

1057

27394

GANADERIA BOVINA EN EL NOROESTE DE
CORRIENTES

(Recopilación de antecedentes)

Eglé Pérez Croce
C.F.I. - 1981

H. 12241
Corrientes



GANADERIA BOVINA EN EL NOROESTE DE CORRIENTES

I N D I C E

1. Provincia de Corrientes.
 - 1.1 Distribución de la superficie.
 - 1.2 Existencia de bovinos.
 - 1.3 Estructura de las existencias ganaderas.
 - 1.4 Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.
 - 1.5 Existencia de razas de ganado.

2. El área de estudio.
 - 2.1 Localización.
 - 2.2 Distribución de la población y superficie por departamentos.
 - 2.3 Distribución de la superficie.
 - 2.4 Existencia de bovinos.
 - 2.5 Estructura de las existencias ganaderas.
 - 2.6 Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.
 - 2.7 Movimiento de hacienda.
 - 2.8 Existencia de razas de ganado.
 - 2.9 Condiciones de manejo, tecnología y costos de producción.
 - 2.10 Secuencia de los cambios tecnológicos necesarios.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. PROVINCIA DE CORRIENTES

1.1. Distribución de la superficie:

En la distribución de la superficie total de la Provincia predominan los campos naturales de pastoreo (80 %), a los que se agrega la superficie de campos naturales con monte (10 % aproximadamente), también aprovechable para ganadería y la superficie sembrada con forrajeras anuales y permanentes (3 %). (Datos de 1969, Censo Nacional).

La casi exclusiva aptitud ganadera de toda esa superficie implica la tendencia a la producción extensiva de ganado, característica de la provincia, y la escasez de pasturas artificiales, la carencia en la utilización de técnicas que incrementan la producción.

La particular geografía del área hace que entre un 5 % a 9 % sea superficie no apta o superficie no utilizada por inundación.

Datos 1974 - Censo nacional.

| | |
|--|----------------|
| Superficie total censada | 7.425.367 has. |
| Superficie dedicada a ganadería, montes y bosques con ganado | 5.953.099 has. |
| Superficie apta, no utilizada por inundación | 209.997 has. |
| Superficie inapta u ocupada con otros destinos | 417.001 has. |

Con referencia a la cantidad de explotaciones agropecuarias y ganaderas, al comparar los datos de 1960 y 1974 (censos) aparece un incremento del 33 % en el total de explotaciones y, simultáneamente, una disminución de casi 4 % de aquellas dedicadas a la ganadería, las que a su vez perdieron importancia porcentual, pasando de ser el 83 % al 60 % del total de las explotaciones agropecuarias. Esa brusca disminución, unida a la pequeña disminución numérica, es causada por un explosivo aumento, del

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

255 %, de las explotaciones de menos de 5 has., lo que aumenta significativamente la cantidad total de explotaciones pero en un estrato en el que se dedica sólo un 10 % de la superficie a la ganadería.

| | Datos Año 1960 | Datos Año 1974 |
|---|-------------------|-------------------|
| Total de explotaciones agropecuarias de la Provincia | 21.153 | 28.157 |
| Total de explotaciones con ganado vacuno | 17.553 | 16.986 |

Del análisis de los datos del Censo Nacional hecho en 1974 surge la superficie dedicada a ganadería por estrato de superficie; en el estrato de menos de 5 has., la superficie ganadera es de 10 % del total del estrato; en el estrato siguiente, de 5 a 25 has., es de 45 %, y ese porcentaje se incrementa rápidamente con el aumento de superficie por estrato, superando el 80 % en aquellas de más de 1.000 has., porcentaje que corresponde al promedio provincial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

