

Virusdag 2006

"Besøg på Lindholm"

Eksotiske virusinfektioner hos store husdyr



Torsdag d. 15. juni 2006
kl. 11:00-15:00
(9:00-17:00 inkl. bustransport)

Tilmelding Tilmelding er nødvendig senest **12. juni** mht. færgeoverfart og begrænsede antal 40 pladser i bussen. Angiv navne og antal ønskede pladser i bussen til aau@dfvf.dk eller akp@dfvf.dk og afvent bekræftelse. Find '**kør-selv**'-instruktioner nederst eller på www.krak.dk. (*Destination: Kalvehave Havnevej 51, 4771 Kalvehave*).

Ingen posters (posterdag henlagt til efteråret).
Pris Arrangementet er gratis for medlemmer af DVS/DMS og koster 100 kr for alle andre. Betaling af kontingent på 100,- kan foretages i bussen.

Videnskabeligt selskab
for veterinær- og
humanvirologer
oprettet 1991

Formand:
Overlæge, dr.med.
Anders Fomsgaard
Godthåbsvej 87
2000 F

Program

- 09:00 Bus afgår præcis kl. 9.00 fra Ingerslevsgade (ved DGI-byen) bag Københavns Hovedbanegård. Se efter skiltet 'LINDHOLM VIRUSDAG' i bussen fra **Møllers Turistfart**.
- 10:45 Ankomst til Kalvehave Havnevej 51, 4771 Kalvehave.
11:00 Afgang med færge til Lindholm.
- 11:30 **Anette Bøtner**, veterinærkonsulent og biosafety-officer.
Thomas Bruun Rasmussen, phd, forsker.
Kirsten Tjørnehøj, phd, forsker
- 12:30 Pic-nic (helst i det fri). Ingen postersession.
Rundvisning i de 'åbne' arealer af Lindholm.
- 13:45 **Jens Nielsen** seniorforsker, **Åse Uttenthal** seniorforsker
Søren Kamstrup seniorforsker
- 15:00 Færgeoverfart til Kalvehave Havn.
15:20 Bussen afgår til Københavns Hovedbanegård.
- 17:00 Ankomst Københavns Hovedbanegård.

E-mail:
AFO@ssi.dk

Internet:
www.virologi.dk

Danish Society for
Virology

President:
Anders Fomsgaard,
MD, DSc(med.)

Godthåbsvej 87
DK-2000 F

AFO@ssi.dk
www.virologi.dk

Vel mødt

Dansk Virologisk Selskab

Sponsor



Virusdag 2006

"Besøg på Lindholm"

Eksotiske virusinfektioner hos store husdyr

Anette Bøtner, veterinærkonsulent og biosafety-officer

Biosafety forhold på Lindholm herunder bygning af nye mund- og klovesyge faciliteter

På DFVF's afdeling for Virologi på Lindholm arbejdes der med eksotiske (ikke her i landet forekommende) virusinfektioner hos husdyr. De virologiske laboratorier samt staldfaciliteter er derfor særligt sikrede men henblik på dette arbejde. Da specielt mund- og klovesyge (MKS) virus er ekstremt smitsomt, er der ekstra store krav til indeslutning ved arbejde med dette virus. Der er p.t. ved at blive opført en ny MKS (BSL3Ag) enhed på Lindholm, der vil muliggøre, at der efter mere end 30 års pause, atter kan gennemføres eksperimentelle undersøgelser med mund- og klovesyge virus i store dyr (f.eks. køer og grise).

Thomas Bruun Rasmussen, phd, forsker

Etablering og karakterisering af kimære pestivirus

Infektiose cDNA kloner af pestivirus, såsom klassisk svinepestvirus og bovin virus diarré virus, bruges i stigende grad i udviklingen af nye markervacciner mod svinepest. På Lindholm har vi testet en kimær pestivirus som levende vaccine mod klassisk svinepest. Desuden præsenteres der resultater fra udvikling af en alternativ metode til hurtig etablering af fuldgenom kopier af pestivirus.

Kirsten Tjørnehøj, phd, forsker

Bliver Swine vesicular disease virus (SVDV) isolater mindre virulente over tid?

Som det eneste land i EU rapporterer Italien hvert år udbrud af SVD, dog er andelen af klinisk erkendte udbrud blevet mindre op gennem 1990erne. I en serie infektionsforsøg i svin med to forskellige italienske isolater fra henholdsvis 1992 og 1997 undersøges, om disse er blevet mindre virulente. Sammenligning af kliniske symptomer, virus udbredelse, virusudskillelse og antistofniveauer præsenteres, og mulige forklaringer og mekanismer fremlægges.

Jens Nielsen, seniorforsker og **Åse Uttenthal**, seniorforsker:

Patogenese undersøgelser ved infektion af grise med svinepest virus af forskellig virulens.

Svinepest virus tilhører Flaviviridae, Pestivirus. Svinepest virus er immunsupprimerende, idet infektionen medfører en voldsom panleukopeni og antistoffer i overlevende grise sædvanligvis først kan måles flere uger efter infektionen. Hvor alvorlig sygdom der opstår er afhængig af virusstammen, men også grisenes alder og genetiske baggrund ser ud til at have stor betydning. Der fremlægges resultater af patogenese vurderet på baggrund klinik og viremi målt ved real-time PCR samt facs baseret immunologisk analyse af grisene under forløbet.

Søren Kamstrup, seniorforsker:

Undersøgelse af CpG effekt på mund og klovesyge virus infektion i mus og grise.

CpG holdige oligodeoxynucleotider aktiverer en række forskellige immunmekanismer, herunder innate effektorceller. Denne aktivering af immunsystemet har en bemærkelsesværdig beskyttende effekt på infektion med MKS virus i mus. Effekten vil blive undersøgt i grise i foråret 2006, så der bliver præsentation af helt nye data. Traditionelt har man i vaccinationsmæssig sammenhæng fokuseret på det adaptive respons, men set i lyset af de her opnåede resultater bør vaccineudvikling ligeledes fokusere på stimulering af det innate immunsystem.

Virusdag 2006

15/6-2006

'Kør-selv'-instruktioner til Lindholm

Hvis man ønsker selv at køre til Kalvehave skal man:

- Forhåndsregistrere til en færgebillet hos aa@dfvf.dk senest d. 12. juni.
- Følge motorvejen mod Rødby indtil 2. afkørsel til Vordingborg (afkørsel 41) (afkørslen før Farø broen).
- Dreje til venstre mod Kalvehave og Møn fra afkørslen.
- Fortsætte ligeud indtil der kommer en rundkørsel ca. 10 km senere
- Køre 'lige ud' i rundkørslen mod 'Havn'.
- Følg vejen til enden hvor færgen ligger (Kalvehave Havnevej 51, 4771 Kalvehave).

Parker bilen på pladsen overfor SuperBrugsen, idet parkeringspladsen ved havnen som regel er optaget.

Der er ca. 115 km fra Rådhuspladsen til Kalvehave Havn, og man skal være på færgen 5 min før afgang, dvs. 10:55. Der skal ikke betales billet til færgen, men det er nødvendigt at være registreret for at kunne komme med færgen

Lav evt. ruteplan på www.krak.dk (Destination: Kalvehave Havnevej 51, 4771 Kalvehave).