



N°8

DICIEMBRE 2013

CONEJOS

Boletín Trimestral

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA DE LA NACIÓN





SECTOR CUNICOLA

Dirección Nacional de Producción Ganadera

EQUIPO TÉCNICO

Lic. Ernestina Oliva

eoliva@minagri.gob.ar

Teléfono: 011-4349-2639

MODELOS

En esta octava entrega se mantienen los modelos del boletín anterior. Para los mismos, se utilizaron datos técnicos provistos por las provincias y se relevaron precios actuales de insumos y productos para la evaluación.

1. Buenos Aires:

La estimación para este modelo se realizó sobre un total de 120 madres, con 120% de reposición, 6 partos por año y 10 crías por camada. Un 10% de mortandad a destete y un 4% en engorde. Para las instalaciones se tomó en cuenta un galpón y jaulas metálicas. Peso promedio de faena de 2,650 Kg.

2. Modelo Industrial:

Se estimó para este modelo una escala de 300 madres, con 6 partos por año y 9 gazapos por cada una, una mortandad del 15% a destete y 4% a terminación. Un 33% de reposición de machos. La mano de obra considerada fue un cunicultor a 5 horas por día, por lo que se calculó en base al jornal. Para las instalaciones se consideró un galpón cerrado de ambiente controlado y jaulas metálicas. 2,650 Kg. de peso a faena.

3. Modelo Industrial de Alta Eficiencia:

Es un modelo llamado “de sobre ocupación”, que se encuentra en la provincia de Buenos Aires, cerca de la Capital Federal en la Localidad de Florencio Varela¹. El mismo consta de 900 hembras en producción, con servicio de inseminación artificial, manejo en 6 bandas y a cargo de 1 sólo cunicultor. Los números técnicos que se manejan son: 8,7 partos por año, 8 gazapos nacidos vivos por camada, 15% de mortandad a destete y 7% a terminación (2,500 kg a faena). Para las instalaciones se utilizan jaulas metálicas polivalentes y galpones cerrados.

En esta sexta entrega se mantienen los modelos del boletín anterior. Para todos los modelos se utilizaron los datos técnicos provistos por las provincias y se relevaron precios actuales de insumos y productos para la evaluación.

Consideraciones Generales

En todos los casos se han utilizado precios similares de los insumos. En el caso del precio del alimento, se tomó 1,64 \$/Kg promedio en base a los datos facilitados por la industria elaboradora de los mismos². Se le adicionó el precio del flete en camión por 100 kilómetros (117,74\$/Tn³).

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal (191,65\$⁴) y se realizó una estimación por hora trabajada en el conejar

¹ Granja Cunícola Le Clapier.

² Hoffmann hnos.

³ Fuente CATAC, Grilla de tarifas de transporte de noviembre 2013.

<http://www.catac.org.ar/JUS/upload/files/images/tarifario2013.pdf>

⁴ Fuente CNTA, Resolución 87/13.

incluyendo cargas sociales y aguinaldo, para representar lo que sería el salario del personal entre los costos. Para los modelos industriales se utilizó el salario completo del cunicultor (4.355,78\$⁵), con sus correspondientes cargas sociales y aguinaldo.

Para las amortizaciones se consideró una vida útil de 20 años para el galpón, 10 años para las jaulas y 1 año para los reproductores. Se tomó un valor residual pasivo de 80 % para el galpón y 40% para las jaulas y 80% para los reproductores. El cálculo se realizó por el método lineal. Los precios de la estructura se actualizaron mediante el ICC (Índice de Costo de Construcción del INDEC), a agosto de 2013.

En relación con los ingresos se tomó la cantidad de carne producida en cada modelo y el precio del conejo terminado. El mismo es un promedio de los precios recabados en consultas vía email o telefónicas a los frigoríficos que faenaron durante el primer trimestre de 2013. Para todos los modelos el promedio fue de 16,40\$/Kg vivo.

