



JORNADA ONE HEALTH: MEDIO AMBIENTE Y VETERINARIA

MURCIA 22 de MAYO 2024



“VETERINARIO DE EXPLOTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE”.

EMILIO MARÍA DOLORES PEDRERO. ACADÉMICO DE ACVRMU

alimentación



reproducción

supervivencia



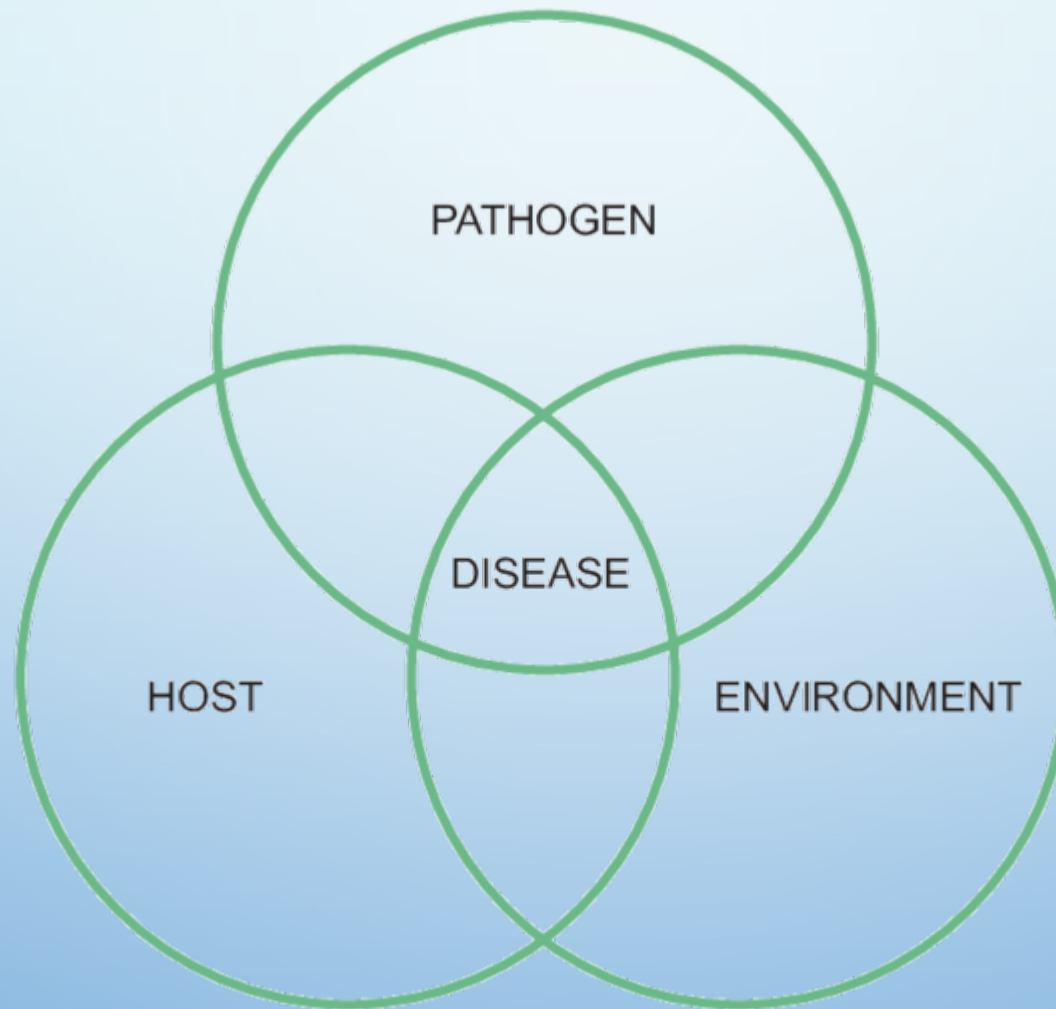




Miguel Hernández
(Orihuela, 1910 - Alicante, 1942)

“EL HAMBRE ES EL PRIMERO DE LOS CONOCIMIENTOS, TENER HAMBRE ES LA PRIMERA COSA QUE SE APRENDE”





The epidemiological triad of Sniezko

El sistema alimentario es el centro de nuestras vidas, y la opción que elijamos para gestionarlo es la que va a definir nuestro futuro y el de nuestro planeta.