| Hectáreas | | Cantidad de explotaciones agropecuarias | Superficie total de las explotaciones has. | Superficie dedicada a ganadería y montes y bosques con ganado has. | Superficie ganadera |
|------------------|--------|---|---|---|---------------------|
| desde | hasta | | | | |
| 0 | 5 | 10.594 | 19.637 | 2.048 | 10 |
| 5 | 25 | 6.723 | 87.470 | 39.263 | 45 |
| 25 | 100 | 5.406 | 292.199 | 196.554 | 67 |
| 100 | 200 | 1.689 | 244.241 | 178.350 | 73 |
| 200 | 400 | 1.152 | 329.384 | 249.450 | 76 |
| 400 | 1.000 | 1.176 | 774.270 | 596.244 | 77 |
| 1.000 | 2.500 | 767 | 1.204.787 | 999.685 | 83 |
| 2.500 | 5.000 | 362 | 1.253.376 | 1.063.920 | 85 |
| 5.000 | 10.000 | 199 | 1.371.394 | 1.143.419 | 83 |
| más de 1.000 | | 109 | 1.848.609 | 1.484.166 | 80 |
| Total provincial | | 28.157 | 7.425.367 | 5.953.099 | 80 |

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el estrato entre 0 y 100 has, se encuentra el 81 % de las explotaciones y sólo el 5,4 % de la superficie, el estrato de 0 a 5 has tiene el 38 % de las explotaciones y el 0,26 % de la superficie, lo que indica el alto grado de subdivisión alcanzado. En las explotaciones de más de 100 has, se reparte el 94,6 % de la superficie.

1.2. Existencia de bovinos.

El promedio de existencia de ganado vacuno en la Provincia durante los años 1960-1980 es de 3.818.000 cabezas, con un mínimo de 2.920.000 el año 1964 y un máximo de 4.414.000 el año 1977 (Datos del Censo).

La evolución de las existencias no presenta una tendencia definida a lo largo del tiempo, habiendo sufrido variaciones muy amplias, superando en varias circunstancias los cuatro millones de cabezas, lo que ocurre desde 1975 a 1980 ininterrumpidamente.

| Año | Cantidad de cabezas |
|----------|---------------------|
| 1580 | 1.500 |
| 1888 | 1.841.000 |
| 1895 (1) | 2.893.256 |
| 1908 (1) | 4.275.895 |
| 1914 (1) | 3.543.395 |
| 1922 (3) | 3.793.584 |
| 1930 (1) | 3.832.556 |
| 1937 (1) | 3.280.088 |
| 1947 (1) | 3.405.385 |
| 1952 (1) | 4.202.244 |
| 1956 (2) | 3.997.358 |
| 1957 (2) | 4.178.423 |
| 1958 (2) | 4.184.201 |
| 1959 (2) | 4.080.200 |
| 1960 (1) | 2.887.850 |

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

| Año | Cantidad de cabezas |
|----------|---------------------|
| 1961 (2) | 3.556.208 |
| 1962 (2) | 3.206.549 |
| 1963 (2) | 3.624.543 * |
| 1964 (2) | 2.920.863 |
| 1965 (3) | 3.044.783 |
| 1966 (3) | 3.168.703 |
| 1967 (1) | 3.292.625 |
| 1968 (3) | 3.621.313 |
| 1969 (1) | 3.950.001 |
| 1970 (2) | 3.685.649 |
| 1971 (2) | 3.740.377 |
| 1972 (2) | 3.892.246 |
| 1973 (2) | 4.107.621 |
| 1974 (1) | 3.756.604 |
| 1975 (2) | 4.048.566 |
| 1976 (2) | 4.348.167 |
| 1977 (1) | 4.414.037 |
| 1978 (4) | 4.350.000 |
| 1979 (4) | 4.310.000 |
| 1980 (4) | 4.340.000 |

- (1) Censo
- (2) Encuestas
- (3) Cifras estimadas
- (4) Estimación Ministerio de Agricultura y Ganadería.

* Consejo Provincial de Desarrollo : 3.505.400.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.3. Estructura de las existencias ganaderas.

Se dispone de datos de la estructura de las existencias ganaderas provinciales provenientes de censos nacionales y estimaciones hechos en los años 1960 - 1963 - 1974 - 1977 - 1980. La existencia de vacas se mantiene estable, entre 44 y 47 % del total y la de terneros/as, oscila entre 15 % y 17 %.

Sumando las existencias de terneros y terneras y dividiendo este total por la cantidad de vacas, se puede obtener el porcentaje de marcación en forma aproximada; éste se mantiene entre 33,3 % y 43,3 % y su promedio es de 37,9 %. El porcentaje de vaquillonas es siempre más alto que el de novillitos y en los años 1977 y 1980 es un poco más alto también que la suma de novillitos más novillos.

