

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Dr. Hans-Peter Sporleder  
Kreisveterinäramt Biberach

# Hygiene in der Kaninchenhaltung

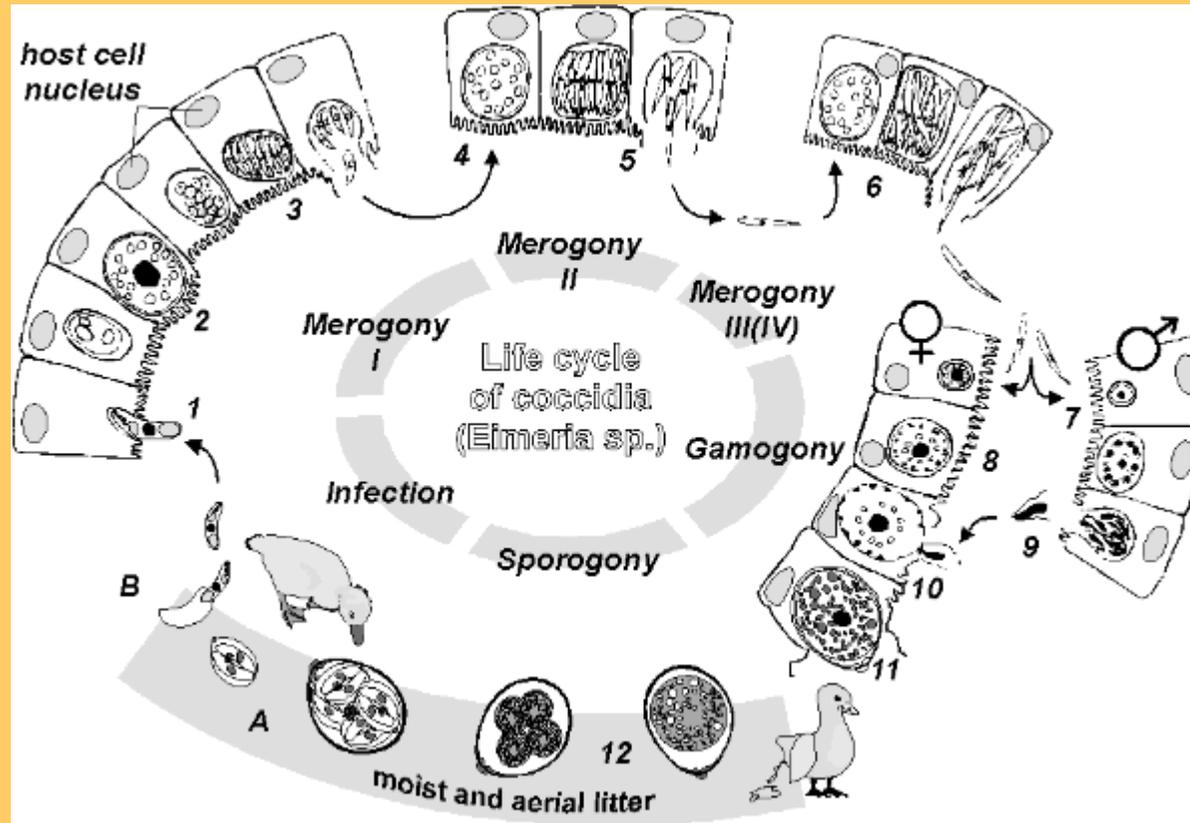
zwei Beispiele:

