



Nº 10

Febrero 2015

CONEJOS

Boletín

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA 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 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. 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 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 2,18 \$/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 (167,59\$/Tn³).

En los modelos de explotaciones familiares (Buenos Aires y La Pampa), se consideró el jornal (281.69\$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 noviembre 2014. <http://www.catac.org.ar/tarifas.aspx>

⁴ Fuente CNTA, Resolución 84/2014.

personal entre los costos. Para los modelos industriales se utilizó el salario completo del cunicultor (6.402,28\$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 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 24.50\$/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 289/2014 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 84/2014.

⁶ <http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/230000-234999/230242/norma.htm>

⁷ Impuesto al Valor Agregado.

Cría de Conejos para Carne -Mediano

| CARACTERÍSTICAS DEL MODELO | | | PRECIOS | | |
|---------------------------------------|----------|---------|-------------|-------|--------|
| Detalle | Cantidad | Unidad | Categoría | Monto | Unidad |
| Cantidad de animales producidos | 3.240 | año | Conejo | 24,50 | |
| Cantidad de kg producidos | 8.586 | año | H. Descarte | 19,60 | \$/Kg |
| Cantidad de madres | 120 | cab | M. Descarte | 19,60 | |
| Mortandad (10%destete,2% terminación) | 12 | % Total | H Compra | 180 | |
| Peso animales a faena | 2,650 | kg | M Compra | 180 | \$/Cab |
| Resposición M | 33 | % anual | Alimento | 2,18 | \$/Kg |
| Reposición H | 100 | % anual | | | |

INGRESO NETO

| Ventas por categoría | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
|--|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Venta de Gazapos (2,500 kg) | 64,93 | 1.752,96 | 24,50 | 210.355,50 |
| Venta Hembras descarte (4 kg) | 3,48 | 94,08 | 1,31 | 11.289,60 |
| Venta de Machos descarte (5 Kg) | 0,40 | 10,67 | 0,15 | 1.280,66 |
| Ventas Totales | 68,80 | 1.857,71 | 25,96 | 222.925,77 |
| Compras Reposición Machos | 0,73 | 19,60 | 0,27 | 2.352,24 |
| Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA) | | | | 1.135,20 |
| INGRESO NETO | | 1.828,65 | 25,56 | 219.438,33 |

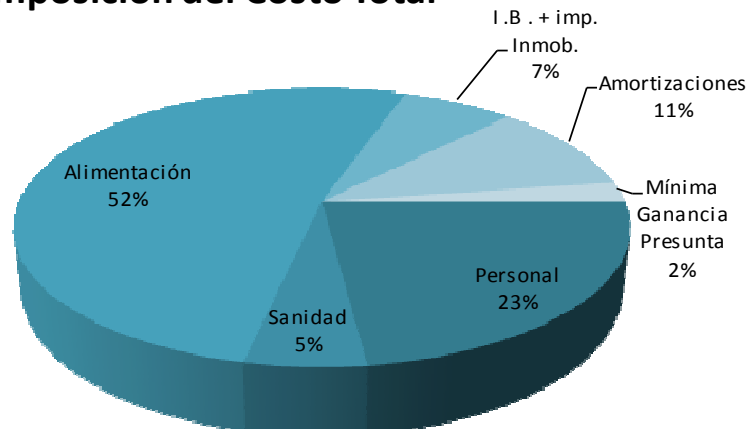
COSTO

| Detalle de costos | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
|---|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Personal | 11,55 | 311,88 | 4,36 | 37.425,33 |
| Sanidad | 0,46 | 108,64 | 1,70 | 8.683,27 |
| Alimentación | 25,98 | 701,51 | 9,80 | 84.181,49 |
| Costos Directos Totales | 37,99 | 1.122,03 | 15,87 | 130.290,09 |
| Estructura (Imp. Inmob.)+ Ingresos Brutos | 0,02 | 5,51 | 0,09 | 11.388,82 |
| Costo de Mantenimiento | 0,60 | 16,29 | 0,23 | 1.954,35 |
| Amortizaciones | 0,21 | 50,45 | 0,79 | 16.980,43 |
| Impuesto a la mínima ganancia presunta | 1,14 | 30,90 | 0,43 | 3.708,03 |
| Costos Indirectos Totales | 0,24 | 55,96 | 0,88 | 30.323,60 |
| COSTO TOTAL | 38,23 | 1.177,99 | 16,74 | 160.613,70 |

