

LA CRÍA DE PORCINOS

POR EL

DR. JUAN E. RICHELET

Médico Veterinario de la Universidad Nacional de La Plata

Consumo en el Reino Unido.—Criadero de cerdos en Las Palmas.—Capital á invertirse en un criadero de porcinos.—Resultados prácticos. — Opiniones de personas autorizadas.

La cría del animal porcino está llamada á ser dentro de algunos años, uno de los factores más importantes de nuestra riqueza nacional. Es suficiente leer con detención las estadísticas que el Gobierno del Reino Unido ha publicado ultimamente sobre la importación de carne de estos animales en aquellos países, para darse cuenta exacta de lo que será esta industria en el porvenir.

Transcribo á continuación uno de los cuadros demostrativos publicados en el «Boletín Oficial» de Londres, comparando la importación de carnes de animales bovinos y ovinos con la de porcinos.

IMPORTACIÓN DE CARNE EN EL REINO UNIDO

Imports of meat into United Kingdom

AÑO	BOVINOS (<i>Beef</i>) ks.	OVINOS (<i>Mutton</i>) ks.	PORCINOS (<i>Pork</i>) ks.
1900.....	245.825.924	175.631.449	426.111.974
1901.....	263.035.745	186.594.140	440.515.959
1902.....	225.520.859	190.250.026	377.577.400
1903.....	244.140.380	206.541.420	367.880.290
1904.....	256.603.652	179.357.477	383.572.562

La procedencia de la carne de porcinos introducida, es aproximadamente en su totalidad norteamericana. La República Argentina no figura hasta la fecha entre los países exportadores de estas carnes á las Islas Británicas.

¿Cuáles son las causas por las cuales esta nación no ha hecho extensiva á los porcinos en la misma forma que lo hace con sus novillos y capones, su competencia con Norte América y otros países?

Las causas son varias: La falta de conocimiento que la mayoría de los hacendados han tenido al respecto, como también el desinterés que siempre han demostrado por la cría de estos animales.

El problema de la alimentación ha sido otra causa que ha influido en que no tengamos grandes criaderos instalados.

El porcentaje elevado de animales atacados de tuberculosis, debe de figurar también entre las inconvenientes que presenta esta industria.

La práctica adquirida por hombres bien intencionados, que hoy tenemos en el país, demuestra que el problema de la alimentación y de librar á los animales de enfermedades contagiosas, ha sido solucionado satisfactoriamente; y como prueba suficiente basta con el número de estancieros que en la actualidad han resuelto fomentar la cría del cerdo, habiendo tocado inmediatamente sus laudables consecuencias.

La alimentación mixta, cocida, convinada al régimen depastoreo, suministrada con metodo, es altamente beneficiosa para el animal y de mucho producto para el criador. El empleo del suero procedente de cremerías en la alimentación de estos animales, debe suprimirse, si no quiere someterse á la ebullición.

El pastoreo libre, dedicando para cada cerdo una extensión de campo necesario; la mestización de las razas y el cambio continuo de sangre de los padres, libra á los productos en alto grado de la tuberculosis.

Mas abajo acompaño algunos cálculos demostrativos y que dan una idea exacta del producto líquido que rinde la cría de estos animales invirtiendo pequeños capitales. El autor de uno de ellos es el actual Administrador del Frigorífico «Las Palmas Produce C^a Ltd.», señor Juan W. Mackinon que viene estudiando la cría de porcinos desde el año 1888, experimentando las razas Berkshire, Polland China, Large Black y Tamworth y sus respectivas mestizaciones.

Los datos que acompaño son verdaderamente exactos y están fundados en la práctica que adquirió y que sigue el señor Mackinon, en la industria que con tanto tino y acierto dirige,

CRIADERO DE CERDOS DE LAS PALMAS

El criadero de animales porcinos de «Las Palmas Produce Co Ltd.», está instalado en una extensión de 100 hectáreas de campo, sobre una preciosa barranca al margen del Río Paraná, datando de veinte años aproximadamente su fundación. La raza primitiva fué la Berkshire, la cual cruzaron con la Polland China, Yorkshire y Tamworth.

Desde hace cuatro años, introdujeron por primera vez en este país una raza de nueva creación denominada Large Black (Largo Negro), la cual meztizaron con los productos primitivos, obteniendo ejemplares muy particulares en cuanto á su estado de salud, completamente libre de tuberculosis.

