



IERAL

Fundación  
Mediterránea

## Documento de Trabajo

Año 23 - Edición N° 165 – 8 de Septiembre de 2017

### Monitor de Actividad Pecuaria N° 2: ¿Cuánto cuesta mantener la sanidad en un rodeo de cría bovina?

**Edición y compaginación**  
Karina Lignola y Fernando Bartolacci



**IERAL Córdoba**  
(0351) 473-6326  
ieralcordoba@ieral.org

**IERAL Buenos Aires**  
(011) 4393-0375  
info@ieral.org

**Fundación Mediterránea**  
(0351) 463-0000  
info@fundmediterranea.org.ar

## ¿Cuánto cuesta mantener la sanidad en un rodeo de cría bovina?

### Síntesis

En un contexto inflacionario y de reacomodamiento de precios relativos, resulta importante monitorear en forma permanente cómo evolucionan los distintos costos de la actividad ganadera.

En este informe se aproxima el costo actual de la sanidad en los rodeos de cría y lo sucedido en el último año.

Para simplificar el análisis se supone un establecimiento "testigo" (un rodeo de 100 vacas) y un plan sanitario "típico" (conjunto de tratamientos obligatorios y voluntarios, con sus aplicaciones y dosis).

De acuerdo a los precios del período junio/julio'17 relevados por Mercosur.com, la sanidad estaría costando aproximadamente \$201 por vaca en producción. El 45% de este costo está asociado al tratamiento contra la aftosa y la brucelosis, el 15% a las acciones para prevenir enfermedades reproductivas, el 13% al control de parásitos internos y el 12% al cuidado contra la diarrea neonatal.

Respecto a un año atrás, el costo de la sanidad se ha incrementado un 18,5%, con algunos tratamientos creciendo por encima del promedio, caso del control de queratoconjuntivitis y neumonía (+27,3%), diarrea neonatal (+24%), antiparasitarios internos (+23,2%), prevención de aftosa y brucelosis (+20,8%).

Finalmente, el costo de la sanidad ha evolucionado por debajo de la tasa de inflación general (22,4%), pero por encima del valor de la hacienda en pie, tanto terminada (valor Liniers según categorías ponderado por faena: +8,3%) como de cría (terneros 160-180kg, +10,3%), y del tipo de cambio (+14,6%).

## ¿Cuánto cuesta mantener la sanidad en un rodeo de cría bovina?<sup>1</sup>

El IERAL de Fundación Mediterránea y Mercosur.com presentan en este informe los costos que debe afrontar un establecimiento de cría bovina para mantener la sanidad de su rodeo. La intención es no sólo aproximar la situación actual sino también evaluar lo sucedido con este rubro en el último año.

Para simplificar el análisis se suponen un establecimiento “testigo”, un emprendimiento que cuenta con un rodeo de 100 vacas de cría, y un tratamiento sanitario “típico” para la actividad, que se desarrolla a lo largo de una campaña (año).<sup>2</sup>

El tratamiento sanitario refiere a un conjunto de prácticas, algunas obligatorias y otras voluntarias, que se llevan adelante con el objeto de prevenir enfermedades y mantener en buen estado de salud a los animales; en el caso particular bajo análisis se incluyen acciones contra la aftosa, brucelosis, carbunco, enfermedades reproductivas, antiparasitarios internos, diarrea neonatal, y queratoconjuntivitis y neumonía.<sup>3</sup>

Los precios de cada uno de los tratamientos son obtenidos del relevamiento de valores que realiza periódicamente Mercosur.com y se corresponden a los meses de junio y julio 2017.

De acuerdo a la estimación el costo total del conjunto de tratamientos destinados a mantener la sanidad de un rodeo de 100 vacas ascendía a 20,1 mil pesos a mediados de este año, con un costo por vaca en producción de aproximadamente \$201.

El 45% del costo de la sanidad corresponde al tratamiento para prevenir aftosa y brucelosis, el 15% a enfermedades reproductivas, el 13% a antiparasitarios internos, 12% a diarrea neonatal, 6% a carbunco, 5% a tratamiento anti queratoconjuntivitis y neumonía, y el 4% restante a tratamiento anti mancha-gangrena.

Respecto a un año atrás, el costo de la sanidad se ha incrementado un 18,5%, con algunos tratamientos creciendo por encima del promedio; los que más se han encarecido son: queratoconjuntivitis y neumonía (+27,3%), diarrea neonatal (+24%), antiparasitarios internos (+23,2%), tratamiento anti-aftósico y anti-brucelósico (+20,8%) y mancha más gangrena (+18,8%). Por su parte, los que menos subieron fueron: enfermedades reproductivas (+5,8%) y carbunco (+10,6).

