



# Vaccination 2019

Dyrlæge Bjarne Petersen Vet-Team

Færre farme, har vaccineret i sommeren 2018, så der er mange uvaccinerede farme, og dermed også rigtig mange hvalpe, der til foråret bliver født uden beskyttende antistoffer, hvis der ikke vintervaccineres!

Hvalpesyge  
2018  
2 minkfarme  
4 ræve  
1 mårhund

# Vinter- vaccination



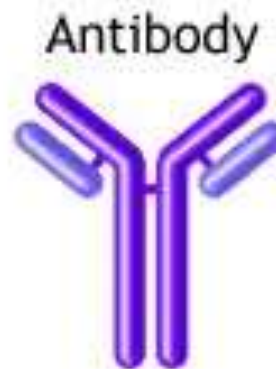
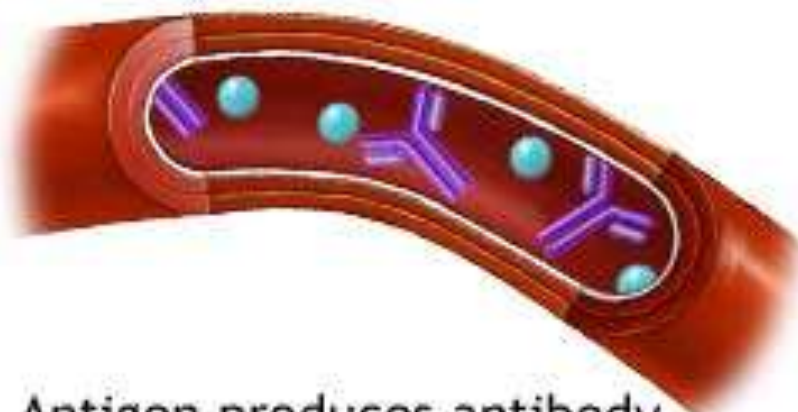
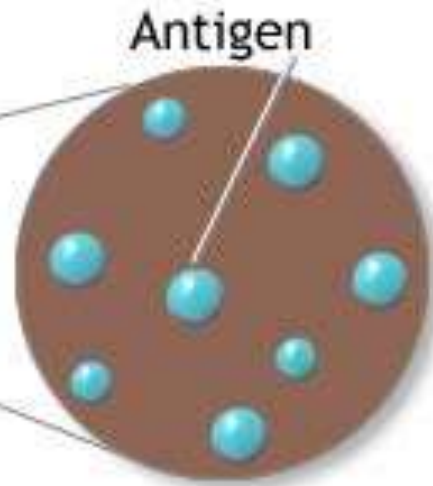
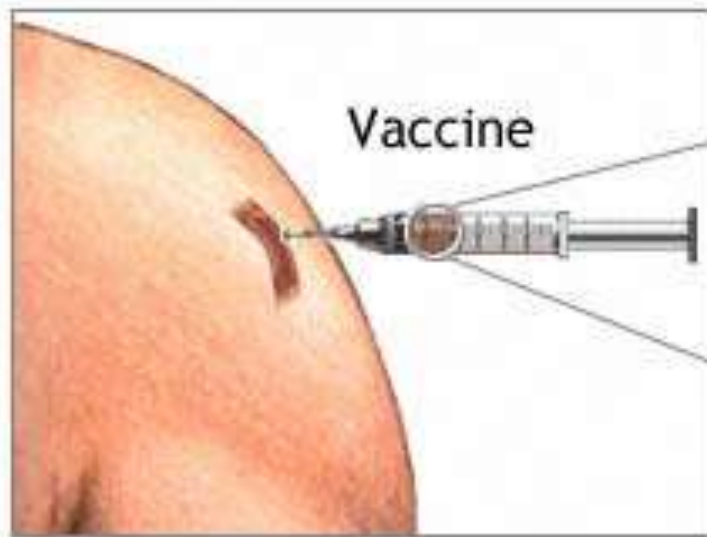
[www.vet-team.dk](http://www.vet-team.dk)