RESULTADOS ECONÓMICOS

| | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|------------------|
| MARGEN BRUTO | 27,52 | 742,90 | 10,38 | 89.148,23 |
| MARGEN NETO | 18,16 | 490,21 | 6,85 | 58.824,63 |

Composición del Costo Total



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 | 24,50 | |
| Cantidad de kg producidos | 19.760 | año | H. Descarte | 19,60 | \$/Kg |
| Cantidad de madres | 300 | cab | M. Descarte | 19,60 | |
| Mortandad (15% destete, 4% terminación) | 19 | % Total | H. Compra | 180 | \$/Cab |
| Peso animales a faena | 2,650 | kg | M. Compra | 180 | |
| Reposición H | 120 | % anual | Alimento | 2,18 | \$/Kg |

INGRESO NETO

| Ventas por categoría | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
|--|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Venta de Gazapos (2,650 kg) | 85,68 | 1.613,70 | 34,27 | 484.109,06 |
| Venta Hembras descarte (4 kg) | 117,60 | 94,08 | 29,40 | 28.224,00 |
| Venta de Machos descarte (5 Kg) | 147,00 | 3,23 | 29,40 | 970,20 |
| Ventas Totales | 87,04 | 1.711,01 | 33,95 | 513.303,26 |
| Compras machos (10) | | | | 1.782,00 |
| Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA) | | | | 1.135,20 |
| INGRESO NETO | | 1.701,29 | 25,83 | 510.386,06 |

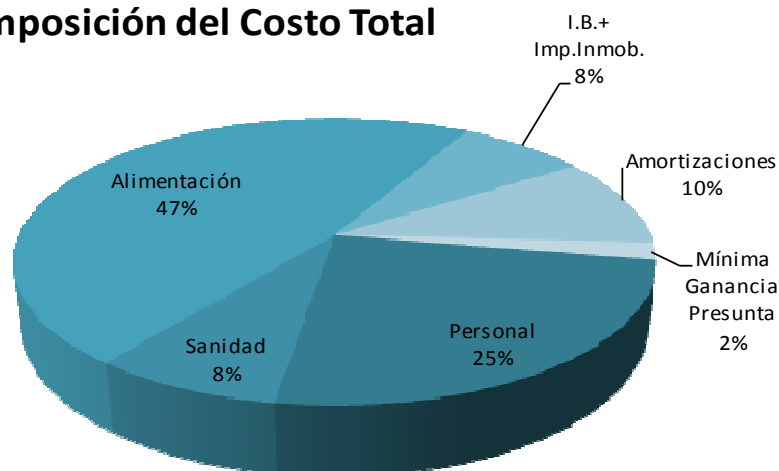
COSTO

| Detalle de Costos | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
|---|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| Personal (salario + cargas sociales) | 15,87 | 311,88 | 4,74 | 93.563,33 |
| Sanidad | 5,20 | 102,22 | 1,55 | 30.666,29 |
| Alimentación | 30,51 | 599,66 | 9,10 | 179.899,20 |
| Costos Directos Totales | 51,57 | 1.013,76 | 15,39 | 304.128,83 |
| Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario | 4,92 | 96,79 | 1,47 | 29.036,04 |
| Costo de Mantenimiento | 0,61 | 15,21 | 0,23 | 4.561,93 |
| Amortizaciones | 6,47 | 127,21 | 1,93 | 38.162,50 |
| Impuesto a la Mínima Ganancia Presunta | 0,99 | 24,65 | 0,37 | 7.395,84 |
| Costos Indirectos Totales | 13,42 | 263,85 | 4,01 | 79.156,31 |
| COSTO TOTAL | 65,00 | 1.277,62 | 19,40 | 383.285,14 |

RESULTADOS ECONÓMICOS

| | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|
| MARGEN BRUTO | 34,98 | 687,52 | 10,44 | 206.257,23 |
| MARGEN NETO | 21,55 | 423,67 | 6,43 | 127.100,92 |