- Kokzidiose



- Kaninchensyphilis

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Vermehrungszyklus



# Hygiene in der Kaninchenhaltung

2 Typen:

Darmkokzidiose

akutes Krankheitsbild

Durchfall, Teilnahmslosigkeit, plötzliche Todesfälle

Jungtiere ~ 6 Wochen – 5 Monate

Gallengangskokzidiose

chronisch/permanent

im Extremfall Gelbsucht, Abmagern, selten Todesfälle

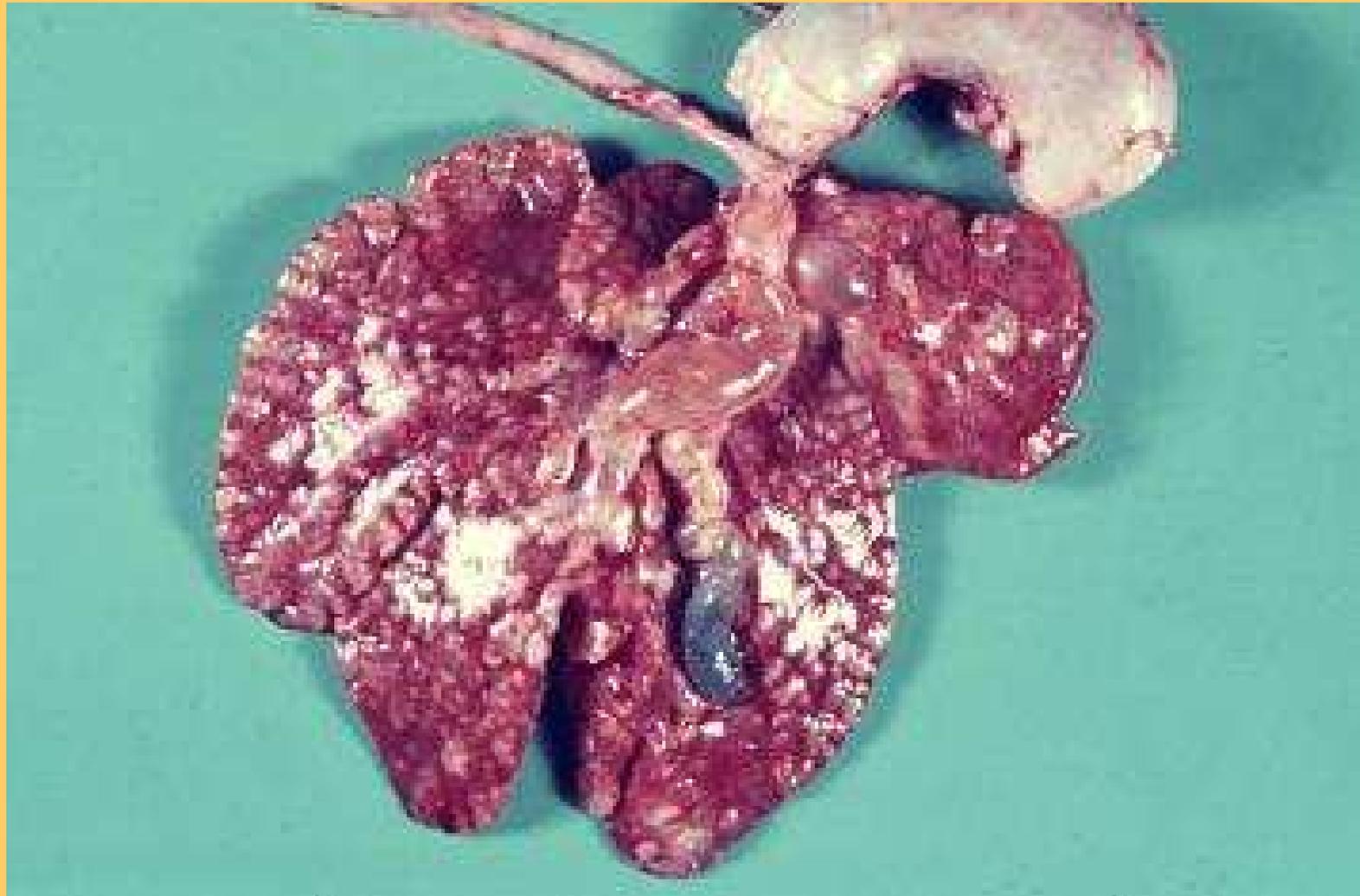
Alttiere



# Hygiene in der Kaninchenhaltung



# Hygiene in der Kaninchenhaltung



# Hygiene in der Kaninchenhaltung

Situationsbeschreibung:

Einschleppung fast ausnahmslos durch Zukauf!