Los padres del criadero son importados directamente de Inglaterra; utilizan sus servicios durante un año únicamente, al cabo del cual, los venden á precios muy satisfactorios, teniendo estos ejemplares fácil salida por los magníficos resultados que viene dando esta raza. Esta medida observada por este establecimiento, de cambiar constantemente de sangre, atribúyole ser el factor principal para librar á los nuevos productos de la tuberculosis.

Las hembras madres, son todas mestizas Berkshire, Yorkshire y Large Black nacidas en el establecimiento, las cuales son utilizadas en la cría durante tres á cinco años. De día permanecen en prados adecuados, alimentándose de pasto verde y una pequeña ración de librillos (3^{er} estómago) de capón y de novillo; de noche son encerrados en chiqueros techados y bien abrigados, facilitándoles durante los meses de invierno y otoño camas de pasto seco para mejor albergue.

Una ó dos semanas antes de la parición, cada chancha es alojada en un chiquero de construcción adecuada para ese estado, siendo éstas, objeto de especial vigilancia de parte de sus cuidadores. Este período de la cría del cerdo es el más delicado y en el cual debe prestarse mayor cuidado, para evitar el porcentaje elevado que hasta la fecha viene observándose en la mortandad de los nuevos productos.

La cerda después de tener familia, queda á veces muy postrada y suele en ocasiones echarse encima de las crías ó apretarlas contra las paredes, por cuya razón, los encargados deben recorrer constantemente los chiqueros donde están alojadas.

Como se sabe, estos animales suelen dar dos crías al año con un promedio de siete lechones por cada parición.

Las madres durante los dos primeros meses, después de la parición son objeto de toda clase de cuidados, suministrándoles una buena alimentación mixta (revacillo, maíz cocido y una pequeña cantidad de alfalfa verde). Transcurrido este período, la madre vuelve al potrero para ser nuevamente servida.

Los pequeños porcinos son castrados de quince á veinte días los machos y de varios meses las hembras. A los dos meses son destinados á potreros especiales donde reciben una alimentación de pasto verde y topinambur en verano, y un poco de maíz cocido y pasto verde en invierno.

Suministrando á los cerdos, de dos á cinco meses de edad, de cinco á siete kilos de pasto verde diarios, estos aumentan media libra de peso por día.

Cuando estos animales alcanzan de cinco á seis meses, se destinan á los chiqueros de engorde, para recibir una manutención de maíz cocido, ó maíz y avena bien triturada, durante dos meses únicamente. Está calculado que el cerdo durante ese término, responde con mucho éxito á la alimentación que se le suministra; pero prolongando ese período de alimentación intensa de grano, la gordura que va adquiriendo no está en relación con lo que consume.

A los ocho meses, observando este procedimiento, los animales adquieren un peso de ochenta kilos, término medio, siendo éste el estado y peso más conveniente para la industria de jamones y demás preparados de cerdo. Los jamones, pancetas y otras partes en que dividen el cerdo para su explotación no deben presentar exceso de gordura.

A continuación va el cálculo que el señor Mackinon ha formulado y que prácticamente dará resultados:

PRIMER AÑO

SALIDAS		ENTRADAS	
Arrendamiento de 40 cuadras á 40 \$.....	\$ 1 600.00	50 chanchas deben dar dos pariciones por año, término medio seis lechones por cada parición, son 300.....	
Sembrar 15 cuadras alfalfa.....	> 1 200.00	Venta de la primera parición (menos 25 chanchas elegidas para cria) que tendrán al fin del año siete meses, ó sean 275 á 20 pesos c/una.....	\$ 5 500.00
" " " maíz.....	> 1 800.00	<i>Existencia al fin del año:</i>	
Sueldos (2 peones á 75 \$ mensuales.....	> 400.00	2 chanchos padres.....	\$ 200.00
2 chanchos padres, 200 \$ c/u.....	> 2 000.00	50 chanchas.....	> 2 000.00
50 chanchas á \$ 40 c/u.....	> 600.00	25 " de la primera parición.....	> 500.00
Alambrar un lote de terreno de 100 mets. x 100 para chiqueros y corral.....	> 1 000.00	300 lechones de la segunda.....	
Chiqueros construidos con piso de ladrillo, paredes y techos fierro galvanizado.....	> 1 500.00	parición de un mes de edad.....	> 900.00
Compra de caballos, carros y útiles necesarios.....	> 1 000.00		> 3 600.00
Revacilla para chanchas con cria.....	> 1 000.00	<i>Instalaciones:</i>	
	\$ 11 100.00	Alambrado.....	> 600.00
		Chiqueros.....	> 1 000.00
		Caballos, carros, etc.....	> 1 500.00
			> 3 100.00
Ganancias del primer año.....	\$ 1 100.00		
	\$ 12 200.00		\$ 12 200.00

