

II JORNADA TÉCNICA AVEPOMUR



CUÁNDO
14 y 15 junio 2023

DÓNDE
Granja Veterinaria
Universidad de Murcia
E-15, 659, 30107 Murcia





La salud intestinal en los tiempos sin ZnO

Guillermo Ramis, DVM PhD Diplomado ECPHM
Socio AVEPOMUR



PREGUNTAS Y RESPUESTAS

AGENDA PARA HOY

01

El minuto de pataleo

Aunque no sirva de nada

02

Preguntas

Con y sin respuesta

03

Opciones

Que seguimos haciendo (qué podemos seguir haciendo)

04

Conclusiones

Si es que las hubiera



01

EL MINUTO DEL PATALEO

Aunque no sirva de nada

La UE y el ZnO

Prohibición definitiva 22/6/2022

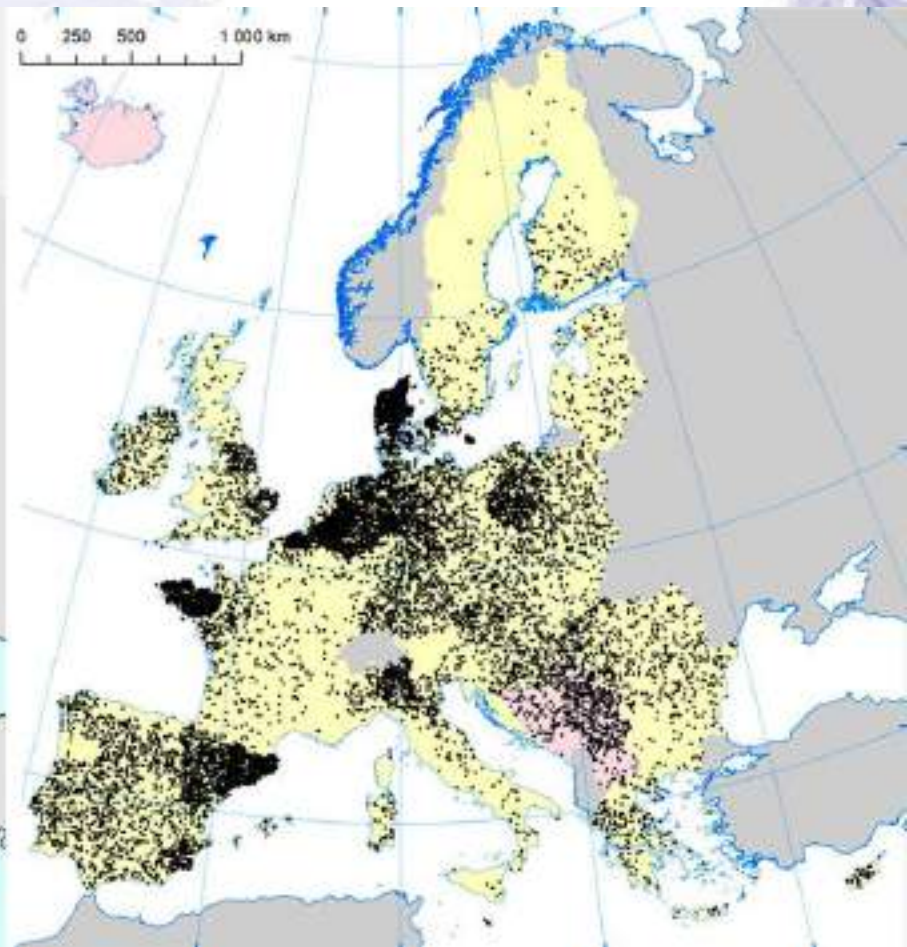
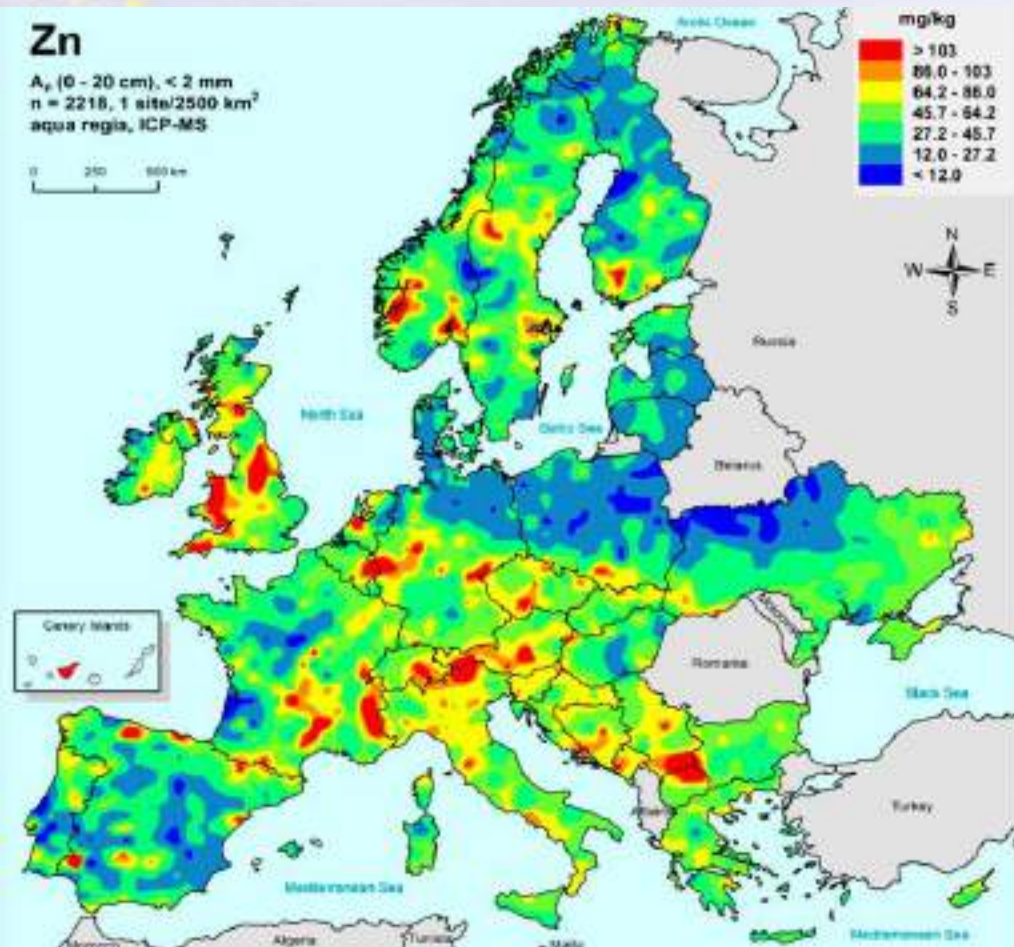
Realidades:

