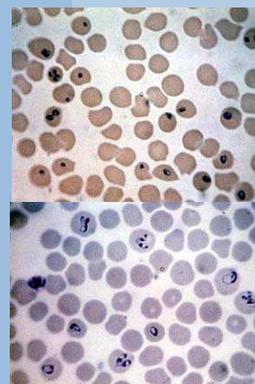




Equine Piroplasmose in der Schweiz

Sigg L, Gerber V, Gottstein B, Doherr MG, Frey CF



Inhalt



- > Studienpopulation
- > Warum Equine Piroplasmose?
- > Resultate
- > Kritische Punkte
- > Ausblick
- > Relevanz für Pferdehalter

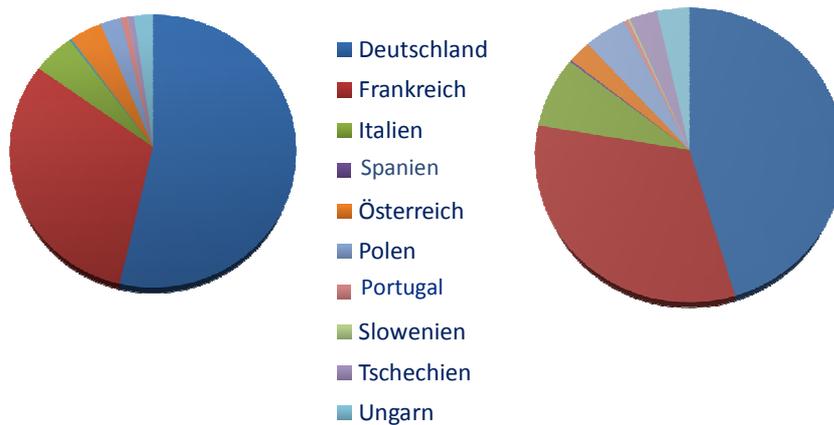


Studienpopulation



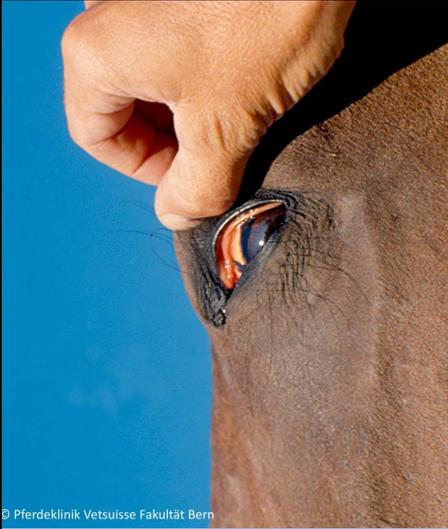
- > Serumdatenbank mit fast 700 in der Schweiz gehaltenen Pferden
- > Ausführlicher Fragebogen zu jedem Pferd
- > Studienpopulation repräsentativ für die Schweizer Pferdepopulation hinsichtlich Herkunft

Importierte Pferde 2004, 2005, 2006 (n = 6'367) Importierte Pferde Studie (n = 434)





Warum Equine Piroplasmose (EP)?

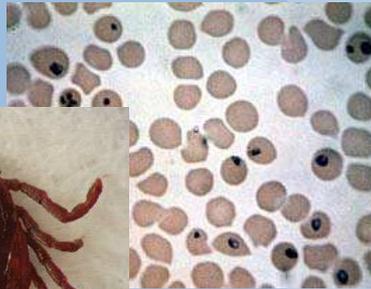
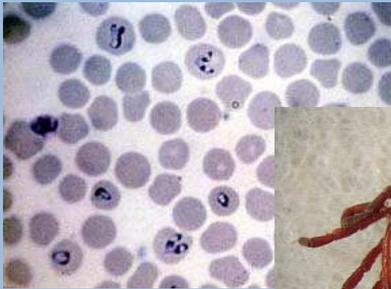


