

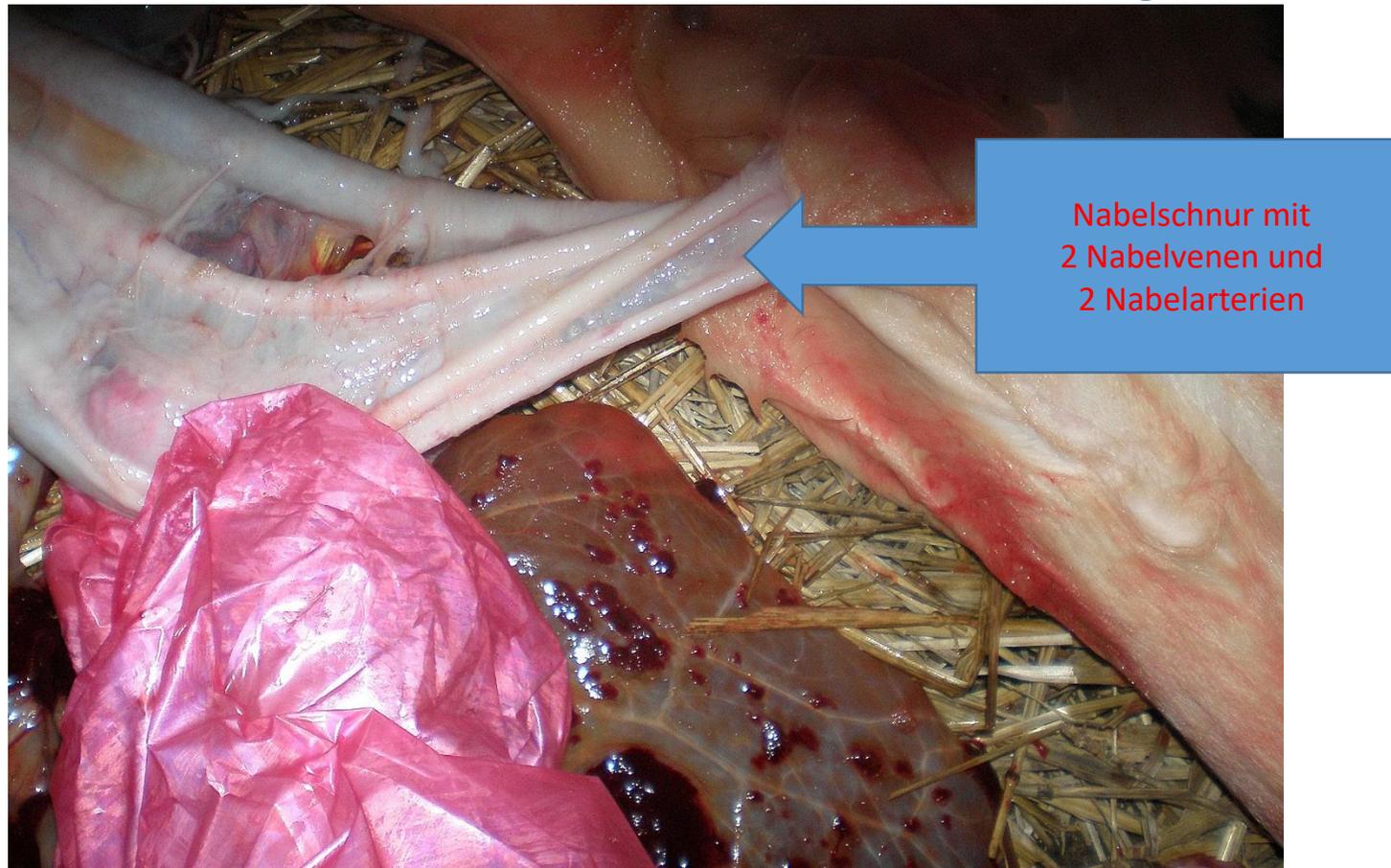
Nabelentzündung beim Kalb



Franz Kritzinger

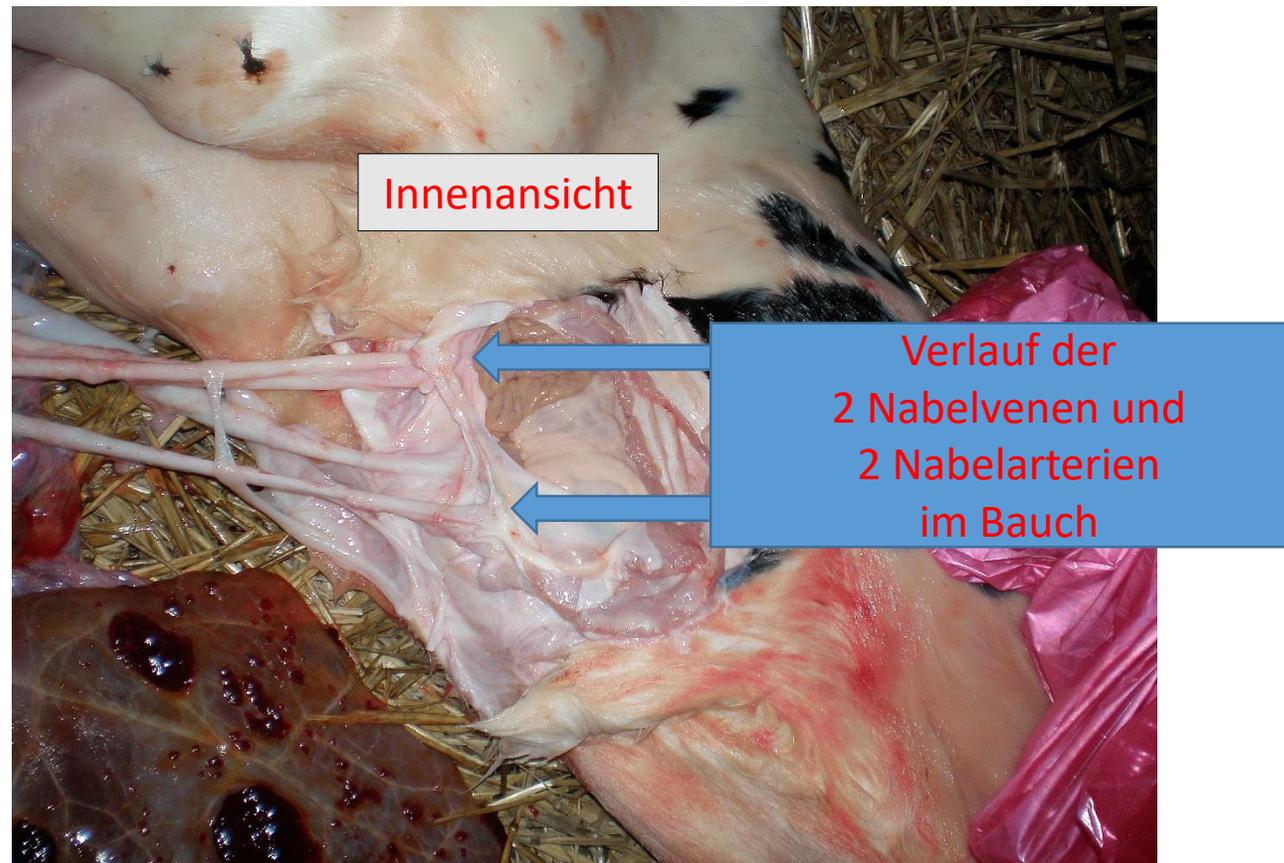
Die Nabelschnur und die Abnabelung

1. Nabelschnur besteht aus der Nabelhaut und aus Blutgefäßen



Die Nabelschnur und die Abnabelung

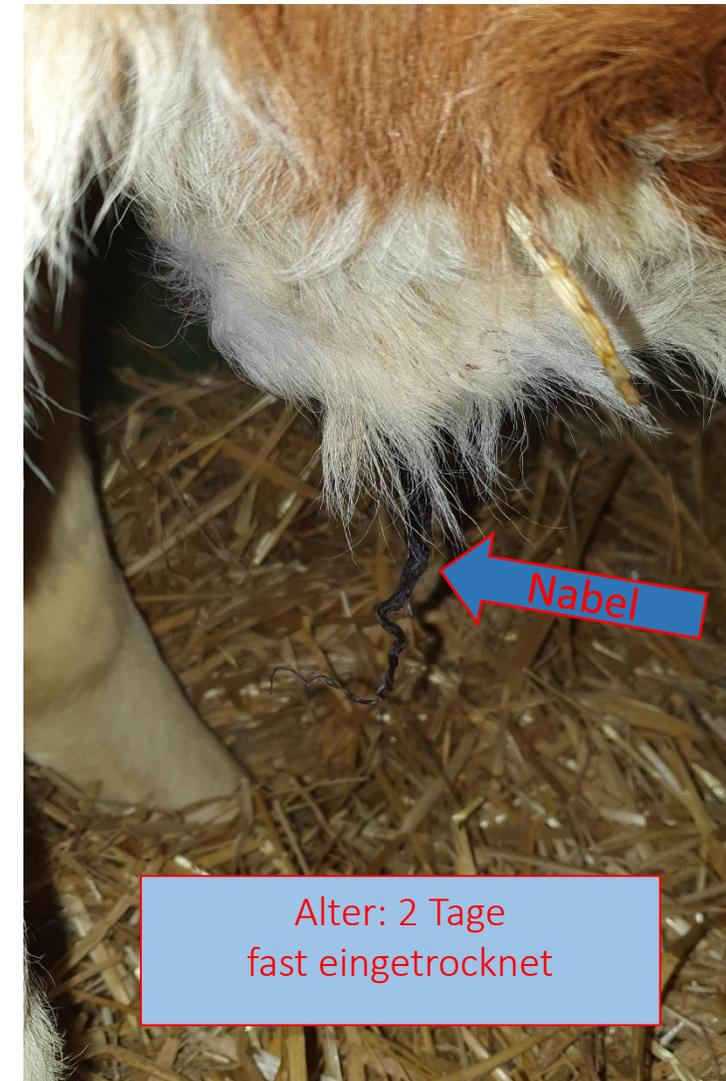
1. Nabelschnur besteht aus Blutgefäßen und der Nabelhaut



Die Nabelschnur und die Abnabelung

1. Nabelschnur besteht aus Blutgefäßen und der Nabelhaut
2. Bei Abnabelung reißt die Nabelschnur
3. Nabelhaut bleibt einige Zentimeter hängen
4. Blutgefäße verschwinden
5. Nabelhaut trocknet rasch aus

Die Austrocknung der Nabelschnur



Der Nabel

1. Der Nabel stellt eine Wunde dar
2. Wunde wird von Nabelhaut abgedeckt
3. Nabelhaut ist leer und hängt herunter
4. Nabelhaut kann ausreißen



Der Nabel

1. Der Nabel stellt eine Wunde dar
2. Wunde wird von Nabelhaut abgedeckt
3. Nabelhaut ist leer und hängt herunter
4. Nabelhaut kann ausreißen
5. Blutgefäße können bleiben („Strangkalb“)

Strangkalb

1. Abnabelungsproblem
2. Blutgefäße haben sich nicht zurückgezogen
3. Trocknen sehr schlecht ein
4. Stränge stellen Nährboden für Bakterien dar
5. Meist Nabelentzündung



