

## Pruebas de conversión de FS100 en guacheras



Introducción: con el objeto de comparar la respuesta por parte de un grupo de terneros, en crianza artificial al suministro de FS100 en forma sistémica (una dosis en cada toma de sustituto) se hicieron dos ensayos a saber:

**1. Análisis de materia fecal:** se comparó la composición de la materia fecal entre terneros tratados y no tratados, y entre los terneros que se tratan y luego se suspende el tratamiento (comparación con sí mismos). Los terneros de éste ensayo eran todos de alrededor de 10 días de crianza. La misma se hace sobre una estaca sobre un piquete del campo natural.

Los resultados están resumidos en los cuadros 1 y 2.

**CUADRO N° 1:** comparación de un lote de terneros con toma de muestras luego de 10 días de tratamiento y segunda toma de muestra a los 4 días de suspendido (comparación con sí mismos).

	Promedio de proteínas en Materia fecal (en grs./100 grs. de mat. seca)	Promedio de lípidos en Materia fecal (en grs./100 grs. de mat. seca)
Lote tratado	37,85	4,8
Lote sin tratar	53,45	7,23
<b>Diferencia en %</b>	<b>+41%</b>	<b>+50,62%</b>

**CUADRO N° 2:** comparación de dos grupos diferentes de terneros, un lote c/tratamiento y un lote s/tratar. Se extrajo la muestra al mismo momento y la alimentación es la misma.

	Promedio de proteínas en Materia fecal (en grs./100 grs. de mat. seca)	Promedio de lípidos en Materia fecal (en grs./100 grs. de mat. seca)
Lote tratado	35,62%	5,78%
Lote sin tratar	53,45%	7,23%
<b>Diferencia en %</b>	<b>+50%</b>	<b>+25%</b>

Se adjunta el informe del resultado del **INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS DE INTA CASTELAR**.

**2. Comparación de ganancia de peso:** ésto se hizo pesando a la entrada de la guachera y pasando los 20 días. El cuadro 3 muestra el resumen de los resultados.

### CUADRO N° 3

	Peso prom inicial	Peso prom 20 días	Dif/kg.	Gan. diaria gr.
Lote tratado	43,8	47,46	3,66	183
Lote sin tratar	44	46,35	2,35	117,5

El cuadro N° 4 muestra los pesos individuales de todos los terneros.

### CUADRO N° 4

Ternero N <sup>a</sup>	Peso inicial	Peso 20 días
1	38.4	44.3
2	54.5	56
3	51	51
4	41	41.4
5	48.1	56
6	38.3	44
7	48.9	53
8	33.4	39.2
9	47.2	54
10	45.2	47.2
11	39	45.2
12	38	41.5

13	44.4	47
14	39.4	41.1
15	51	51
16	40.2	44.3
17	40.8	45
18	41.4	42.9
19	46.2	40.4
20	56	61
21	45.3	54
22	41.1	46.2
23	64.4	37.2
24	41.1	41.2
25	41.1	46.2
26	47.3	50
27	45.2	46.1
28	48.3	44.4
29	48.1	50

**Ing. Ricardo Juliano**

**Dr. Claudio Cabral**

