

TRAUNKREIS VET CLINIC

Sauber Impfen, sauber Schneiden

back to basics & updates

Dr. TRCKA Martin

1

TRAUNKREIS VET CLINIC


Inadäquate Anwendung von Arbeitsgeräten

... als Eintrittspforte pathogener Erreger

2


TRAUNKREIS VET CLINIC

Sauber arbeiten!



3


TRAUNKREIS VET CLINIC



4

TRAUNKREIS VET CLINIC

Arbeitsgeräte?!



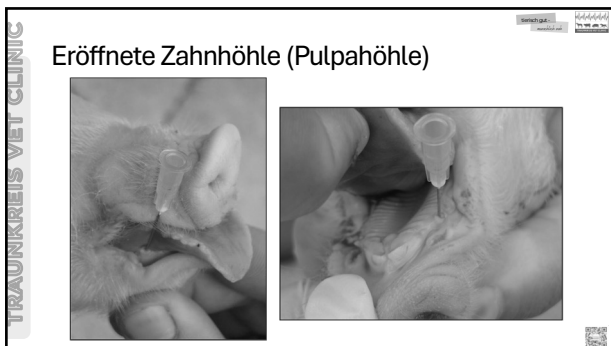
5

TRAUNKREIS VET CLINIC

Kastrationszange nach Kruuse



6



Ferkelimpfungen

- **M. hyopneumoniae**
- **PCV2**
- **PRRS (MLV)**
- **E. coli**
 - Ödem
 - Absetzdurchfall
- **Ileitis (Lawsonien)**
- **APP**
- **Glaesserella parasuis**
- **stallspezifische Vakzine**
 - Streptokokken
 - M. hyorhinis
 - Staph. hyicus und aureus
 - Brachyspira hyodysenteriae

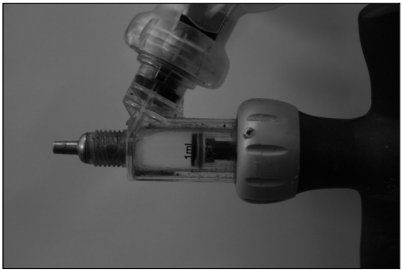
13

Impfhygiene



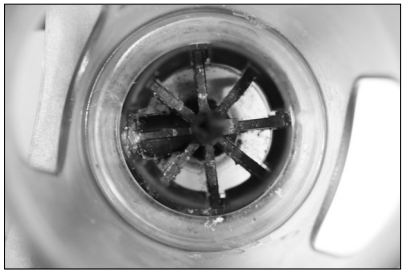
14

Impfhygiene




15

Impfhygiene



16

Impfhygiene



17

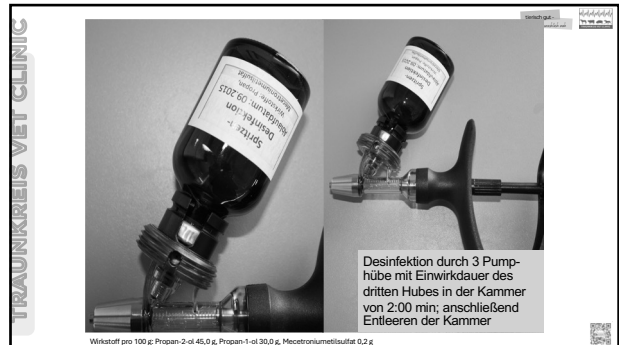
Befunde

Abszess	Flüssigkeit aus der Impfstoffflasche und der Spritzenstole
BU & PILZE / Abszestupfer: ++ E. coli ++ Pathoaea agglomerans ++ Enterococcus spp. ++ Corynebacterium spp. ++ - +++ anaerobe Mischflora	BU & PILZE / Impfstoff: ++ E. coli ++ Pathoaea agglomerans ++ Corynebacterium spp. ++ Enterococcus spp. ++ Candida spp.
	BU & PILZE / Impfstoffstipole: +++ E. coli + Pathoaea agglomerans ++ Corynebacterium spp. + Enterococcus spp. ++ Candida spp.

