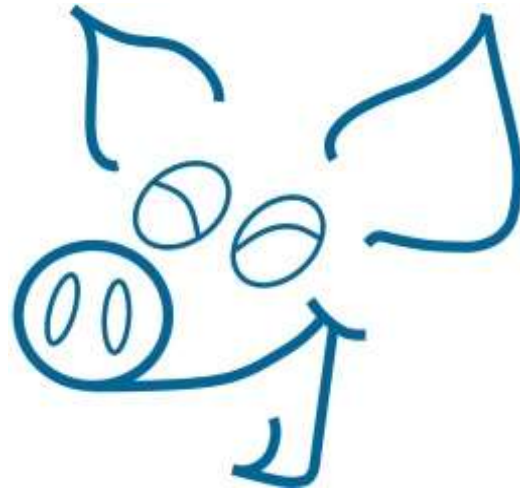


Årsmøde Vet-Team



Vacciner

Stor udgift – Behandles de med respekt?



- ▶ Hvorfor vaccinerer vi?
 - Forsikring
 - Diagnostik
 - Krav fra leverandør/eksport





▶ Opbevaring

- Tjek at de er kølige ved levering
- Hurtig på køl efter levering ved 2–8 grader
 - Min/max termometer
- Tåler ikke frost – Ikke op af kølelegeme
- Stuetemperatur ved injektion
 - Tag ud ½ time før brug
- Rengøring af køleskab min 1x mdr





▶ Vaccinationen

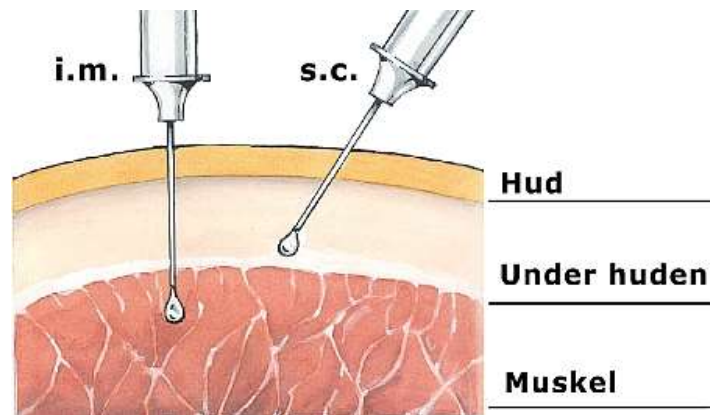
- Skarp og ren kanyle
- Tjek flasken – er der urenheder?
- Ryst flasken inden brug
- Tjek at automatsprøjten trækker en hel dosis op
- Minimer stress ved injektion
- Kun raske dyr





▶ Injektionen

- Korrekt placering
- Flere vacciner?
 - Ingen max antal pr dag
 - Min. 5 cm mellem hvert injektionssted





- ▶ Vær sikker på at alle har fået en dosis





- ▶ Gem ikke anbrudte flasker

- ▶ Der er 10 doser tilbage i flasken, og jeg mangler 20 grise – hvad gør jeg?
 - Åbner en ny flaske så alle får en fuld dosis og smider resten væk?
 - Giver de 10 første og så må de 10 sidste undvære vaccinen?
 - Giver halv dosis til de sidste 20?



- ▶ **Evaluer dækning**
 - Er der tegn på sygdom trods vaccination?
- ▶ **I skal vide, hvilke sygdomme, I vaccinerer for**
 - Hvad betyder fx AR-T DF, Suiseng, Ruvax



- ▶ PRRS
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- ▶ Grise, oftest slagtesvin:
 - Mange sekundære infektioner (dårligt immunsystem)
 - Hjernehindebetændelse
 - Ledbetændelse
 - Dårlig tilvækst og fodereffektivitet
 - Uens grise i stierne
 - Høj dødelighed
 - Respirationsbesvær
 - Hoste og pusten



- ▶ PRRS
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- ▶ Søer:
 - Mange sekundære infektioner (dårligt immunsystem)
 - Hjernehindebetændelse
 - Ledbetændelse
 - Aborter, dødfødte, svagfødte
 - Dårlig malkeevne

- ▶ PRRS 1 og 2 er 2 forskellige vacciner



▶ PCV2

– Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- Dårlig tilvækst
- Tynde, blege grise
- Høj dødelighed





- ▶ *Mycoplasma hyopneumoniae*
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?
 - Hoste
 - Dårlig tilvækst
 - Sekundære infektioner i luftveje



- ▶ APP (ondartet lungesygge)
 - Hvilke tegn ser vi hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- Hoste og depression
- Feber
- Stakåndethed, Misfarvning af ører, tryne og ben (ingen blod i ekstremiteter)
- Død



- ▶ APP (ondartet lungesyge)
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- 15 APP serotyper – Vacciner mod:
 - Serotype 2
 - Serotype 5
 - Serotype 6

- Vacciner er specifikke mod de enkelte serotyper
- Lunger eller blodprøver til laboratorietest for serotype



- ▶ Influenza
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- ▶ Akut sygdom:
 - En sektion af gangen
 - Dårlig ædelyst
 - Hoste
 - Feber
 - Tager ca 1 uge
 - Dødelighed



- ▶ Influenza
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

- ▶ Kronisk sygdom:
 - Hoste
 - Dårlig tilvækst
 - Sekundære sygdomme i luftvejene



- ▶ Lawsonia
 - Hvilke tegn ser vi, hvis ikke der er vaccineret korrekt?

