

PROPUESTA DE PROTOCOLO PARA DETERMINACION DE RESULTADOS ECONÓMICOS ESTIMATIVOS PARA DIFERENTES MODELOS DE PRODUCCIÓN DE PORCINOS

- 1) Las determinaciones se ajustarán a los procedimientos metodológicos del CPPS.
- 2) Los datos físicos (tales como cantidad de madres, producción de lechones, cantidad de animales vendidos) y los criterios de actualización de valores económicos de los modelos se ajustarán con los grupos técnicos responsables al menos una vez por año.
- 3) Los valores económicos de tierra, mejoras y maquinarias se actualizarán considerando variación porcentual mensual del dólar promedio compra-venta de la última semana de cada mes según cotización del Banco Nación.
- 4) Los valores de las diferentes categorías de animales se tomarán en proporción al precio bruto del capón y se actualizarán considerando su variación porcentual del último mes, según precios publicados por el Ministerio de Agroindustria de la Nación.
- 5) Los valores de las distintas raciones se tomarán en proporción al precio bruto del maíz y se actualizarán según variación porcentual del precio bruto promedio respecto del mes anterior.
- 6) Los costos de mano de obra tomarán en consideración salarios y aportes y se actualizarán según variación porcentual del valor del salario del peón rural respecto del mes anterior.
- 7) Los gastos de asesoramiento se tomarán en proporción a la mano de obra y se actualizarán según variación porcentual del precio del capón.
- 8) Los gastos de sanidad e higiene se estimarán de manera mensual y se actualizarán según variación porcentual de un insumo principal.
- 9) Los gastos de infraestructura se estimarán en valor promedio mensual y se ajustarán según variación del valor dólar.
- 10) A partir de los datos físicos y económicos se estimarán los resultados posibles de determinar con CPPS con gastos y amortizaciones mensualmente.

EJEMPLOS DE MODELACION DE DOS SITUACIONES SIGUIENDO PROTOCOLO**MODELO 1 PRODUCTOR DE LECHONES SIN ASISTENCIA TÉCNICA**

Nº madres	10
Nº padrillos cab.	1
Valor mejoras \$	20.000
Valor maquinarias \$	20.000
Valor de compra reproductores \$/cab.	2.000
Tipo de reposición	interna
% anual de reposición hembras	25
Peso venta reproductores descarte kg/cab	250
Mortandad reproductores cabezas por año	1
Valor venta reproductor descarte \$/kg	10
Partos madre por año	1,16
Lechones nacidos vivos por parto	9
Mortandad lechones nacidos vivos %	20
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre	8
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	10
Valor venta lechones \$/kg	60
Consumo reproductor Kg/día	3,3
Precio promedio ponderado alimento \$/kg	2,5
Gasto de estructura \$/mes	700

MODELO 2 PRODUCTOR DE LECHONES CON ASISTENCIA TÉCNICA

Nº madres	10
Nº padrillos cab.	1
Valor mejoras \$	20.000
Valor maquinarias \$	20.000
Valor de compra madres \$/cab.	3.000
Valor de compra padrillos \$/cab.	3.500
Tipo de reposición hembras	Externa
% anual de reposición hembras	35
Peso venta reproductores descarte kg/cab	250
Mortandad reproductores cabezas por año	1
Valor venta reproductor descarte \$/kg	13
Partos madre por año	1,81
Lechones nacidos vivos por parto	10
Mortandad lechones nacidos vivos %	18
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre	15
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	12
Valor venta lechones \$/kg	65
Conversión engorde kg alim/kg prod	1
Valor alimento engorde \$/kg	8,8
Consumo reproductores kg/día	3,3
Valor alimento reproductores \$/kg	3
Gastos de sanidad \$/cab/año	20
Gastos de asesoramiento \$/mes	500
Gasto de estructura \$/mes	1000

MODELOS PORCINOS

INFORME Nº 1. AGOSTO 2016

Fecha de elaboración: 8 septiembre 2016

Supervisión:

Redacción y elaboración:

Generación de datos:

Edición gráfica:

MODELO 1 PRODUCTOR DE LECHONES SIN ASISTENCIA TÉCNICA

Nº madres	10
Nº padrillos cab.	1
Valor mejoras \$	20.000
Valor maquinarias \$	20.000
Valor de compra reproductores \$/cab.	2.000
Tipo de reposición	interna
% anual de reposición hembras	25
Peso venta reproductores descarte kg/cab	250
Mortandad reproductores cabezas por año	1
Valor venta reproductor descarte \$/kg	10
Partos madre por año	1,16
Lechones nacidos vivos por parto	9
Mortandad lechones nacidos vivos %	20
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre	8
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	10
Valor venta lechones \$/kg	60
Consumo reproductor Kg/día	3,3
Precio promedio ponderado alimento \$/kg	2,5
Gasto de estructura \$/mes	700

RESULTADOS ECONÓMICOS

Beneficio económico (\$/año)	6.478
Capital Invertido propio sin tierra (\$)	289.888
Rentabilidad del capital invertido (%)	2,23%

Composición de costo

Gastos alimentación (\$)	35.961
Gastos de estructura(\$)	8.400
Amortizaciones (\$)	2.161
Costo total sistema (\$)	46.522

Costo unitario (\$/Kg)	51,90
Precio percibido (\$/Kg)	60,00
Rendimiento equilibrio (kg/madre)	69