Se tomó en cuenta también el precio del movimiento a faena y el documento de tránsito de animales (DTA) de SENASA, actualizados con la nueva Resolución 416/2013 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación⁶, para los gastos de comercialización.

La diferencia entre el Ingreso y el Costo Directo (alimentación, sanidad y personal), resulta en el Margen Bruto. Y al deducir el costo indirecto (amortizaciones, impuestos inmobiliario y/o bruto) se obtuvo el Margen Neto para cada modelo. Por último, para el cálculo de la rentabilidad, se relacionó el Margen Neto calculado con el costo de la inversión en estructura y se lo llevó a porcentaje.

Todos los precios fueron utilizados sin IVA⁷ y todas las fuentes y profesionales consultados son mencionados en los agradecimientos.

⁵ Fuente CNTA, Resolución 87/13.

⁶ <http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/215000-219999/215719/norma.htm>

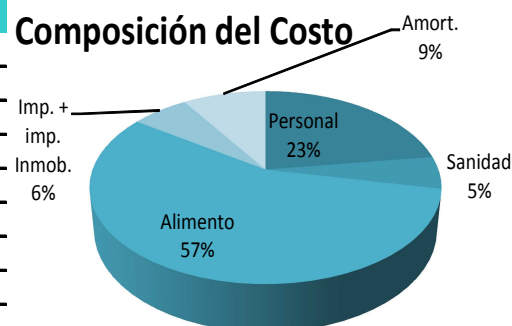
⁷ Impuesto al Valor Agregado.

Cría de Conejos para Carne - Buenos Aires

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	3.240	año
Cantidad de kg producidos	8.586	año
Cantidad de madres	120	cab
Mortandad (10%destete,2% terminación)	12	% Total
Peso animales a faena	2,650	kg
Reposición M	33	% anual
Reposición H	100	% anual

Composición del Costo



INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 kg)	43,46	1.173,41	16,40	140.809,40
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,33	62,98	0,88	7.557,12
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,26	7,14	0,10	857,26
Ventas Totales	46,06	1.243,53	17,38	149.223,78
Compras Reposición Machos	0,57	15,49	0,22	1.858,27
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				858,00
INGRESO NETO		1.220,90	17,06	146.507,51

COSTO

Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal	7,86	212,19	2,97	25.462,62
Sanidad	0,46	108,64	1,70	6.043,58
Alimentación	19,46	525,38	7,34	63.045,69
Costos Directos Totales	27,78	846,20	12,01	94.551,89
Impuestos + imp. Inmob.	0,02	5,51	0,09	6.967,30
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	10.212,96
Costos Indirectos Totales	0,24	55,96	0,88	17.180,26
COSTO TOTAL	28,02	902,17	12,89	111.732,15

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	16,04	432,96	6,05	51.955,62
MARGEN NETO	10,73	289,79	4,05	34.775,36

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre el Margen Neto en pesos anuales	Variación	Variación Precio Alimento (10% + y -)			
		1,80	1,64	1,48	
Unidad de las variables en \$/kilo	Precio del Conejo Vivo	18,04	\$ 49.100,84	\$ 49.100,84	\$ 49.100,84
	(10% + y -)	16,40	\$ 34.775,36	\$ 34.775,36	\$ 34.775,36
Rentabilidad sobre el capital sin Tierra %	31,54	14,76	\$ 20.449,88	\$ 20.449,88	\$ 20.449,88

COSTO PRODUCCIÓN

Costo kg Bruto (\$ 12,01

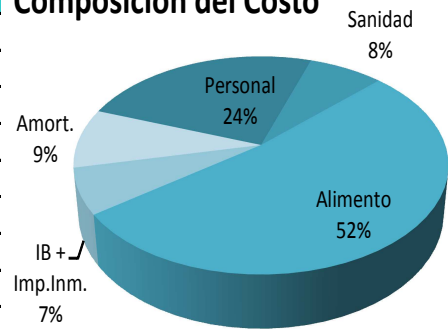
Fuente: Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

