



FORO I.N.I.A. SOBRE BIENESTAR ANIMAL

ARCILLAS Y BIENESTAR ANIMAL



GRUPO TOLSA



ARCILLAS Y BIENESTAR

A lo largo de la historia, animales y humanos, han hecho uso de arcillas para mejorar la calidad de vida (fabricación de recipientes y utensilios, desparasitación, alivio de picaduras, antidiarreico, belleza, protección contra toxinas, etc.)





TOLSA

Tolsa lleva más de 50 años, extrayendo, manufacturando y comercializando productos a base de arcilla, en los más diversos campos:

cama de gatos, cosmética, tierras decolorantes, fundición, construcción, asfaltos, pinturas, absorbentes industriales, ingeniería civil, alimentación animal, confort animal...



GRUPO  TOLSA



BIENESTAR - PRODUCTOS

Tolsa comercializa productos que inciden en distintos aspectos del bienestar animal:

- Alimentación (*Exal[®]*, *SPLFe[®]*)
- Salud - Detoxificación (*Atox[®]*)
- Alojamiento (*Comfort*)



SEPIOLITA Y ATAPULGITA

GAMA COMFORT

Las arcillas SEPIOLITA y ATAPULGITA son un **COMPLEMENTO SINÉRGICO** con los materiales tradicionales de origen vegetal, gracias a su estructura y alto poder de absorción.



CARACTERÍSTICAS

- Alta superficie específica(350 m²/g)
- Alta capacidad de retención de agua (> 200%)
- Inercia química
- No irrita, no fermenta
- Alta disponibilidad
- Economía



VENTAJAS

- Control de humedad en yacija y nave
- Control de amoniaco y de olores desagradables
- Control de microorganismos e insectos
- Beneficioso para la piel y/o plumas del animal
- Evitan lesiones podales, de pechuga y oculares
- Bioseguridad (químicamente inertes)
- No hay riesgo por ingestión
- Respetuosos con el medio ambiente
- Una vez usados, se pueden utilizar como fertilizantes
- Sinergia con yacijas tradicionales

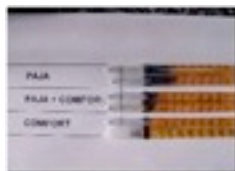


BENEFICIOS EN AVICULTURA

- Control de úlceras en patas y ojos
- Control del amoniaco ambiental
- Control de la humedad en cama y nave
- Yacija más seca, higiénica y confortable
- Permite picotear, esacarbar y darse baños de arcilla (comportamiento natural)

RECOMENDACIÓN:

- 2 a 4 cm de grosor de COMFORT, solo o mezclado con yacija tradicional
- 1 kg/m2/semana



