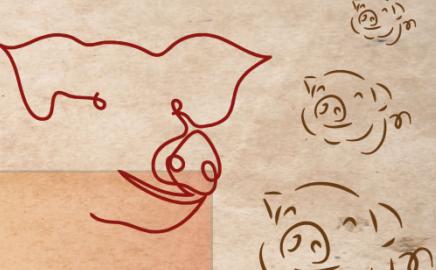


XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN



Bioseguridad Colectiva
Trabajo Colectivo

Anna Romagosa
PIC Health Assurance South Region

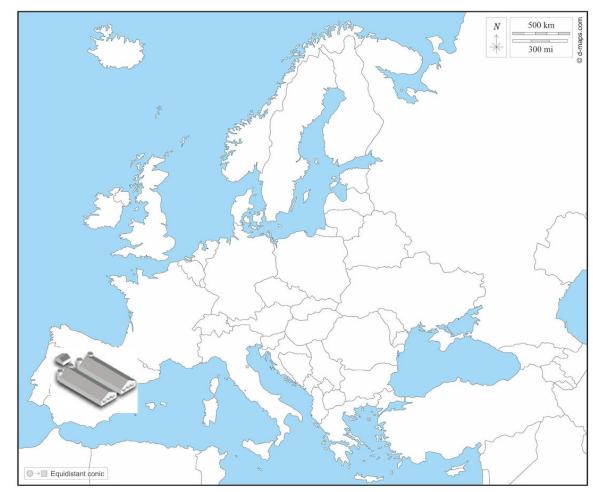
ZARAGOZA
22 y 23 de mayo de 2024

Palacio de Congresos-Expo
Facultad de Veterinaria

PIC  **avpa** 
www.avparagon.com

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

Podemos pensar en este país
como
una sola granja?



XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

Bioexclusión

Mismas consideraciones que una granja

- Buena localización
- Distancia a otras granjas
- Relieve
- Climatología

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

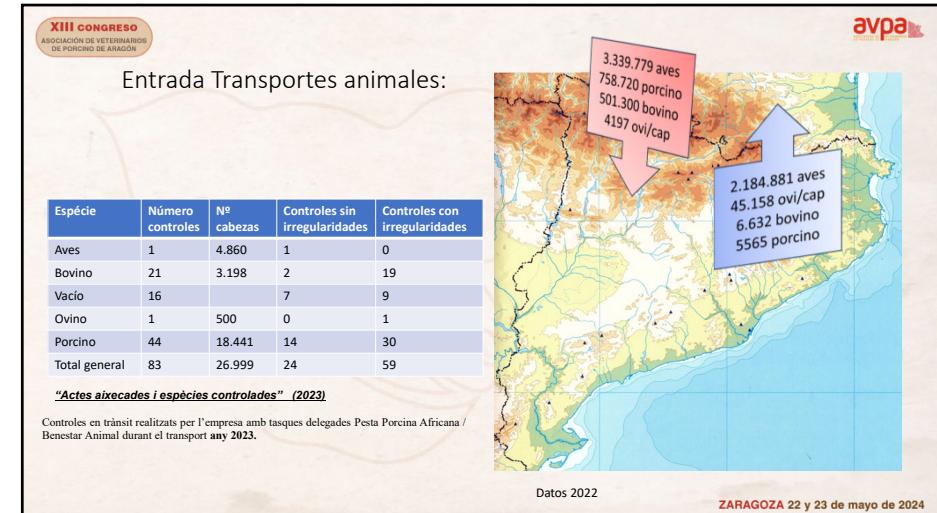
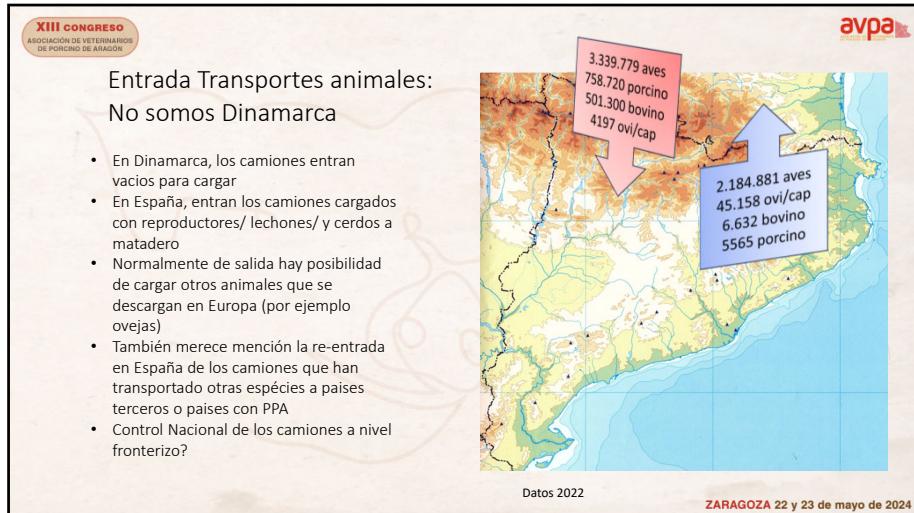
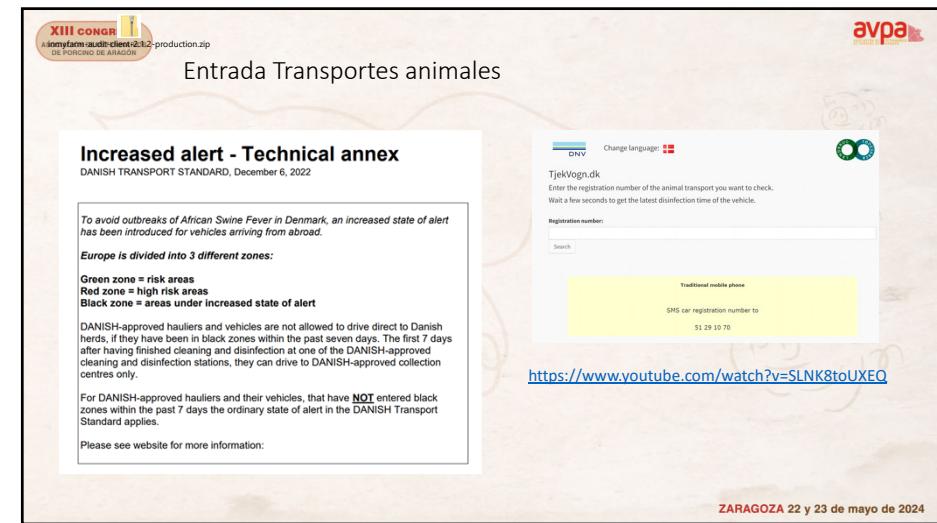
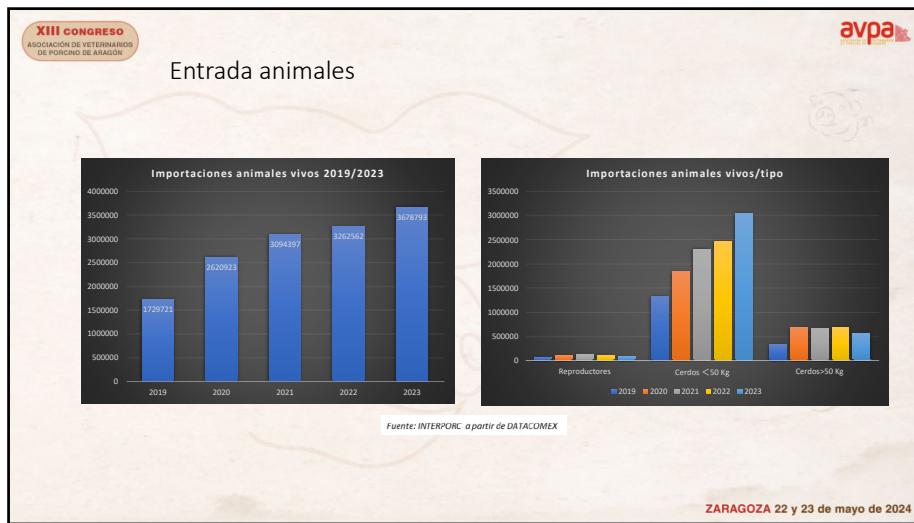
Vigilancia de los puntos de "intercambio" entre zona " limpia" y zona "sucia"