Alttiere: ~ 70% Dauerausscheider; Teilimmunität

Jungtiere: hoch empfänglich hohe; Sterblichkeitsrate

kurze Vermehrungszyklen der Kokzidien

kurze Reifungsphase außerhalb des Tieres (1 – 6 Tage in Einstreu)

hohe Widerstandskraft gegenüber Umwelteinflüsse

(außer Temp. > 55 °C)

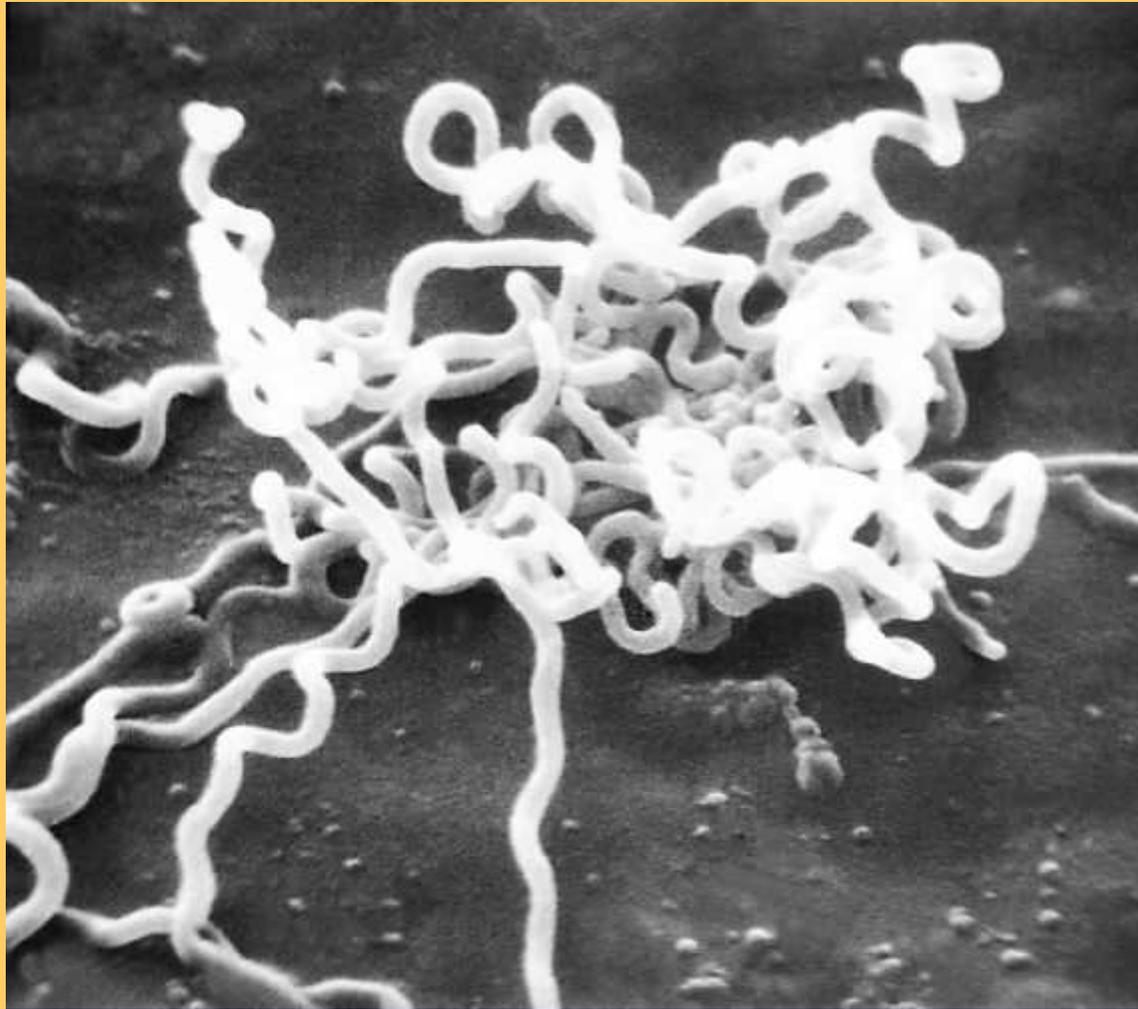
Resistenzentwicklung bei Kokzidien gegen Sulfonamide

Zusammenhang Kaninchenmast- und –zuchtfuter mit „Koki“ ???

Kaninchen ist Lebensmittel lieferndes Tier!