Composición del Costo Total

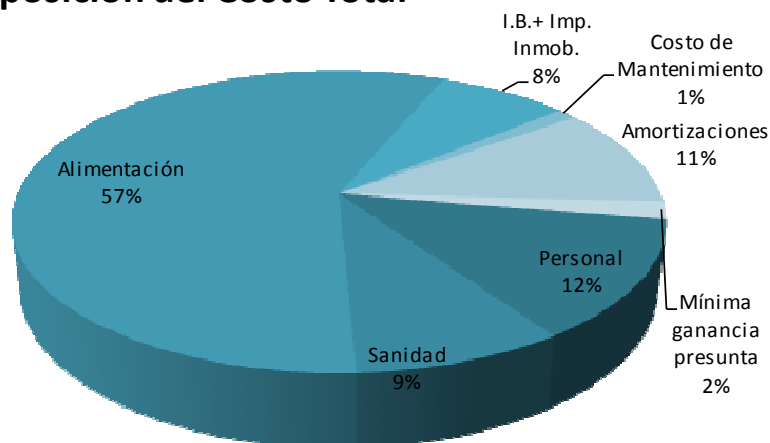


Fuente: Dirección de Porcinos, Aves de Granja y No Tradicionales. Dirección Nacional de Producción Ganadera.

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 | 24,50 | |
| Cantidad de kg producidos | 55.443 | año | H. Descarte | 19,60 | \$/Kg |
| Cantidad de madres | 900 | cab | M. Descarte | 19,60 | |
| Mortandad (15% destete, 7% terminación) | 22 | % Total | H. Compra | 180 | \$/Cab |
| Peso animales a faena | 2,5 | kg | M. Compra | 180 | |
| Reposición H | 120 | % anual | Alimento | 2,18 | \$/Kg |
| INGRESO NETO | | | | | |
| Ventas por categoría | | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
| Venta de Gazapos (2,5 kg) | | 61,25 | 1.509,29 | 24,50 | 1.358.364,78 |
| Venta Hembras descarte (4 kg) | | 3,82 | 94,08 | 1,53 | 84.672,00 |
| Venta de Machos descarte (5 Kg) | | - | - | - | |
| Compra de Machos (30) | | 0,24 | 5,94 | 0,10 | 5.346,00 |
| Gastos de Comercialización (Cert.Mov.+DTA) | | | | | 2.270,40 |
| Ventas Totales | | 65,07 | 1.603,37 | 26,03 | 1.443.036,78 |
| INGRESO NETO | | | 1.600,85 | 25,99 | 1.440.766,38 |
| COSTO | | | | | |
| Detalle de Costos | | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
| Personal (salario + cargas sociales) | | 5,48 | 135,02 | 2,19 | 121.515,27 |
| Sanidad (Plan Preventivo + Servicio) | | 3,83 | 94,34 | 1,53 | 84.909,82 |
| Alimentación | | 24,62 | 606,65 | 9,85 | 545.986,70 |
| Costos Directos Totales | | 33,93 | 836,01 | 13,57 | 752.411,79 |
| Ingresos Brutos + Impuesto Inmobiliario | | 3,34 | 82,21 | 1,33 | 73.990,19 |
| Costo de Mantenimiento | | 0,51 | 12,54 | 0,20 | 11.286,18 |
| Amortizaciones | | 4,62 | 113,92 | 1,85 | 102.527,66 |
| Impuesto a la mínima ganancia presunta | | 0,85 | 20,91 | 0,34 | 18.818,37 |
| Costos Indirectos Totales | | 8,47 | 208,67 | 3,39 | 187.804,02 |
| COSTO TOTAL | | 42,40 | 1.044,68 | 16,96 | 940.215,81 |
| RESULTADOS ECONÓMICOS | | | | | |
| | | \$/Cab | \$/madre | \$/Kg | \$ |
| MARGEN BRUTO | | 31,04 | 764,84 | 12,42 | 688.354,59 |
| MARGEN NETO | | 22,57 | 556,17 | 9,03 | 500.550,57 |

Composición del Costo Total



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 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/tarifas.aspx>
- <http://www.indec.gov.ar/>
- <http://www.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/235000-239999/238378/norma.htm>