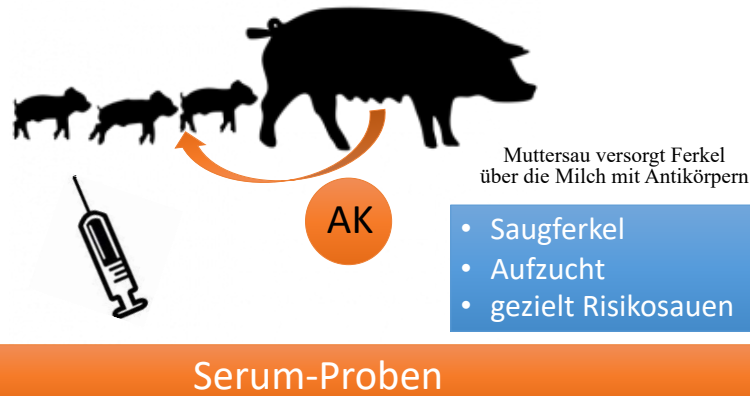
13



14

4. Schutz vor Infektionen durch Milchqualität- & Quantität

Antikörper der Sau im Ferkel messbar

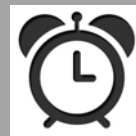


TIERÄRZTE SCHÖNHAU

15



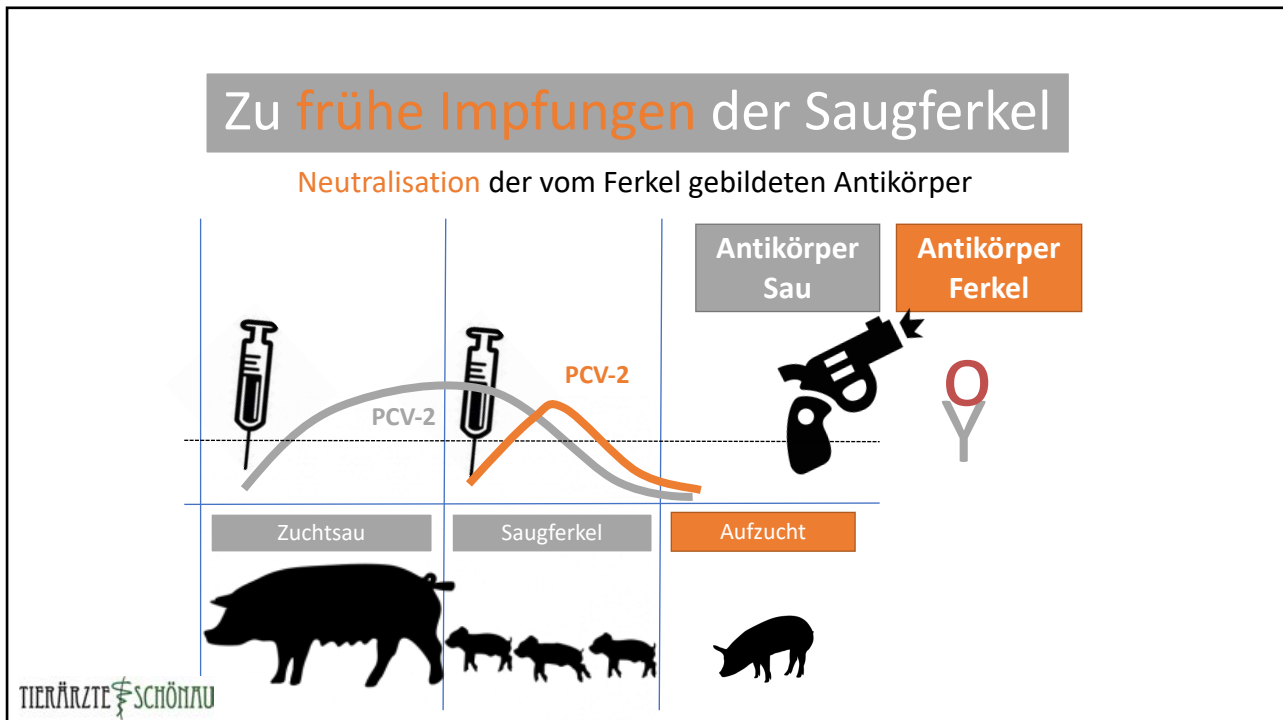
Inaktivierung von Impfungen durch Falsches Timing