Aeropuertos

Puertos

Carreteras

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024





XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

Debemos aprender de lo que ha ocurrido en Europa con ASF

Bélgica	República Checa (1)	Alemania granjas de Baden-Württemberg y Baja Sajonia	Italia	Croacia
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Factor humano (autopistas teoría sándwich) ✓ Base militar (desperdicios) ✓ Entrada ilegal jabalí 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Factor humano (teoría sándwich) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Factor humano ✓ Desconocido 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Entrada desperdicios o materiales contaminados puerto de Génova 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Entrada ilegal de lechones desde Bosnia

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

GOV.UK

Home > Environment > Wildlife, animals, biodiversity and ecosystems > Animal and plant health

Government response
Seneca Valley Virus confirmed in pigs in England

UK Chief Veterinary Officer has confirmed five cases of Seneca Valley Virus in pigs 2022

OIE INSTITUTION MONDIALE DE SANIDAD ANIMAL

FICHA TÉCNICA DE LA OIE

INFECCIÓN POR EL VIRUS DE LA DIARREA EPIDÉMICA PORCINA

Etiología | Epidemiología | Diagnóstico | Prevención y control | Referencias

La diarrea epidémica porcina (DPP), a veces designada como "síndrome de la diarrea epidémica porcina", es una enfermedad viral no zoonótica de los cerdos, causada por un coronavirus, y caracterizada por diarrea acosta y pérdida de peso. La enfermedad se ha observado en más de 100 países. La mortalidad es menor en cerdos jóvenes (hasta el 10%) con una mortalidad de alrededor a medida en que aumenta la edad. Se trata de una enfermedad contagiosa que se transmite entre cerdos a través de la orina y las heces. Los síntomas incluyen diarrea y deshidratación. La prevención y el control se centran en una bioseguridad estricta y en la detección temprana. No existe tratamiento específico para la enfermedad.

La OIE forma parte de la Unión de enfermedades de la OIE. No obstante, y de acuerdo con las obligaciones de notificación de enfermedades emergentes establecidas en el Acuerdo de la OIE para la notificación de enfermedades específicamente en el Artículo 11.4, relativa a las enfermedades emergentes, se ha registrado un aumento en el número de declaraciones de enfermedades recibidas y transmitidas a través del Sistema Mundial de Información Sintética de la OIE.

La información presentada en esta ficha técnica refleja las observaciones epidemiológicas y la investigación realizada hasta la fecha (junio de 2014), y se actualizará cuando se disponga de información adicional.

Der Hoftierarzt

Aktuelles Interview: Neuer PRRS-Virustyp Rosalia – Eine große Herausforderung für Spaniens Schweineindustrie

avpa

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

TRABAJO COLECTIVO INTERNO

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

“Begin with the end in mind”
- Steven Covey (7 Habits Of Highly Effective People)

Bioseguridad a nivel de granjas
Bioseguridad a nivel de empresas
Bioseguridad en estructuras satélites

Fábricas pienso
Empresas transporte
Mataderos
Plantas de lavado
Tratamiento cadáveres

REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN DE INFECCIÓN / BIOCONTENCIÓN

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

Bioseguridad en granjas

- Los requerimientos legales han ayudado en la mejora general de las explotaciones, pero debemos mejorar el “software”
- Analisis de riesgos y elección de las mejores medidas de control
- Formación, formación.....se ha de entender el porqué de los procedimientos y estos, han de ser muy simples