Estructura de las existencias ganaderas

| | Año 1960 (1) % | Año 1963 (2) % | Año 1974 (1) % | Año 1977 (1) % | Año 1980 (3) % |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Total vacunos | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Vacas | 45,3 | 43,8 | 44,9 | 43,3 | 46,9 |
| Vaquillonas | 13,1 | 13,6 | 8,8 | 18,9 | 14,2 |
| Terneras | 8,4 | 9,7 | 7,8 |) 17,3 | 8,7 |
| Terneros | 7,8 | 9,0 | 7,2 | |) |
| Novillitos | 7,9 | 8,1 | 6,6 | 9,8 | 7,5 |
| Novillos | 11,1 | 9,7 | 7,4 | 7,1 | 10,1 |
| Toritos | 2,0 | 1,9 | 1,1 |) 3,1 | 1,1 |
| Toros | 2,6 | 2,4 | 2,6 | |) |
| Bueyes y torunos | 2,0 | 1,8 | 0,7 | 0,6 | 0,3 |
| <u>Terneros+terneras</u> V a c a s x100 = | 35,8 | 43,3 | 33,3 | 39,9 | 37,3 |

Fuente: Censo (1)

Promedio=37,9%

Consejo Provincial de Desarrollo (2)

Estimación Ministerio de Agricultura y Ganadería (3)

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1.4. Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.

Cantidad de cabezas y rendimiento en carne limpia en la zona de estudio, promedio de 10 años, 1969-1979, en la Provincia de Corrientes.

| | Cantidad de cabezas | % del total | Rendimiento en carne limpia total | Rendimiento en carne limpia promedio /cabeza | Peso vivo estimando 50 % de rendimiento |
|-------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------------|--|---|
| Novillos | 24.450 | 17,9 | 4.861.105 | 198 | 396 |
| Novillitos | 774 | 0,6 | 101.895 | 132 | 264 |
| Vacas | 107.495 | 78,5 | 19.093.484 | 178 | 356 |
| Vaquillonas | 639 | 0,5 | 87.917 | 137 | 274 |
| Terneros | 262 | 0,2 | 23.704 | 90 | 180 |
| Ternereras | 117 | 0,1 | 10.611 | 91 | 182 |
| Toros, bueyes y torunos | 3.157 | 2,3 | 749.088 | 237 | 574 |
| Total | 136.894 | 100 | 24.927.807 | 182 | 364 |

Fuente: Junta Nacional de Carnes.

El cuadro muestra el promedio de ganado sacrificado en el decenio 1969-1979, discriminado por tipo de animal, y el rendimiento obtenido en carne limpia.

La participación de vacas en el consumo de la Provincia es del 78,9 % y la de novillos del 17,9 %, lo que da una relación de 4,4 vacas faenadas por novillo.

El consumo de novillitos, vaquillonas y terneros es de muy poca importancia: 1,4 % y el de toros, bueyes y torunos 2,3 %.

Se asume la hipótesis de un rendimiento de carne limpia equivalente al 50 % del peso vivo y así se deduce el peso promedio por tipo de animal;

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

los novillos tienen un peso promedio de faena de 396 Kg por cabeza, el de los novillitos: 264 Kg. Las vacas, en cambio, promedian 356 Kg. Terneros y terneras dan 180 y 182 Kg, y toros, bueyes y torunos: 574 Kg.

Los datos disponibles no indican la zona de origen de la hacienda, todo hace presumir que el ganado faenado sea todo de origen correntino.

1.5. Existencia de razas de ganado.

Los únicos datos de que se dispone corresponden al censo del año 1960, referentes a la existencia de razas vacunas. En ese momento había 42 % de raza Hereford y 19 % de criolla y cuarterona; 12 % de Shorthorn; 8,9 % de Aberdeen Angus; 6,8 % de Cebú y sus derivados y 0,4 % de Holando Argentino.

No hay datos de la evolución subsiguiente en la composición de razas, se puede suponer que se haya producido una substancial disminución de la raza Shorthorn, cosa que ocurrió en todo el país, y un probable e importante aumento de Cebú y sus derivados, ya que en esa época era todavía reciente el inicio de ese mestizaje. El incremento de Cebú puede haberse hecho a costa de una disminución en Criolla y Cuarterona principalmente y también por mestizaje de las razas europeas.

