

# COMPARACION DEL USO DE MEDICINA HOMEOPATICA FRENTE A LA UTILIZACION DE VERMIFUGOS ALOPATICOS EN UNA GANADERIA DE LA RAZA ANGUS EN EL MUNICIPIO DE BOGOTA

Programa de Asistencia Técnica Pecuaria  
James Crossley Sanz  
15 Nov 2008

## OBJETIVO GENERAL

Mostrar la comparación del uso de vermífugos alopáticos frente a una medicina homeopática en una ganadería de ceba, en el Municipio de Bogotá.

## Ficha Técnica

Nombre de la Finca: MUDELA DEL RIO  
Propietario: GANADERIA MUDELA DEL RIO (Grupo MAZUERA)  
Localización: 800 mts Peaje Los Andes→Bogota (Costado Occidental)  
Altura S/Nivel Mar: 2640 m.s.n.m.  
Temperatura Prom: 14 C  
Precipitación Anual 600-800 mm

Raza: ABERDEEN ANGUS (Negro)

Propósito : Ceba Intensiva, Tecnificada

Numero de animales: 320 cabezas

Alimentación: Pasto (Kikuyo, Trébol (rojo), suplemento esporádico Remolacha Forrajera

Instalaciones: Cerca eléctrica, Corrales, Bascula,

Mano de Obra: 1 Veterinario de planta  
1 Veterinario (Ginecología y Transferencia de Embriones)  
1 Administrador General  
1 Mayordomo  
5 Trabajadores permanentes

Elem. Tecnológicos Inseminación Artificial

Transferencia de Embriones, Sincronización de Calores,  
Electro-Inmovilizador (Castraciones en pie)  
Cerca Eléctrica, Corrales de Madera, Bascula  
Programa Ganadero TP

Fertiliz Praderas: Agroplus y EM

Vacunas Brucela, Aftosa, Triple

Desparasitaciones: Externa: (Baños Ganathion, Eprinex, Orejeras Oregan, Bovaflex, EM-5)  
Interna (Sofomax, Ivomec, Fasihit, Cydectin)

## **RESULTADOS**

El trabajo se desarrollo en 2 grupos de animales:

- A) El Primer grupo de 27 terneras de levante con edades entre 12-18 meses. Se dividieron en 2 grupos al asar, y se pesaron en báscula los días 28 de Junio, 2 de Agosto, 24 de Agosto, y 20 de Septiembre. El Grupo de Alopátia recibió 1 dosis de Ivomec y el grupo de Homeopatía, 1 dosis del medicamento HP.
- B) El segundo grupo de 32 terneras de levante, se dividieron en 2 grupos. El grupo de Alopátia con 12 animales y el grupo de Homeopatía con 20 animales. Se pesaron en Bascula los dias: 13 de Diciembre, 24 de enero, 21 de Febrero y 27 de Marzo del 2008. Todos los animales recibieron 1 dosis de Fasihit el 27 de Noviembre y el grupo de Alopátia recibió 2ñ 21 de Febrero una dosis de Ivomec s/p. El Grupo HP, recibió su medicamento de acuerdo a los signos y síntomas que mostraron.

# MUDELA DEL RIO

28 Jun 07 a 20 Sep 07

## GRUPO ALOPATIA (13 Terneras)

Total Periodo (84 dias)

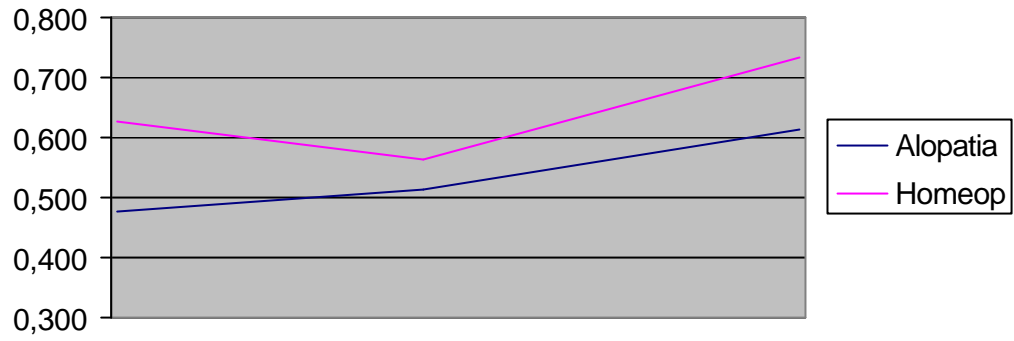
Animal No.	Fecha 28-Jun	Fecha 02-Ago	Gan grs/dia	Fecha 24-Ago	Gan grs/dia	Fecha 20-Sep	Gan grs/dia	Ganancia Kgs	Gan grs/dia
05-35	340	348	0,229	363	0,682	378	0,556	38	0,452
06-69	310	337	0,771	351	0,636	356	0,185	46	0,548
06-74	314	346	0,914	362	0,727	382	0,741	68	0,810
06-83	315	333	0,514	345	0,545	367	0,815	52	0,619
06-92	270	293	0,657	301	0,364	321	0,741	51	0,607
06-93	252	260	0,229	280	0,909	300	0,741	48	0,571
06-95	228	246	0,514	256	0,455	269	0,481	41	0,488
06-96	228	233	0,143	242	0,409	268	0,963	40	0,476
45	288	303	0,429	320	0,773	344	0,889	56	0,667
6-101	263	260	-0,086	280	0,909	298	0,667	35	0,417
6-103	300	313	0,371	325	0,545	353	1,037	53	0,631
63b	343	370	0,771	346	-1,091	344	-0,074	1	0,012
6-71	295	322	0,771	340	0,818	346	0,222	51	0,607
<b>Promedio</b>	<b>290</b>	<b>309</b>	<b>0,479</b>	<b>323</b>	<b>0,514</b>	<b>332</b>	<b>0,613</b>	<b>44,62</b>	<b>0,531</b>