Jerarquía medidas de control

Más efectiva
Eliminación
Substitución
Tecnología
Personas
Menos efectiva

Cumplimiento depende comportamiento humano

Resultados encuestas bioseguridad Catalunya 2022

Adapted from: <https://www.cdc.gov/healthypes/covid-19/wildlife.html#hierarchynd health>

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

Bioseguridad en las empresas

- Crecimiento muy rápido
- Ha aumentado tamaño granjas (costes)
- Han aumentado los riesgos en bioseguridad (número personal, turnover trabajadores, frecuencia transportes, mortalidad, etc
- El “regionalismo” de las empresas en el país se ha diluido
- La bioseguridad en los engordes. Los grandes “olvidados”
- Mejoras en Bioseguridad y crecimiento han ido de la mano?
- Falsa confianza: “.....es que lo/s controlamos nosotros”
- El problema de los “integrados”

BCAT La fábrica de las pandemias

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

Bioseguridad en las empresas

Es importante incorporar nuevos departamentos

RESPONSABLE DE BIOSEGURIDAD

Reportar directamente a Dirección

QA Logística

Resiliencia

Baja Tolerancia al Riesgo

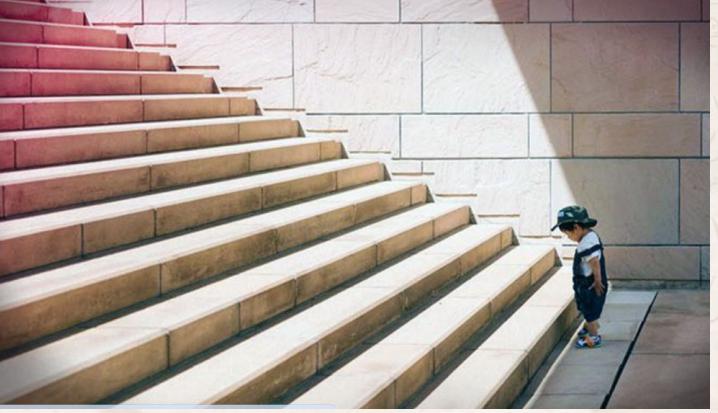
Pensamiento Sistémico

Imagenación y Mente abierta

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

Por dónde empiezo?



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024



XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

Bioseguridad en las empresas

2. PRIORIZAR mayores riesgos para invertir en mejoras



Granas C y D:

- Mismo tipo de grana
- Mismo número animales
- Mismo tipo equipamiento
- Período comparado 8 meses

Cuatro empresas



PERSONAL

25	El personal tiene contacto con cerdos de otras explotaciones porcinas o animales de producción de otras especies	<input type="checkbox"/> SI	6
26	Existe un programa activo y continuado de formación del personal en materia de bioseguridad y se registran las actividades realizadas	<input type="checkbox"/> NO	6
A.15	El personal está en posesión del carnet de cuidador y manipulador de animales, en vigor	<input type="checkbox"/> SI	6
		<input type="checkbox"/> NO	1

2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

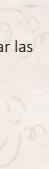
Bioseguridad en las empresas

1. CONOCER bien la empresa (lleva tiempo)

- 1.1 Risk Assessments de todas las granjas empezando por las más importantes sanitariamente. Determinar las vulnerabilidades de su localización y bioseguridad
- 1.2 Conocer el status sanitario de las granjas (monitorización regular)
- 1.3 Conocer los flujos de animales
- 1.4 Conocer movimientos de personal
- 1.5 Conocer logística de transportes y empresas de transporte de animales
- 1.6 Conocer logística de camiones de pienso
- 1.7 Conocer planta/s lavado de camiones de transporte de animales
- 1.8 Conocer fábrica/s de pienso

Es decir, conocer el mundo real que a veces no es como nos lo explican

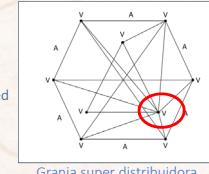
ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024



XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

Poner la BIOSEGURIDAD como criterio principal en el diseño y los flujos de las granjas.

