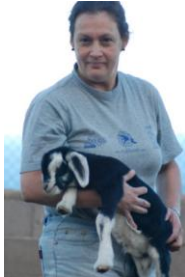


Una plaga de pulgas

Proyecto: Pronaga Balayo S.L., Willi Zirke, Tenerife 2007



Granja de cabras en Tenerife

Corral 1000 m² con aproxim. 180 cabras
Producción de leche, requesón y queso

El problema

Una plaga de pulgas domina la granja.
Entre 10-20 picaduras diarias, la dueña reacciona con fuerte síntomas alérgicos, tenía que ingresar ya dos veces. La lucha antiparasitaria desde meses es sin resultados definitivos, las pulgas reaparecen cada vez más agresivas.

Las secuelas

Compra y reparto de desinfectantes
Compra y toma de medicamentos
Pérdida de tiempo y dinero
Reducción de la productividad



Reflexiones

El aumento de **dióxido de carbono** en el ambiente cercano a la pulga impulsa su salto. La pulga emplea un **disolvente** para perforar la piel. Este veneno mata las bacterias protectoras de la piel y provoca la alergia en su hospedante. El veneno es probablemente el producto de una **bacteria anaerobia** que convive en **simbiosis** con la pulga.

Gérmenes patógenos pierden su capacidad reproductiva en un ambiente con más de 50.000 iones negativos por cm³. **Iones negativos** se forman naturalmente en agua movida. Son vitales para seres de sangre caliente. Desaparecen con el tiempo (entropía, pérdida de coherencia). El acondicionamiento adecuado del ambiente posibilita su recreación (negentropía, construcción de coherencia).

Tales **condiciones** se pueden conseguir aplicando los productos Plocher.

Objetivos del proyecto

Acabar con la plaga, limitando la producción del veneno y los parásitos
Reducción de malos olores
Refuerzo de la resistencia contra los parásitos (personas y animales útiles)
Mejoría de la producción en cantidad y calidad.

Solución con el Plan-preventivo-Plocher (PPP):

Tratamiento del aire, agua, suelos, animales y personal de la granja vitalizando en vez de matar

Duración del proyecto Verano - Otoño 2007

Fase 1 (verano 2007): Introducción del PPP

Fase 2 (otoño 2007): Conseguir el objetivo del proyecto

El plan proyectado al principio no pudo ser realizado en el tiempo previsto, debido a dos accidentes laborales y trabajos de reforma, instalación de bebederos automáticos y otros.

Productos empleados

	Fase 1	Fase 2
pb-agua plocherkat	si	si
pb-suelo	si	si
pb-animal	si	si
pb-limpieza citro-clean	si	si
pb-animal perros/gatos	-	si
pb-bienestar especial A (humanos)	-	si

Resultado:

Se consiguió el objetivo del proyecto.

El coste de los productos Plocher es inferior a la alternativa química.

Resultados detallados:

Aproximadamente dos semanas después del comienzo del proyecto se pudo observar una notable reducción de la cantidad de picaduras en las personas.

Destaca el cambio de aires, debido a los iones y relacionado con:
la mayor disponibilidad de oxígeno
la reducción simultánea de gases nocivos (COx, NOx, NHx, etc.)
la disminución de transmitentes de infecciones (moscas y otros)

Continúa la aplicación de los productos Plocher para mantener la coherencia del lugar. Mejoró la **calidad de vida** de personas y animales.

Se puede comprobar una **mejora de producción** tanto en cantidad como la calidad de leche y queso.



Otras observaciones:

- un pelaje brillante de los animales
- los partos sin complicaciones
- la conducta del rebaño considerablemente menos belicosa