2. El área de Estudio.

2.1. Localización:

Se considera el área delimitada por los departamentos del Centro Norte de la Provincia de Corrientes: Berón de Astrada, Gral. Paz, Itatí, Ituzaingó y San Miguel.

Abarca una superficie de 1.815.100 has, lo que representa el 20,6 % de la superficie total de la Provincia (Datos I.G.M.).

2.2. Distribución de la población y superficie por departamentos.

Cantidad de habitantes.

| | Año 1947 (1) | Año 1960 (1) | Año 1970 (2) | Año 1980 (2) | Superficie Km ² (3) | Densidad hab/Km ² Año 1980 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|---|
| Total Provincial | 525.463 | 533.825 | 564.147 | 657.716 | 88.199 | 7,5 |
| Berón de Astrada | 2.074 | 2.547 | 2.238 | 2.476 | 810 | 3,1 |
| Gral. Paz | 17.454 | 15.258 | 14.025 | 13.999 | 4.995 | 2,8 |
| Itatí | 5.257 | 5.897 | 5.761 | 6.451 | 870 | 7,4 |
| Ituzaingó | 14.278 | 13.939 | 13.502 | 19.809 | 8.613 | 2,3 |
| San Miguel | 7.652 | 7.373 | 7.509 | 8.060 | 2.863 | 2,8 |
| Total del área | 46.715 | 45.014 | 43.035 | 50.795 | 18.151 | 2,8 |

(1) Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos.

(2) Fuente: Censo Nacional.

(3) Fuente: Instituto Geográfico Militar.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La población de la Provincia ha aumentado regularmente en las últimas dos décadas, totalizando el 25 % de incremento en 1980 con respecto a 1947. En el total del área se incrementó sólo el 9 %, incluyendo una disminución del 20 % producida en la cantidad de habitantes del Departamento de Gral. Paz y un incremento de sólo el 5 % en el Departamento de San Miguel. Berón de Astrada aumentó el 19 %, Itatá el 22 % e Ituzaingó el 38 %.

La densidad poblacional de la Provincia es de 7,5 hb/Km² en el año 1980, cifra casi similar a la que alcanza el Departamento de Itatá (7,4). El resto del área se mantiene entre 2,3 y 3,1 hb/Km².

2.3. Distribución de la superficie:

En la distribución de la superficie en el área en estudio predomina la superficie dedicada a ganadería, en un promedio del 71,5 % según los datos del Censo Nacional de 1974; la superficie ocupada con praderas anuales o perennes es insignificante, el pastoreo se realiza casi exclusivamente sobre campos naturales.

Datos 1974 - Censo Nacional:

| | Has. |
|---|-----------|
| Superficie total de los cinco departamentos | 1.082.558 |
| Superficie dedicada a ganadería y montes y bosques con ganado | 774.360 |
| Superficie no utilizada por inundación | 55.356 |
| Superficie inapta u ocupada con otros destinos | 98.318 |

Las características condiciones de drenaje y régimen de lluvias hacen que el 5,1 % de la superficie sea no utilizable por inundación y el 9,1 % inapta u ocupada con otros destinos. Estos porcentajes son más altos que aquellos que corresponden al total provincial, de modo que en el área en estudio hay más superficie de desperdicio que la que hay en la Provincia, siendo ésto especialmente notable en el Departamento de San Miguel, donde la

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

superficies inaptas o no utilizadas por inundación equivalen al 18,6 % de la superficie del departamento.

La superficie ganadera del área varía desde un mínimo de 37,4 % en Berón de Astrada hasta un máximo de 80,8 % en Gral. Paz, con un promedio de 71,5 % en los cinco departamentos, según los datos de 1960 y 1974, que se transcriben a continuación

| | Superficie total de las explota- ciones | % de la superficie ganadera (1) | % de explotación con ganado vacuno (2) (1) | |
|------------------|--|--|--|------|
| Berón de Astrada | 67.215 | 37,4 | 86,4 | 17,8 |
| Gral. Paz | 132.349 | 80,8 | 89,0 | 68,3 |
| Itatí | 67.452 | 59,8 | 94,4 | 56,6 |
| Ituzaingó | 496.690 | 73,6 | 88,9 | 82,5 |
| San Miguel | 318.852 | 74,2 | 90,5 | 61,5 |
| Total | 1.082.558 | 71,5 | 89,4 | 67,8 |

(1) Datos Año 1974 - Censo Nacional

(2) Datos Año 1960 - Censo Nacional.