## GRUPO HOMEOPATIA (14 Terneras)

Animal No.	Fecha 28-Jun	Fecha 02-Ago	Gan grs/dia	Fecha 24-Ago	Gan grs/dia	Fecha 20-Sep	Gan grs/dia	Ganancia Kgs	Ganancia Total
05-11	285	301	0,457	310	0,409	312	0,074	27	0,321
05-41	353	360	0,200	382	1,000	386	0,148	33	0,393
06-62	323	354	0,886	364	0,455	380	0,593	57	0,679
06-47	364	398	0,971	397	-0,045	416	0,704	52	0,619
06-58	355	381	0,743	383	0,091	402	0,704	47	0,560
06-60	306	336	0,857	348	0,545	358	0,370	52	0,619
06-61	350	375	0,714	343	-1,455	400	2,111	50	0,595
06-63	365	397	0,914	405	0,364	437	1,185	72	0,857
06-75	248	260	0,343	283	1,045	317	1,259	69	0,821
06-85	300	316	0,457	338	1,000	366	1,037	66	0,786
06-99	260	270	0,286	276	0,273	306	1,111	46	0,548
42	327	335	0,229	350	0,682	350	0,000	23	0,274
6-110	242	252	0,286	265	0,591	282	0,630	40	0,476
6-59	332	343	0,314	353	0,455	362	0,333	30	0,357
<b>Promedio</b>	<b>325</b>	<b>348</b>	<b>0,547</b>	<b>348</b>	<b>0,386</b>	<b>369</b>	<b>0,733</b>	<b>47,429</b>	<b>0,614</b>

Diferencias			-0,068		0,128		-0,120	-3	-0,082
-------------	--	--	--------	--	-------	--	--------	----	--------

**Mudela Del Rio**  
**Ganancia Peso (Kgs/dia)**  
**28 Jun 08 a 20 Sep 08**



	02-Ago	24-Ago	20-Sep
— Alopattia	0,479	0,514	0,613
— Homeop	0,627	0,565	0,733

# MUDELA DEL RIO

13 Dic 07 a 24 Abr 08

149 dias

## GRUPO ALOPATIA (12 Terneras)

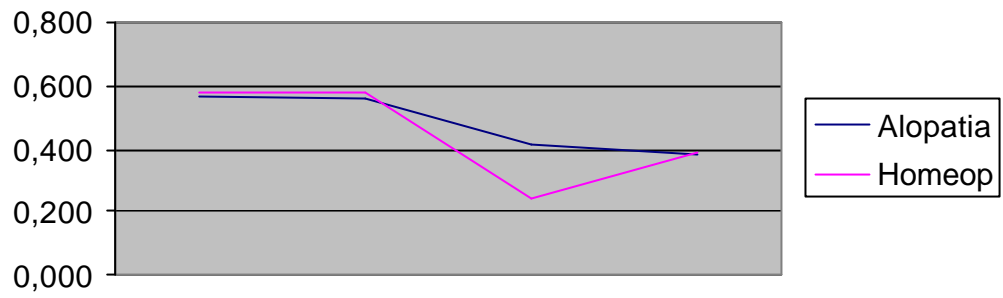
Animal No.	Trata/ 27-Nov	Fecha 13-Dic	Fecha 24-Ene	Gan grs/dia	Fecha 21-Feb	Gan grs/dia	Trata/ 21-Feb	Fecha 27-Mar	Gan grs/dia	Trata/ 27-Mar	Fecha 24-Abr	Gan grs/dia
7136	Fasyhit	272	298	0,619	318	0,714	ivomec	332	0,400			
7139	Fasyhit	330	357	0,643	384	0,964	ivomec	396	0,343			
7143	Fasyhit	261	287	0,619	303	0,571	ivomec	318	0,429		331	0,464
7149	Fasyhit	282	302	0,476	310	0,286	ivomec	330	0,571		344	0,500
7153	Fasyhit	290	310	0,476	317	0,250	ivomec	333	0,457		341	0,286
7158			243		259	0,571	ivomec	270	0,314		280	0,357
7165					230		ivomec	242	0,343		252	0,357
7183								246			259	0,464
7174								237			246	0,321
7177								221			236	0,536
7167								253			262	0,321
7170								246			253	0,250
<b>12</b>	<b>Promedi</b>	<b>287</b>	<b>300</b>	<b>0,567</b>	<b>303</b>	<b>0,560</b>		<b>285</b>	<b>0,408</b>		<b>280,4</b>	<b>0,386</b>

