



KB – Künstliche Besamung

Pascal Bucher Dr. med.vet.

Tierarztpraxis Ranksstrasse

Beinwil am See

Vortrag Gynäkologie Schweizerischer St-Berhards-Club

08. November 2014

Tierarztpraxis Rankstrasse - Dr. Pascal Bucher

ÜBERSICHT

- 1) Einleitung
- 2) Samengewinnung
- 3) Frischsamenübertragung
- 4) Kühltaschen
- 5) Gefriersamen
- 6) KB – Pro und Kontra

Tierarztpraxis Rankstrasse - Dr. Pascal Bucher



1) Einleitung

- Künstliche Besamung und Samenkonservierung nehmen an Bedeutung zu
- Dank flüssigem Stickstoff Samen „unbegrenzt“ haltbar
- Bei Kuh, Pferd, Schwein totale Routine oder sogar normaler als Natursprung

1) Einleitung

- Problem:
deckunfähige Tiere werden „gezüchtet“
genetische Verarmung



1) Einleitung

- Aber:
Genetisch wertvolles Material kann aufbewahrt werden
über grössere Distanzen transportierbar



1) Einleitung

- Ziel der modernen Zucht: gesunde Welpen (phänotypisch und genotypisch) d.h. Auswahl des geeigneten Rüden und optimales Deckmanagement
- Rüde oft weit weg -> umfangreiche Organisation -> Kosten

2) Samengewinnung



- Ideal: Stimulation des Rüden in Anwesenheit einer läufigen Hündin
- Routine in unserer Praxis, klappt meistens

3) Frischsamenübertragung

- Häufigste Form der Samenübertragung
- Falls Rüde ungeschickt im Deckakt
- Falls Rüde rangniedriger
- Falls Hündin obwohl im befruchtungsfähigen Zeitfenster Deckung nicht erlaubt

3) Frischsamenübertragung

- Hündin wird direkt nach der Gewinnung des Samens mit einem Katheter besamt
- Routine in der Praxis
- Gute Erfolge

Tierarztpraxis Rankstrasse - Dr. Pascal Bucher

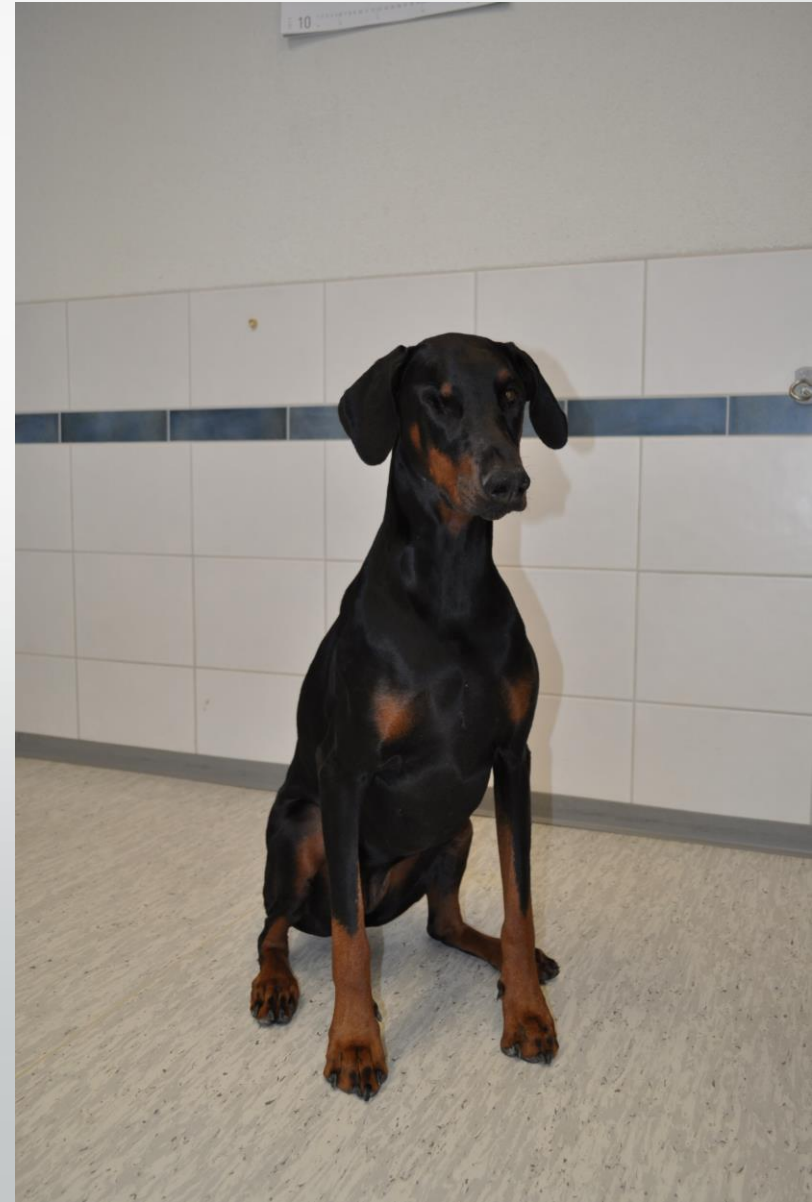


4) Kühlsamen

- In Styroporbehälter verschickt
- Machen wir nicht regelmässig in der Praxis
- Kühlung auf ca. 6°C (Haltbarkeit ca. 5-10 Tage)

5) Gefriersamen

- In Stickstoffbehälter verschickt
- Machen wir nicht regelmässig in der Praxis
- Kühlung auf ca.- 196°C (Haltbarkeit unbeschränkt)



6) KB Künstliche Besamung pro und kontra

- Hauptsorge: Hunde vermehren, die sich auf natürlichem Wege nicht vermehren können -> Korrekte Wahl von Hündin und Hündin bleibt / auch gesundheitliche Aspekte
- Samengewinnung unter fachgerechter Durchführung schonend und schmerzfrei
„Vergewaltigung“ tierschützerisch problematischer

6) KB Künstliche Besamung pro und kontra

- Erfolgsaussichten nach Frischsamenübertragung 80-90% falls Hündin im befruchtungsfähigen Zeitraum
- Entspricht dem Natursprung
- Erfolgsaussichten nach Kühlsamenübertragung 70-80%
- Erfolgsaussichten nach Gefriersamenübertragung 60-75%

6) KB Künstliche Besamung pro und kontra

- Genreserve
- Weniger Gefahr einer Übertragung von Krankheiten als im Natursprung

Literatur / Grundlagen

- Kleintiermedizin 3/13

DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT
FRAGEN???