Cría de Conejos para Carne Modelo de Unidad Económica Industrial

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Cantidad de galpones	1	1
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	7.456	año
Cantidad de kg producidos	19.760	año
Cantidad de madres	300	cab
Mortandad (15% destete, 4% terminación)	19	% Total
Peso animales a faena	2,650	kg
Conversión (kg alim/kg anim)	3,85	Kg
Reposición H	120	% anual

Composición del Costo



INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 kg)	43,46	1.080,19	22,94	324.056,67
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,33	62,98	19,68	18.892,80
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,26	2,16	19,68	649,44
Ventas Totales	46,06	1.145,33	22,73	343.598,91
Compras Reposición Machos	0,57			1.407,78
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				858,00
INGRESO NETO		1.137,78	17,27	341.333,13

COSTO

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	10,79	212,19	3,22	63.656,55
Sanidad	3,36	65,98	1,00	19.794,72
Alimentación	22,84	449,03	6,82	134.709,85
Costos Directos Totales	36,99	727,20	11,04	218.161,12
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	2,94	57,80	0,88	17.341,03
Amortizaciones	3,89	76,51	1,16	22.953,00
Costos Indirectos Totales	6,83	134,31	2,04	40.294,03
COSTO TOTAL	43,83	861,52	13,08	258.455,14

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	20,89	410,57	6,23	123.172,02
MARGEN NETO	14,05	276,26	4,19	82.877,99

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

		Variación Precio Alimento (10% + y -)			
Sobre el Margen Neto	Variación		1,80	1,64	1,48
Unidad de las variables en \$/kilo	Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	18,04	115.863,49	115.863,49	115.863,49
		16,40	82.877,99	82.877,99	82.877,99
		14,76	49.892,50	49.892,50	49.892,50

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra

30,77

COSTO PRODUCCIÓN

Costo kg Bruto | \$ 11,04

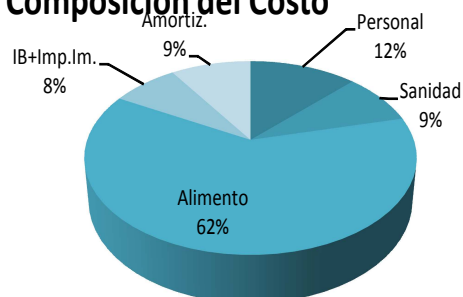
Fuente: Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

Cría de Conejos para Carne Modelo Industrial Alta Eficiencia

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
Densidad de animales (en engorde)	1.000	cm2/cab
Cantidad de animales producidos	22.177	año
Cantidad de kg producidos	55.443	año
Cantidad de madres	900	cab
Mortandad (15% destete, 7% terminación)	22	% Total
Peso animales a faena	2,5	kg
Conversión (kg alim/kg anim)	3,85	Kg
Reposición H	120	% anual

Composición del Costo



INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,5 kg)	41,00	1.010,30	16,40	909.272,75
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,56	62,98	1,02	56.678,40
Venta de Machos descarte (5 Kg)	-	-	-	-
Compra de Machos (30)	0,19	4,69	0,08	4.223,34
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				1.716,00
Ventas Totales	43,56	1.073,28	17,42	965.951,15
INGRESO NETO		932,45	15,14	839.202,15

COSTO

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	3,73	91,86	1,49	82.672,70
Sanidad (Plan Preventivo + Servicio)	2,59	63,81	1,04	57.429,66
Alimentación	18,43	454,26	7,37	408.838,47
Costos Directos Totales	24,75	609,93	9,90	548.940,83
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	2,29	56,41	0,92	50.772,65
Amortizaciones	2,78	68,52	1,11	61.665,70
Costos Indirectos Totales	5,07	124,93	2,03	112.438,35
COSTO TOTAL	29,82	734,87	11,93	661.379,18