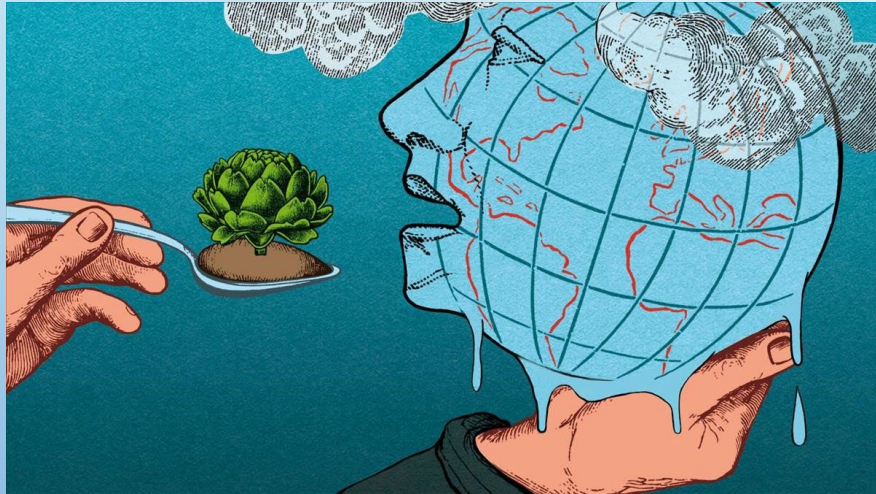




ANTROPOCENO
LA ERA DEL HOMBRE

Para hacernos una idea de la magnitud de la apropiación de la naturaleza por parte del ser humano, las personas y el ganado representamos el 94% de la biomasa total de mamíferos terrestres (IPBES, 2019; Bar-On et al., 2018).

sindemia



Para nosotros lo veterinarios, una ganadería sostenible no solo mejora la salud de los animales, sino que nos proporciona alimentos de mayor calidad y puede contribuir a preservar la biodiversidad



Real Decreto 364/2023, de 16 de mayo, por el que se establecen las bases de desarrollo de la normativa de la Unión Europea sobre sanidad animal, en lo relativo a las obligaciones de vigilancia del titular de la explotación y al plan sanitario integral de las explotaciones ganaderas



CONFIA al profesional VETERINARIO el diseño, redacción y supervisión de la aplicación del plan sanitario integral, que incluirá actuaciones sanitarias y de higiene, un plan de bioseguridad y un plan de uso racional de medicamentos veterinarios, con el objetivo fundamental de la vigilancia epizootiológica y la prevención de enfermedades

Los planes de gestión de residuos no sanitarios y los planes de gestión medioambiental y de lucha contra el cambio climático



- **Medidas para la optimización del uso de agua y energía.**
- **Medidas para el control de ruidos, partículas, polvo y olores.**
- **Plan de producción y gestión de estiércol.**

Intensivo // extensivo



SISTEMA AGRICOLAS

SISTEMA AGRICOLA TRADICIONAL	PRODUCCION INTEGRADA	AGRICULTURA ECOLOGICA	PRODUCCION AGROECOLOGICA
El sistema agrícola tradicional basado en maximizar la productividad mediante el uso tecnológico e insumos de origen fósil como combustibles, además de fertilizantes y plaguicidas	Un modelo convencional pero enfocado en recomendaciones y prácticas sostenibles minimizadoras de impactos, limitando el uso de plaguicidas	El mejor regulado a nivel normativo y que prescinde del uso de sustancias de síntesis industrial y trata de cerrar los ciclos de nutrientes y de energía en la finca o territorio	Con un importante componente social y sistémico, y que pone especial énfasis en la integración de la producción y el consumo a nivel territorial



Y nosotros como profesionales de la producción animal qué modelo recomendamos, en qué modelo debemos trabajar que se integre dentro de la arquitectura “one health” y donde salvaguardemos la salud humana, la salud animal y por supuesto la soberanía medio ambiental que debe de tener nuestro planeta.

Ganadería verde, Ganadería amiga o eco-friendly livestock

- Aceptabilidad social de la producción ganadera
- Planes de producción tienen que generar beneficios para los ganaderos
- Estricta responsabilidad medioambiental basada en las mejores técnicas disponibles que cuiden de la tierra, que cuiden los recursos hídricos, el aire, que pongan el bienestar animal en el centro de la producción y que todo esto sea visualizado por todos los operadores de la cadena, incluido el consumidor final

nuevo estereotipo social

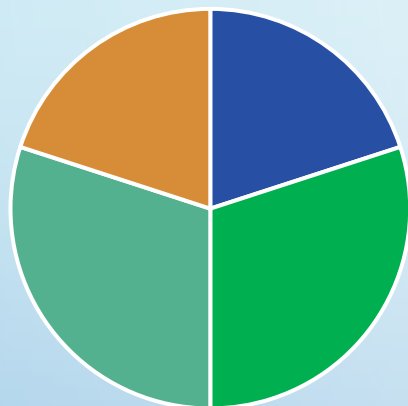
Ganadería verde, Ganadería amiga o eco-friendly livestock

Como criterios ponderables pensemos en:

