

¿CUÁNTO DEBO INVERTIR PARA UN PLAN SANITARIO?

COSTO DE LA SANIDAD Y SUPLEMENTACIÓN MINERAL DE ABRIL-MAYO 2013

El control sanitario y la suplementación mineral, son componentes importantes del costo directo de las actividades ganaderas desarrolladas en el centro-sur de Corrientes. En el presente informe, se calcularon estos costos para las actividades de cría, recria e invernada vacuna (a precios de abril-mayo del año actual sin IVA). El objetivo es permitirle al productor estimar en forma rápida estos costos, de tal manera que si multiplica el costo por cabeza de cada una de las tecnologías mencionadas por el total de cabezas del rodeo obtiene el costo total aproximado de las mismas.

COSTOS DIRECTOS EN CRÍA VACUNA

El análisis se basó en un rodeo compuesto por vacas vientre, toros (4%), vaquillas de reposición (20%) y vacas invernada (18%). El entore de las vaquillas es a los 27 meses de edad. El destete es del 78% y todos los terneros se venden al destete. Las vacas y los toros descarte salen del campo al momento del refugio. A continuación se presentan los tratamientos considerados.

Suplementación mineral	
Mezcla mineral	A todas las categorías durante todo el año (consumo promedio 78 g/cab/día)
Sanidad	
Toros	Revisación clínica, sangrado, raspajes y análisis Brucelosis, Campylo y Trichomona
Terneros recién nacidos	Desinfección de ombligos y prevención de bicheras
Aftosa	1 dosis a todo el rodeo y 2 dosis a los animales jóvenes
Carbunco	1 dosis a todo el rodeo y 2 dosis a los terneros al pie
Control de garrapatas	Baños cada 21 días a todo el rodeo y a los terneros al pie
Botulismo	2 dosis a la reposición y 1 dosis al resto del rodeo
Brucelosis	1 dosis a las terneras al pie (hembras) de hasta 8 meses de edad
Control endoparásitos	4 dosis a la reposición (para controlar se recomienda hacer HPG)
IBR,BVD,Leptospira y Campylobacter	1 dosis a todo el rodeo (menos vacas descarte) y 2 dosis a los terneros al pie
Mancha, Gangrena y Enterotoxemia	1 dosis a la reposición y 2 dosis a los terneros al pie
Babesiosis y Anaplasmosis	1 dosis a los terneros al pie entre los 4 y 10 meses de edad

Nota: La sanidad se basó en el calendario sanitario de INTA EEA Mercedes. El control de garrapatas en la zona de lucha o erradicación puede hacerse con baños, inyectables, pour-on o con una combinación de los anteriores, con productos aprobados por SENASA para la zona de referencia.

CUADRO 1. COSTO SANITARIO EN CRÍA VACUNA POR TRATAMIENTO.

Tratamientos	\$/cab	%
Toros	10,18	12,42
Terneros recién nacidos	0,62	0,76
Aftosa	20,43	24,94
Carbunco	0,75	0,92
Control de garrapatas	33,26	40,60
Botulismo	1,71	2,09
Brucelosis	0,57	0,70
Control endoparásitos	1,86	2,27
IBR, BVD, Leptospira y Campylobacter	7,56	9,23
Mancha, Gangrena y Enterotoxemia	1	1,22
Babesiosis y Anaplasmosis	3,97	4,85
Total	81,92	100

Nota: El costo en \$/cab está calculado considerando el total de hacienda que compone el rodeo.

CUADRO 2. COSTO SANITARIO EN CRÍA VACUNA POR CATEGORÍA.

Categorías	\$/cab	%
Vaca Adulta	41,38	27,49
Vaca 1° Servicio	34,85	5,79
Vaquilla Destete	60,56	12,57
Vaquilla Recría	51,98	9,93
Ternero al Pie	42,51	25,77
Toro	415,38	13,80
Vaca Invernada	31,12	4,65

Nota: El costo en \$/cab está calculado en función de la cantidad de animales de cada categoría. El % es sobre el costo sanitario total.

Para poder sacar los terneros del campo, es obligatorio tener las vacunas contra aftosa y brucelosis, además de estar libre de garrapata. Como puede observarse en el Cuadro N° 1, los tratamientos que implican mayor costo son los baños garrapaticidas, la vacuna antiaftosa y el examen de los toros. Desde el punto de vista de las categorías, se puede observar que la de mayor costo por cabeza es toro y, en segundo término, vaquilla de reposición. Si consideramos la cantidad de animales por categoría, las más demandantes son vaca vientre y ternero (Cuadro N° 2). En el Cuadro 3 se observa el costo de los tratamientos considerados, en base a la composición del rodeo de cría vacuna y a las recomendaciones del INTA EEA Mercedes.