GRUPO  TOLSA



BENEFICIO EN AVICULTURA

Protección contra ulceraciones en patas

	ULCERACIONES
COMFORT	NO
PAJA + COMFORT	LIGERAS
PAJA	SEVERAS





REDUCCIÓN AMONIACO AMBIENTAL

Determinación de amoniaco ambiental mediante equipo Dräger

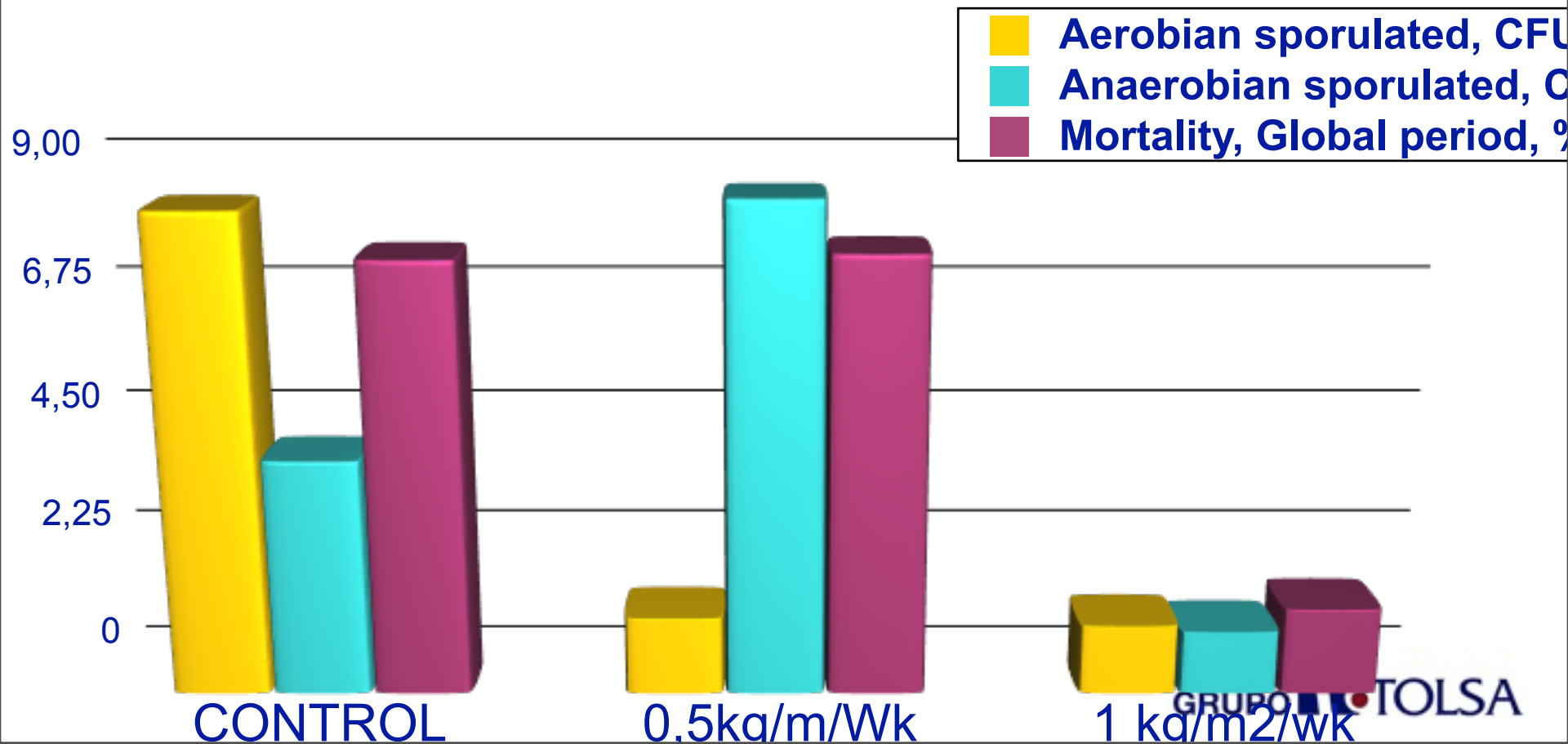




REDUCCIÓN DE CARGA MICROBIANA

University Cheikh Anta Diop, Senegal
(Koffi et al. 2011)

Experimental Results



GRUPO TOLSA



VENTAJAS EN VACUNO

BENEFICIOS:

- Mantiene las camas más secas
- Sinergia con otras yacijas
- Reduce el amoniaco ambiental
- Reduce las lesiones en patas y las mastitis
- Reduce las células somáticas en leche
- Reduce el problema de la aglomeración facilitando la limpieza de las camas



RECOMENDACIÓN:

- 5 a 10 cm de grosor, reponer a demanda





VENTAJAS EN PORCINO



- HIGIENIZA la piel de lechones recién nacidos
- Mejora la cicatrización del cordón umbilical
- Mejora la salud de los lechones (antiséptico y bactericida)
- Reduce mortalidad



RECOMENDACIÓN

- 5 a 10 cm de grosor, reponer a demanda





ARCILLAS Y BIENESTAR

UNA FORMA NATURAL DE MEJORAR EL
BIENESTAR ANIMAL

¡Muchas gracias!