---

<sup>1</sup> Informe elaborado por Juan Manuel Garzón, Nestor Grión y Nicolás Torre.

<sup>2</sup> Más referencias en anexo metodológico.

<sup>3</sup> Nótese que cada establecimiento tendrá su propio plan sanitario, que será elaborado por médico veterinario en función de las necesidades puntuales del rodeo y de los riesgos que deseen asumirse. Solo las prácticas obligatorias serán comunes a todos los establecimientos.

## Costo de la Sanidad en un Rodeo de Cría. Establecimiento testigo (100 vacas)

En pesos totales y en pesos por vaca en producción. Evolución 2016/2017

Tratamiento	Establecimiento		por Vaca en producción		Variación
	Jun/Jul 2016	Jun/Jul 2017	Jun/Jul 2016	Jun/Jul 2017	
Aftosa+ Brucelosis	\$ 7.420	\$ 8.960	\$ 74,20	\$ 89,60	+20,8%
Mancha, Gangrena	\$ 736	\$ 873	\$ 7,36	\$ 8,73	+18,8%
Carbunco	\$ 1.091	\$ 1.206	\$ 10,91	\$ 12,06	+10,6%
Antiparasitarios Internos	\$ 2.106	\$ 2.595	\$ 21,06	\$ 25,95	+23,2%
Enferm. Reproductivas	\$ 2.875	\$ 3.041	\$ 28,75	\$ 30,41	+5,8%
Diarrea neonatal	\$ 1.869	\$ 2.318	\$ 18,69	\$ 23,18	+24,0%
Queratoconjuntivitis y neum.	\$ 864	\$ 1.100	\$ 8,64	\$ 11,00	+27,3%
<b>Total</b>	<b>\$ 16.960</b>	<b>\$ 20.093</b>	<b>\$ 169,60</b>	<b>\$ 200,93</b>	<b>+18,5%</b>
<b>Total equiv. en Dólares*</b>			<b>\$ 11,68</b>	<b>\$ 12,07</b>	<b>+3,4%</b>

\* Dólar BCRA promedio: Jun-Jul'16 (\$14,53); Jun-Jul'17 (\$16,64).

Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea y Mercosur.com

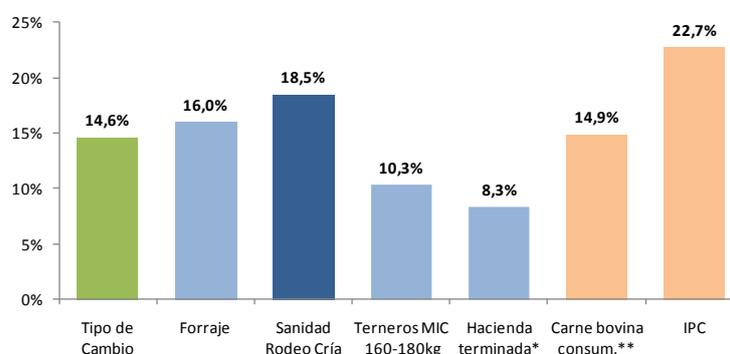
## La sanidad en perspectiva a otros precios del sector y la economía

Para poner en perspectiva la evolución del costo de la sanidad se compara con la variación que experimentaron otros precios de la economía durante igual período.

Como se aprecia en el gráfico a continuación, el Costo de Sanidad de Cría (CSC) se ha movido por debajo del crecimiento del Índice de Precios al Consumidor (22,4%). Sin embargo, lo ha hecho significativamente por encima del valor de la hacienda en pie, tanto terminada (Valor Hacienda en Liniers ponderada por Faena: +8,3%) como de cría (Terneros MIC 160-180kg, +10,3%). En tanto, se ubicó 4 puntos por encima de la suba en el tipo de cambio (+14,6%).

### El costo de la sanidad del rodeo de cría en relación a otros precios de la economía

Variación Jun-Jul'16 - Jun-Jul'17



\* Valuada a precios Mercado Liniers y ponderada por faena nacional.

\*\* Integración de cortes bovinos valuados a precios consumidor GBA (relevamiento IPCVA)

Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea, en base a Mercosur.com, BCRA, Revista Márgenes Agropecuarios, Mercado de Liniers, EntreSurcosyCorrales.com, IPCVA, INDEC y Direcciones provinciales de Estadísticas.