- Llevamos un año (menos una semana) sin ZnO
- El resto del mundo sigue usando ZnO con declaraciones de buenas intenciones
- Sigue sin existir una razón poderosa y demostrada para a prohibición

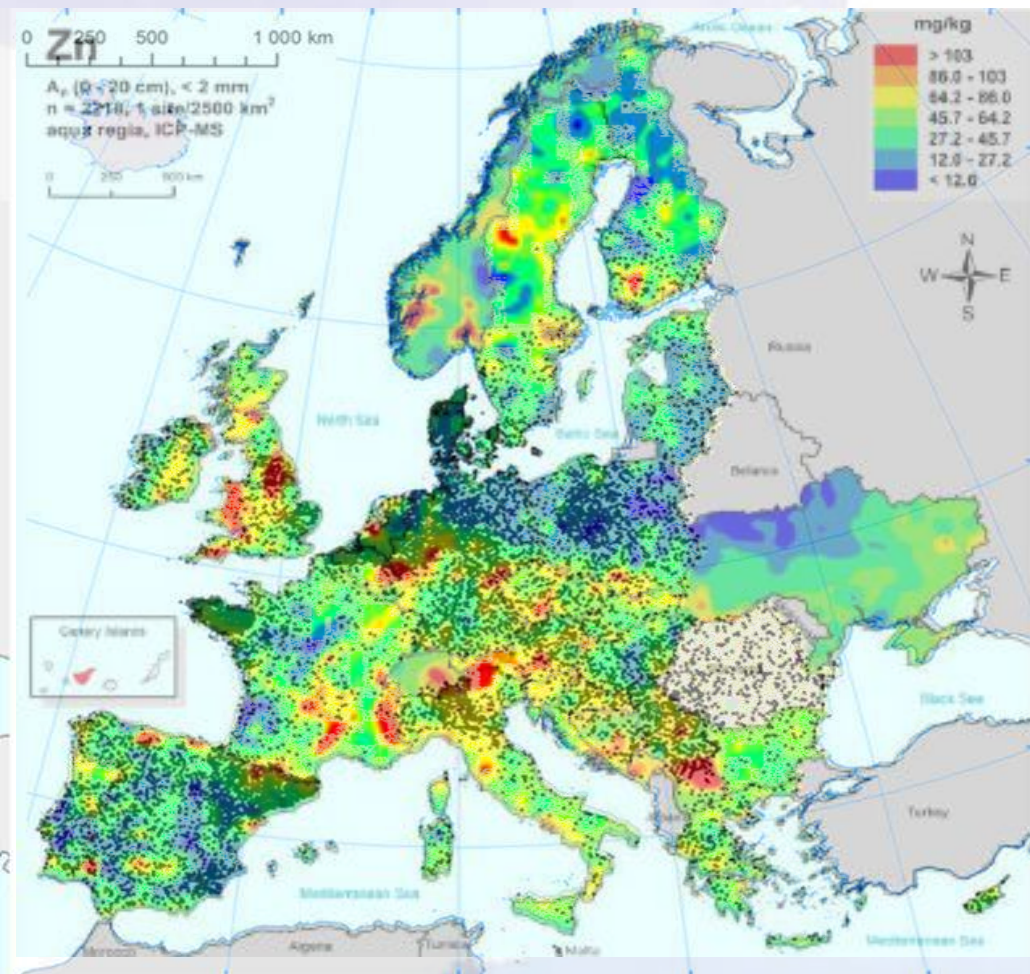
Recordemos las 5 razones para usar ZnO

¿DONDE ESTÁ PASANDO?





Contenido normal de suelos no contaminados = 10-80 mgkg⁻¹



02

PREGUNTAS

Con o sin respuesta



¿Ha empeorado la salud en lechones?

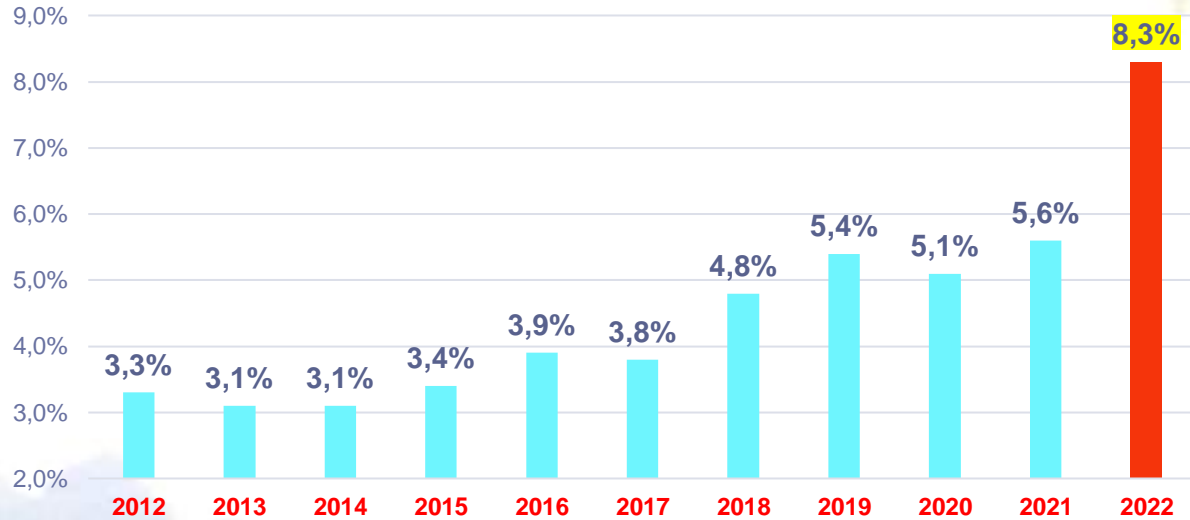
Cada uno sabe como le va en su casa....y después
hablarán los que saben
Busquemos indicadores