18



19



20

Betrieb	pre desinfectionem	post desinfectionem	21 Tage post desinf.
A	Dorn +++ Gelbeime ++ Staphylococcus sp. ++ Streptococcus sp.	(+) Keime der Umgebung	BU & Mykologie negativ
	Kammer +++ Gelbeime +++ Staphylococcus sp.	BU & Mykologie negativ	BU & Mykologie negativ
B	Dorn +++ Aeromonas sp. ++ Pseudomonas sp. (+) Clostridium perfringens +++ Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	+++ Aeromonas sp. ++ Streptococcus sp.	BU & Mykologie negativ
	Kammer +++ Pseudomonas sp.	(+) Streptococcus sp.	BU & Mykologie negativ
C	Dorn +++ unspezifische Gram neg. Mischflora (+) Clostridium perfringens ++ Schimmelpilze ++ Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	BU & Mykologie negativ	BU & Mykologie negativ
	Kammer +++ Pseudomonas sp. ++ Enterokokken ++ Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	++ Pseudomonas sp. + - - Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	BU & Mykologie negativ
D	Dorn (+) Clostridium perfringens (+) Keime der Umgebung (+) Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	(+) Clostridium perfringens	BU & Mykologie negativ
	Kammer +++ Aeromonas sp. +++ Enterokokken	(+) Clostridium perfringens	BU & Mykologie negativ
E	Dorn (+) Clostridium perfringens (+) Keime der Umgebung (+) Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	(+) Clostridium perfringens ++ Pseudomonas sp. (+) Sprosspilze (i.e. Candida sp.)	BU & Mykologie negativ
	Kammer +++ Proteus sp. ++ Enterokokken	BU & Mykologie negativ	++ Pseudomonas sp. (+) Clostridium perfringens

TRAUNKREIS VET CLINIC

21

Hygienisierung von Automatikspritzen

- Zerlegung von Impfpistolen nach Verwendung
- Reinigung mit heißem Wasser
 - ev. Ultraschallreinigung oder in kochendem Wasser sterilisieren
 - ev. Einlegen in Desinfektionslösung – gut durchspülen!
- saubere und trockene Lagerung

TRAUNKREIS VET CLINIC

22

Zusammenfassung

- 0/10 PCV2-Automatikspritzen hygienisch einwandfrei
- 5/10 PCV2-Automatikspritzen nach Austausch einwandfrei
- 6/10 M.hyo-Automatikspritzen hygienisch einwandfrei
- 10/10 M.hyo-Automatikspritzen nach Austausch einwandfrei

TRAUNKREIS VET CLINIC

23

Schlüsselpunkte erfolgreichen Impfens

- Lagerung von Impfstoffen – Impfhygiene
 - Anwendungsdauer einer angebrochenen Flasche

TRAUNKREIS VET CLINIC

24



25



26

Intramuskulär = intra-Schwein?

- Geimpft wird in aller Regel in den Muskel
- Kanüle im rechten Winkel zur Hautoberfläche
 - Hinter dem Ohr, Übergang behaarter zu unbehaarter Haut
 - Zu weit vorn: Speicheldrüsen, Ohr, ...
 - Zu weit hinten: Schultergelenk, knöcherner Strukturen
 - Zu weit oben: Fett, passt Kanülenlängenoch?
 - Zu weit unten: Fett, Weichteile, Gefäße
 - Zu flach/zu kurze Nadeln: In die Haut/ in das (Unter-)hautfett:
 - Impferfolg kann ausbleiben

Quelle: Impfleitfaden Schwein

27

„Wichtig ist gerade bei Sauen eine ausreichende Nadellänge, da sie ein dickes Unterhautfettdepot aufweisen und die Injektion unbedingt intramuskulär erfolgen muss, um den Erfolg der Therapie/Impfung nicht zu gefährden“

Quelle: Nutztierskills

28

Kanülen: Länge und Stärke

TIERE	NADELLÄNGE	NADELSTÄRKE
Saugferkel	10-16 mm	1 mm
Absetzferkel	15-20 mm	1,4-1,6 mm
Läufer	20-25 mm	1,4-1,6 mm
Mastschweine	25-35 mm	1,6-2 mm
Sauen und Eber	35-40 mm	1,8-2 mm

29

- ### Schlüsselpunkte erfolgreichen Impfens
- Lagerung von Impfstoffen - Impfhygiene
 - Applikationstechnik
 - optimaler Impfzeitpunkt / richtige Dosierung
 - Schutzimpfung nur bei gesunden Ferkeln!

30