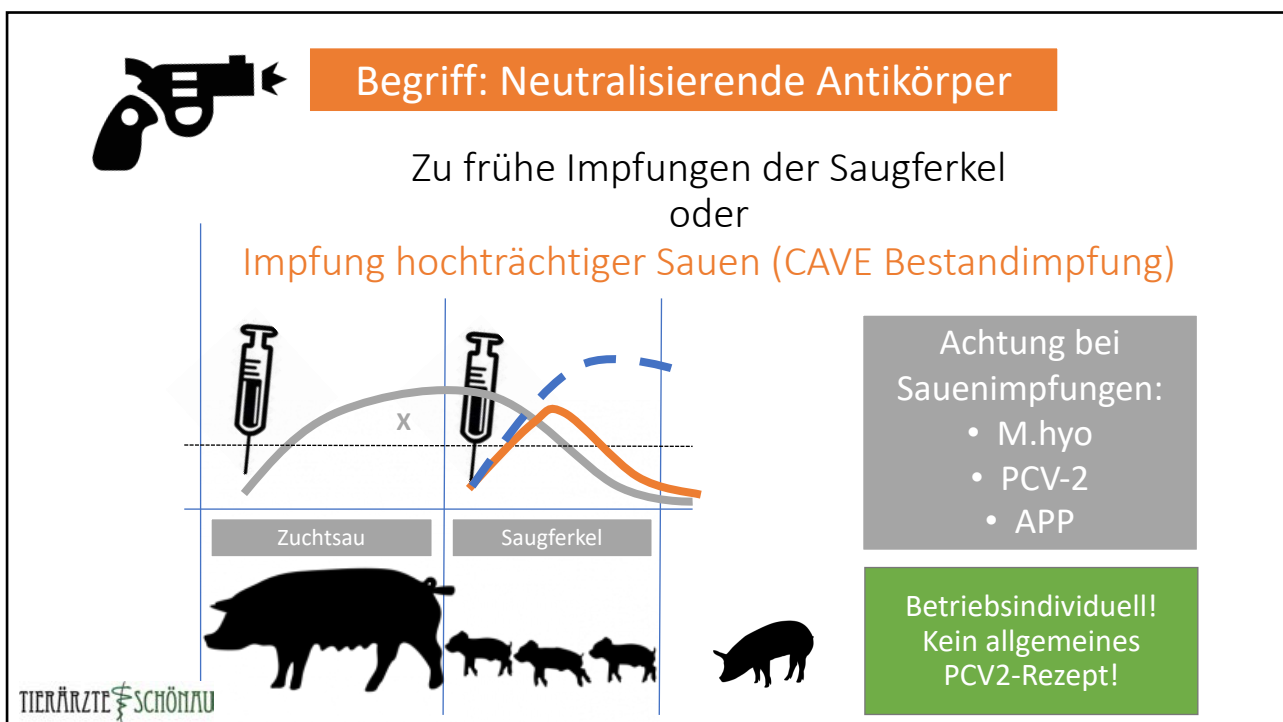
- Einige Tiere sind in der Aufzucht/Mast nicht geschützt
- Falscher Impfzeitpunkt der Ferkelimpfung kann belastbare Immunität enorm verschlechtern oder verkürzen

TIERÄRZTE SCHÖNHAU

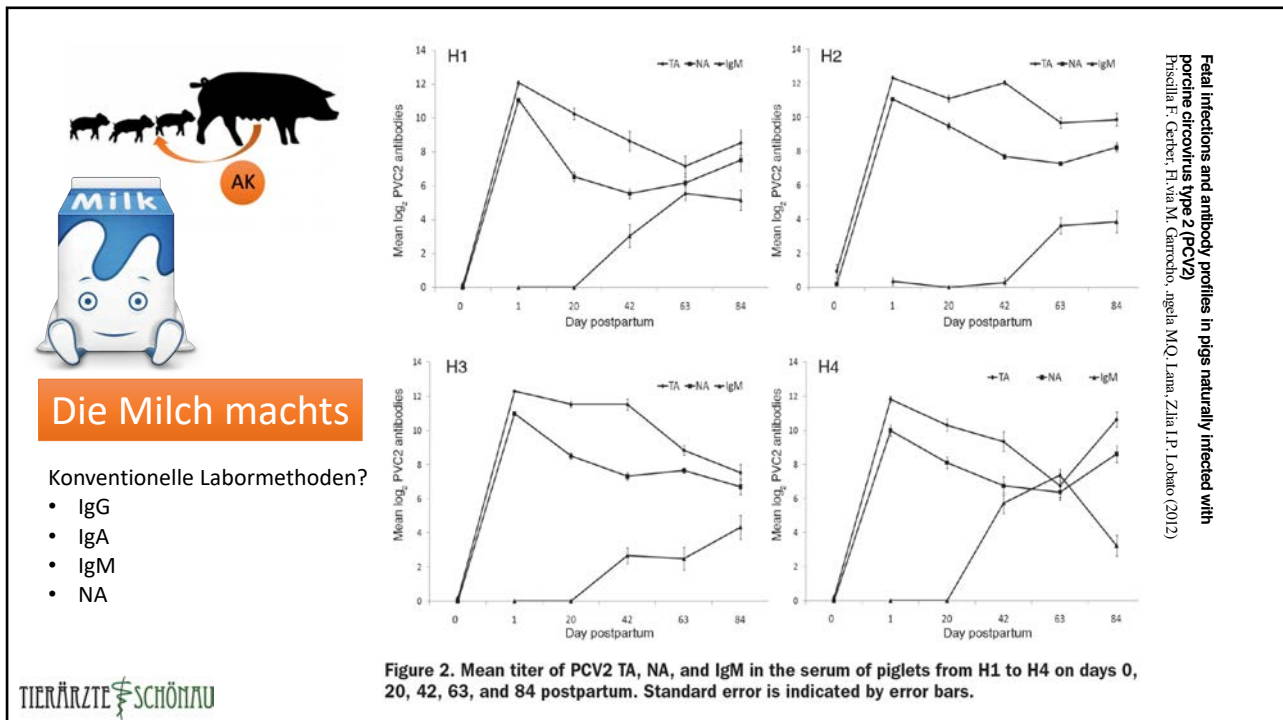
16



17



18



19

4. ZIEL: Belastbare Immunität

Über 95% der Tiere haben einen guten Schutz vor einem Erreger oder kommen mit einer Virämie zurecht

Das Tier ist mit dem Erreger vertraut und das Immunsystem belastbar vorbereitet !

20

Fall-Diagnostik - Verlauf

PCV2- EREIGNISSE



Diagnostischer Rückblick durch Untersuchung archivierter Proben.

- August 2020: Abort PCR pos.
- Oktober 2020: **Kaustriecke Ende Aufzucht 0/2 PCR neg.**
- November 2020: Abort PCR pos.
- November 2020: **Serum Ende Aufzucht 0/7 PCR neg.**
- März 2021: Gewebesafte totgeb. Ferkel: Poolproben 4/5 PCR pos.
- März 2021: Abort PCR pos.
- März 2021: Eber QX PCR pos. IgG AK 2.083/ IgM AK 0.424 (ALT)
- Mai 2021: **Serum Ende Aufzucht PCR 10/10 pos.**; AK 10/10 (KÜRZLICH)
- November 2021: JS QX PCR neg., AK 4/5 (AKUT)
- November 2021: **Serum Ende Aufzucht 10/20 PCR pos.** (PCV 2b)
- Dezember 2021: Ferkel ZS am Tag der geplanten PCV 2 Impfung: PCR neg. 0/20
- Dezember 2021: Serum ZS PCR neg. 0/14
- Dezember 2022: **Serum Ende Aufzucht 0/12 PCR neg.**