MODELO 2 PRODUCTOR DE LECHONES CON ASISTENCIA TÉCNICA

Nº madres	10
Nº padrillos cab.	1
Valor mejoras \$	20.000
Valor maquinarias \$	20.000
Valor de compra madres \$/cab.	3.000
Valor de compra padrillos \$/cab.	3.500
Tipo de reposición hembras	Externa
% anual de reposición hembras	35
Peso venta reproductores descarte kg/cab	250
Mortandad reproductores cabezas por año	1
Valor venta reproductor descarte \$/kg	13
Partos madre por año	1,81
Lechones nacidos vivos por parto	10
Mortandad lechones nacidos vivos %	18
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre	15
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	12
Valor venta lechones \$/kg	65
Conversión engorde kg alim/kg prod	1
Valor alimento engorde \$/kg	8,8
Consumo reproductores kg/día	3,3
Valor alimento reproductores \$/kg	3
Gastos de sanidad \$/cab/año	20
Gastos de asesoramiento \$/mes	500
Gasto de estructura \$/mes	1000

RESULTADOS ECONÓMICOS

Beneficio económico (\$/año)	55.639
Capital Invertido propio sin tierra (\$)	107.676
Rentabilidad del capital invertido (%)	51,88%

Composición de costo

Gastos alimentación (\$)	35.961
Gastos de estructura(\$)	8.400
Gastos sanidad e higiene (\$)	3.213
Gastos asesoramiento(\$)	6.024
Amortizaciones (\$)	2.161
Costo total sistema (\$)	46.522

Costo unitario (\$/Kg)	33,93
Precio percibido (\$/Kg)	65,26
Rendimiento equilibrio (kg/madre)	93

MODELOS PORCINOS

INFORME Nº 2. SEPTIEMBRE 2016

Fecha de elaboración: 8 octubre 2016

Supervisión:

Redacción y elaboración:

Generación de datos:

Edición gráfica:

Variaciones de valores de insumos y productos respecto al último mes

	%
Dólar	1,47
Capón	8,30
Maíz	-7,29
Vacuna	0
Nivel precio general	0,4

MODELO 1 PRODUCTOR DE LECHONES SIN ASISTENCIA TÉCNICA

Nº madres	10
Nº padrillos cab.	1
Valor mejoras \$	20.000
Valor maquinarias \$	20.000
Valor de compra reproductores \$/cab.	2.000
Tipo de reposición	interna
% anual de reposición hembras	25
Peso venta reproductores descarte kg/cab	250
Mortandad reproductores cabezas por año	1
Valor venta reproductor descarte \$/kg	10
Partos madre por año	1,16
Lechones nacidos vivos por parto	9
Mortandad lechones nacidos vivos %	20
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre	8
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	10
Valor venta lechones \$/kg	60
Consumo reproductor Kg/día	3,3
Precio promedio ponderado alimento \$/kg	2,5
Gasto de estructura \$/mes	700

RESULTADOS ECONÓMICOS A VALORES CONSTANTES MES DE SEPTIEMBRE

	Agosto*	Septiembre
Beneficio económico (\$/año)	6.504	13.353
Capital Invertido propio sin tierra (\$)	90.247	91.114
Rentabilidad del capital invertido (%)	7,24%	14,66%

Composición de costo

Gastos alimentación (\$)	36.105	33.339
Gastos de estructura (\$)	8.434	8.523
Amortizaciones (\$)	2.169	2.184
Costo total sistema (\$)	46.708	44.047

Costo unitario (\$/Kg)	52,11	48,29
Precio percibido (\$/Kg)	60,24	64,98
Rendimiento equilibrio (kg/madre)	69	59

*Valores corrientes ajustados por variación IPIM

MODELO 2 PRODUCTOR DE LECHONES CON ASISTENCIA TÉCNICA**Datos modificados respecto a caso 1**

Nº madres	10
Nº padrillos cab.	1
Valor mejoras \$	20.000
Valor maquinarias \$	20.000
Valor de compra madres \$/cab.	3.000
Valor de compra padrillos \$/cab.	3.500
Tipo de reposición hembras	Externa
% anual de reposición hembras	35
Peso venta reproductores descarte kg/cab	250
Mortandad reproductores cabezas por año	1
Valor venta reproductor descarte \$/kg	13
Partos madre por año	1,81
Lechones nacidos vivos por parto	10
Mortandad lechones nacidos vivos %	18
Cantidad lechones vendidos cabezas/madre	15
Peso venta lechón faenado kg/cabeza	12
Valor venta lechones \$/kg	65
Conversión engorde kg alim/kg prod	1
Valor alimento engorde \$/kg	8,8
Consumo reproductores kg/día	3,3
Valor alimento reproductores \$/kg	3
Gastos de sanidad \$/cab/año	20
Gastos de asesoramiento \$/mes	500
Gasto de estructura \$/mes	1000

RESULTADOS ECONÓMICOS A VALORES CONSTANTES MES DE SEPTIEMBRE

	Agosto*	Septiembre
Beneficio económico (\$/año)	55.639	74.657
Capital Invertido propio sin tierra (\$)	107.676	106.497
Rentabilidad del capital invertido (%)	51,88%	70,10%

Composición de costo

Gastos alimentación (\$)	47.267	37.589
Gastos de estructura(\$)	3.213	3.200
Gastos sanidad e higiene (\$)	6.024	6.498
Gastos asesoramiento(\$)	12.048	12.176
Amortizaciones (\$)	1.500	1.462
Costo total sistema (\$)	70.052	60.925

Costo unitario (\$/Kg)	33,93	28,36
Precio percibido (\$/Kg)	65,26	70,40
Rendimiento equilibrio (kg/madre)	93	72

*Valores corrientes ajustados por variación IPIM