# Hygiene in der Kaninchenhaltung

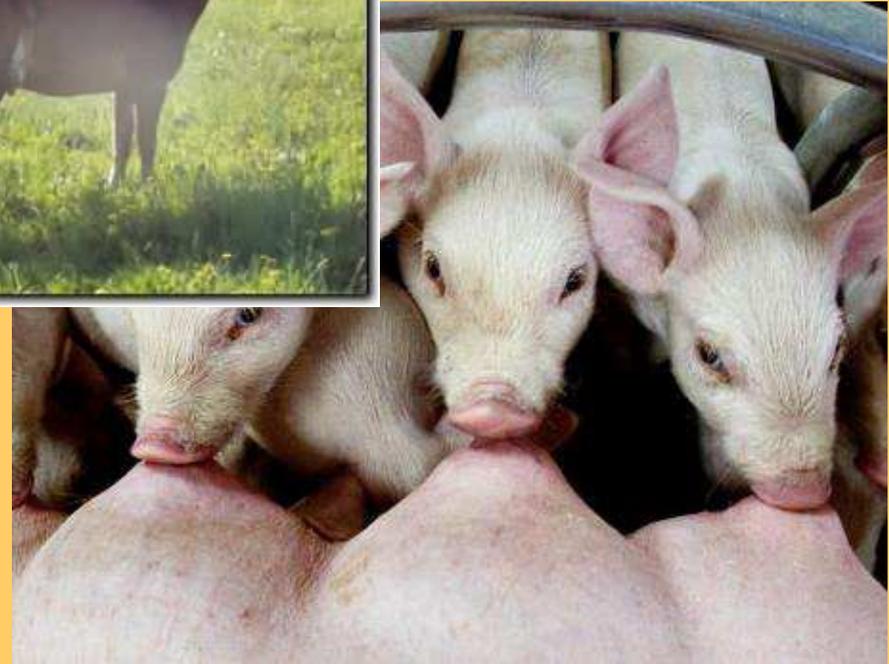


Kaninchensyphilis

*Treponema paraluiscuniculi*



# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Übertragung

# Hygiene in der Kaninchenhaltung

bakterielle Erkrankung

Inkubationszeit mehrere Wochen bis Monate

Rötung/Schwellung Schleimhaut Vagina/Penis

Bläschen, Krusten, Sekundärinfektionen mit  
Geschwüren und Nekrosen

später Veränderungen an Lippe, Nase,  
Augenlidern



# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Nasenspiegel



# Hygiene in der Kaninchenhaltung

Situationsbeschreibung:

Einschleppung fast ausnahmslos durch Zukauf!

Alttiere: steigende Ausbreitungstendenz

Jungtiere: hoch empfänglich

lange Inkubationszeit

Penicillin bei Kanin problematisch (Darm); Ampicillin geht (noch?)

Kaninchen ist Lebensmittel lieferndes Tier (Chloramphenicol)!



# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Zukunft?

- weiter wie gehabt?
- völliger Verzicht auf Arzneimittel?
- Prävention soweit als möglich und Behandlung so viel wie nötig?

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Quarantäne ist Basishygiene!

Jede Neuerwerbung bzw. Tier nach Ausleihe min. 4 Wochen  
(Syphilis!)

Die ersten Astronauten 17 Tage!

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



häufiger Wechsel der Einstreu  
gebrauchte Einstreu nie auf Futterflächen!

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



- Grobreinigung
- Feinreinigung
- Desinfektion

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Nein

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Nein

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Nein

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Nein

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



akzeptabler Kompromiss ?

- bei Plastikwannen und richtiger Positionierung  
schon

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Eher eine Kompromisslösung...

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



gut geeignet, aber teuer ...

# Hygiene in der Kaninchenhaltung

Prinzipiell:

- glatte Oberflächen
- wasserfest
- keine schwer zu erreichende Ecken  
und Winkel
- Reinigung mit Hochdruckreiniger
- säure- und laugenfestes Material
- geeignetes Desinfektionsmittel
- <http://www.dvg.net/index.php?id=253>

# Hygiene in der Kaninchenhaltung

www.dvg.net/index.php?id=253

besuchte Seiten Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

en

zeichen-Symboleis...  
 zeichen-Menü  
 ärzlich verwendete ...  
 ärzlich als Lesezeich...

esezeichen-Add-on...

