



Nº 12

CONEJOS

Febrero 2017

Boletín



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



SECTOR CUNICOLA

Dirección Nacional de Producción Ganadera

EQUIPO TÉCNICO

Lic. Mg. Ernestina Oliva

eoliva@magyp.gob.ar

Teléfono: 011-4349-2639

MODELOS

En esta doceava 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. Mediano:

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 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 3.86 \$/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 (227,62 \$/Tn³).

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal (486,76\$⁴) y se realizó una estimación por hora trabajada en el conejar incluyendo cargas sociales y aguinaldo, para representar lo que sería el salario del

¹ Granja Cunicola Le Clapier.

² Hoffmann hnos.

³ Fuente CATAC, Grilla de tarifas de transporte febrero 2017.

⁴ Fuente UATRE, Resolución 68/2016.

personal entre los costos. Para los modelos industriales se utilizó el salario completo del cunicultor (11.063,14\$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).

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 2016. Para todos los modelos el promedio fue de 36,09 \$/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 Resoluciones 168/2016 y 321/2016 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.

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

⁵ Fuente UATRE, Resolución 68/2016.

⁶ <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/265000-269999/265252/norma.htm>

⁷ Impuesto al Valor Agregado.

Cría de Conejos para Carne - Buenos Aires

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO			PRECIOS		
Detalle	Cantidad	Unidad	Categoría	Monto	Unidad
Cantidad de animales producidos	3.240	año	Conejo	36,09	
Cantidad de kg producidos	8.586	año	H. Descarte	28,87	\$/Kg
Cantidad de madres	120	cab	M. Descarte	28,87	
Mortandad (10%destete,2% terminación)	12	% Total	H Compra	381	\$/Cab
Peso animales a faena	2,650	kg	M Compra	381	
Reposición M	33	% anual	Alimento	3,86	\$/Kg
Reposición H	100	% anual			

INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,500 kg)	95,64	2.582,22	36,09	309.866,54
Venta Hembras descarte (4 kg)	5,13	138,59	1,94	16.630,27
Venta de Machos descarte (5 Kg)	0,58	15,72	0,22	1.886,50
Ventas Totales	101,35	2.736,53	38,25	328.383,30
Compras Reposición Machos	1,54	41,51	0,58	4.980,87
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				2.616,00
INGRESO NETO		2.673,22	37,36	320.786,44

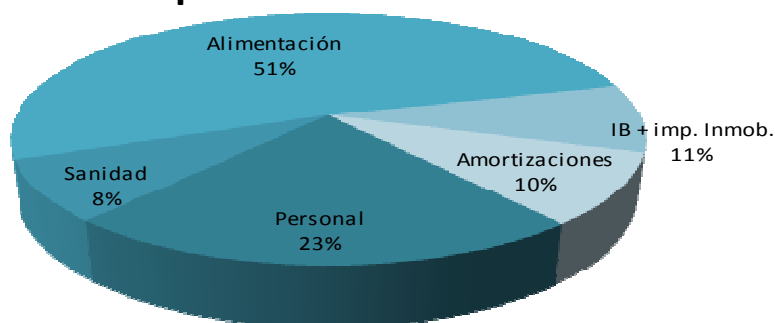
COSTO

Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal	19,96	538,92	7,53	64.670,93
Sanidad	6,90	186,27	2,60	22.351,84
Alimentación	45,28	1.222,54	17,09	146.704,78
Costos Directos Totales	72,14	1.947,73	27,22	233.727,56
Ingresos Brutos + imp. Inmob.	7,72	208,34	2,91	25.000,60
Costo de Mantenimiento	1,08	29,22	0,41	3.505,91
Amortizaciones	8,09	218,30	3,05	26.196,57
Costos Indirectos Totales	16,88	455,86	6,37	54.703,08
COSTO TOTAL	89,02	2.403,59	33,59	288.430,64

