



HULLER PÅ GRISEN. HALEBID OG LIDT OM ANDRE SYGDOMME SET FRA OBDUKTIONSBORDET

Svend Haugegaard, Laboratorium for Svinesygdomme
SEGES, VSP

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne

Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020





19.10.2010









Hul på grisen





A cartoon illustration of a doctor in a white coat and blue pants, holding a stethoscope and a syringe. He is standing next to a pig that is lying down. The pig has its mouth open, and the doctor is looking at it. The drawing is signed 'Berntsen 2003' at the bottom.

Hul på grisen



A photograph of a man with curly brown hair, wearing a white lab coat over a blue shirt. He is smiling and looking towards the camera. In the background, there is a tiled wall, a water dispenser, and some medical equipment.

Hul på halen





Hul på grisen



Hul på halen



Lidt om sygdom



INFEKTIONER!



EKSEMPEL: HVOR MEGET SKAL DER TIL FOR AT SMITTE

Infektionsrute	Antal virus/bakterier
Gennem munden	100.000
Gennem næsehulen	10.000
Gennem hul i huden	10

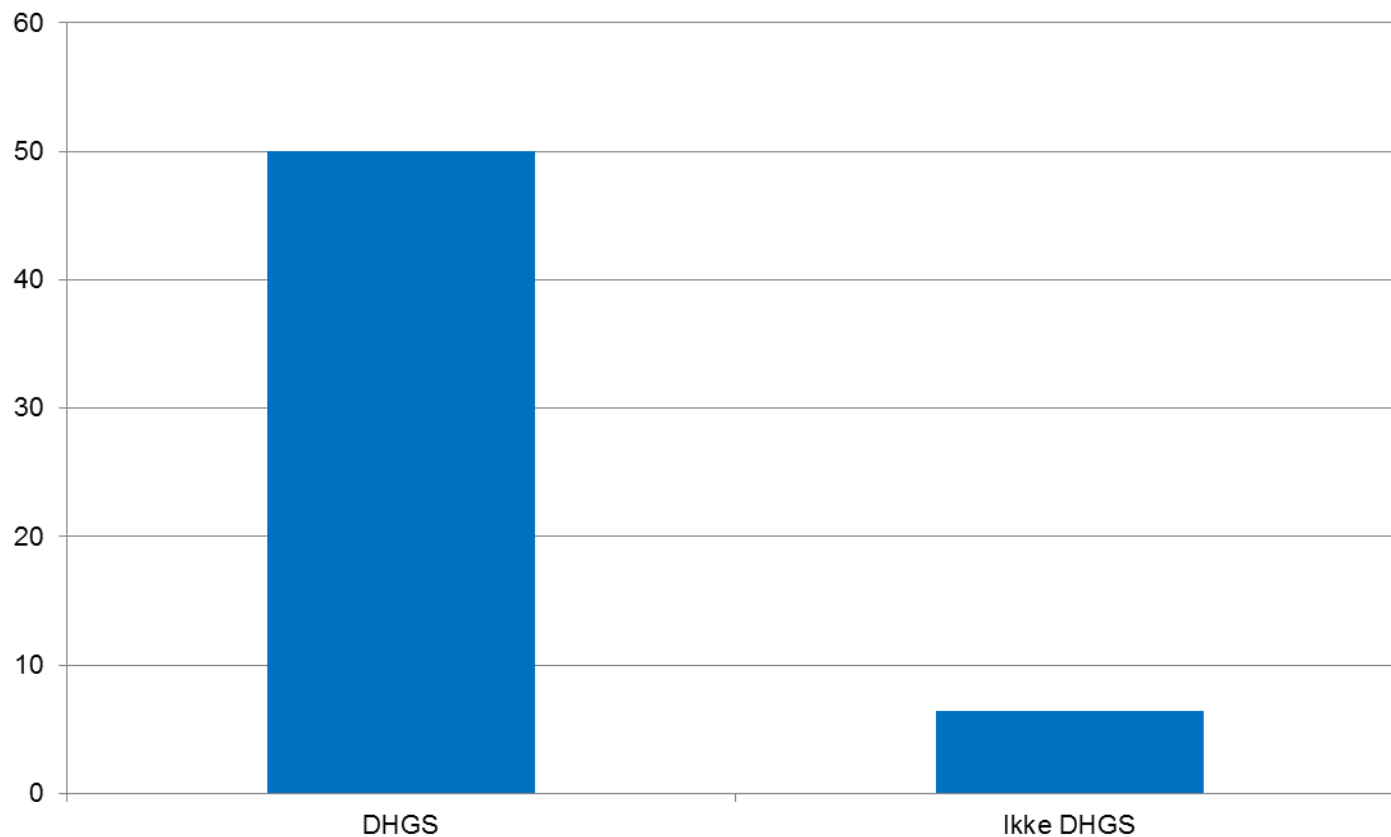
Frit efter Jeff Zimmermann







Procent grise med blodforgiftning / ledbetændelse i forhold til 'DHGS'









Risiko for
infektion i:

- Hud
- Muskel
- Knoglevæv









Bakterier spredes via:

- Blod
- Lymfe
- Rygmarvskanal

Spredning via:

- Blod
- Lymfe
- Rygmarvskanal

Bylder

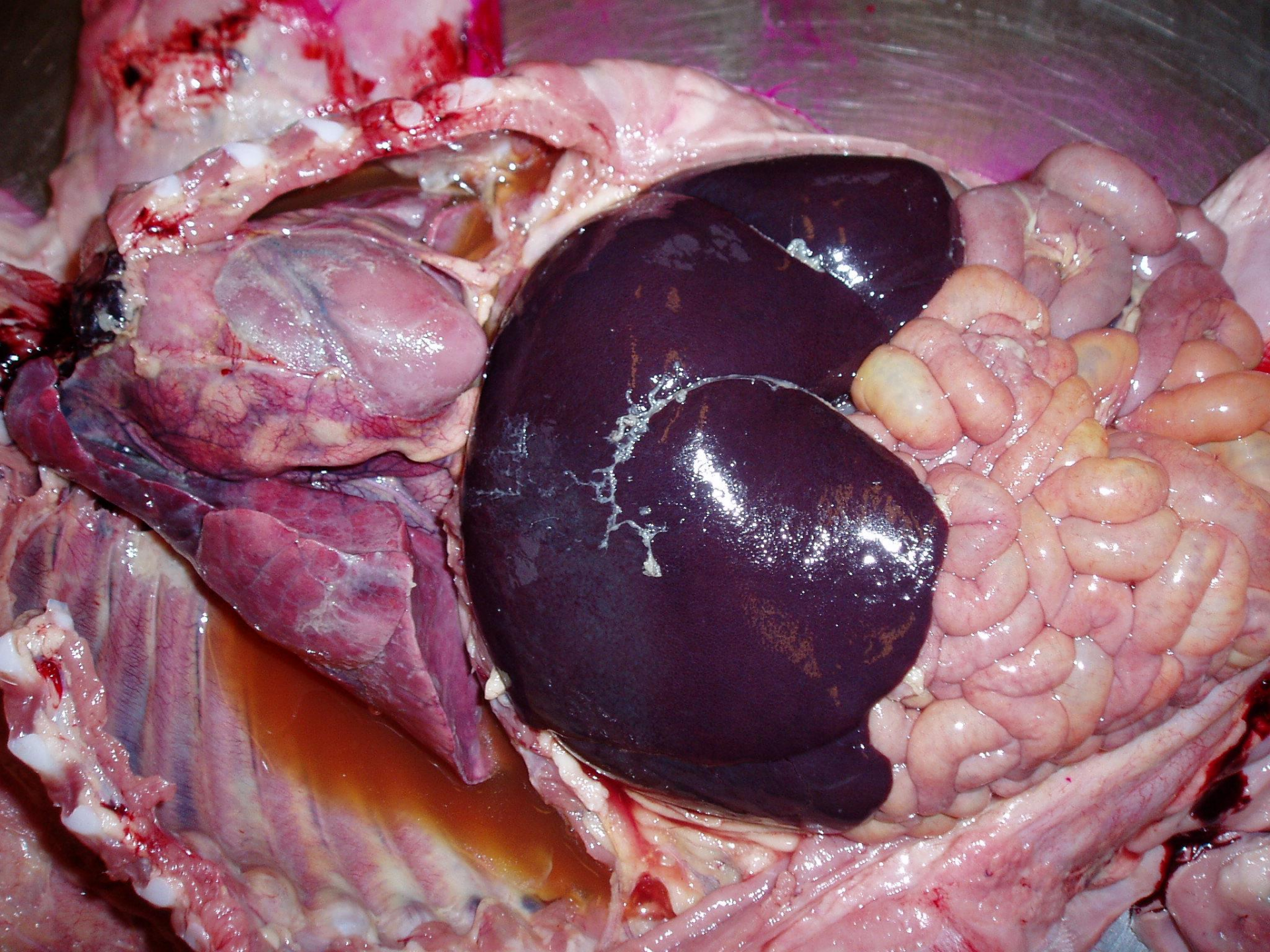
- Lokale
- Knoglemarv

Blodforgiftning

- Akut død
- Pyæmi

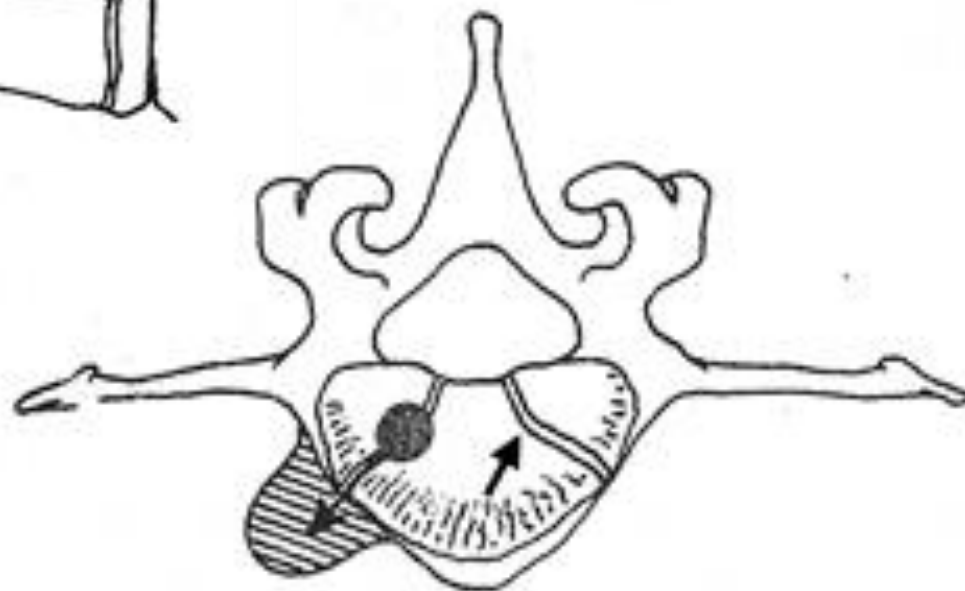
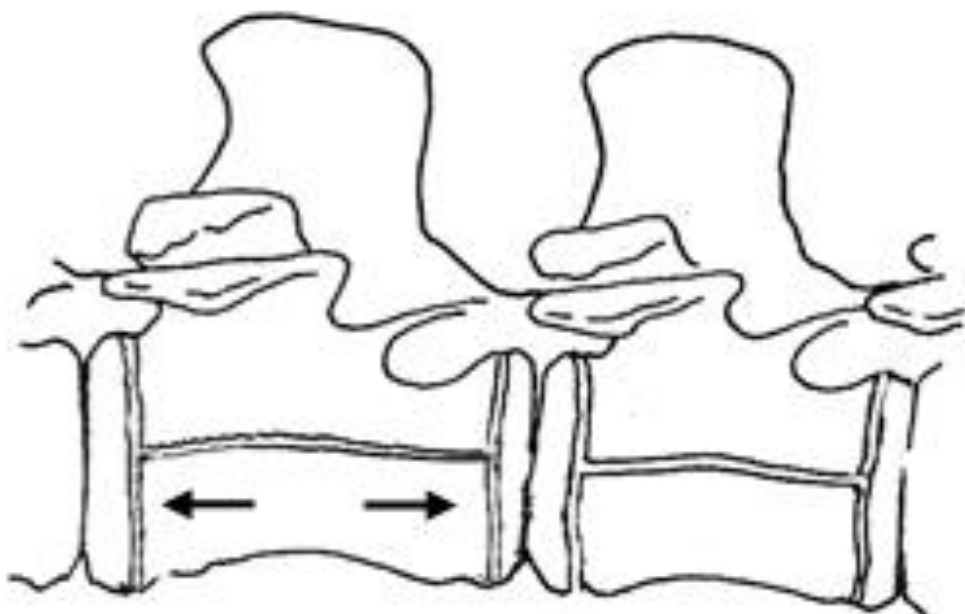


101332

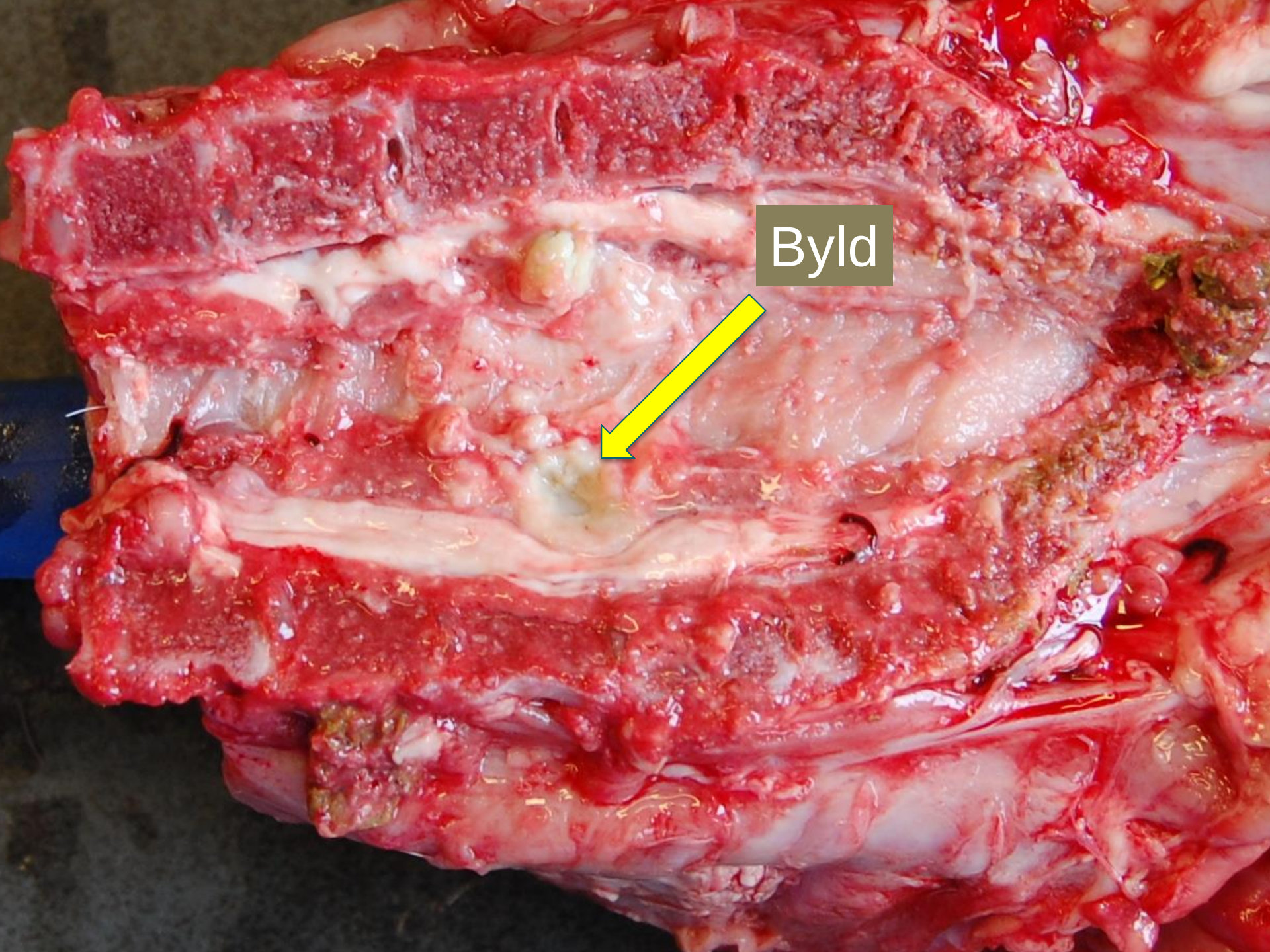


KNOGLEMARVSBETÆNDELSE OG BYLDER I RYGHVIRVLERNE UDGØR ET SPECIELT PROBLEM!