 - Grise, oftest 20–30 kg
 - Ofte Konisk sygdom:
 - Diarré
 - Nedsat tilvækst
 - Dårlig foderudnyttelse
 - Tynde grise



- ▶ E. coli
 - Hvilke tegn ser vi, hvis der ikke er vaccineret korrekt?
 - Diarre efter fravænning
 - Pludselig død (ingen tegn på diarré)
 - Store flotte grise
 - Blålig hud





► Evaluer dækning

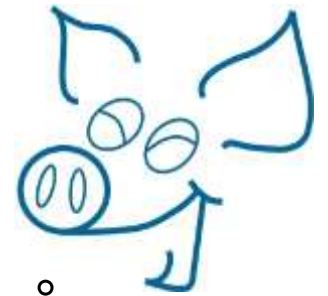
- Mistanke om at vaccinerne ikke virker?
- Lav diagnostik efter vaccination
 - Mål antistofniveau

Den dårlige ☹️

			Titler (2Log)
1	1 - 56578-2	1	<4.3
2	2 - 56578-2	1	<4.3
3	3 - 56578-2	1	5.5
4	4 - 56578-2	1	5.1
5	5 - 56578-2	1	<4.3
6	6 - 56578-B2	1	4.8
7	7 - 56578-B2	1	<4.3
8	8 - 56578-B2	1	<4.3
9	9 - 56578-B2	1	4.4
10	10 - 56578-B2	1	<4.3
11	11 - 56578-3	1	<4.3
12	12 - 56578-3	1	6.0
13	13 - 56578-3	1	<4.3
14	14 - 56578-3	1	<4.3
15	15 - 56578-3	1	5.8
16	16 - 56578-03	1	<4.3
17	17 - 56578-03	1	6.3
18	18 - 56578-03	1	<4.3
19	19 - 56578-03	1	6.5
20	20 - 56578-03	1	<4.3

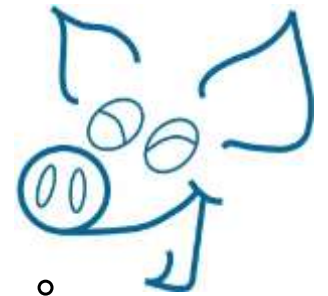
Den gode 😊

			Titler (2Log)
1	B1	1	8.4
2	B2	1	8.1
3	B3	1	7.3
4	B4	1	6.8
5	B5	1	9.2
6	B6	1	8.1
7	B7	1	6.3
8	B8	1	7.4
9	B9	1	7.0
10	B10	1	6.9
11	R1	1	8.3
12	R2	1	7.1
13	R3	1	7.1
14	R4	1	8.0
15	R5	1	8.8
16	R6	1	7.3
17	R7	1	7.6
18	R8	1	6.2
19	R9	1	6.7
20	R10	1	7.8
21	R11	1	8.3
22	R12	1	8.1
23	R13	1	6.6
24	R14	1	6.7
25	B11	1	6.3
26	B12	1	7.7



- ▶ Jeg har ikke set tegn på sygdom i flere år – kan jeg stoppe vaccinationen?
 - Det generelle sygdomsbillede i besætningen
 - Produktionsform og mulighed for sektionering
 - Mange unge dyr i besætningen

 - Aftale mellem dyrlæge og landmand
 - Vær forberedt på det kan gå galt
 - Evt prøv få ugehold uden vaccination og evaluer effekt
 - Kliniske tegn, obduktion, diagnostik



- ▶ Jeg har ikke set tegn på sygdom i flere år - kan jeg stoppe vaccinationen?
 - **Forsikringer**
 - Polte og gylte skal være fuldt dækkede
 - Fx **Rødsyge og parvovirus** før hver løbning
 - Gylte, og inden 3, 5, 7. læg. Vaccineres mod Rødsyge+parvovirus
 - Rødsyge inden hver resterende løbning
 - Fx **E. coli og Clostridium perfringens C** før hver faring
 - Evt søer kun mod clostridium



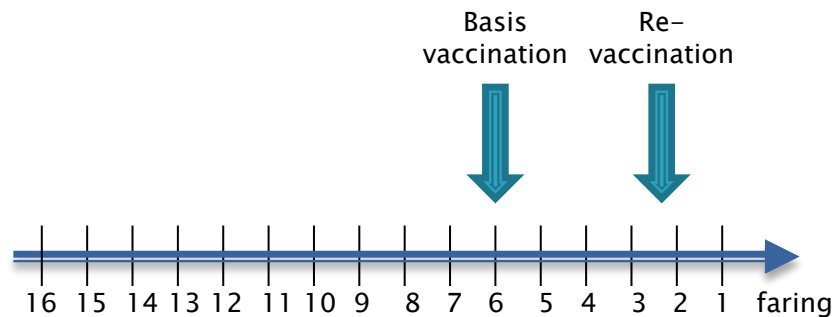
- ▶ Jeg har ikke set tegn på sygdom i flere år – kan jeg stoppe vaccinationen?
 - Diagnostik
 - Fx mycoplasma, PRRS, (PCV2, Influenza), Clostridium perfringens A
 - Totalsanering eller delsanering ved omhyggelig vaccination og sektionering
 - Evt overvågning årligt



- ▶ Jeg har ikke set tegn på sygdom i flere år – kan jeg stoppe vaccinationen?
 - Årstid
 - Fx problemer med gaspustere om sommeren, eller hjernehindebetændelse eller ondartet lungesygge om vinteren
 - Sommervaccination mod **Cl. nyovi**
 - Vintervaccination mod **Strep. Suis, APP**



- ▶ Passiv immunisering via sovaccination
 - Vacciner til søer før faring skal gives på rigtigt tidspunkt, så der kommer flest mulige antistoffer i råmælken
 - Vigtigt at grisene får råmælk indenfor 12 timer efter faring





▶ Vaccination smågrise

- Stress på dagen – men de hæmmende hormoner produceres først dagen efter!
- Vacciner enten på fravænningsdagen eller en uge efter fravænning
- Husk ammegrise