# Vintervaccination



# Hvad er vaccination?

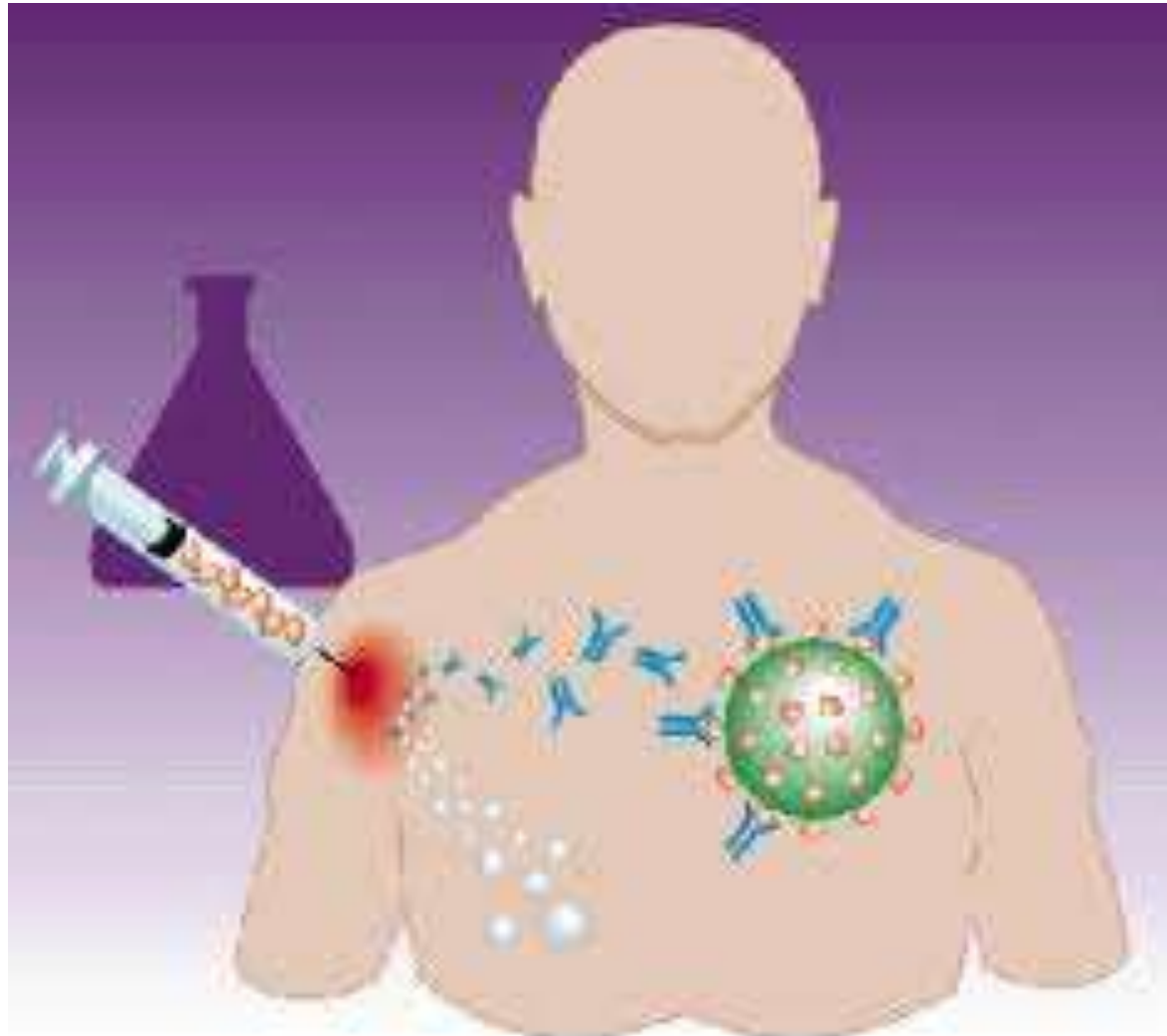


ADAM.