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	26,87	725,49	10,14	87.058,88
MARGEN NETO	9,99	269,63	3,77	32.355,80

Composición del Costo



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre el Margen Neto en pesos anuales Unidad de las variables en \$/kilo	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	Variación Precio Alimento (10% + y -)		
		4,25	3,86	3,47
	39,70	\$ 49.638,27	\$ 63.889,33	\$ 64.985,56
	36,09	\$ 18.104,74	\$ 32.355,80	\$ 33.452,03
	32,48	\$ -13.428,80	\$ 712,64	\$ 1.918,50

Fuente: Dirección de 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			PRECIOS		
Detalle	Cantidad	Unidad	Categoría	Monto	Unidad
Cantidad de animales producidos	7.456	año	Conejo	36,09	\$/Kg
Cantidad de kg producidos	19.760	año	H. Descarte	28,87	
Cantidad de madres	300	cab	M. Descarte	28,87	
Mortandad (15% destete, 4% terminación)	19	% Total	H. Compra	381	\$/Cab
Peso animales a faena	2,650	kg	M. Compra	381	
Reposición M	33,000	% anual	Alimento	3,86	\$/Kg
Reposición H	120	% anual			

INGRESO NETO

Ventas por categoría	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,650 kg)	126,21	2.377,07	50,48	713.122,28
Venta Hembras descarte (4 kg)	173,23	138,59	43,31	41.575,68
Venta de Machos descarte (5 Kg)	216,54	4,76	43,31	1.429,16
Ventas Totales	128,22	2.520,42	50,01	756.127,12
Compras machos (10)				3.773,39
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)				2.616,00
INGRESO NETO		2.499,13	37,94	749.737,74

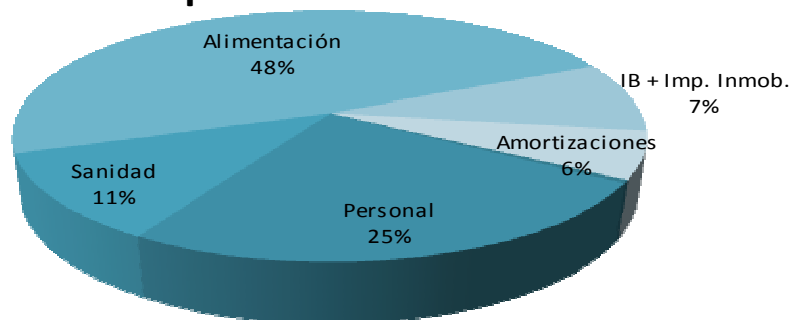
COSTO

Detalle costos	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)	27,42	538,92	8,18	161.677,33
Sanidad	12,41	243,99	3,70	73.195,54
Alimentación	53,13	1.044,46	15,86	313.337,25
Costos Directos Totales	92,96	1.827,37	27,74	548.210,13
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario	9,82	192,98	2,93	57.893,85
Costo de Mantenimiento	1,10	27,41	0,42	8.223,15
Amortizaciones	6,72	132,10	2,01	39.630,40
Costos Indirectos Totales	17,93	352,49	5,35	105.747,41
COSTO TOTAL	110,90	2.179,86	33,10	653.957,53

RESULTADOS ECONÓMICOS

	\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO	34,17	671,76	10,20	201.527,61
MARGEN NETO	16,24	319,27	4,85	95.780,20

Composición del Costo



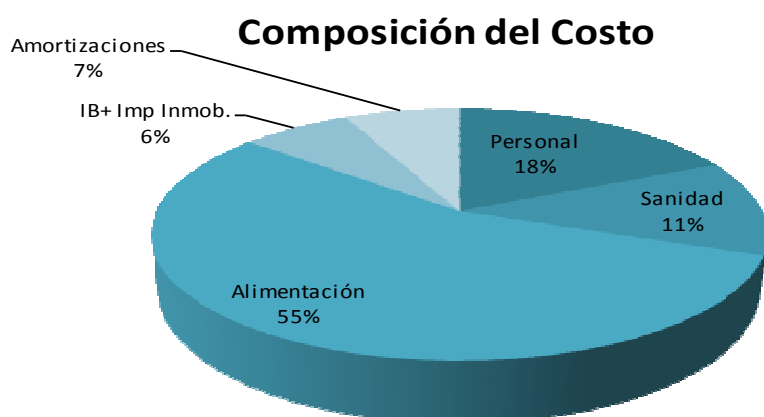
ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD

Sobre el Margen Neto	Variación Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	Variación Precio Alimento (10% + y -)		
		4,25	3,86	3,47
Unidad de las variables en \$/kilo	39,70	138.011,24	168.388,52	198.765,80
	36,09	65.402,92	95.780,20	126.157,49
	32,48	-7.205,40	23.171,89	53.549,17

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

Cría de Conejos para Carne Modelo Industrial Alta Eficiencia

CARACTERÍSTICAS DEL MODELO			PRECIOS		
Detalle	Cantidad	Unidad	Categoría	Monto	Unidad
Cantidad de animales producidos	22.177	año	Conejo	36,09	
Cantidad de kg producidos	55.443	año	H. Descarte	28,87	\$/Kg
Cantidad de madres	900	cab	M. Descarte	28,87	
Mortandad (15% destete, 7% terminación)	22	% Total	H. Compra	381	\$/Cab
Peso animales a faena	2,5	kg	M. Compra	381	
Reposición H	120	% anual	Alimento	3,86	\$/Kg
INGRESO NETO					
Ventas por categoría		\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Venta de Gazapos (2,5 kg)		90,23	2.223,28	36,09	2.000.954,49
Venta Hembras descarte (4 kg)		5,62	138,59	2,25	124.727,04
Venta de Machos descarte (5 Kg)		-	-	-	
Compra de Machos (30)		0,51	12,58	0,20	11.320,16
Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA)					5.232,00
Ventas Totales		95,85	2.361,87	38,34	2.125.681,53
INGRESO NETO			2.356,06	38,25	2.120.449,53
COSTO					
Detalle costos		\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
Personal (salario + cargas sociales)		14,20	349,96	5,68	314.967,60
Sanidad (Plan Preventivo + Servicio)		9,50	234,08	3,80	210.674,74
Alimentación		42,88	1.056,62	17,15	950.962,34
Costos Directos Totales		66,58	1.640,67	26,63	1.476.604,67
Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario		5,35	131,85	2,14	118.666,60
Costo de Mantenimiento		1,00	24,61	0,40	22.149,07
Amortizaciones		5,59	137,76	2,24	123.983,77
Costos Indirectos Totales		11,94	294,22	4,78	264.799,45
COSTO TOTAL		78,52	1.934,89	31,41	1.741.404,11
RESULTADOS ECONÓMICOS					
		\$/Cab	\$/madre	\$/Kg	\$
MARGEN BRUTO		29,03	715,38	11,61	643.844,86
MARGEN NETO		17,09	421,16	6,84	379.045,41



ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD		Variación Precio Alimento (10% + y -)			
Sobre el Margen Neto en pesos anuales	Variación		4,25	3,86	3,47
Unidad de las variables en \$/kilo	Precio del Conejo Vivo (10% + y -)	39,70	\$ 490.975,07	\$ 583.167,39	\$ 675.359,70
		36,09	\$ 286.853,10	\$ 379.045,41	\$ 471.237,73
		32,48	\$ 82.731,13	\$ 174.923,44	\$ 267.115,76

Fuente: Dirección de 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 los Frigoríficos Habilitados SENASA que brindan el precio del conejo vivo a faena.
- Elaboradora de alimentos Hoffmann Hnos.
- <http://www.catac.org.ar/tarifas.aspx>
- <http://www.indec.gov.ar/>
- <http://www.infoleg.gob.ar/>