SEGUNDO AÑO

SALIDAS		ENTRADAS	
Arrendamiento de 40 cuadras.....	\$ 1,000.00	Venta de los 300 animales de la segunda parición del primer año á 20 \$ c/u de siete meses de edad....	\$ 6,000.00
Sembrar maiz.....	» 600.00	Venta de 125 id de la primera parición del segundo año á 20 \$ c/u, siete meses de edad.....	» 8,500.00
Sueldos.....	» 1,800.00	Venta de los dos padrillos del primer año.....	» 200.00
Revacilla.....	» 1,000.00	Venta de diez chanchas después de la primera parición del segundo año.....	» 300.00
<i>Se agrega existencia:</i>			
Existencia fin del primer año.....	» 3,600.00	<i>Existencias al fin del año:</i>	
Instalaciones del primer año.....	» 3,100.00	2 chanchos padres.....	\$ 200.00
Compra de dos chanchos padres.....	» 400.00	40 chanchas.....	» 1,200.00
		25 » de nueve meses.....	» 750.00
		25 » de siete meses.....	» 500.00
	<u>\$ 12,100.00</u>		<u>\$ 17,650.00</u>
Ganancia del segundo año—19,150—12,100 restan.....	\$ 7,050.00	Valor de instalaciones 3,100 \$ rebajando 1,600 \$ por depredación quedan.....	\$ 1,500.00
	<u>\$ 19,150.00</u>		<u>\$ 19,150.00</u>
Desembolso en los dos años.....	\$ 16,500.00	Ganancia primer año.....	\$ 1,100.00
Producto liquido recibido fuera de la suma desembolsada.....	\$ 4,000	» segundo año.....	» 7,050.00
<i>Quedando una existencia:</i>			
Dos chanchos padres.....	\$ 2,650		
90 hembras.....	\$ 1,500		
é instalaciones.....	\$ 8,150.00		

J. W. Mackinnon.

—El cronista de la Sección «Estancias y Stud» del diario inglés que se publica en Buenos Aires *The Standard*, publicó con fecha 25 del mes de Agosto un estudio sobre este mismo tema que creo oportuno traducirlo y agregarlo al presente. Del artículo á que me refiero y que transcribo á continuación, hubo necesidad para traducirlo al castellano de cambiar algunas frases en su forma, respetando su fondo.

LA CRÍA DE PORCINOS EN LA ARGENTINA

«Indiqué en repetidas ocasiones en este diario, que la cría del cerdo en este país promete ser una industria lucrativa. Todos los interesados en cuestiones de campo saben perfectamente bien, que en la Argentina esta industria está en su infancia, aunque durante los dos años pasados ha adelantado maravillosamente.

Animales importados de ambos sexos y de varias razas se han vendido á muy buenos precios, y más de un propietario tiene ya el cerdo agregado á sus haciendas, y no es extraño, cuando consideramos que en el negocio hay un halagüeño porvenir. No hay otro animal que dé un resultado tan pronto con relación al capital invertido como el cerdo, y no debemos extrañarnos que se encuentren personas que fomenten esta industria de una manera seria y práctica. En fin, yo desafío á cualquier persona que se haya dedicado á la cría del cerdo en la Argentina en una forma práctica, que me diga que no le ha dado resultado lisonjero. Las facilidades para la cría de cerdos en este país son inmejorables. Nuestro consumo de tocino y el posible mercado del litoral es muy grande, sin contar por el momento las posibilidades del mercado extranjero.