[www.vet-team.dk](http://www.vet-team.dk)



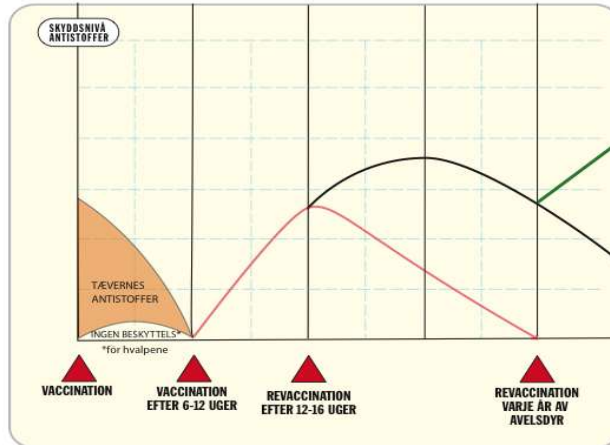
# Hvad er vaccination ?



[www.vet-team.dk](http://www.vet-team.dk)



# Antistofdannelse ved vaccination



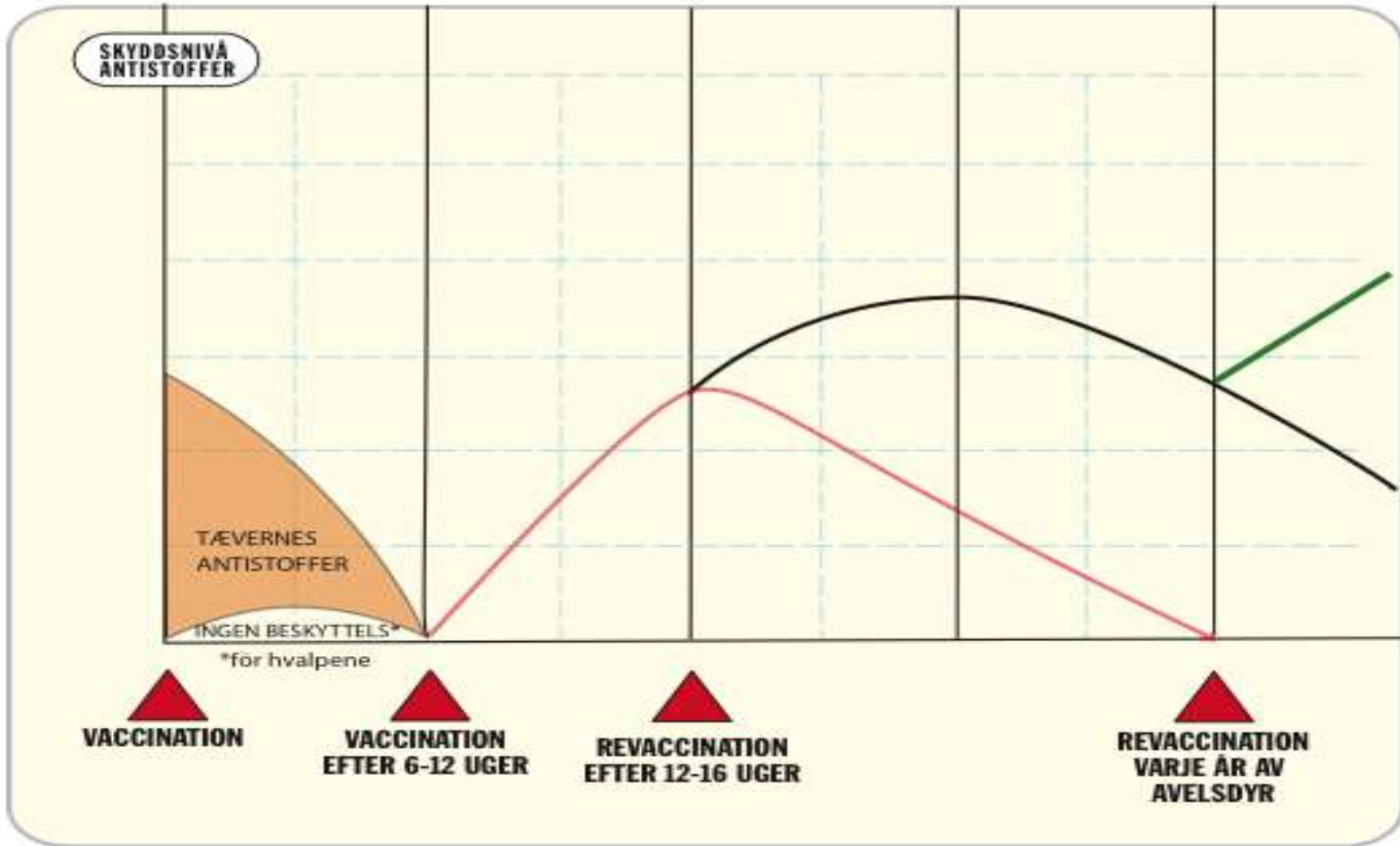
**Maternelle antistoffer reducerer vaccinenes virkning.**