ozilla Firefox  
 nks  
 icrosoft-Websites  
 ISN-Websites  
 indows Live  
 talavista.de ist DIE ...  
 port1.de | Sport | Ne...  
 etter.com: Wetter, ...  
 DF.de - Startseite  
 2 Touch zu HTC He...  
 DL-Warez v3.0  
 3ay  
 erseuchenkasse Ba...  
 esezeichen-Symbo...

chnellsuche

t & Heise  
 heise online  
 c't - magazin für c...  
 heise Security  
 c't - Hotline & FAQ  
 heise online - Soft...  
 c't - Technik-Links  
 ozilla Firefox & Mo...  
 eise online  
 oogle  
 ultiDec & CO - DV...  
 adiationsübersicht  
 resdner Bank - Priv...  
 port1 - Fussball Bun...  
 ettervorhersage We...  
 3ay Deutschland - ...  
 RACES - Trade Cont...  
 jlli -j: Untergund N...  
 STALAVISTA SECUR...

**Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft e.V.**

Home Wir über uns Mitgliedschaft Tagungen/Termine DVG-Verlag Desinfektion Studium/Beruf Aktuelles Links Impressum

erweiterte Suche

Online-Version

- Lebensmittelliste A
- Lebensmittelliste B-C
- Lebensmittelliste D
- Lebensmittelliste D-E
- Lebensmittelliste F-H
- Lebensmittelliste I-M
- Lebensmittelliste N-P
- Lebensmittelliste Q-S
- Lebensmittelliste T-Z
- Tierhaltungsliste A-B
- Tierhaltungsliste C-D
- Tierhaltungsliste E-I
- Tierhaltungsliste J-M
- Tierhaltungsliste N-P
- Tierhaltungsliste R-T
- Tierhaltungsliste V-Z

Leitlinien Milchproben

**Tierärztliche Praxis**  
  
 Schattauer

**13. Liste der nach den Richtlinien der DVG geprüften und als wirksam befundenen Desinfektionsmittel für die Tierhaltung (Stand: Juni 2011)**

Name	Hersteller / Vertreiber*	Wirkstoffe	Gebrauchskonzentration und Mindesteinwirkzeit in Volumen-Prozent (V-%) und Stunden (h)							
			Bakterizidie		Tuber- kulo- zidie	Fungi- zidie	Viruzidie		Antiparasitäre Wirkung	
			spez. Des.	vorb. Des.			viruzid	begr. viruzid	Wurm- eier	Kokzi- dien
1	2	3	4a	4b	5	6	7a	7b	8a	8b
ACIDES	*CID LINES NV/SA Waterpoortstraat 2 B-8900 Ieper BELGIEN	Peroxid- verbindungen, organ. Säuren, oberflächenaktive Substanzen	2% 1h	1% 0,5h	-	2% 1h	1% 1h	1% 0,5h	-	-
Agrosept	*GEA Farm Technologies GmbH Siemensstr. 25-27 D-59199 Bönen	Quat. Ammonium- verbindungen, Aldehyde	3% 2h	1% 1h	-	6% 2h	2% 2h	1% 1h	-	-
Aldecoc CMK	EWABO Chemikalien GmbH & Co.KG Kolpingstr. 4 D-49835 Wietmarschen	p-chlor-m-kresol	-	-	-	-	-	-	3% 2h	3% 2h
Aldekol-DES AKTIV	EWABO Chemikalien GmbH & Co. KG Kolpingstr. 4 D-49835 Wietmarschen	Peressigsäure	1% 1h	0,5% 1h	-	1% 1h	1% 1h	0,5% 0,5h	-	-
Aldekol-Des®-03	EWABO	Aldehyde	1% 2h	0,5%	-	1%	1%	1%	-	-

# Hygiene in der Kaninchenhaltung

Antibiotika? Wenn dann richtig!



- nur nach Resistenztest!
- nie unterdosieren!
- nie zu früh absetzen!

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Sonst noch was?

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Stress schwächt das  
Immunsystem!

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Stress schwächt das .....

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



kein Schatten, permanent genutzter Auslauf, ungeeignetes Nagematerial?

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Gute Futter- und Wasserqualität ist wichtig!

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Meine Bitte an Sie:  
gezielte Information  
und Beratung bei  
Tierverkauf.  
Züchter hat  
Schlüsselposition!

# Hygiene in der Kaninchenhaltung



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit