

# Bakterier eller virus

Hvordan skal det takles?



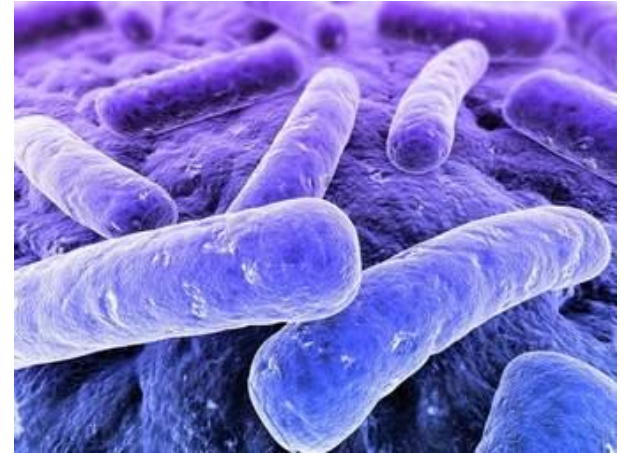
*af* Dyr læge Line Fruergaard-Roed

# Hvad får I med herfra?

- Hvad er forskellen på en bakterie og en virus?
- Hvad er de mest almindelige bakterier og virus i din besætning?
- Hvornår angriber de?
- Hvordan behandler vi syge dyr korrekt?
- Coccidiose

# Bakterier

Bakterier er små selvstændige levende organismer. De formerer sig ved deling hvis miljøet tillader det. **Delingen eller livsytringer stoppes af antibiotika.**

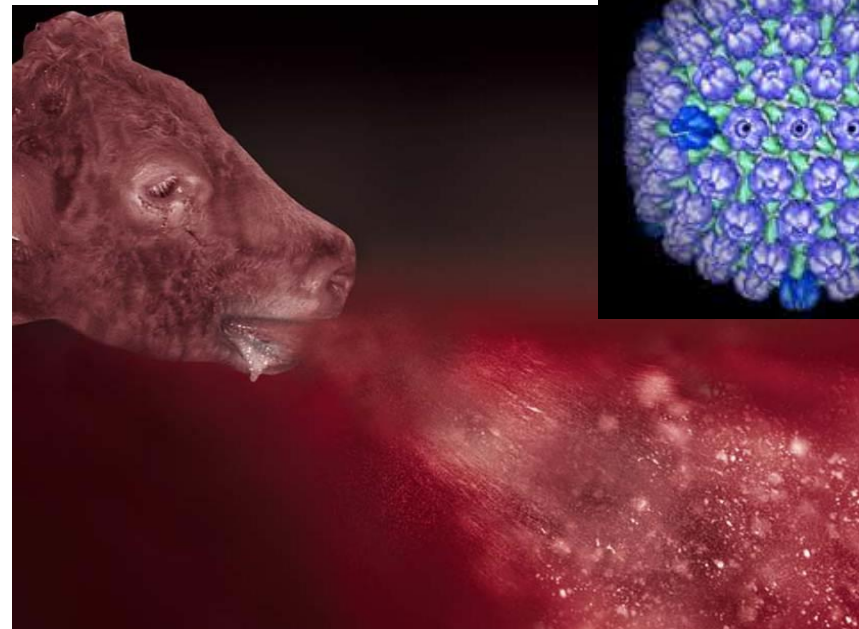
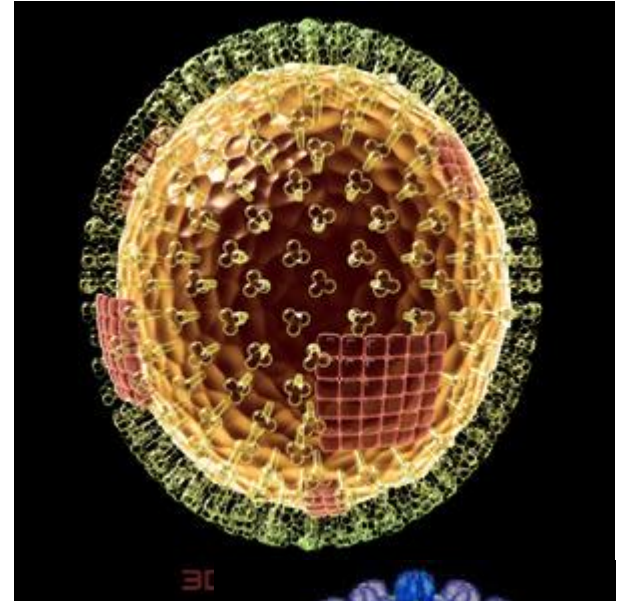


- Nogle bakterier kan dele sig hvert tyvende minut. Det vil sige, at der bliver:
- 2 efter 20 minutter
  - 4 efter 40 minutter
  - 8 efter en time
  - 64 efter to timer
  - 68.719.476.736 efter 12 timer
  - 4.722.366.482.869.650.000.000 efter 1 døgn.

# Virus

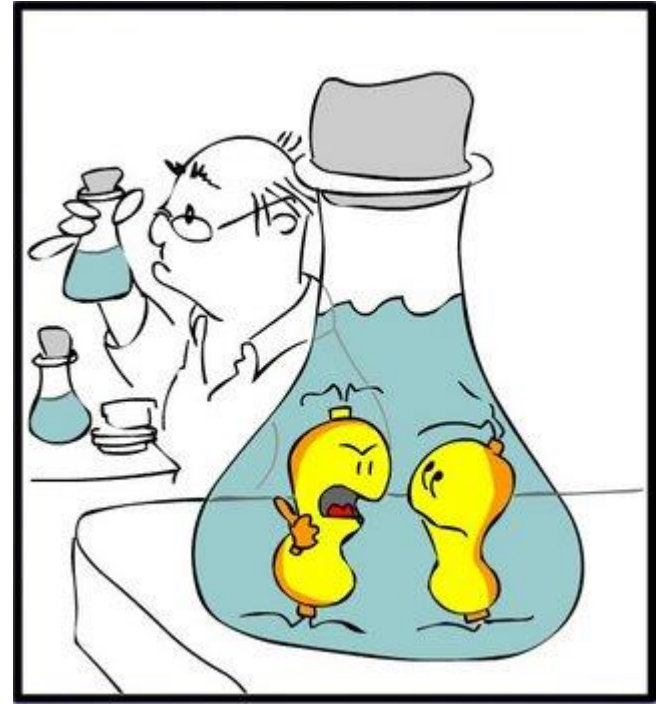
Virus kan ikke formere sig selv. De trænger ind i andre celler for at få den til at producere virus. De ødelægger cellerne i processen.

Virus kan ikke behandles med  
antibiotika



# Farlige eller ????

- Normal flora
- Potentielt sygdomsfremkaldende
- Sygdomsfremkaldende (patogene)



*Jeg har fået nok af fyren der. Lad os blive patogene...*

# 3 Store sygdomsgrupper

## Diarre

- Bakterier:
  - Salmonella og andre
- Parasitter
  - Coccidier
- Kan vi finde dem: 58%

## Lungebetændelse

- Bakterier:
  - Mannheimia
  - Pasturella
  - Mycoplasma
- Virus
  - BRSV
  - Parainfluenza
- Kan vi finde dem: 56%

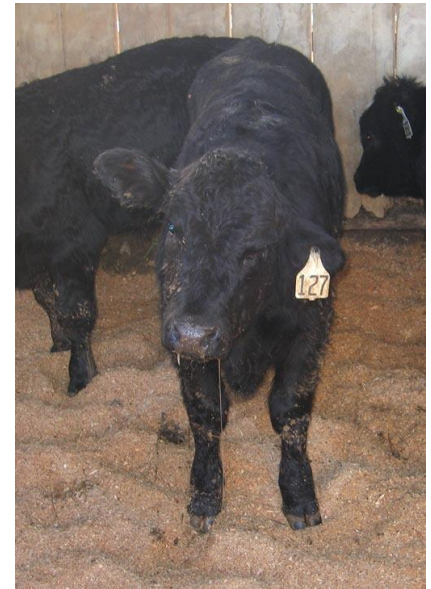
# 3 store sygdomsgrupper

## Klovlidelser

- Bakterier:
  - Treponema
  - Fusobacterium Necroforum



(Mycoplasma)





# Hvornår angriber de?

Når forsvaret er for dårligt og fjenden for stærk=

## Invasión

Forsvar:

- Mekaniske barrierer
- Immunforsvar

Fjenden:

- Bakterier, virus, parasitter eller kombinationer





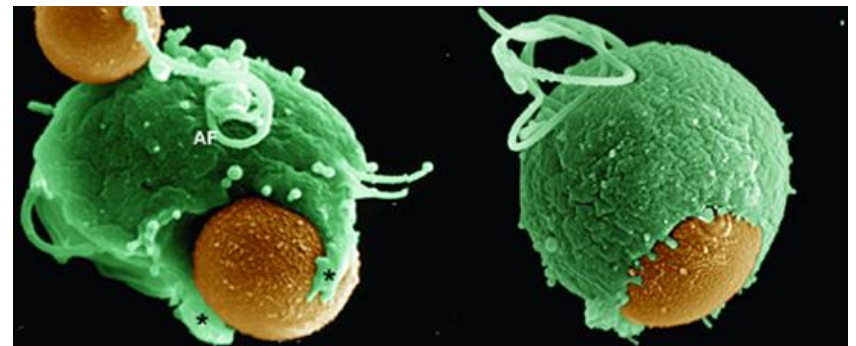
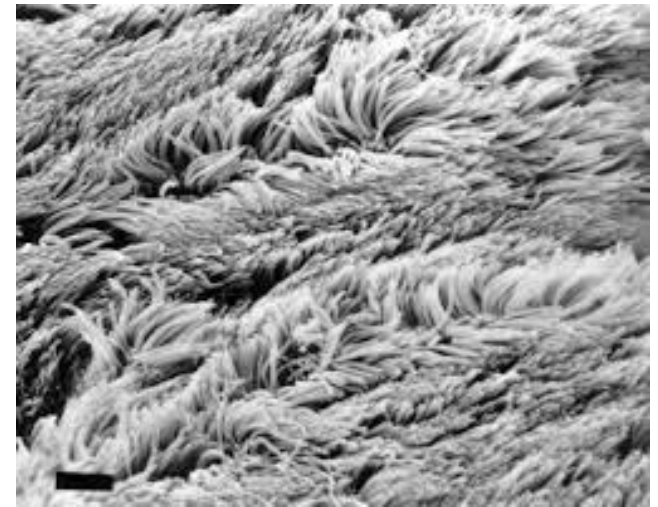
# Fjenden....

- Smittepres fra alle smitstoffer
- Dårligt foder
- Miljøfaktorer
  - Vådt strøelse
  - Træk
  - Ammoniak-dampe



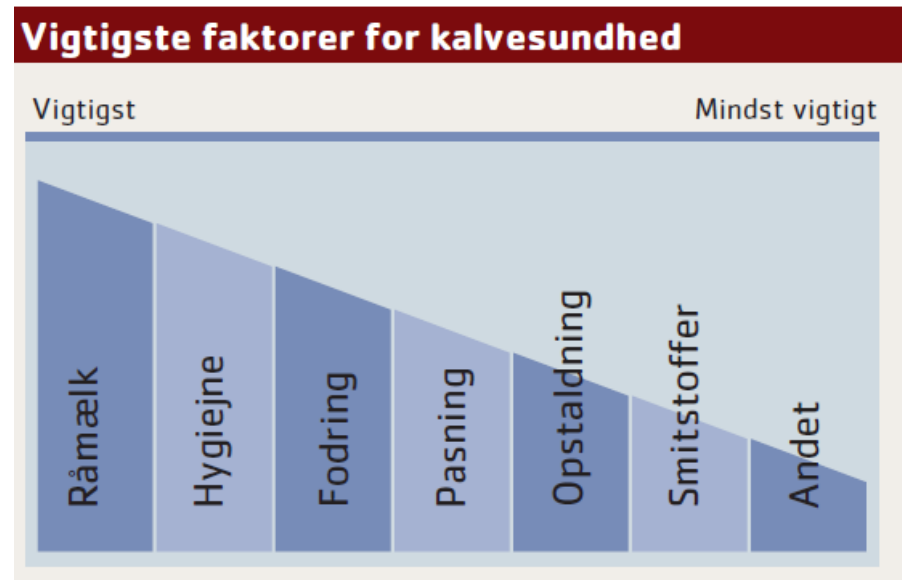
# Immunforsvar

- Mekanisk barriere
  - Fimrehår i lungerne
  - Intakt hud i klovspalten
- Immunforsvar
  - Ædeceller
  - Celler der laver antistoffer



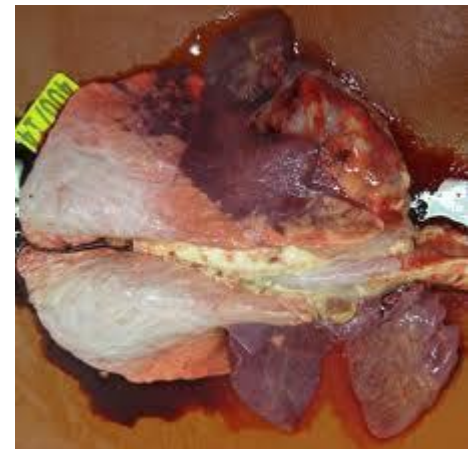
# Immunforsvar

- Hvordan optimeres det?
  - Ro, renlighed og regelmæssighed
- Kalve der før har været syge, er mere modtagelige for andre sygdomme- Stil krav til leverandørerne
- Korrekt fodring



# Hvordan behandler vi syge dyr korrekt?

- De skal identificeres hurtigt
- Symptomer vurderes
- Den korrekte besætningsdiagnose vælges
- Dyret skal lukkes i sygeboks, hvis symptomerne fordrer det



# Hvad skal du behandle med?

FØLG BESÆTNINGSDIAGNOSEN- Hvis det ikke virker skal det diskuteres med din dyrlæge.

- det **rigtige** antibiotika og SMERTESTILLENDE. Husk dog antibiotika ikke virker på virus-infektioner.
- ADD???
- Præparater, der har det syge område som foretrukne virkningsstedsted.....
- Oral tildeling af antibiotika??
- Dyr med kronise skader
- Antal besætningsdiagnoser

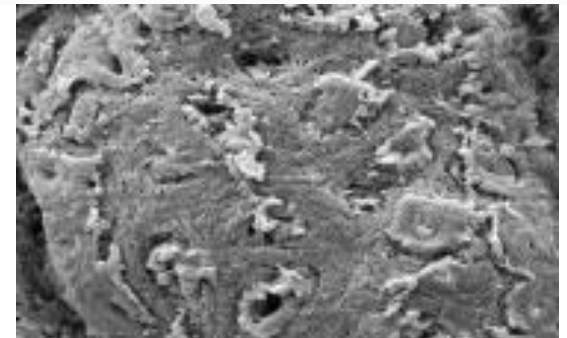
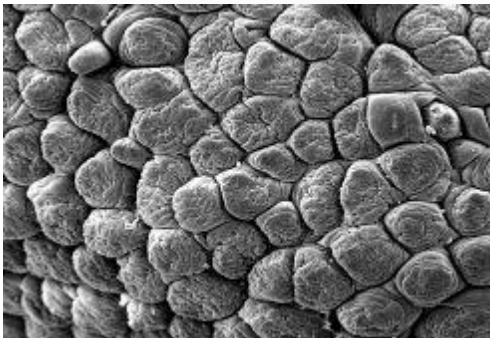
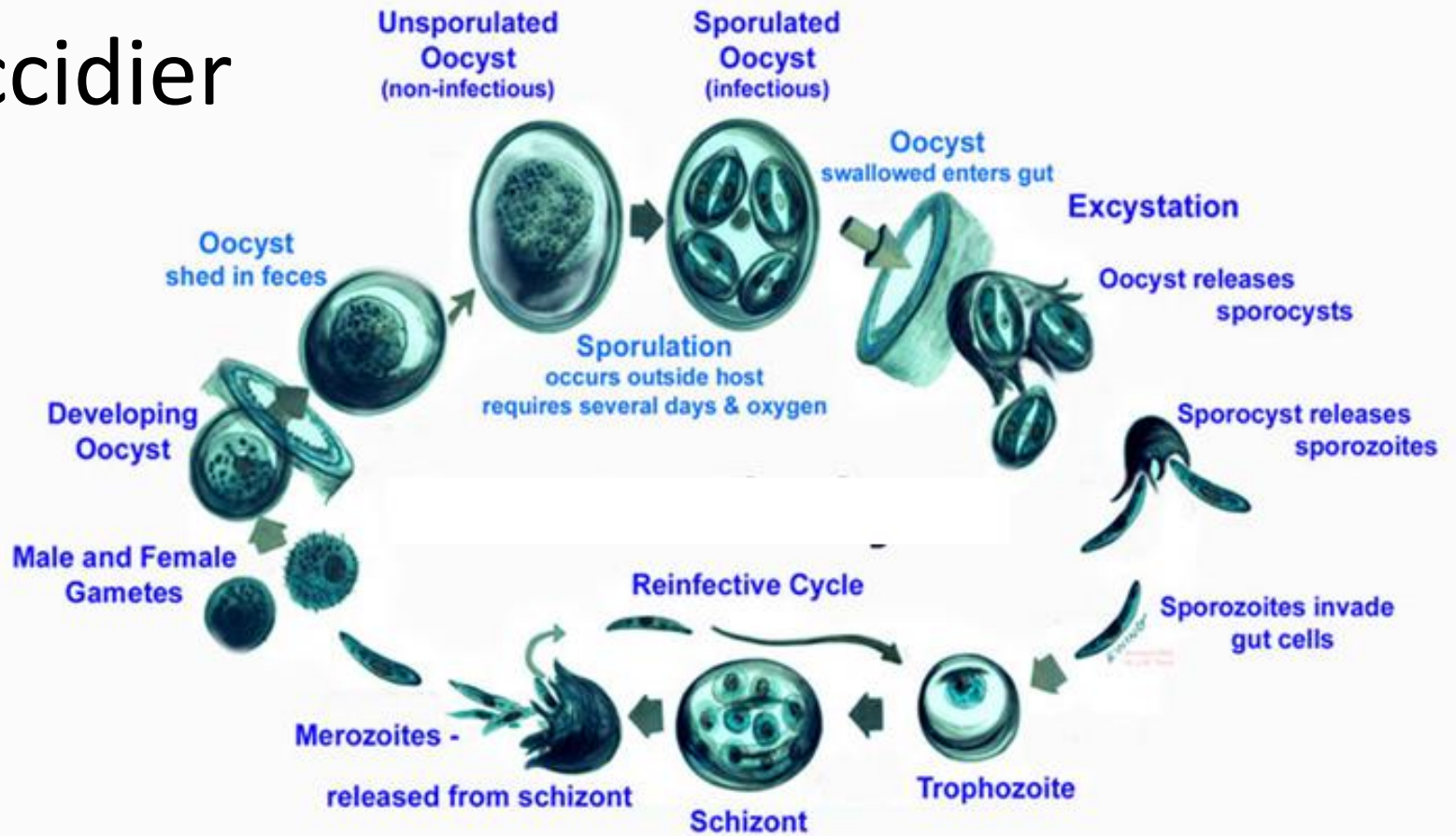
# Vil du vide, hvad du behandler for ??? Og hvad du skal behandle med ???

- Gode muligheder for grundig diagnostik
- Resistensbestemmelse



**“This model is hard to get parts for.”**

# Coccidier





# Forebyggelse og behandling af coccidier

- Forebyggelse: Undgå gødningsforurening af foder og vand.
- Behandling: 8 dage efter kalvene er kommet til det sted, hvor der normalt opstår problemer!!!!
- Rengøring: Fjern alt synlig gødning  
Højtryksrensere hvor der er dyr i fo  
Flammesterilisation el Baioside