Nabel und Nabelhygiene

1. Der Nabel wird sehr rasch mit Bakterien besiedelt
2. Blutreste sind Nährboden für Bakterien, daher ausstreifen
3. Nabelhaut außen mit Jodlösung desinfizieren
4. Eindringende Bakterien verursachen Entzündung
5. Abwehrstoffe im Blut können das Eindringen von Bakterien verhindern (Kolostrum)

Nabelentzündung

1. Wird durch Bakterien verursacht
2. Je nach Abwehrlage geht die Entzündung bis in den Bauch (Diagnose durch Tierarzt)
3. Entzündung verursacht Fieber
4. Entzündung verursacht Schmerzen (aufgezogener Rücken, Abwehr bei Nabelgriff)
5. Gedämpftes Allgemeinverhalten und schlechte Sauglust



Trauriger Eindruck durch Bewegungsunlust und aufgezogenem Rücken

Nur eines der Zwillingenkälber hat Nabelentzündung



Welches Zwillingsskalb hat aufgezoenen Rücken durch Nabelentzündung ??



Operation aufsteigende Nabelentzündung



Bakterien haben sich Richtung Leber ausgebreitet

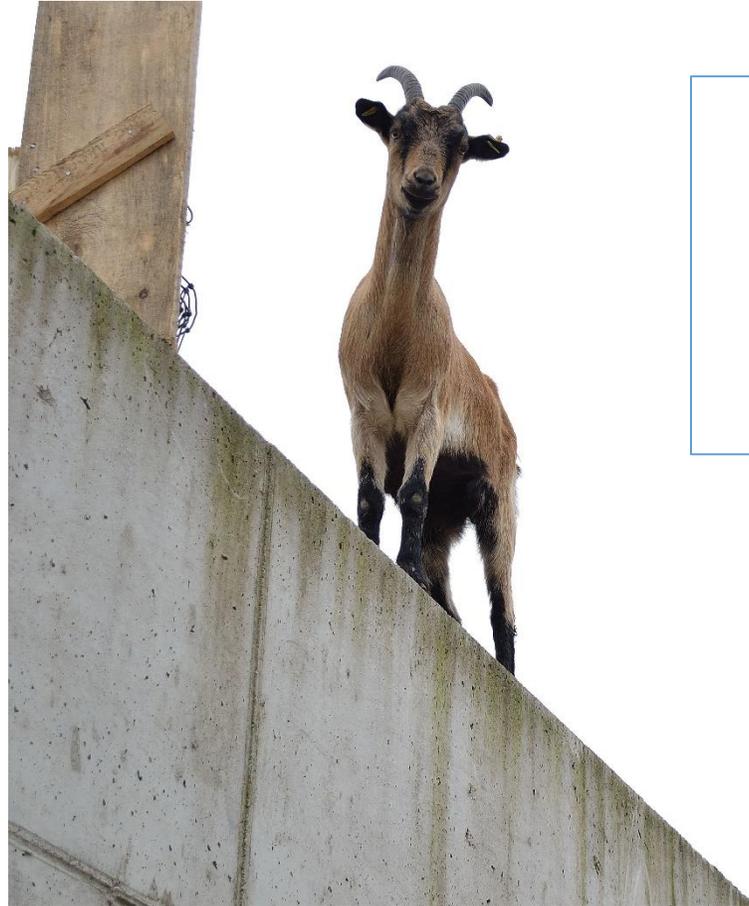
Leberabszesse durch tiefgehende Nabelentzündung



Bakterien haben sich Richtung Leber ausgebreitet

Therapie, Prognose und Vorsorge

1. Passende Antibiotika
2. Dauer der Therapie je nach Ausbreitung (Infektion in die Tiefe längere Dauer)
3. Entzündungs- und Schmerzmittel
4. Vorbeuge durch Nabelhygiene
5. Kolostrumversorgung auch hier besonders wichtig
6. Prognose bei tiefgehender Infektion ohne Operation oft schlecht (chirurg. Entfernung!)



DANKE
fürs Zuhören und
fürs Zuschauen