Situación actual



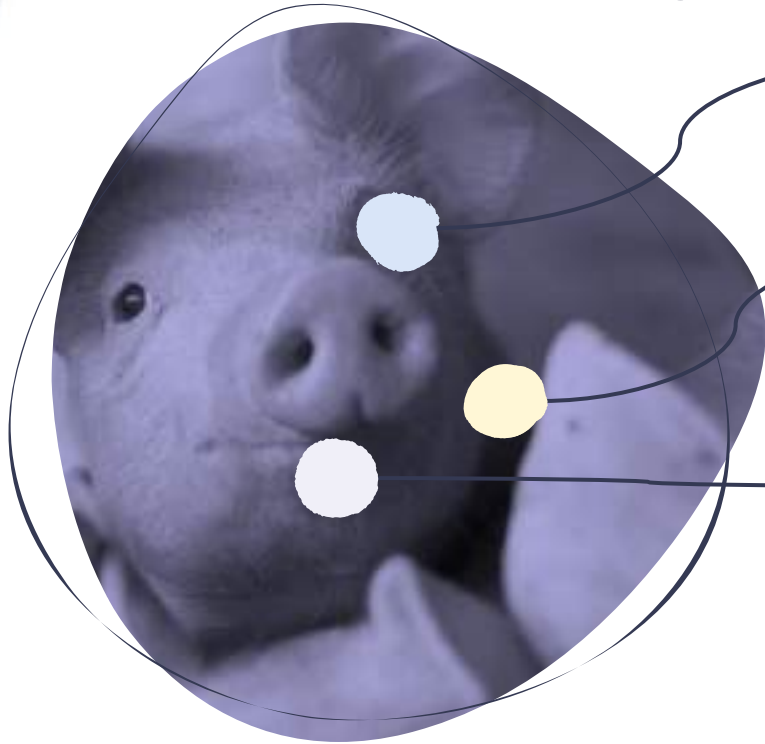
Δ 2,5%

% Mortalidad -Fase 2



SIP 2023

COMPONENTES DE LA TORMENTA



Antibióticos

Reducción
continuada desde
1999

ZnO

Prohibición total y
final el 22 de junio
de 2022 (358 días †)

PRRS alta virulencia



Oigamos a los sabios



Este año fácilmente faltarán 4,5
M de cerdos en el mercado

En 2018 el diferencial
producción/sacrificio era 5-6 M de
cerdos

Hoy estamos en 10-12 M de
cerdos

En 2025 podemos llegar a 14-15
M de cerdos.

Estado entérico

1. Tengo diarreas postdestete de todos los colores
2. Han amentado notablemente los casos de disentería e incluso ileitis muy poco tiempo después de los destetes
3. Problemas colibacilares de todos los tipos
4. Aparecen problemas con *Salmonella* sp. Incluso con *S. cholerasuis*
5. HA DISMINUIDO LA INCIDENCIA DE *S. suis*
6. Tanto en blanco como en ibérico



¿Ha aumentado el uso de antibióticos y vacunas?

Es obvio que tiene que ser que sí. Pero ¿Hay forma de saberlo?



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE · MEDICINES · HEALTH



s oficiales

1. Información disponible de la EMA: último reporte en 2021!!!!
2. NO HAY REPORTE OFICIALES ANUALES O PARCIALES DE LOS AÑOS 2022 Y 2023
3. Esperaremos para poder hacer este análisis.