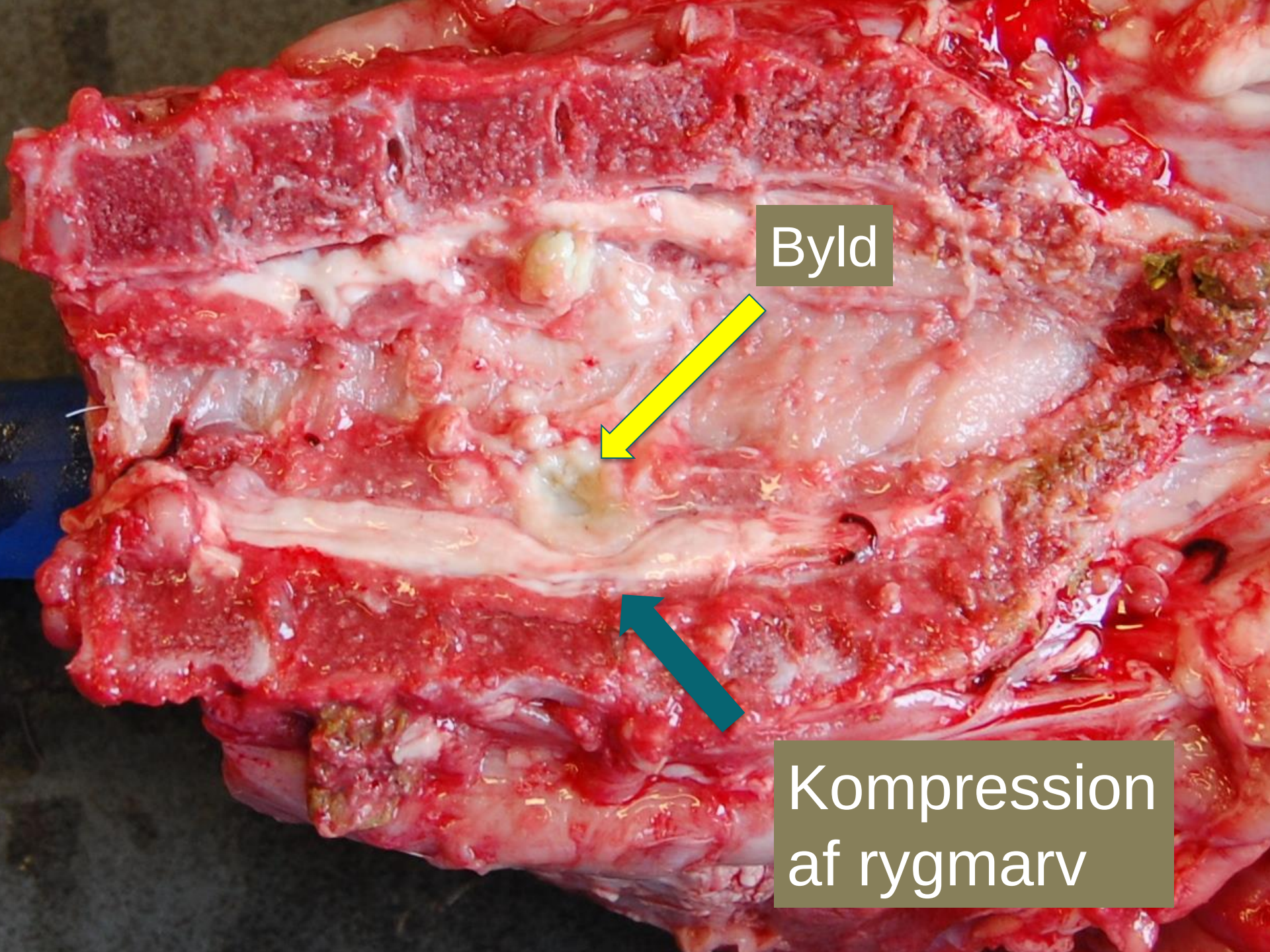
HVORFOR ?



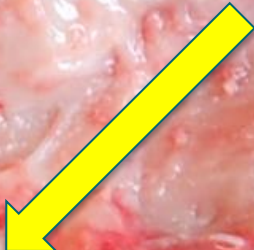




Byld

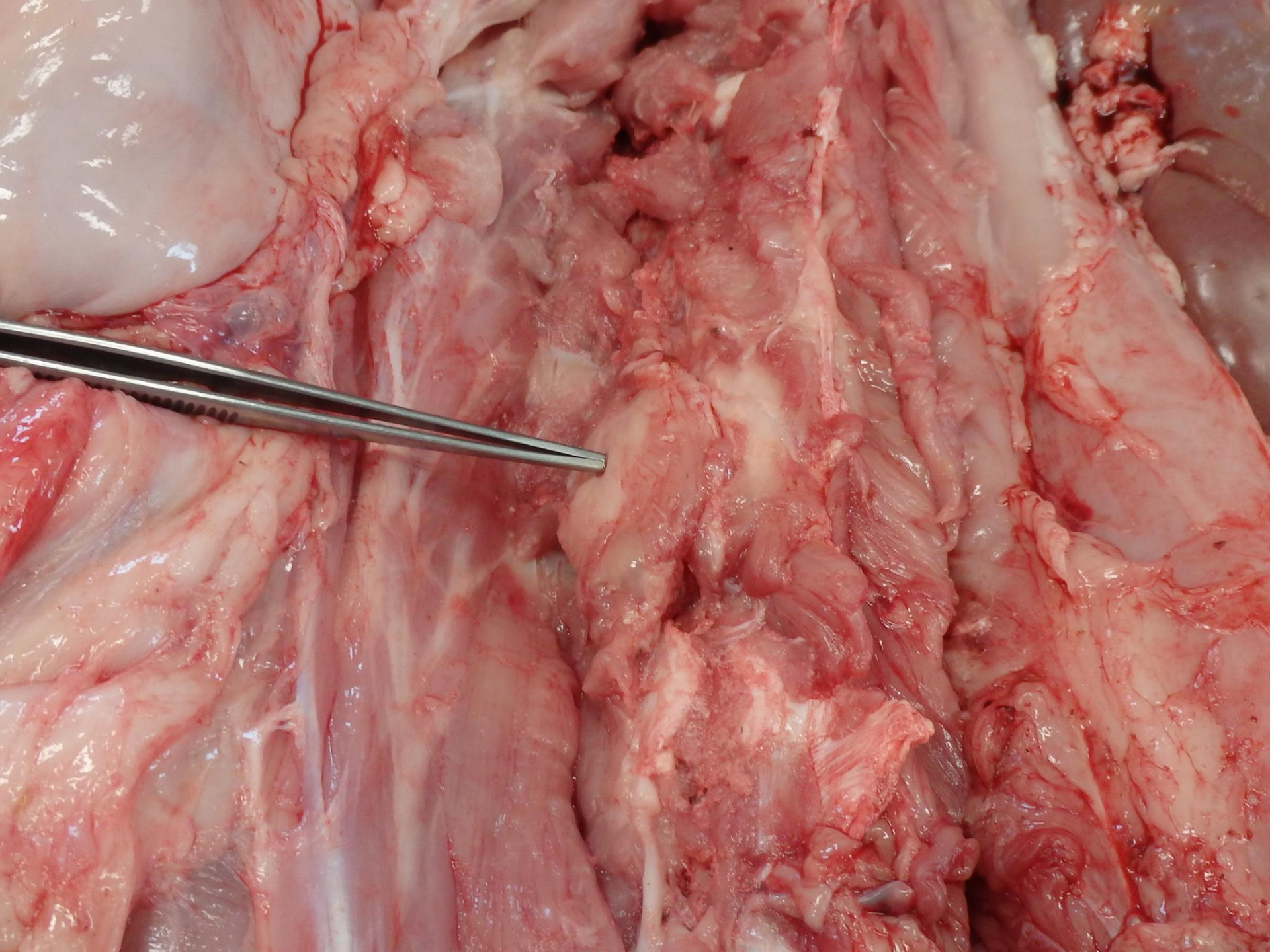


Byld



Kompression
af rygmarv

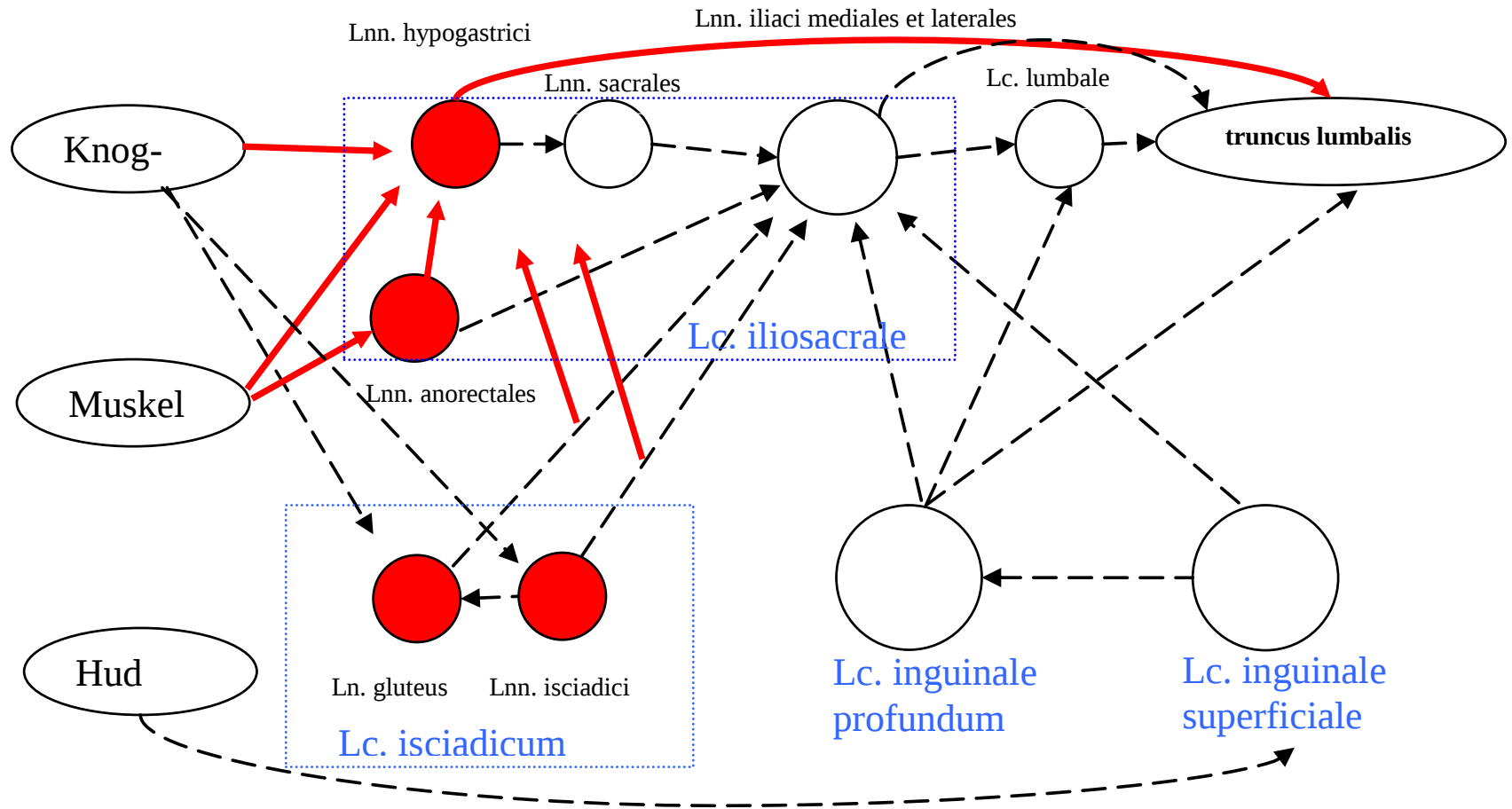




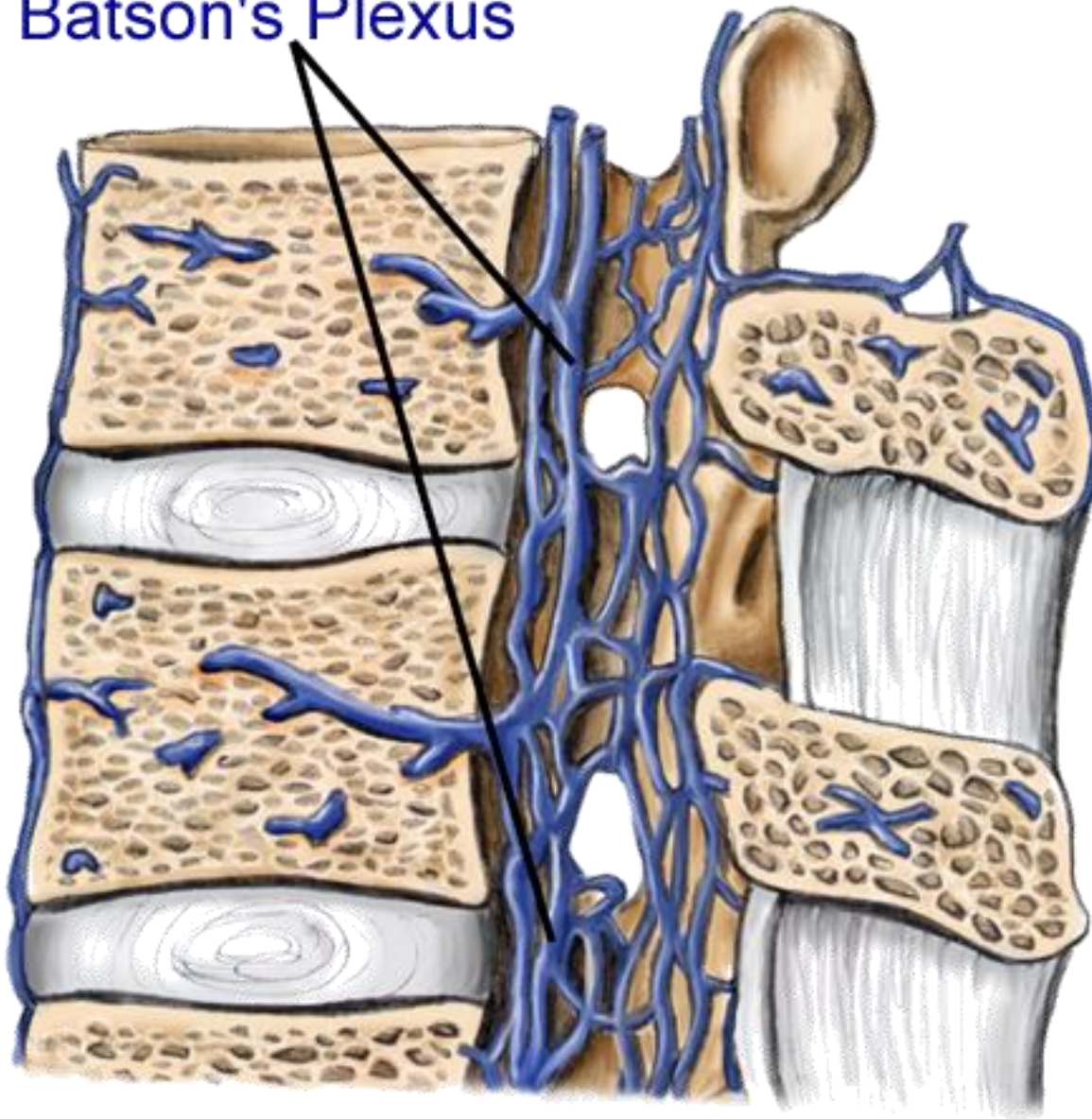


FLERE UHELDIGE FORHOLD FAVORISERER SPREDNING TIL RYGHVIRVLERNE

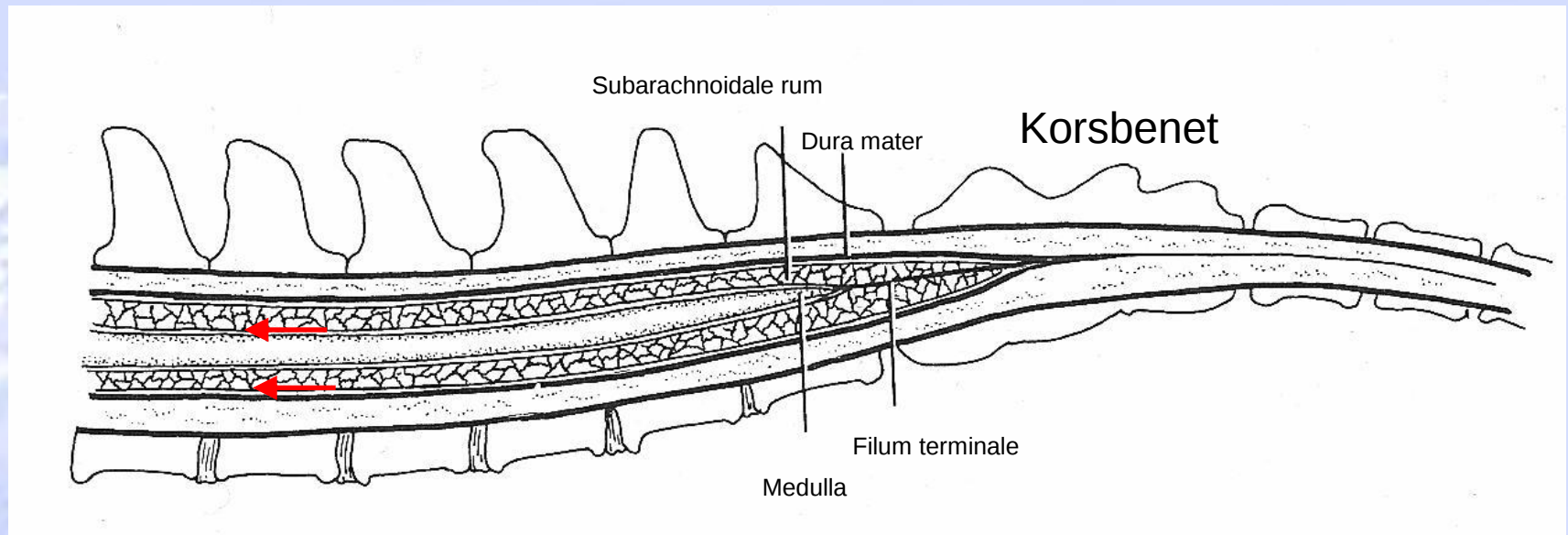
INKONSTANTE LYMFEKNUDER OG ANASTOMOSER



Batson's Plexus

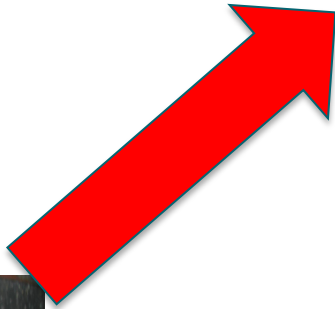


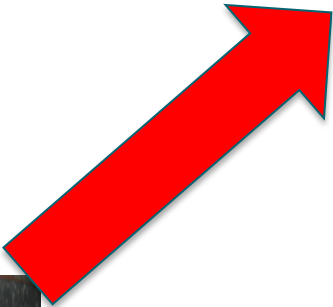
Spredning via rygmarvskanal / cerebrospinalvæsken



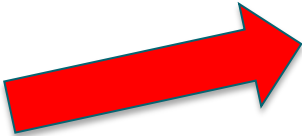


Ukompliceret
afheling

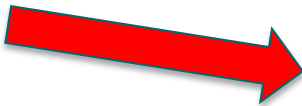




Ukompliceret
afheling



Slagtes uden
bemærkninger



Slagtes med
bemærkning





Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv

Ukompliceret
Afheling

Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning



Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv

Ukompliceret
afheling

Lokale
bylder

Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning



Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv

Ukompliceret
afheling

Lokale
bylder

Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning



Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv

Ukompliceret
afheling

Lokale
bylder

Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning

Blodforgiftning
Død



Spredning:

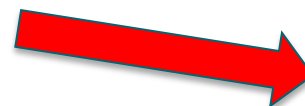
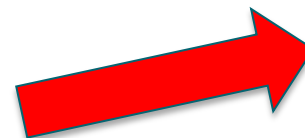
- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv



Ukompliceret
afheling



Lokale
bylder



Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning

Blodforgiftning
Død



Spredning:

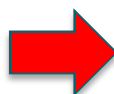
- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv



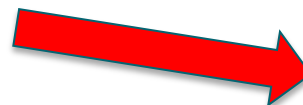
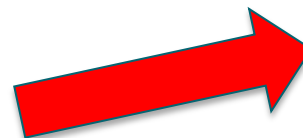
Ukompliceret
afheling



Lokale
bylder



Bylder i
hvirvelsøjlen



Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning

Blodforgiftning
Død



Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv



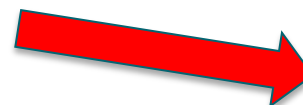
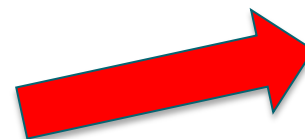
Ukompliceret
afheling



Lokale
bylder



Bylder i
hvirvelsøjlen



Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning

Blodforgiftning
Død

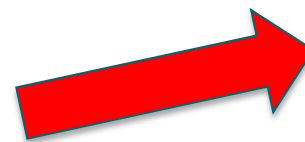


Spredning:

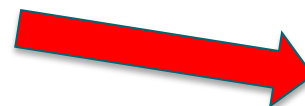
- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv



Ukompliceret
afheling



Slagtes uden
bemærkninger



Slagtes med
bemærkning



Lokale
bylder



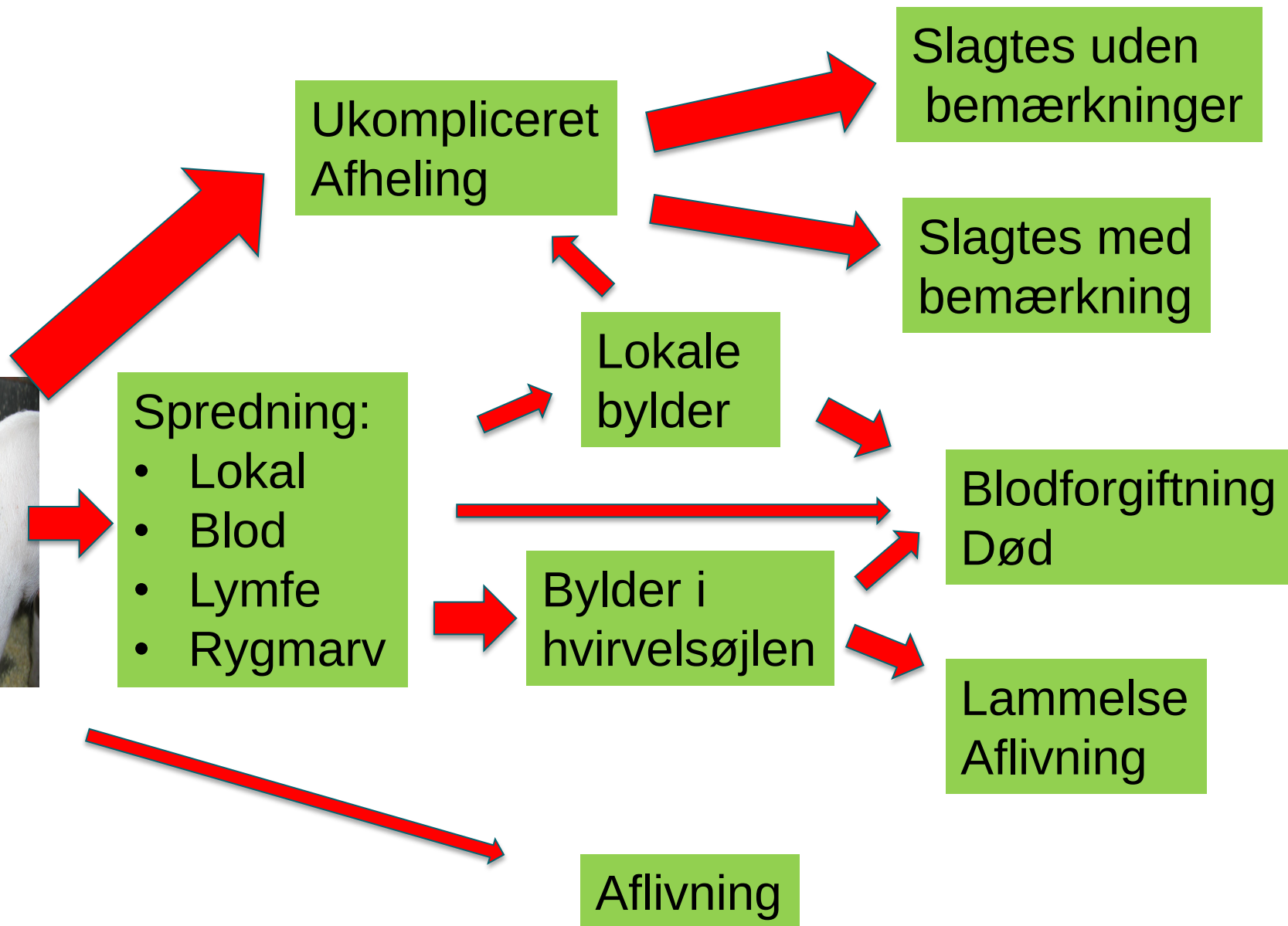
Blodforgiftning
Død

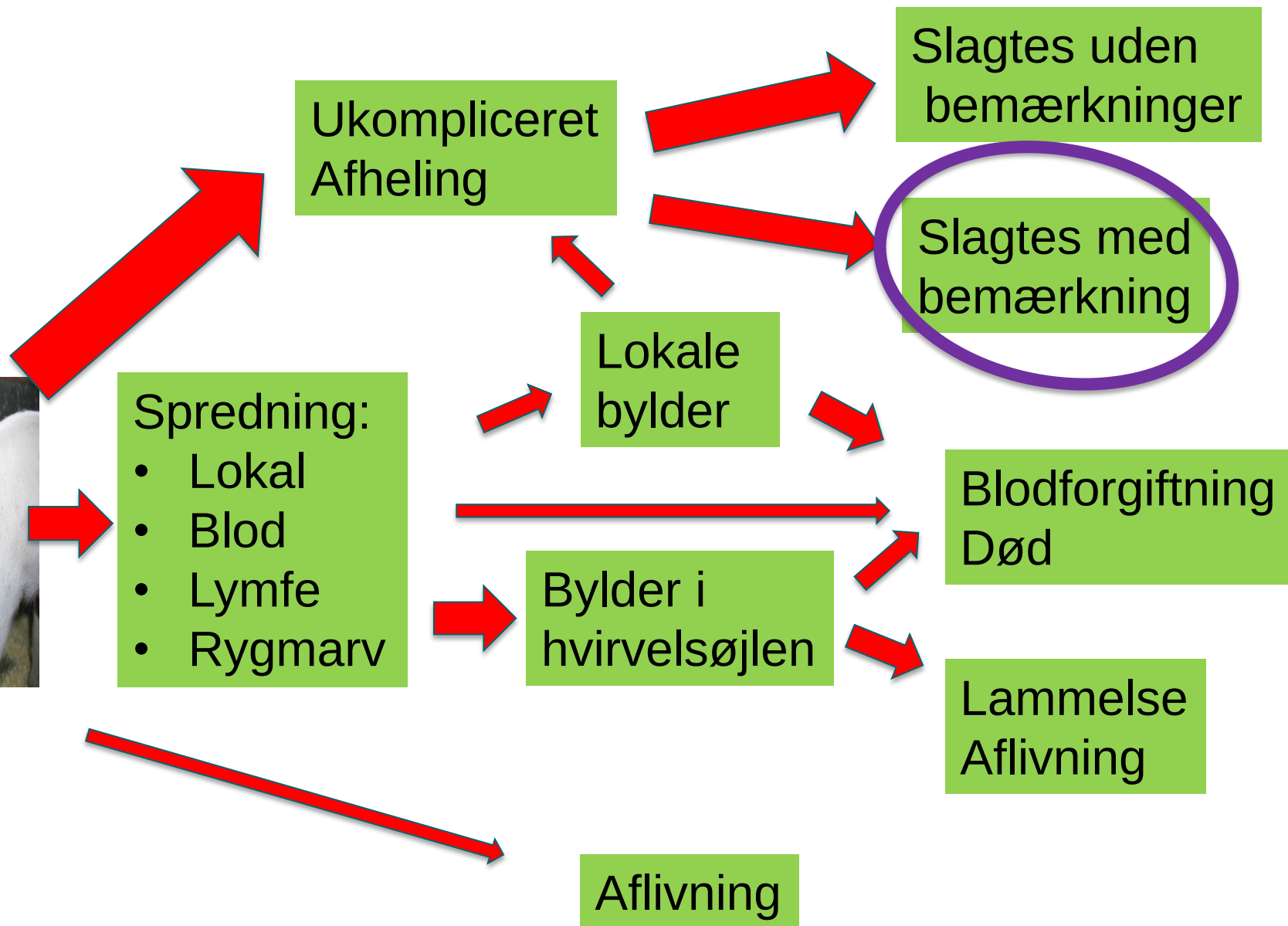


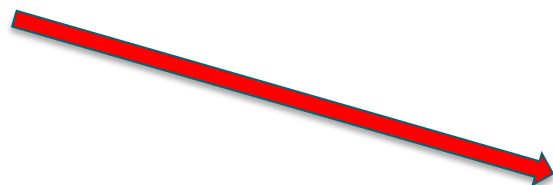
Bylder i
hvirvelsøjlen



Lammelse
Aflivning







Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv

Ukompliceret
Afheling

Lokale
bylder

Bylder i
hvirvelsøjlen

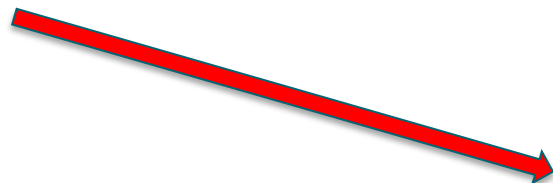
Aflivning

Slagtes uden
bemærkninger

Slagtes med
bemærkning

Blodforgiftning
Død

Lammelse
Aflivning



Spredning:

- Lokal
- Blod
- Lymfe
- Rygmarv

Ukompliceret
Afheling

Lokale
bylder

Bylder i
hvirvelsøjlen

Slagtes uden
bemærkninger

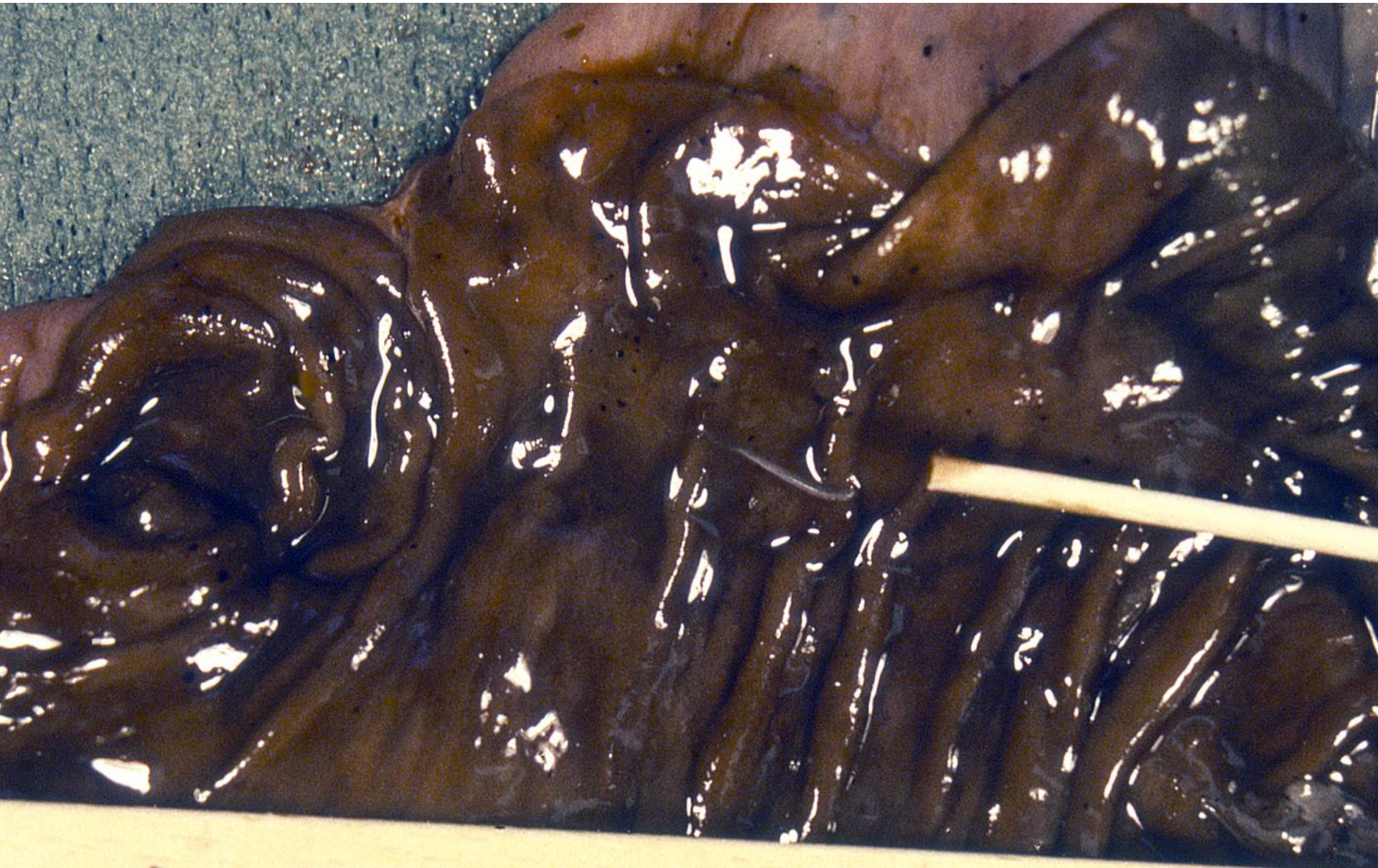
Slagtes med
bemærkning

Blodforgiftning
Død

Lammelse
Aflivning

Aflivning

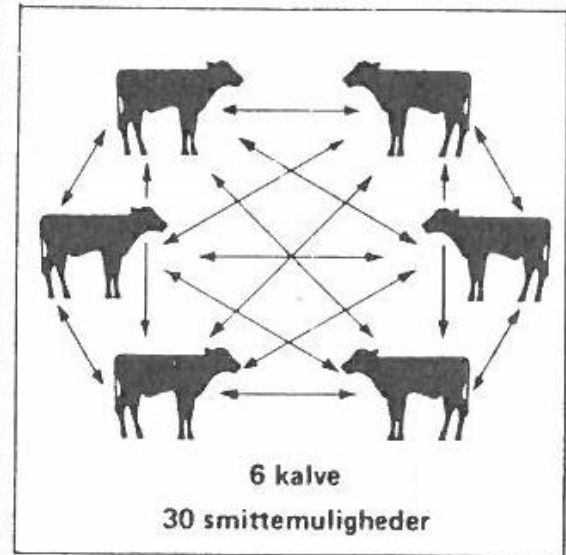
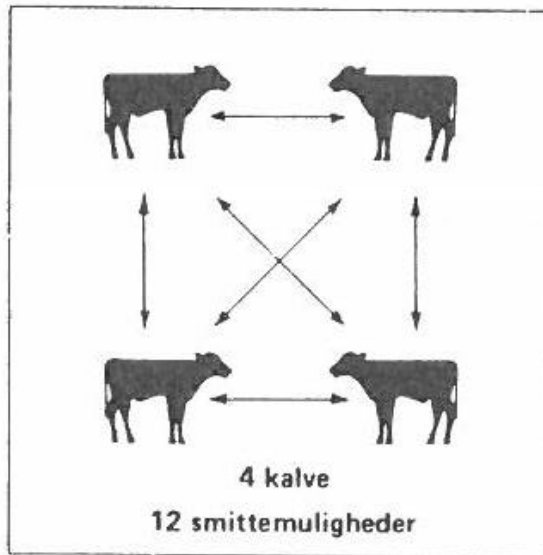
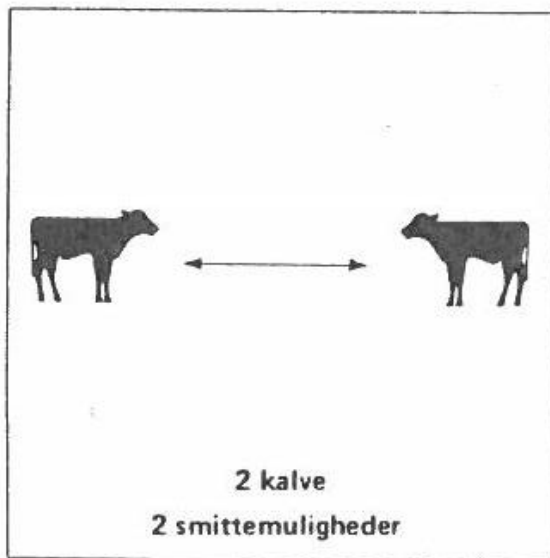




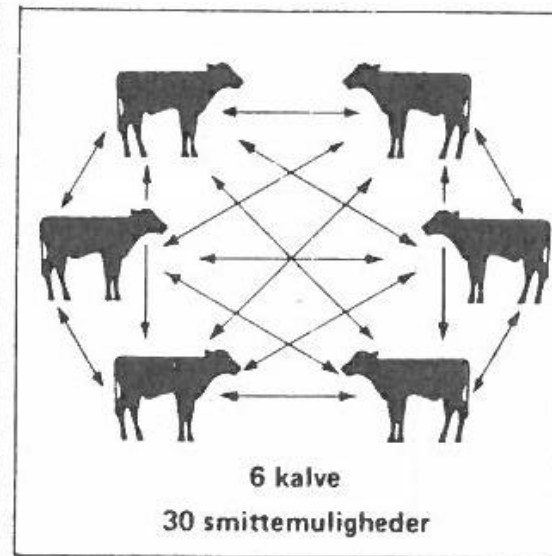
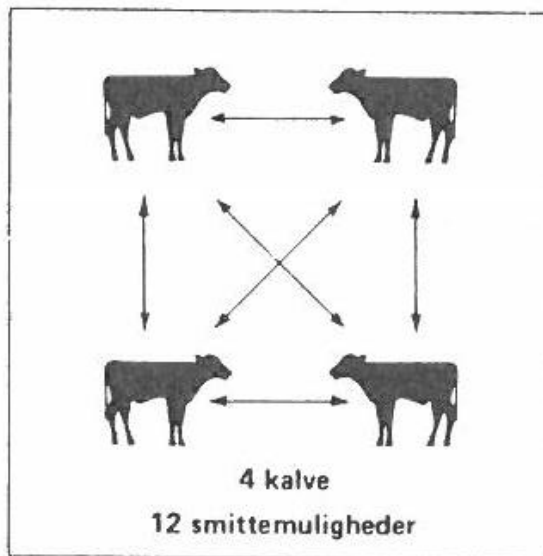
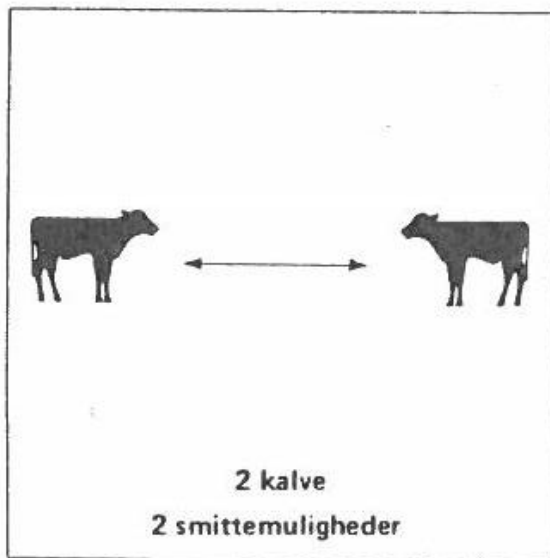
№ 30518



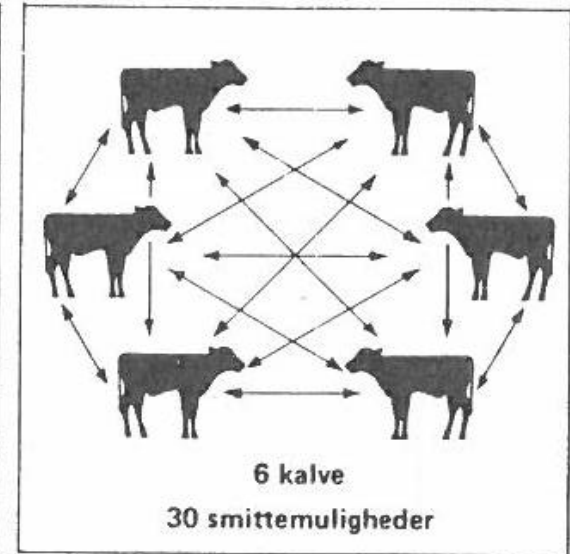
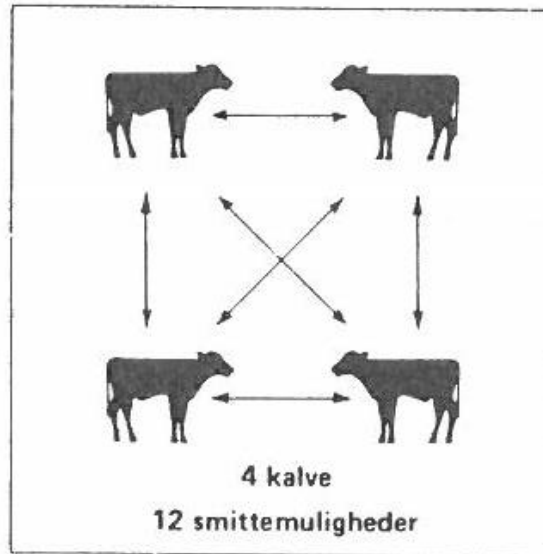
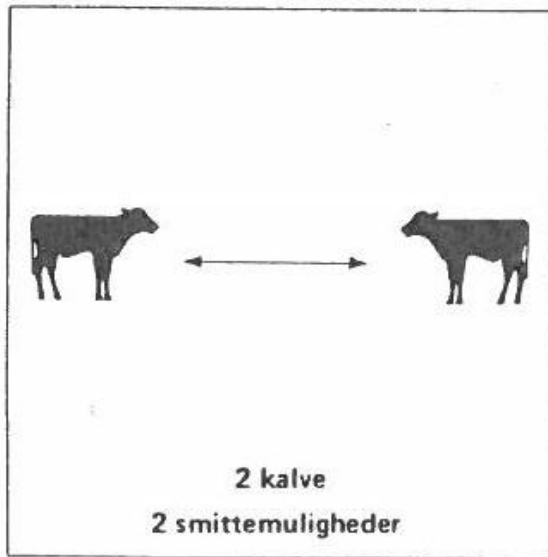