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	13,09	322,51	5,24	290.261,32
MARGEN NETO	8,02	197,58	3,21	177.822,97

ANÁLISIS DE SENCIBILIDAD

Sobre el Margen Neto	Variación	Variación Precio Alimento (10% + y -)			
		1,80	1,64	1,48	
Unidad de las variables en \$/kilo	Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	18,04	\$ 173.959,17	\$ 173.959,17	\$ 173.959,17
		16,40	\$ 177.822,97	\$ 177.822,97	\$ 177.822,97
		14,76	\$ 181.686,78	\$ 181.686,78	\$ 181.686,78

Rentabilidad sobre el capital sin Tierra % 22,01

COSTO PRODUCCIÓN

Costo kg Bruto (\$ 9,90

Fuente: Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

Tabla Resumen

INDICADOR	UNIDAD	BUENOS AIRES	INDUSTRIAL	INDUSTRIAL ALTA EFICIENCIA
INGRESOS	\$/Año	\$ 146.507,51	\$ 341.333,13	\$ 839.202,15
	\$/Kg	\$ 17,06	\$ 17,27	\$ 15,14
	\$/Madre	\$ 1.220,90	\$ 1.137,78	\$ 932,45
COSTOS	\$/Año	\$ 111.732,15	\$ 258.455,14	\$ 661.379,18
	\$/Kg	\$ 12,89	\$ 13,08	\$ 11,93
	\$/Madre	\$ 902,17	\$ 861,52	\$ 734,87
MARGEN BRUTO	\$/Año	\$ 51.955,62	\$ 123.172,02	\$ 290.261,32
	\$/Kg	\$ 6,05	\$ 6,23	\$ 5,24
	\$/Madre	\$ 432,96	\$ 410,57	\$ 322,51
MARGEN NETO	\$/Año	\$ 34.775,36	\$ 82.877,99	\$ 177.822,97
	\$/Kg	\$ 4,05	\$ 4,19	\$ 3,21
	\$/Madre	\$ 289,79	\$ 276,26	\$ 197,58
RENTABILIDAD	%	31,54	30,77	22,01

Fuente: Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

AGRADECIMIENTOS Y FUENTES CONSULTADAS

Se extiende un sincero agradecimiento a las personas que colaboraron con datos, e información por su gran predisposición para el desarrollo del trabajo:

- A los representantes y/o encargados en el área de cunicultura de las provincias consultadas, a nivel ministerios regionales: Dra. Gabriela Gallo (La Pampa), Ing. Jorge Giglia (La Rioja), Ing. Claudio Kahan (Buenos Aires).
- Especialmente a María Laura Cumini, representante del área en la provincia de Entre Ríos, que ha asesorado en la construcción del stock y estructura de costos, para el presente trabajo.
- A la Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales – DNA – SENASA y su representante Emiliano Grave, quien ha facilitado las bases de establecimientos inscriptos.
- Agropecuaria “El Lazo” de la ciudad de Pilar (Buenos Aires) quien ha brindado muy amablemente precios de los productos veterinarios para la valuación del plan sanitario.
- Al Centro Cunicola Dipaga quien ha colaborado con el precio de los reproductores.

- Al Ing. Enrique Douma de Granja Cunícola “Le Clapier”, quién ha colaborado brindando los presupuestos iniciales de las instalaciones (tinglados, jaulas y reproductores). También ofreciendo los datos técnicos del modelo de producción industrial de alta eficiencia.
- A la elaboradora de alimentos Hoffmann Hnos, que ha respondido a nuestras consultas sobre precios de los alimentos balanceados para conejos a fin de lograr un precio promedio.
- <http://www.catac.org.ar/JUS/upload/files/images/tarifario2013.pdf>
- <http://www.indec.gov.ar/>
- <http://www.trabajo.gov.ar/agrario/normativa.asp>