21

Fall-Historie - Verlauf

PCV- EREIGNISSE & MASSNAHMEN

PCV-2 Impfstoff Ferkel 1: LT 21

4-6% totgeb. Ferkel

PCV-2 Impfung ZS Ende Säugezeit

PCV-2 Impfung JS QX

PCV2 Impfstoff Ferkel 1: LT 28

PCV-2 Impfstoff Ferkel 2: LT 28

PCV-2 Impfstoff Ferkel 3: LT 30

- August 2020: Abort PCR pos.
- Oktober 2020: **Kaustriecke Ende Aufzucht 0/2 PCR neg.**
- November 2020: Abort PCR pos.
- November 2020: **Serum Ende Aufzucht 0/7 PCR neg.**
- März 2021: Gewebesafte totgeb. Ferkel: Poolproben 4/5 PCR pos. (ZS o. vac.)
- März 2021: Abort PCR pos.
- März 2021: Eber QX PCR pos. IgG AK 2.083/ IgM AK 0.424 (ALT)
- Mai 2021: **Serum Ende Aufzucht PCR 10/10 pos.**; AK 10/10 (KÜRZLICH)
- November 2021: JS QX PCR neg., AK 4/5 (AKUT)
- November 2021: **Serum Ende Aufzucht 10/20 PCR pos.** (PCV 2b)
- Dezember 2021: Ferkel ZS am Tag der geplanten PCV 2 Impfung: PCR neg. 0/20
- Dezember 2021: Serum ZS PCR neg. 0/14
- Dezember 2022: **Serum Ende Aufzucht 0/12 PCR neg.**






PCV2 Programm
oder
PCV2 Ferkel-Impfprogramm

22

Offene Fragen....



Lassen sich PCV2-Wellen immer erklären?

Ist die Klinik abhängig vom Isolat oder Stamm (PCV2b/PCV2d)?

Kommt hier auch PCV-3 unterschwellig ins Spiel?

Vor- und Nachteile verschiedener Impfprogramme & Impfzeitpunkte?

Das Absetzen wäre arbeitstechnisch ein guter Zeitpunkt für eine Impfung.

Wäre in diesem Fall der Impfzeitpunkt der Ferkel zu einem späteren Zeitpunkt noch besser?

Eine PCV-2 Impfung in Aufzucht und Mast kann versagen, obwohl die Ferkel geimpft wurden! (falscher Impfzeitpunkt, materiale AK,.....)

TIERÄRZTE SCHÖNHAU

23

Take home....



Nicht PCV-2 nachgeimpfte Jungsauen können erheblich zu Reproduktionsproblemen in Betrieben beitragen. (Virämie)

Nicht PCV-2 nachgeimpfte Jungsauen können für massive Probleme in den Betrieben (Aufzucht & Mast) sorgen.

Subklinische PCV Welle : Aufzucht und Mast bei optimalen Bedingungen „unauffällig“.

Ist der gewählte Impfzeitpunkt für PCV-2 auch gleichzeitig der optimale Impfzeitpunkt für M.hyo?



„PCV2-Religionskrieg“ der Produkte am Markt

technische Updates und neue Produkte

Vor- & Nachteile der Combi's im Vergleich zu den Einzelvakzinen

Vor- & Nachteile Anwendungsart

Neuer Ferkel-Impfstoff
Alle Probleme gelöst?

„Monoinfektionen von PCV-2“ mit Respiratorischen Symptomen in OÖ

TIERÄRZTE SCHÖNHAU

24

Take home....



Zusammenfassend lässt sich sagen, dass auch bei Sauen mit hohen PCV2-Antikörpertitern eine vertikale Übertragung von PCV2 auftreten kann, was weiter zu einer Virämie bei den Ferkeln führen kann.

Virämische Ferkel können ohne Klinik sein - Wachstum und Leistung unauffällig

Es kann sein, dass trotz Sauenimpfung teilweise der Schutz für die Ferkel nicht ausreicht.

Passive Immunität der Ferkel wird auch teilweise in utero aufgebaut (vor Aufnahme von Kolostrum)

Eine hohes AK Level der Sauen ist daher auch eine gute Basis für den Schutz ungeborener bzw. geborener Ferkel

Hohe Titer in Kolostrum/Milch durch eine PCV-2 ZS-Impfung können eine Infektion nicht verhindern aber virämische Phasen besser kontrollieren