© Pferdeklinik Vetsuisse Fakultät Bern

© Pferdeklinik Vetsuisse Fakultät Bern



Babesia caballi und *Theileria equi*



vet.uga.edu;
www.dpd.cdc.gov



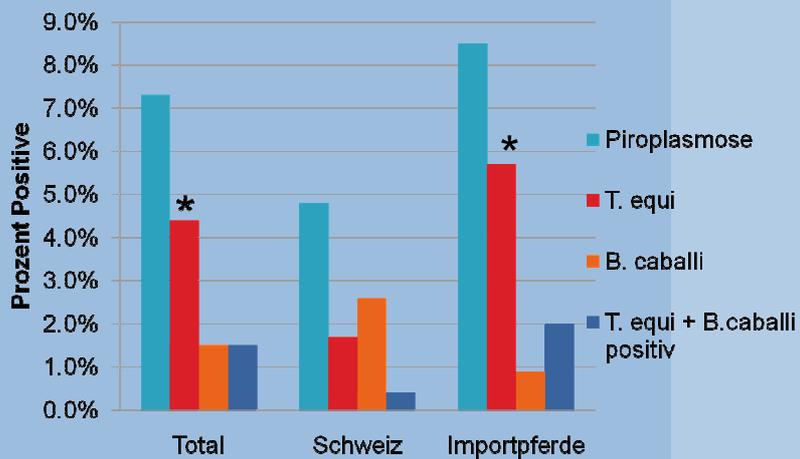
Resultate

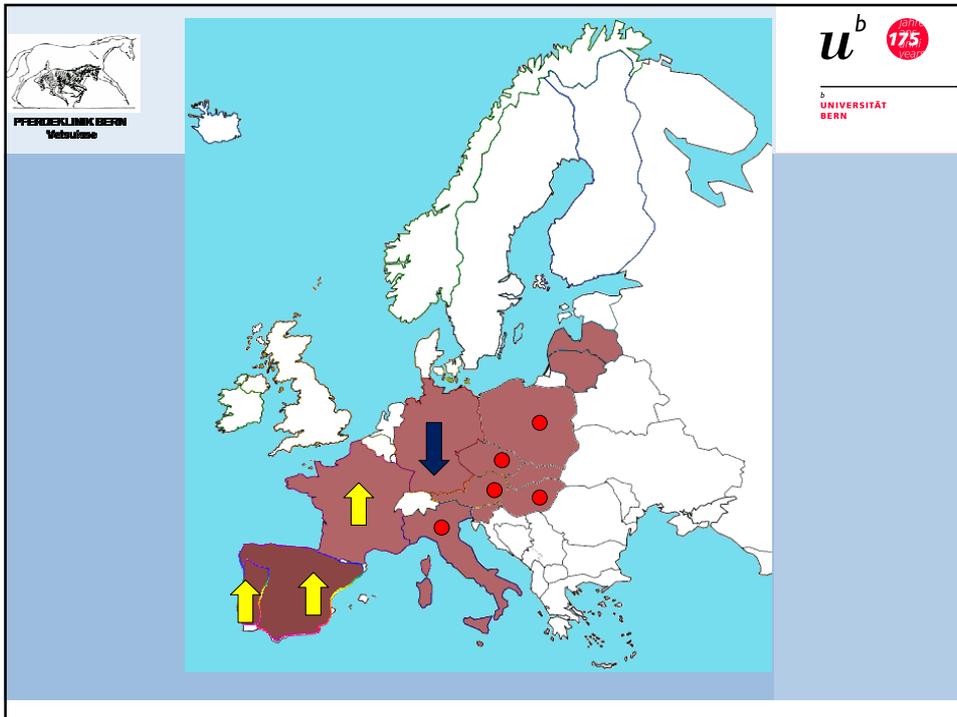


	Anzahl Pferde	Piroplasmose positive	<i>T. equi</i> positive	<i>B. caballi</i> positive	<i>T. equi</i> + <i>B. caballi</i> positive
Total	689	50 (7.3%)	30 (4.4%)	10 (1.5%)	10 (1.5%)
Schweiz	230	11 (4.8%)	4 (1.7%)	6 (2.6%)	1 (0.4%)
Importierte Pferde	459	39 (8.5%)	26 (5.7%)	4 (0.9%)	9 (2.0%)



Piroplasmose-positive Pferde

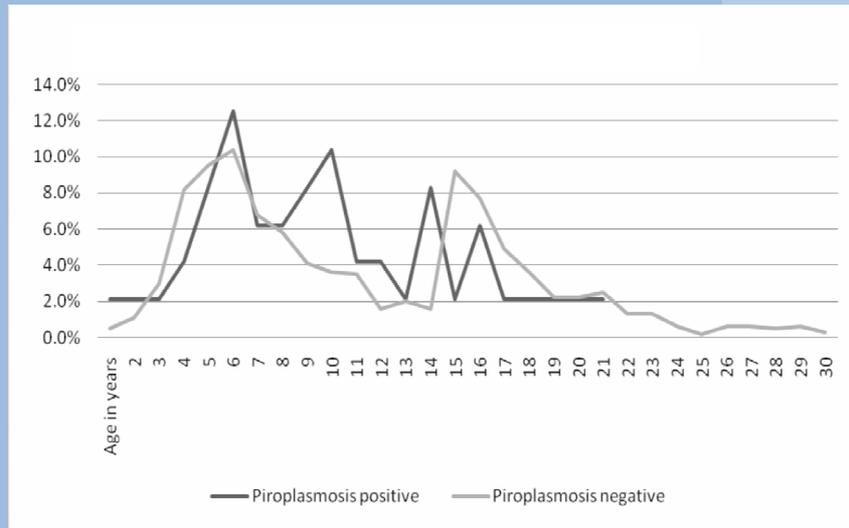




	Anzahl Pferde	Piroplasmose positive	<i>T.equi</i> positive	<i>B.caballi</i> positive	<i>T.equi</i> + <i>B.caballi</i> positive
Hengste	65	6 (9.2%)	4 (6.2%)	0	2 (3.1%)
Stuten	294	21 (7.1%)	13 (4.4%)	4 (1.4%)	4 (1.4%)
Wallache	330	23 (7.0%)	13 (3.9%)	6 (1.8%)	4 (1.2%)



Altersverteilung der Piroplasmose-positiven und -negativen Pferde



- > Länge des Weidegangs (Risikofaktor)
- > Abmagerung (Folge)
- > Chirurgische Interventionen und Bluttransfusionen (Folge)



Kein Unterschied zwischen seropositiven und seronegativen Pferden



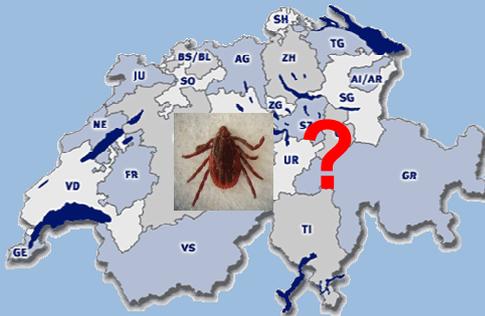
Kritik an der Studie

- > Unsichere Vorgeschichte der Pferde !



Ausblick

- > Untersuchung der Schweizer Zeckenpopulation



- > Autochtone Fälle von EP in der Schweiz?



Relevanz für Pferdehalter



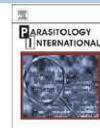
- > Vor dem Import von Pferden aus Frankreich, Spanien und Portugal ist eine serologische Untersuchung empfehlenswert. Eine erhöhte Prävalenz steigert automatisch das Risiko einer Übertragung von EP in der Schweiz.



Contents lists available at ScienceDirect

Parasitology International

journal homepage: www.elsevier.com/locate/parint



Seroprevalence of *Babesia caballi* and *Theileria equi* in the Swiss horse population

Liv Sigg^a, Vincent Gerber^a, Bruno Gottstein^b, Marcus G. Doherr^c, Caroline F. Frey^{b,*}

^a Equine Clinic, Department of Clinical Veterinary Medicine, Vetsuisse-Faculty, University of Berne, Switzerland

^b Institute of Parasitology, Vetsuisse-Faculty, University of Berne, Departement Paraclinics, Länggass-Strasse 122, CH-3012 Bern, Switzerland

^c Veterinary Public Health Institute, Vetsuisse-Faculty, University of Berne, Switzerland



Fragen?