## GRUPO HOMEOPATIA (20 Terneras)

Animal No.	Trata/ 27-Nov	Fecha 13-Dic	Fecha 24-Ene	Gan grs/dia	Fecha 21-Feb	Gan grs/dia	Trata/ 21-Feb	Fecha 27-Mar	Gan grs/dia	Trata/ 27-Mar	Fecha 24-Abr	Gan grs/dia
54	Fasyhit	286	316	0,714	320	0,143	Sulp	346	0,743			
7134	Fasyhit	231	265	0,810	281	0,571	Cina	294	0,371	Thuja	315	0,750
7137	Fasyhit	280	311	0,738	332	0,750	Calc	344	0,343			
7144	Fasyhit	246	270	0,571	280	0,357	Cina	287	0,200	Thuja	296	0,321
7145	Fasyhit	269	302	0,786	316	0,500	Sulp	331	0,429	Thuja	343	0,429
7146	Fasyhit	257	280	0,548	293	0,464	Sulp	300	0,200		316	0,571
7147	Fasyhit	204	231	0,643	261	1,071	Calc	271	0,286		288	0,607
7148	Fasyhit	193	205	0,286	222	0,607	Bary	227	0,143	Calc	230	0,107
7150	Fasyhit	231	243	0,286	255	0,429	Calc	260	0,143		271	0,393
7152	Fasyhit	225	246	0,500	261	0,536	Sulp	271	0,286		280	0,321
7156	Fasyhit	249	268	0,452	292	0,857	Cina	300	0,229		309	0,321
7157			249		262	0,464	Cina	275	0,371		282	0,250
7151			200		215	0,536	Sulp 0/6	220	0,143	Nux-V	222	0,071
7169					221		Sulp	231	0,286	Nux-V	234	0,107
7162					264		Calc	271	0,200	Sulp 30	277	0,214
7168					252		Sil	234	-0,514	Phos 2d/	256	0,786
7163					301		Calc	309	0,229	Sulp 30	320	0,393
59								211			223	0,429
7171								248		Sulp 30	261	0,464
7A-60											190	
7178								270			284	0,500
<b>20</b>	<b>Promedi</b>	<b>243</b>	<b>267</b>	<b>0,576</b>	<b>272</b>	<b>0,560</b>		<b>275</b>	<b>0,240</b>		<b>273,5</b>	<b>0,391</b>

Diferencias				-0,009		-0,001			0,168	0		-0,005
-------------	--	--	--	--------	--	--------	--	--	-------	---	--	--------

**Mudela del Rio**  
**Ganancia Peso (Kgs/dia)**  
**24 Ene 08 a 24 Abr 08**



	24-Ene	21-Feb	27-Mar	24-Abr
— Alopattia	0,567	0,560	0,408	0,386
— Homeop	0,576	0,577	0,240	0,391



## CONCLUSIONES

De acuerdo a los resultados podemos observar que la propuesta homeopática, para el control de PGI, es competitiva ante las propuestas alopáticas, en este caso utilizando la Ivermectina, incluso superando las ganancias diarias de peso. En el Grafico 1 podemos observar una fuerte caída hacia el pesaje del 24 de Agosto, pero esto se debe a que un animal del grupo (06-61) fue aislado del grupo como consecuencia de un brote de Papilomatosis, y esto bajo el promedio del grupo. Este animal fue medicado y se recomendó suspender el aislamiento y unirlo al resto del grupo observándose una notable mejoría tanto del brote de los papilomas como en la ganancia de peso.

En el 1er- grupo la propuesta homeopática supero al grupo Alopático en 106 grs/día, mientras que en la 2da. Experiencia el Grupo Alopático, supero al Homeopático en 34 grs/día

Al realizar el cálculo del costo beneficio de la Alopátia Vs Homeopatía, el grupo Homeopático supero en \$ 121.943 lo que indica que la propuesta homeopática es altamente competitiva en términos económicos y de rentabilidad, sin contar los beneficios secundarios al realizar una terapéutica libre de moléculas químicas.