**Vaccination ved 6-12 ugers alderen (afhængig af vaccinationstype og –status) giver god beskyttelse.**

**Revaccination 3-4 uger senere (hunde og katte) giver et optimalt vaccinationssvar.**

**Avlsdyrene skal også vaccineres ved sommervaccinationen for at undgå symptomfrie smittebærere.**





Be Wise Immunize





# Vurdering af vaccineeffekt

- ▶ Ingen vaccine dækker 100% ved alle belastninger (hverken humane eller veterinære)
- ▶ En vaccines effekt måles i smittebelasnings-tests

- ▶ Beskyttelsesgraden (PF) udregnes som:  
$$PF = \frac{(\% \text{ ej vacc.}, \text{ syge/døde} - \% \text{ vacc.}, \text{ syge/døde})}{\% \text{ ej vacc. syge/døde}}$$

- ▶ Eksempel:  
En smitte som er dødelig eller forårsager sygdom hos 80% af uvaccinerede dyr og hos 20% af vaccinerede dyr:

$$PF = \frac{80 - 20}{80} = 75\% \text{ beskyttelsesgrad}$$



# Beskyttelsen ved minkvaccination



**Botulism: 95-100%**  
**Viruserit: 80%**  
**Hvalpesyge: 80-100%**  
**Pseudomonas: 60-80%**  
**(smitsom lungesyge)**



[www.vet-team.dk](http://www.vet-team.dk)





# Sygdomssituationen 2018



2 tilfælde af hvalpesyge i farmede mink i 2018 – men rammer sygdommen en ubeskyttet farm er det rigtig træls!

Virus enteritis kan ligge latent på farmen da det er et meget stabilt parvovirus. Merprisen for denne beskyttelse er særlig stor (ca. + 1,6 kr./

Botulisme er en joker – der er en risiko, når der bruges ikke-varmebehandlede råvarer af animalsk oprindelse i foderet

3 tilfælde af smitsom lungebetændelse i 2018 – giver øget risiko for infektioner på de følgende farme i op til 5 år efter!

# Nålefri vaccination – er fremtiden

Ideen er god da den mindsker  
risikoen for injektionsskader og  
overførsel af smitstoffer  
gevaldigt MEN...

Vi ved ikke om effekten er god  
nok!!!

Så derfor kan det IKKE anbefales  
endnu...



Spørgsmål ?



# Vaccine priser (listepriser)

Vaccine	Sygdomme	Pris kr. /dosis
Febrivac HV/ Distemink	Hvalpesyge	-
Febrivac Ent / Biovac	Virus enteritis	-
Febrivac DE/ Endivac	Hvalpesyge og virus enteritis	-
Febrivac PBE / Biocom-P	Virus enteritis, botulisme og smitsom lungebetændelse	-
Distemink +	Virus enteritis, botulisme og hvalpesyge	-