No sería inconveniente hacer mención en éste, de lo expuesto por el señor H. G. Cabrett del F. C. R. y C. C. A., regresado al país el 19 del mes próximo pasado, después de un largo viaje por Europa, Estados Unidos, Canadá, etc., lo siguiente: «Me place que *El Standard* haya prestado últimamente especial atención á la cuestión de la cría del cerdo en la Argentina. De lo que he visto en otras partes del mundo, especialmente en los Estados Unidos, creo aún más

que antes, que este país, es un porvenir enorme para esa industria.

El clima es muy favorable para esta clase de hacienda; además el maíz y la alfalfa se encuentran en abundancia casi en todas partes».

El señor Cabrett tiene sobrada razón en afirmar esto, y cualquier persona que tenga experiencia en otros países confirmará lo manifestado. Se podrían llenar columnas acerca de las posibilidades de esta importante industria, pero, mi objeto hoy es dar á mis lectores una idea general de lo que puede hacerse invirtiendo un capital de \$ 15.000 en la cría del cerdo.

Ante todo desearía indicar á toda persona muy especialmente, que si piensa dedicarse á esta industria, que es un error fundamental pretender empezar antes de estar listo. Cualquiera que tenga el propósito de ocuparse en esta cría, trate primero el local, tenga lista la manutención antes de comprar los animales, porque procediendo así, puede ahorrar millares de pesos y asegurarse contra el mercado fluctuante de los artículos necesarios. En la tabla de cifras que va á continuación, son treinta cuadras las que aconsejo se arrienden, las cuales se utilizarán en la siguiente forma: 4 cuadras alfalfa, 2 cuadras de topinambur de Jerusalén y veinte cuadras de maíz; reservando cuatro cuadras para instalaciones y para siembra de varias clases de legumbres, etc.

Vease á páginas 144 y 145 las tablas de cálculos por tres años.

He fijado en mis deducciones el precio de 32 centavos el kilo (animal en pie), pues creo que cuando los Frigoríficos se interesen fuertemente en esta industria y se creen otros establecimientos para elaborar productos porcinos, el precio general no será muy diferente á la cifra indicada.

La significación de estas cifras, es que, con un capital de 15.000 pesos, una persona puede en el corto espacio de tres años obtener el reembolso del capital, asegurando en efectivo una ganancia de 25.855 pesos y al mismo tiempo quedarse con un negocio con hacienda, instalaciones, etc., valuado en 27.410 pesos; en otras palabras, la ganancia que resulta del trabajo de tres años no es menos de 53.265 pesos. ¿Quién dirá que la cría del cerdo en la Argentina no responderá á los sacrificios que demanda?—*The Standard*».

PRIMER AÑO

SALIDAS		ENTRADAS	
Arrendamiento de una chacra de 30 cuadras á 40 ₡ por cuadra..	₡ 1.200.00	Dos pariciones de las quince chanchas á razón de 10 lechones	
15 chanchas importadas á 250 ₡ c u y un chanco padre á 325 ₡.	> 4.075.00	son 150	
<i>Instalaciones:</i>		150 chanchos gordos vendidos á los seis meses de edad pesando	
Dos galpones techo zinc de 42x12 piés. piso madera dura con		65 kilos c/u á 32 centavos el kilo (animal en pie) ó sean 20 ₡	
seis departamentos c/u de 12x7 piés c/u para alojar las chan-		80 centavos c/u.....	₡ 3.120.00
chas.....	> 1.400.00	Pérdida el primer año	> 9.375.00
Seis corrales alambrados de 8x3 metros c u cubierto sobre un			
costado para alojar 60 chanchos	> 1.400.00		
Tachos, útiles, etc.....	> 600.00		
Gastos de alimentación extra (fuera de lo que contenga la cha-			
cra)	> 1.000.00		
Sueldos de dos peones á 75 ₡ c/u p. r mes.....	> 1.800.00		
Otros gastos.....	> 1.000.00		
	₡ 12.475.00		₡ 12.475.00

SEGUNDO AÑO

SALIDAS		ENTRADAS
Arrendamiento de las 30 cuadras.....	\$ 1,200.00	Dos pariciones de las 65 chanchas durante el año á razón de 10 lechones por chancha, son 650.....
50 chanchas reservadas de la venta del año anterior á razón de pesos 20.80 cada una.....	> 910.00	650 chanchos gordos vendidos á los seis meses de edad con un peso de 65 kilos cada uno á razón de 32 centavos el kilo—20 pesos 80 ctvs. cada uno (peso en pié).....
Gastos alimentación, 20 toneladas maíz á 50 pesos cada una....	> 1,000.00	\$ 13,520.00
Sueldo de tres peones á 75 pesos por mes.....	> 2,700.00	
Otros gastos.....	> 750.50	
	\$ 6,560.00	\$ 13,520.00
Ganancias del segundo año.....		\$ 6,960

