



**Nº 9**

Marzo 14

# 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](mailto: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 Varela<sup>1</sup>. 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 2,08 \$/Kg promedio en base a los datos facilitados por la industria elaboradora de los mismos<sup>2</sup>. Se le adicionó el precio del flete en camión por 100 kilómetros (133,05\$/Tn<sup>3</sup>).

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal (191,65\$<sup>4</sup>) y se realizó una estimación por hora trabajada en el conejar incluyendo cargas sociales y aguinaldo, para representar lo que sería el salario del

---

<sup>1</sup> Granja Cunícola Le Clapier.

<sup>2</sup> Hoffmann hnos.

<sup>3</sup> Fuente CATAC, Grilla de tarifas de transporte 2014. <http://www.catac.org.ar/pdf/tarifacatac2014.pdf>

<sup>4</sup> Fuente CNTA, Resolución 87/13.

personal entre los costos. Para los modelos industriales se utilizó el salario completo del cunicultor (4.355,78\$<sup>5</sup>), 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 abril de 2014.

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 18,17\$/Kg vivo.

Se tomó en cuenta también el precio del movimiento a faena y el documento de transito de animales (DTA) de SENASA, actualizados con la nueva Resolución 416/2013 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación<sup>6</sup>, 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 IVA<sup>7</sup> y todas las fuentes y profesionales consultados son mencionados en los agradecimientos.

---

<sup>5</sup> Fuente CNTA, Resolución 87/13.

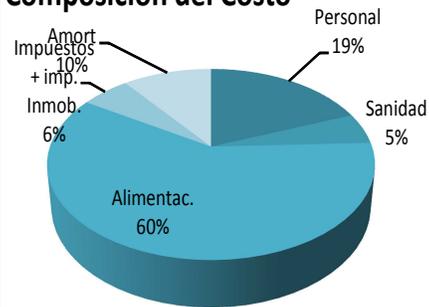
<sup>6</sup> <http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/215000-219999/215719/norma.htm>

<sup>7</sup> 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
Resposición M	33	% anual
Resposición H	100	% anual

## Composición del Costo



## INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 kg)	48,15	1.300,05	18,17	156.006,51
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,58	69,77	0,98	8.372,74
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,29	7,91	0,11	949,78
<b>Ventas Totales</b>	<b>51,03</b>	<b>1.377,74</b>	<b>19,26</b>	<b>165.329,03</b>
Compras Reposición Machos	0,69	18,51	0,26	2.221,56
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				858,00
<b>INGRESO NETO</b>		<b>1.352,08</b>	<b>18,90</b>	<b>162.249,47</b>

## COSTO

Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal	7,86	212,19	2,97	25.462,62
Sanidad	0,46	108,64	1,70	7.008,60
Alimentación	24,51	661,72	9,25	79.406,83
<b>Costos Directos Totales</b>	<b>32,83</b>	<b>982,55</b>	<b>13,92</b>	<b>111.878,05</b>
Estructura e Impuestos + imp. Inmob.	0,02	5,51	0,09	7.596,98
Costo de Mantenimiento	0,52	13,98	0,20	1.678,17
Amortizaciones	0,21	50,45	0,79	13.973,37
<b>Costos Indirectos Totales</b>	<b>0,24</b>	<b>55,96</b>	<b>0,88</b>	<b>23.248,51</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>33,07</b>	<b>1.038,51</b>	<b>14,80</b>	<b>135.126,56</b>

## RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
<b>MARGEN BRUTO</b>	<b>15,55</b>	<b>419,76</b>	<b>5,87</b>	<b>50.371,42</b>
<b>MARGEN NETO</b>	<b>8,37</b>	<b>226,02</b>	<b>3,16</b>	<b>27.122,91</b>

## ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre el Margen Neto en pesos anuales

Unidad de las variables en \$/kilo

Variación	Variación Precio Alimento (10% + y -)			
		2,29	2,08	1,87
Precio del Conejo Vivo	19,99	\$ 43.020,70	\$ 43.020,70	\$ 43.020,70
(10% + y -)	18,17	\$ 27.122,91	\$ 27.122,91	\$ 27.122,91
	16,35	\$ 11.225,12	\$ 11.225,12	\$ 11.225,12

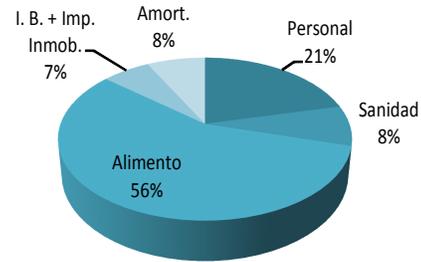
Fuente: Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