Sales of veterinary antimicrobial agents in 31 European countries in 2021

Trends from 2010 to 2021
Twelfth ESVAC report





A
;
L
e

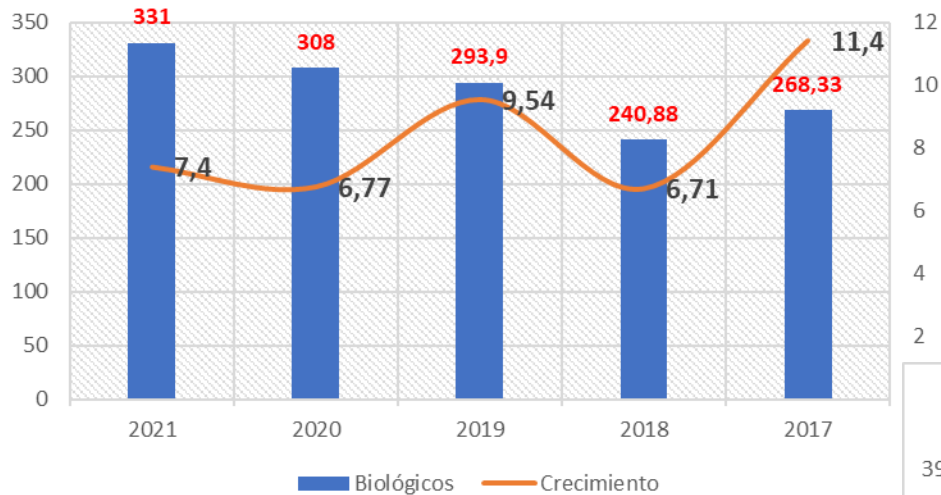
VALOR/SHARE

Perros y Gatos	376,16 millones de euros (31,69%)
Porcino	332,59 millones de euros (28,02%)
Vacuno	252,27 millones de euros (21,25%)
Avicultura	151,00 millones de euros (12,72%)
Ovino/Caprino	51,85 millones de euros (4,37%)
Équidos	8,82 millones de euros (0,74%)
Cunicultura	8,25 millones de euros (0,69%)
Apicultura	3,26 millones de euros (0,27%)
Ornitología	1,33 millones de euros (0,11%)
Animales exóticos	1,00 millones de euros (0,08%)
Acuicultura	0,47 millones de euros (0,06%)

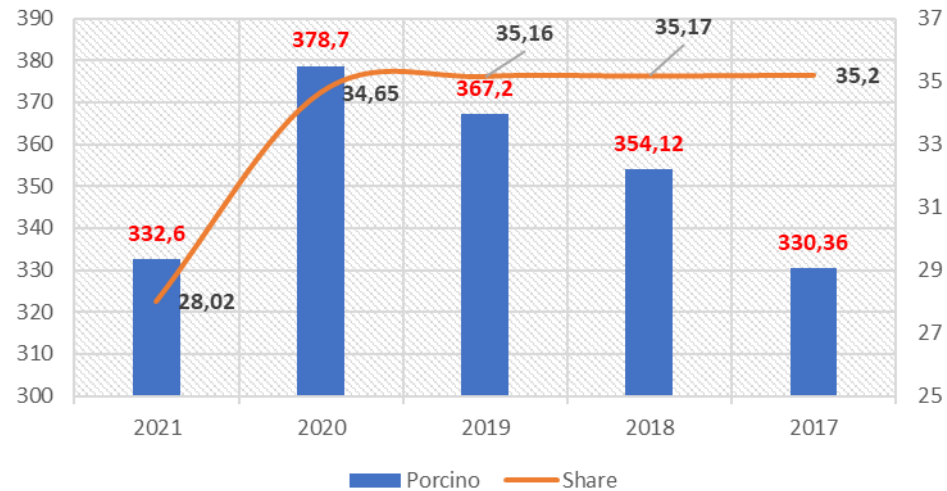




Uso de biológicos. Todas las especies



Porcino.





1. Memoria anual de Veterindustria: 2021. LA MISMA SITUACIÓN
2. Incremento en vacunas de *E. coli* para lechones: alrededor del 15-25% dependiendo de la vacuna



Antibióticos

1. Creímos que la reducción de antibióticos iba a eliminar las enfermedades: FALSO....las bacterias siguen estando ahí
2. Los veterinarios están retrasando los tratamientos para poder cumplir con la normativa.....peores resultados e incremento de mortalidad hasta el 120%.
3. Aunque sepamos lo que va a ocurrir, y podamos preveer, si seguimos las normas no podemos hacer nada

hasta que los animales enfermen

(FRUSTACIÓN+MALOS RESULTADOS)





¿Qué le preocupa a los prácticos y científicos?