TERCER AÑO

Arrendamiento de 30 cuadras.....	\$ 1,200.00	Dos pariciones de 215 chanchas en el año á razón de 10 lechones cada una son 2150 animales.....
Reserva de 150 chanchas de la venta del año anterior á pesos 20.80 cada una.....	> 3,120.00	2150 chanchos gordos de seis meses de edad con un peso de 65 kilos cada uno vendidos á razón de 32 ctvs. el kilo, pes. 20.80 cada uno (animal en pié).....
Gastos de alimentación extra, 50 toneladas grano á pesos 50 cada una.....	> 2,500.00	\$ 44,720.00
Sueldos de 4 peones á pesos 75 cada uno.....	> 3,000.00	
Aumento en instalaciones.....	> 3,400.00	
Dos chanchos importados á 325 pesos cada uno.....	> 650.00	
Gastos por renovación útiles.....	> 1,000.00	
Otros gastos.....	> 1,000.00	
	\$ 16,470.00	\$ 44,720.00
Ganancia del tercer año.....		\$ 28,250

— 145 —

RESÚMEN

Gastado en los tres años		Entradas durante los tres años	
Gastado el primer año.....	\$ 12.475	Entrada el primer año.....	\$ 3.120
» » segundo ».....	» 6.560	» » segundo ».....	» 13.750
» » tercer ».....	» 16.470	» » tercer ».....	» 44.727
	<u>\$ 35.505</u>		<u>\$ 61.630</u>

Total del producto liquido en los tres años:

Percibido.....	\$ 61.630
Gastado.....	» 35.505
	<u>\$ 26.125</u>

Quedando además una existencia de:

215 chanchas valuadas en 100 pesos cada una.....	\$ 21.500
3 chanchos padres importados á 150 pesos cada uno.....	» 450
Instalaciones, útiles, etc., con un 30 % de depreciación. — 7800 menos 2340	
restan.....	» 5.460
	<u>\$ 27.410</u>

En existencia.....	\$ 27.410
Percibido en efectivo.....	» 26.125
	<u>\$ 53.535</u>

La revista inglesa *The North British Agriculturist* de fecha 18 de Julio de 1907, inserta en sus columnas un artículo sobre el incremento de la cría del cerdo en Dinamarca.

«En 1897, debido á la prohibición de entrada de animales en pie en Alemania, los chacareros dinamarqueses tuvieron que buscar otra salida para sus productos que hasta esa fecha habían exportado á ese país. Determinaron enseguida construir fábricas para elaboración de jamones y tocinos. Como el mercado del Reino Unido fué abierto para los productos dinamarqueses convinieron exportar sus productos. Esta determinación les aportó tanto éxito que los chacareros hoy cuentan con 33 fábricas cooperativas propias; además existen 24 fábricas particulares. Las fábricas de los chacareros tienen 91.000 socios y en 1906 faenaron 1.051.358 cerdos, los cuales rindieron un producto de 3.500.000 libras esterlinas líquido.

Nuestras tierras y clima son reconocidas como superiores á las de Norte América, por cuya circunstancia podemos competir con ventaja sobre esa nación que hasta la fecha es el mercado mundial proveedor de cerdos y que percibe por este concepto miles de millones de pesos de esa industria.

Si á los Estados Unidos les es tan fácil obtener pingües ganancias con los cerdos: ¿por qué circunstancias no lo podemos hacer nosotros?

Es innegable que se puede realizarlo en este país y mayormente si lo consideramos como un negocio anexo y en íntima conbinación con una lechería ó con otra industria similar, en cuyo caso el éxito será todavía más favorable.

Por las diferentes opiniones manifestadas y los cálculos que acompaño es fácil darse cuenta del porvenir que á este país le espera en la citada industria, máxime si el gobierno y los estancieros le dan la atención que merece.

Es necesario difundir conocimientos al respecto entre nuestros ganaderos, para que estudien detenidamente esta industria y se convenzan de las utilidades que pueden obtener.