CUADRO 3. COSTO DE LOS TRATAMIENTOS PARA CRÍA VACUNA

Tecnologías	\$/cab	%
Suplementación mineral	73,40	47,26
Sanidad	81,92	52,74
Total	155,32	100

Nota: El costo en \$/cab está calculado considerando el total de hacienda que compone el rodeo.

COSTOS DIRECTOS EN RECRÍA VACUNA

En un planteo de recría en condiciones pastoriles, ingresan terneros con 7 meses de edad en marzo y egresan novillitos de 19 meses en el mismo mes del siguiente año. Los tratamientos evaluados son la suplementación mineral (consumo promedio 66 g/cab/día) y la sanidad.

CUADRO 4. SANIDAD Y COSTO EN RECRÍA POR TRATAMIENTO.

Tratamientos	Dosis	\$/cab	%
Aftosa	2	16,50	26,56
Carbunco	1	0,35	0,56
Control de garrapatas	17	22,76	44,68
Botulismo	2	2,58	4,15
Control endoparásitos	4	9,98	16,06
Mancha, Gangrena y Enterotoxemia	1	0,86	1,38
Queratoconjuntivitis	2	4,10	6,60
Total		62,13	100

Nota: La sanidad se basó en el calendario sanitario de INTA EEA Mercedes. La queratoconjuntivitis se recomienda aplicar en aquellos rodeos susceptibles. El control de garrapatas es ídem a cría.

El plan sanitario en recría, supone que los terneros habían recibido el calendario sanitario completo. Para la salida de los animales del campo, es obligatorio tener la vacuna contra aftosa y estar libre de garrapata. Como puede observarse en el Cuadro N° 4, los tratamientos que implican mayor costo son los baños garrapaticidas, la vacuna antiaftosa, la desparasitación y la prevención de queratoconjuntivitis. En el Cuadro 5 se observa el costo de los tratamientos, en base a las recomendaciones del INTA EEA Mercedes.

CUADRO 5. COSTO DE LOS TRATAMIENTOS PARA RECRÍA.

Tecnologías	\$/cab	%
Suplementación mineral	56,71	47,72
Sanidad	62,13	52,28
Total	118,84	100

Nota: El costo en \$/cab está calculado en función de la cantidad de animales de la categoría.

COSTOS DIRECTOS EN INVERNADA VACUNA

En este caso ingresan novillitos con 19 meses de edad en marzo y, después de 1 año de invernada, egresan novillos de 31 meses en el mismo mes. Los tratamientos evaluados son la suplementación mineral (consumo promedio 66 g/cab/día) y la sanidad.

CUADRO 6. SANIDAD Y COSTO EN INVERNADA POR TRATAMIENTO.

Tratamientos	Dosis	\$/cab	%
Aftosa	1	8,25	20,78
Carbunclo	1	0,35	0,88
Control de garrapatas	17	22,76	69,93
Botulismo	1	1,29	3,25
Queratoconjuntivitis	1	2,05	5,16
Total		39,70	100

Nota: La sanidad se basó en el calendario sanitario de INTA EEA Mercedes. La queratoconjuntivitis se recomienda aplicar en aquellos rodeos susceptibles. El control de garrapatas es ídem a cría.

El plan sanitario en invernada, supone que los novillitos ya han recibido el calendario sanitario completo. Para la salida de los animales del campo, es obligatorio tener la vacuna contra aftosa y estar libre de garrapata. Como puede observarse en el Cuadro N° 6, los tratamientos que implican mayor costo en primer lugar son los baños garrapaticidas y en segundo término es la vacuna antiaftosa. En el Cuadro 7 se observa el costo de los tratamientos, en base a las recomendaciones del INTA EEA Mercedes.

CUADRO 7: COSTO DE LOS TRATAMIENTOS PARA INVERNADA

Tecnologías	\$/cab	%
Suplementación mineral	56,71	58,82
Sanidad	39,70	41,18
Total	96,41	100

Nota: El costo en \$/cab está calculado en función de la cantidad de animales de la categoría.

RESUMEN:

Tecnologías	Cría	Recría	Invernada
Suplementación mineral	73,40	56,71	56,71
Sanidad	81,92	62,13	39,70
Total	155,32	118,84	96,41

Abril 2013 en \$/cabeza

Como puede observarse, el costo total por cabeza en cría vacuna es de 155\$, mientras que en recría es de 119\$ y en invernada es de 96\$, el costo de la suplementación mineral se reduce en recría e invernada a 57\$/cab y el costo de la sanidad disminuye a medida que la actividad ganadera avanza a etapas superiores.

Lic. Mariana Calvi, Med. Vet. Bibiana Cetrá, EEA Mercedes.
Para Cicloneo| www.cicloneo.com.ar