

**Cambios en el trabajo de  
un médico veterinario  
en lechería en Holanda:  
hacia más  
sustentabilidad**

**Hans Nij Bijvank  
Médico Veterinario  
De Woldberg**



# Hans Nij Bijvank, MV

Médico Veterinario en Steenwijk

110 productores de leche

Promedio 100 cabezas/granja





# Cambios en mi trabajo desde el 2004 por dos razones:



1. NLF intercambio  
Holanda-India sobre uso de  
plantas medicinales



2. Programa Nacional de  
Reducción de Antibióticos  
en la ganadería en Holanda



# Efecto del programa nacional de reducción de antibióticos en los productores lecheros holandeses

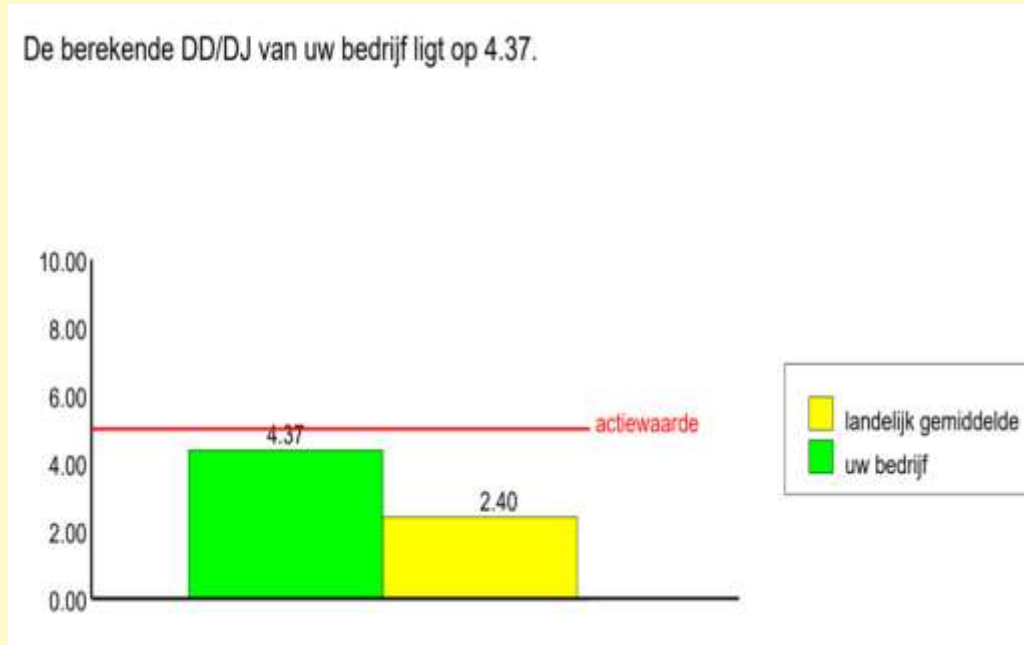


1. Más concientización

2. Cambio de hábitos a través de evaluación comparativa (benchmarking)

3. Más atención al buen manejo del ganado

4. Búsqueda de alternativas naturales



# Ejemplo 1: Terapia de secado

1. Concientización:

*¿Por qué dar antibióticos a una vaca sana?*

2. Cambio de hábitos a través de evaluación comparativa: *Estoy utilizando mas antibiótico que el vecino*

3. Mas atención al manejo animal: *Lista de verificación para el manejo de vacas secas*

4. Búsqueda de alternativas naturales: *Bolo oral con extracto de ajo*



# Ejemplo 2: Crianza de terneros

## Uso restringido de antibióticos

**Más atención al manejo de terneros:** calostro, nivel de anticuerpos, calidad del suplemento lácteo, vacunación

**Alternativa natural : receta de la India** (en colaboración con NLF India (Universidad Trans-Disciplinaria (TDU) y GLOHMSIWA)



# NLF India receta para diarrea en terneros:



**Ingredientes:** Comino, Cúrcuma, Pimienta Negra , Fenogreco, Semilla de Amapola y Asafétida

Asar en una sartén seca

Mezclar con ajo, cebolla y dulce de cana (jarabe dulce)

Aplicar en la boca del ternero





# Uso en la práctica

Un productor (>400 vacas lecheras) utiliza esta receta para prevenir diarrea (durante las 2 primeras semanas de vida)

Yo lo utilizo de vez en cuando (por el requerimiento de tiempo para preparación fresca)

Buenos resultados especialmente en caso de diarrea crónica





# Dificultades de la diarrea en terneros

En granjas grandes a veces hay necesidad de implementar antibióticos por:

- Gran cantidad de vacas paridas al mismo tiempo
- Problemas en manejo de terneros
- Cambio de trabajadores
- Cambio en manejo de vacas secas



# Otros cambios hacia una lechería natural en Holanda:

**Pastos multiespecies:** ¿Cuál es el efecto de las hierbas en el cultivo sobre la fertilidad de suelo y la salud de las vacas?







**NLF en Holanda: agricultores durante el curso de capacitación sobre cómo introducir hierbas (pastos multiespecies) para diversificar monocultivos de Raygrass**





# Especies utilizadas

- Achicoria
- Llantén o Plantain (*Plantago lanceolata*)
- Milenrama o Yarrow (*Achille millefolium*)
- Alcaravea o *Carum carvi* o Comino de prado
  
- Tréboles o Clovers (*Leguminosae*)
  
- Otros pastos (*Festuca arundinacea*  
*Phleum pratense*)





# Beneficio para la salud del ganado de las pasturas multiespecies



- Antiparasitario
- Mejora el metabolismo de proteínas en el rumen
- Más altos niveles de minerales orgánicos
- Antiinflamatorio
- Protector hepático



Gracias para su atención!