- Eficiencia productiva
- Emisiones de CO₂
- Emisiones de otros GEI
- Seguridad alimentaria
- Bienestar animal
- Integración en el territorio
- Generación de residuos



emisiones de otros GEI



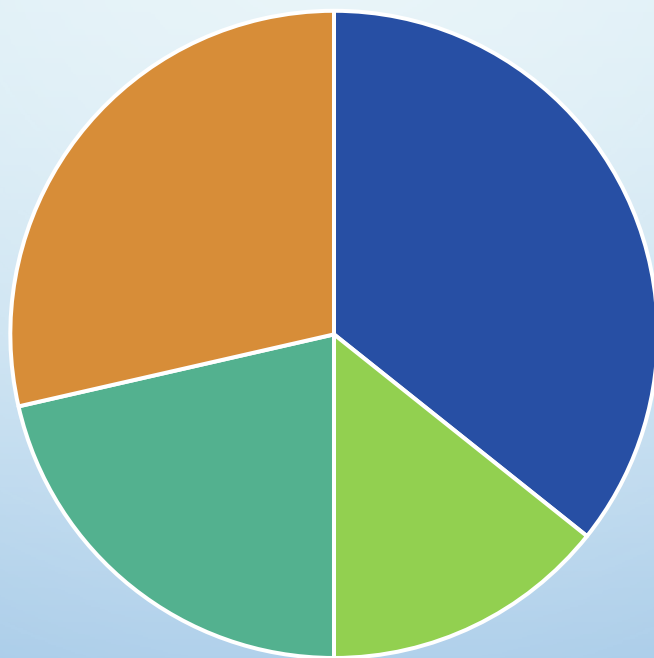
■ intensivo ■ extensivo ■ ecológico ■ ganadería verde

seguridad alimentaria



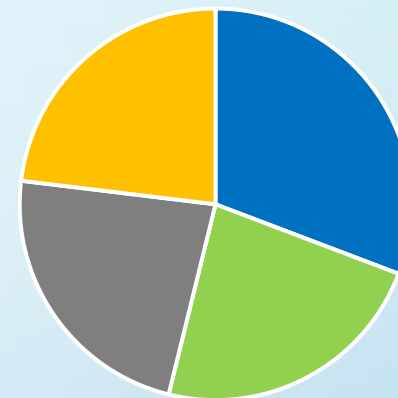
■ intensivo ■ extensivo ■ ecológico ■ ganadería verde

eficiencia productiva



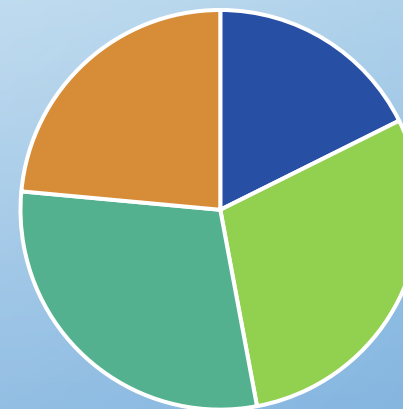
■ intensivo ■ extensivo ■ ecológico ■ ganadería verde

emisiones de CO2



■ intensivo ■ extensivo ■ ecológico ■ ganadería verde

bienestar animal



■ intensivo ■ extensivo ■ ecológico ■ ganadería verde

Ganadería “One Health”



- En eficiencia productiva quedaría por debajo de la intensiva y con menos residuos
- Mayor integración en el territorio
- Condiciones de bienestar no tan buenas con el extensivo pero mejores que la intensiva
- Seguridad alimentaria en el mismo orden que la ecológica
- Emisiones de CO2 cercanas a la ecológica y con menores emisiones de otros GEI en comparación con la extensiva.

ABORDAJE

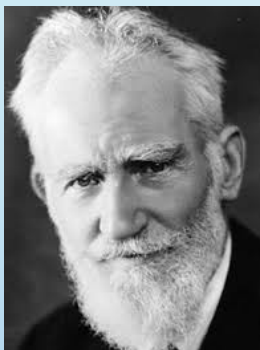
Hay costes en la cuenta de explotación de la producción animal que condicionan la viabilidad económica de la actividad y por tanto pueden cuestionar que el ganadero continúe en su empeño, pero lo significativo es que esos elementos que contribuyen y condicionan la economía ganadera pueden tener un impacto ambiental

Deslocalizar las producciones es facilitar el acceso a modelos territorializados donde la producción ganadera es parte del modelo, y donde sus residuos pueden ser reutilizados y/o absorbidos por el territorio de una forma que no genere impactos irreversibles o reversibles a unos costes operacionales que los hagan inviables.

ABORDAJE

Hablar del **veterinario de explotación ganadera** y del medio ambiente también es:

- Trabajar para limitar las emisiones de GEI.
- Planificar “purineductos” que permitan una gestión colectiva de los purines en modelos territorializados y sostenibles.
- Apoyar un uso racional de medicamentos, no solo de antibióticos, que minimicen la llegada de sus metabolitos a los mares y océanos, ya que una gran parte de ellos no son alterados por las estaciones de depuración de aguas residuales.
- Racionalizar el uso del agua, bajar la huella hídrica de las producciones animales.
- Disminuir el uso de plásticos y aumentar el ciclo de vida de los materiales reutilizables y reciclable



George Bernard Shaw: “No nos hacemos sabios por el recuerdo de nuestro pasado, sino por la responsabilidad de nuestro futuro”

**Si queremos actuar con sabiduría seamos responsables con la producción animal del futuro, y eso se contiene en una sola frase:
“compromiso veterinario”.**



GRACIAS



JORNADA
ONE HEALTH: MEDIO AMBIENTE Y VETERINARIA
MURCIA 22 de MAYO 2024

Emilio María Dolores Pedrero. Académico de ACVRMU
emilio.mariadolores@carm.es