Gráfica de red



Principales nudos: grana reproductoras → transiciones
grana reproductoras → engordes

PRRSV: "Esa secuencia no se parece a ninguna de la empresa"

- Estudio filogenético de las secuencias de PRRSv en 3 diferentes sistemas productivos.
- Tendencia constante de las **introducciones externas** del virus PRRS:
 - Compañía C: 94,7% introducciones externas en el 2015
 - Compañías A y B: 82% introducciones externas en el 2018 y 82,4% en el 2017

Porcine reproductive and respiratory syndrome virus dissemination across pig production systems in the United States

Manuel Jara¹ | David A. Rasmussen^{2,3} | Cesar A. Corra⁴ | Gustavo Machado⁵

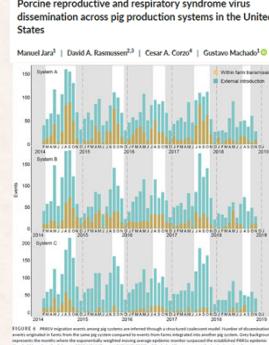
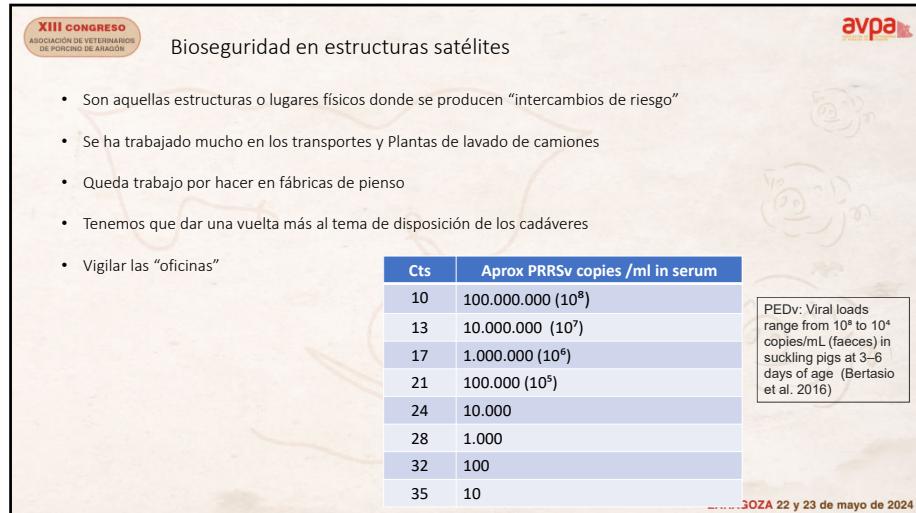
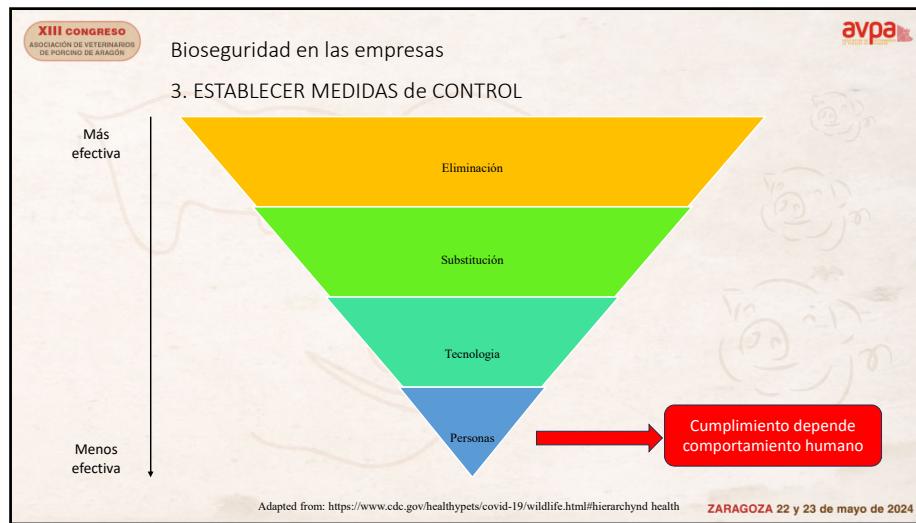
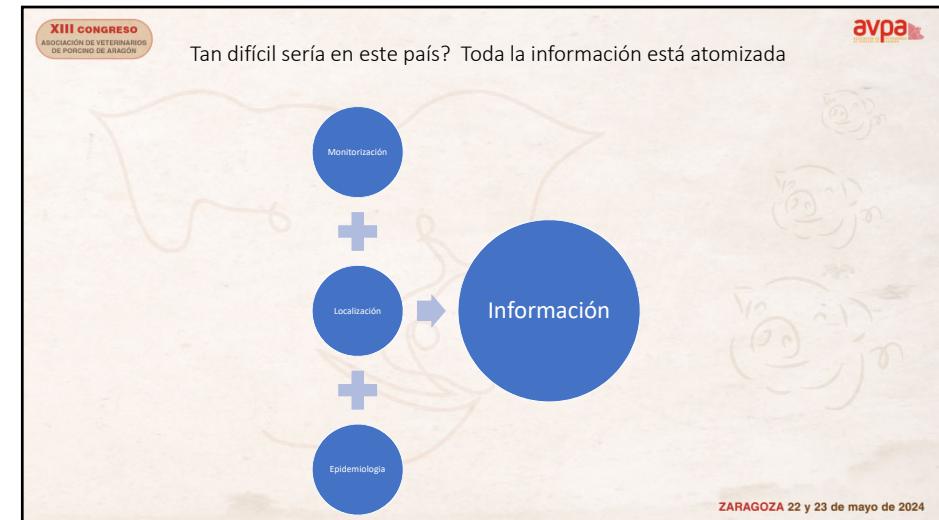
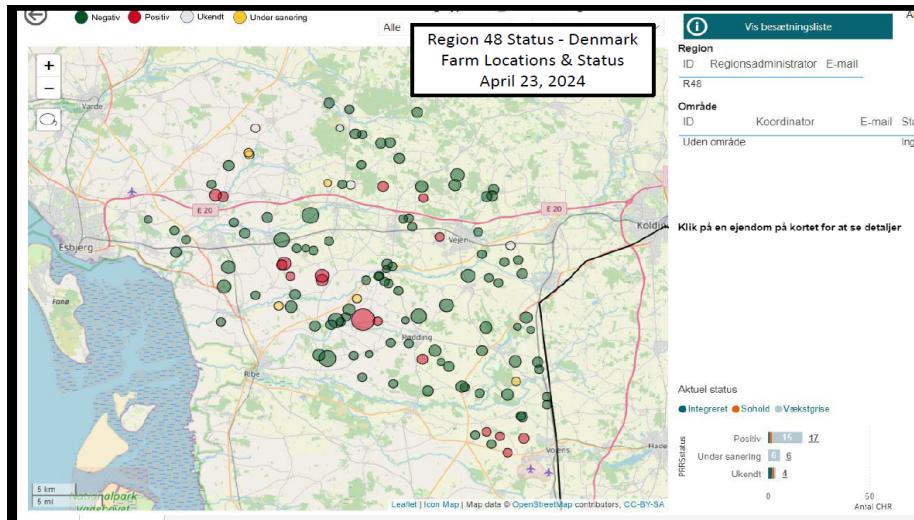
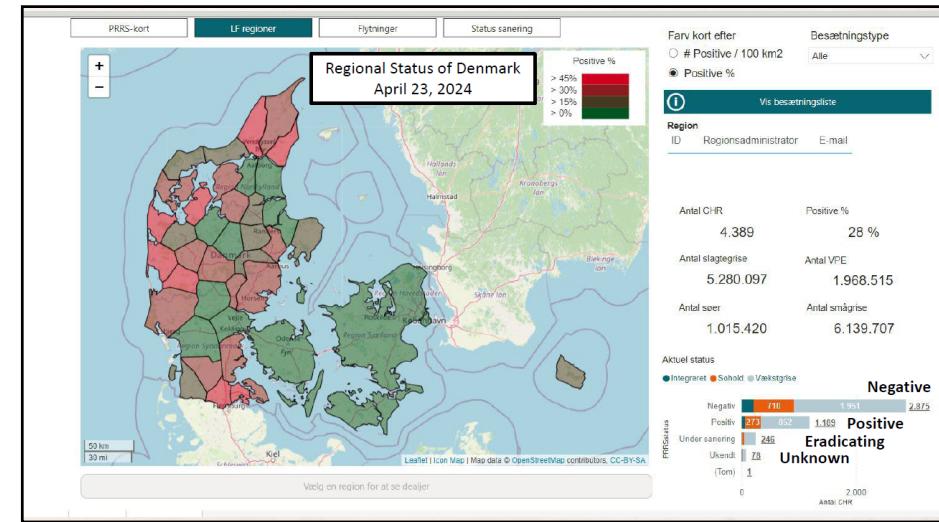
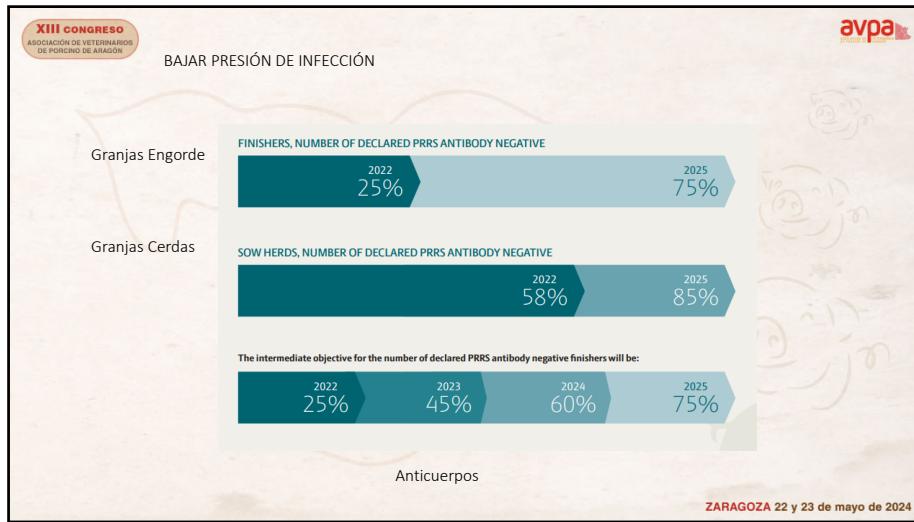


FIGURE 2. Herdy migration events among pig systems induced through herd-to-herd contacts. Number of primary introductions on farms from the same pig systems compared to events from farms moving into another pig system. One background bar chart shows external introductions from 2014 to 2019. The background bar chart is a threshold based on the February 2010 HSPP report (threshold 30,000), while dashed lines represent the beginning of each year

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024





XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

Reflexiones

- Las empresas del sector deben tener un presupuesto anual de bioseguridad (mejoras, personal, diagnósticos)
- Tendremos que empezar a trabajar en bioseguridad de transiciones y engordes
- Somos un país con mucha imaginación y debemos ir por delante en nuevas soluciones de bioseguridad
- Aprovecharse de las nuevas tecnologías
- Se precisa empezar con los planes regionales de control de enfermedades seriamente (Dinamarca, Holanda, Francia, Alemania o UK ya lo están haciendo)

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

avpa