Skematisk opstilling, der viser antallet af smittekontakter mellem kalve. Den almene formel er $n(n - 1)$, d.v.s. at 20 kalve i en sektion eller en transportvogn repræsenterer 180 mulige smittekontakter.

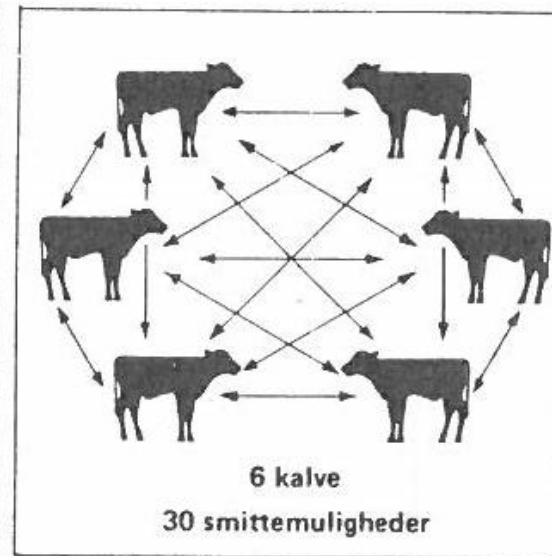
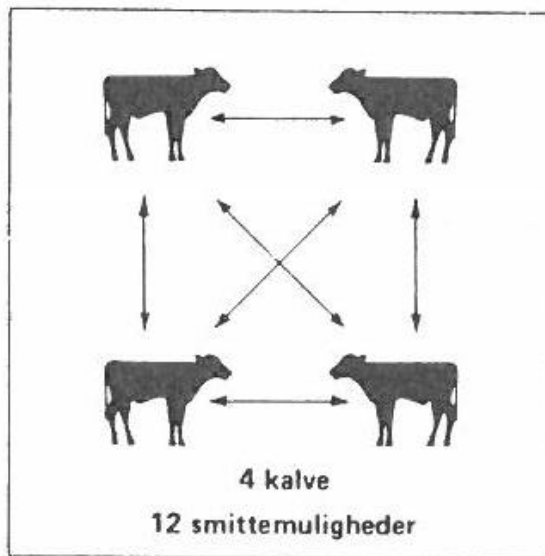
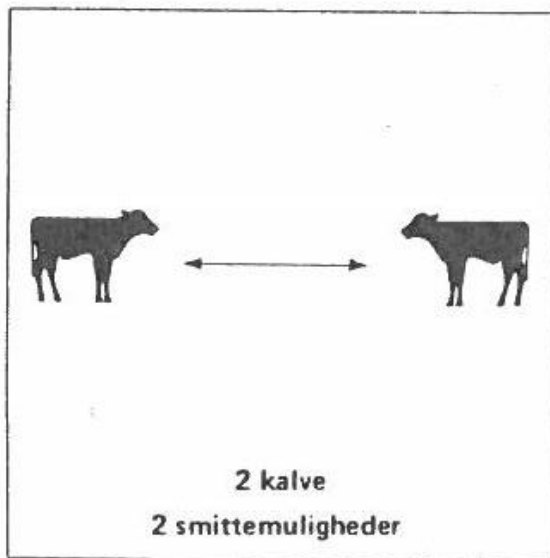


Mulige smittekontakter = $n(n-1)$



Mulige smittekontakter = $n(n-1)$

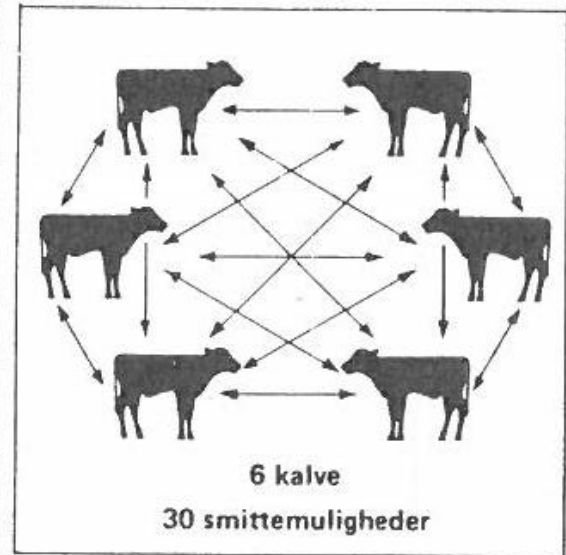
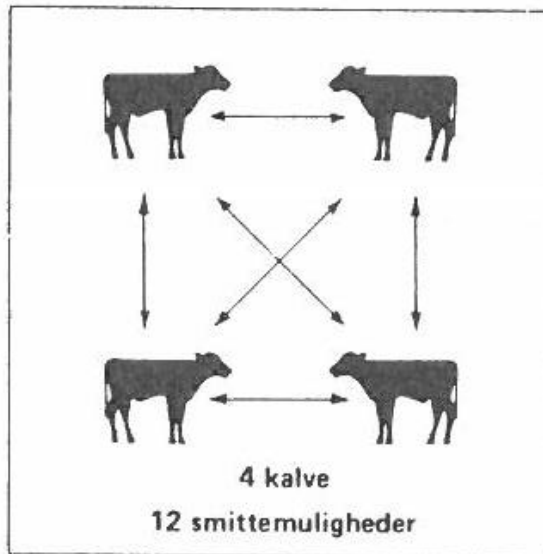
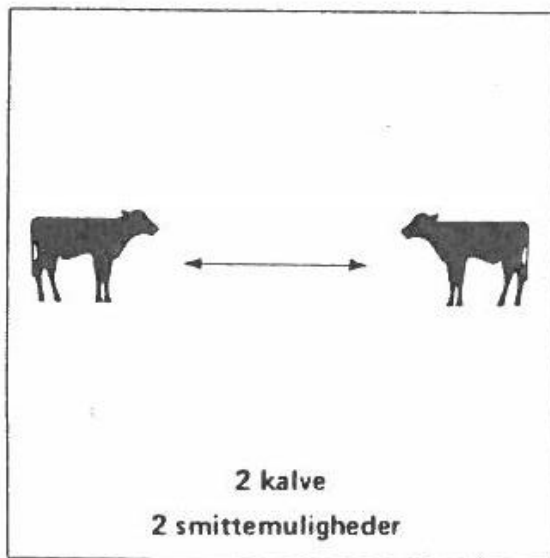
10 grise i samme sti ~ 90 smittekontakter



Mulige smittekontakter = $n(n-1)$

10 grise i samme sti ~ 90 smittekontakter

50 grise i samme sti ~ 2500 smittekontakter



Mulige smittekontakter = $n(n-1)$

10 grise i samme sti ~ 90 smittekontakter

50 grise i samme sti ~ 2500 smittekontakter

317 grise i samme sti > 100.000 smittekontakter

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

- Hul på grisen er et problem
- Hul på halen er et særligt problem
- Storstier er en sundhedsmæssig udfordring

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

- Hul på grisen er et problem
- Hul på halen er et særligt problem
- Storstier er en sundhedsmæssig udfordring

Tak til
Stina Aarup Hansen & Michael Agerley

Veterinært speciale

Halelæsioner hos slagtesvin



Veterinært speciale udført af:
Stina Aarup Hansen V8680
Michael Agerley V8532