Como para enviar una comunicación a un congreso

LOS GRANDES CONGRESOS



IPVS Río

2.170 delegados
21-24 de junio 2022
Abstracts deadline=
15/2/2022



ESPHM Tesalónica

>1200 delegados
29-2 Junio 2023
Abstracts deadline=
7/12/2022



	Enf. Entérica	Bacteria	Virus	Parásito	Vacuna	Probióticos	Prebiótico	Simbiótico
ESPHM2023	1,20	10,18	0,00	7,19	6,29	2,99	0,00	0,30
IPVS2022	0,65	9,98	1,08	1,30	6,07	1,30	0,22	0,22

	Microbiota	Aditivo pienso	Nutrición	Nutracéutico	Antibiótico	Bioseguridad	Manejo	TOTAL
ESPHM2023	1,80	2,10	1,20	0,30	2,10	0,00	0,00	334
IPVS2022	1,95	3,25	1,30	0,00	1,08	0,22	0,00	461



	<i>Salmonella</i>	<i>B. hyodisenteriae</i>	<i>L. intracell</i>	<i>Clostridium</i>	PEDV	ROTA
ESPHM2023	9,09	15,91	0,00	13,64	0,00	0,00
IPVS2022	19,30	0,00	22,81	7,02	7,02	1,75

OPCIONES

LA CIENCIA Y EL CAMPO NO SE HABLAN Y POR TANTO NO SE ENTIENDEN

NO HA PASADO SUFICIENTE TIEMPO DESDE LA PROHIBICIÓN

NO ES UN INDICADOR ADECUADO LA CIENCIA COMUNICADA EN CONGRESOS

03

OPCIONES

¿Por donde seguimos?

VACUNA DISENTERÍA

VACUNA ORAL COLI

LIGNANOS FOS+MOS

B-MANANASA

ACIDIFICANTES

SIMBIÓTICOS

COCCIDIOSTÁTICOS

TRITERPENOS

ACEITES ESENCIALES

Lo primero.....sentido comun

¿Tu genetica esta acorde a tu granja?

La revolucion de las hiperprolificas

- Tu granja es adecuada
- Tu manejo es adecuado
- Tu personal e adecuado

Cuida los mas basico

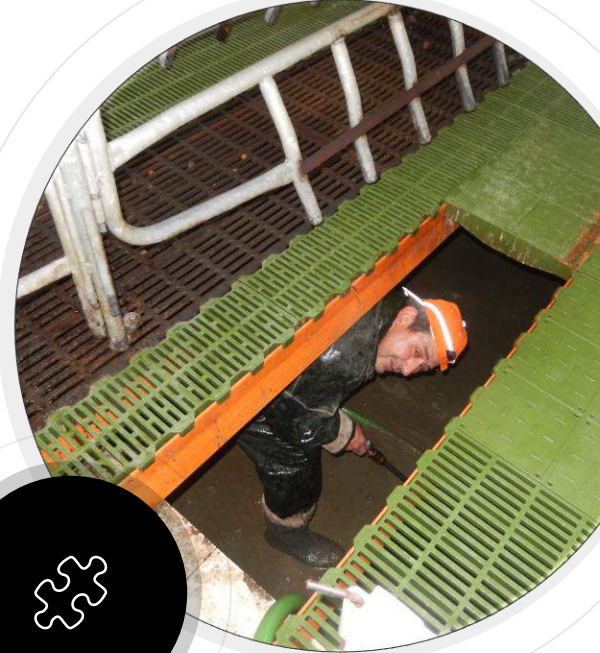
Densidad

Flujos

Ambiente

Calidad del aire y del agua

Higiene, higiene, higiene...y mas higiene: vacio sanitario, lavado, desinfectado y....SECADO



Y despues lo demas





Prevención: ¿existen las soluciones mágicas?...compongamos el puzzle



2017



Prevención: ¿existen las soluciones mágicas?...compongamos el puzzle



2022

Prevención: ¿existen las soluciones mágicas?...compongamos el puzzle



2022-23