## Cría de Conejos para Carne Modelo de Unidad Económica Industrial

## CARACTERÍSTICAS DEL MODELO

Detalle	Cantidad	Unidad
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 (2,650 kg)	63,54032219	1.196,77	25,42	359.031,08
Venta Hembras descarte (4 kg)	87,216	69,77	21,80	20.931,84
Venta de Machos descarte (5 Kg)	109,02	2,40	21,80	719,53
<b>Ventas Totales</b>	<b>64,5547843</b>	<b>1.268,94</b>	<b>25,18</b>	<b>380.682,46</b>
Compras machos (10)				1.980,00
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				858,00
<b>INGRESO NETO</b>		<b>1.259,48</b>	<b>19,12</b>	<b>377.844,46</b>

## COSTO

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	10,79	212,19	3,22	63.656,55
Sanidad	4,08	80,17	1,22	24.050,39
Alimentación	28,76	565,42	8,58	169.626,91
<b>Costos Directos Totales</b>	<b>43,64</b>	<b>857,78</b>	<b>13,02</b>	<b>257.333,84</b>
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	3,19	62,67	0,95	18.801,48
Costo de Mantenimiento	0,52	12,87	0,20	3.860,01
Amortizaciones	3,89	76,51	1,16	22.953,00
Impuesto a la Mínima Ganancia Presunta	0,64	15,98	0,24	4.792,69
<b>Costos Indirectos Totales</b>	<b>8,55</b>	<b>168,02</b>	<b>2,55</b>	<b>50.407,17</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>52,19</b>	<b>1.025,80</b>	<b>15,57</b>	<b>307.741,01</b>

## RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
<b>MARGEN BRUTO</b>	<b>20,44</b>	<b>401,70</b>	<b>6,10</b>	<b>120.510,61</b>
<b>MARGEN NETO</b>	<b>11,89</b>	<b>233,68</b>	<b>3,55</b>	<b>70.103,44</b>

## ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

		Variación Precio Alimento (10% + y -)			
Sobre el Margen Neto	Variación		<b>2,29</b>	<b>2,08</b>	<b>1,87</b>
Unidad de las variables en \$/kilo	Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	<b>19,99</b>	106.709,30	106.709,30	106.709,30
		<b>18,17</b>	70.103,44	70.103,44	70.103,44
		<b>16,35</b>	33.497,59	33.497,59	33.497,59

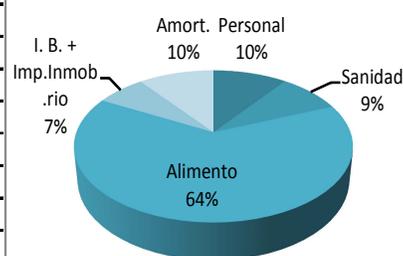
Fuente: Dirección de Ovinos, Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

## 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)	45,43	1.119,34	18,17	1.007.407,68
Venta Hembras descarte (4 kg)	2,83	69,77	1,13	62.795,52
Venta de Machos descarte (5 Kg)	-	-	-	-
Compra de Machos (30)	0,23	5,61	0,09	5.049,00
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				1.716,00
<b>Ventas Totales</b>	<b>48,26</b>	<b>1.189,11</b>	<b>19,30</b>	<b>1.070.203,20</b>
<b>INGRESO NETO</b>		<b>932,45</b>	<b>15,14</b>	<b>839.202,15</b>

## COSTO

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	3,73	91,86	1,49	82.672,70
Sanidad (Plan Preventivo + Servicio)	3,15	77,61	1,26	69.846,48
Alimentación	23,21	572,01	9,29	514.809,40
<b>Costos Directos Totales</b>	<b>30,09</b>	<b>741,48</b>	<b>12,04</b>	<b>667.328,58</b>
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	2,46	60,51	0,98	54.457,83
Costo de Mantenimiento	0,45	11,12	0,18	10.009,93
Amortizaciones	3,80	93,75	1,52	84.371,01
<b>Costos Indirectos Totales</b>	<b>6,71</b>	<b>165,38</b>	<b>2,68</b>	<b>148.838,77</b>
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>906,85</b>	<b>14,72</b>	<b>816.167,35</b>

## RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
<b>MARGEN BRUTO</b>	<b>7,75</b>	<b>190,97</b>	<b>3,10</b>	<b>171.873,57</b>
<b>MARGEN NETO</b>	<b>1,04</b>	<b>25,59</b>	<b>0,42</b>	<b>23.034,80</b>

## ANÁLISIS DE SENCIBILIDAD

		Variación Precio Alimento (10% + y -)			
Sobre el Margen Neto			<b>2,29</b>	<b>2,08</b>	<b>1,87</b>
Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	<b>19,99</b>	18.746,91	18.746,91	18.746,91
		<b>18,17</b>	23.034,80	23.034,80	23.034,80
		<b>16,35</b>	27.322,68	27.322,68	27.322,68

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:

- 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 Cunícola 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>