## Aspectos Metodológicos

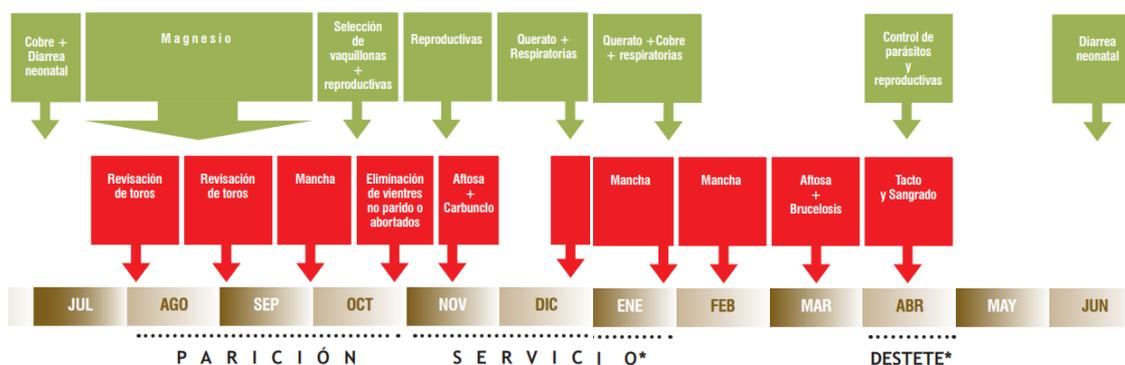
Para la estimación del costo de sanidad en un rodeo de cría se analiza la situación de una unidad productiva testigo, con 100 vacas en edad productiva, sus crías (bajo un planteo con tasa de destete del 75%) y un plantel de reposición de 30 vaquillonas de entre 1 y 2 años.

Respecto al tratamiento para prevenir contra la aftosa y la brucelosis, se considera el plan que ofrece la Sociedad Rural de Jesús María (que incluye el costo de las vacunas y del profesional veterinario por aplicación); en los demás tratamientos se supone que interviene el propio personal de cada establecimiento (en estos casos los cálculos no consideran el costo de esta mano de obra).

Para cada tratamiento sanitario se consideró un conjunto de drogas alternativas, promediando sus valores. Los precios de estas drogas surgen del relevamiento mensual que realiza Mercosur.com, que contiene 350 precios mensuales de productos relevantes para el sector.

### Tratamientos realizados en Rodeo de Cría Bovina

#### (a) Calendario



#### (b) Aplicaciones y dosis por Tratamiento, según categoría.

Tratamiento	VACAS (100)		VAQUILL. REPOS. (30)		TERNEROS/AS (75)	
	Nro.Aplic	ml/aplic.	Nro.Aplic	ml/aplic.	Nro.Aplic	ml/aplic.
Aftosa+ Brucelosis *	1+0	-	1+0	-	2+1*	-
Mancha, Gangrena	-	-	-	-	3	5 ml
Carbunco	1	2 ml	2	2 ml	1	2 ml
Antiparasitarios Internos	1	s/peso	1	s/peso	1	s/peso
Enferm. Reproductivas	2	5 ml	-	-	-	-
Diarrea neonatal	2	3 ml	-	-	-	-
Queratoconjuntivitis y neumonía	-	-	-	-	2	5 ml

\* Plan de Vacunación SRJM Campaña 2017 1 y 2. Aftosa (Vc/Vaq 1 aplic.; Terneros/as 2 aplic.); Brucelosis (solo Terneras)

### Costo de Tratamientos en Cría Bovina

Tratamiento	VACAS (100)		VAQUILL. REPOS. (30)		TERNEROS/AS (75)	
	Jun/Jul 2016	Jun/Jul 2017	Jun/Jul 2016	Jun/Jul 2017	Jun/Jul 2016	Jun/Jul 2017
Aftosa+ Brucelosis	\$ 2.650	\$ 3.200	\$ 795	\$ 960	\$ 3.975	\$ 4.800
Mancha, Gangrena	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 736	\$ 873
Carbuncho	\$ 532	\$ 588	\$ 160	\$ 177	\$ 399	\$ 441
Antiparasitarios Internos	\$ 1.495	\$ 1.843	\$ 299	\$ 369	\$ 312	\$ 384
Enferm. Reproductivas	\$ 2.875	\$ 3.041	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Diarrea neonatal	\$ 1.869	\$ 2.318	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Queratoconjuntivitis y neum.	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 864	\$ 1.100
<b>Total</b>	<b>\$ 9.422</b>	<b>\$ 10.990</b>	<b>\$ 1.254</b>	<b>\$ 1.505</b>	<b>\$ 6.285</b>	<b>\$ 7.599</b>

Fuente: IERAL de Fundación Mediterránea y Mercosur.com, en base a Sincor, Productos Ganaderos, Tecnovax, Productos Agroganaderos, Laboratorio Konig, y Sociedad Rural Jesús María, Revista Informe Ganadero.