La alta proporción de superficie dedicada a ganadería se refleja en la cantidad de explotaciones que tienen ganado vacuno en el área, a pesar de que éstas han disminuido desde un promedio de 89,4 % en 1960 a 67,8 % en 1974.

En Berón de Astrada es donde menos explotaciones tienen ganado vacuno: 17,8 %, lo que coincide con menor superficie ganadera: 37,4 %. Ituzaingó tiene el máximo del área: 82,5 % de explotaciones con ganado vacuno y 73,6 % de superficie ganadera.

En el lapso entre 1960 y 1974 aparentemente ha disminuido la cantidad de explotaciones agropecuarias y se ha incrementado la incidencia de otros

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

tipos de explotaciones no ganaderas, lo que coincide con lo ocurrido en la Provincia, en la que el aumento porcentual de explotaciones de menos de 5 has. incidió en la disminución porcentual de explotaciones ganaderas.

Explotaciones, superficie y cantidad de cabezas bovinas por estrato en el área en estudio.

| Estrato has. | Superficie has. (1) | Cantidad de Explotaciones (1) | Superficie (2) | Explotaciones (2) | Cabezas (2) |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| hasta 5 | 713 | 234 | 822 | 325 |) 12.546 |
| 5 - 25 | 8.348 | 592 | 6.580 | 518 | |
| 25 - 100 | 36.146 | 659 | 31.034 | 452 | 32.432 |
| 100 - 200 | 31.123 | 211 | 22.508 | 155 | 24.418 |
| 200 - 400 | 55.431 | 184 | 41.289 | 140 | 31.629 |
| 400 - 1.000 | 125.956 | 186 | 98.065 | 145 | 51.152 |
| 1.000 - 2.500 | 162.840 | 99 | 156.682 | 99 |) 123.847 |
| 2.500 - 5.000 | 136.122 | 39 | 122.647 | 37 | |
| 5.000 - 10.000 | 204.056 | 27 | 159.510 | 22 | 63.098 |
| más de 10.000 | 319.926 | 19 | 224.624 | 14 | 17.900 |
| Explotación sin determinar | | 318 | | | |
| Total | 1.080.661 | 2.568 | 863.761 | 1.907 | 357.022 |

(1) Datos 1969.

(2) Datos 1960.

Los datos disponibles de superficie y cantidad de explotaciones son los correspondientes a los años 1960 y 1969. En ese período se incrementó un 38 % la cantidad de explotaciones de menos de 5 has. En el estrato de menos de 25 has, en el año 1960, se incluía el 32 % de las explotaciones, el 0,8 % de la superficie y el 3,5 % del total de cabezas bovinas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el año 1969 en ese estrato está el 44 % de las explotaciones y el 0,9 % de la superficie, lo que indica la rápida subdivisión producida en el estrato de menor superficie. En los otros estratos no se producen cambios notables en la subdivisión del terreno. En 1969 en el estrato de más de 1.000 has, se concentra el 76,2 % de la existencia ganadera y el 19,6 % de las explotaciones.

2.4. Existencia de bovinos.

Las existencias de ganado vacuno en el área se conocen en los años 1960, 1967, 1974 y 1977, produciéndose a partir de 1960 un lento incremento del 12 % hasta el año 1974, el que alcanzó al 45 % el año 1977, como puede verse en siguiente cuadro:

Existencia de bovinos por departamento

| | Año 1960 (1) | Año 1967 (2) | Año 1974 (1) | Año 1977 (3) |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Berón de Astrada | 22.883 | 22.580 | 16.434 | 32.889 |
| Gral. Paz | 72.095 | 80.260 | 53.905 | 103.422 |
| Itatí | 22.902 | 20.850 | 30.499 | 41.035 |
| Ituzaingó | 171.394 | 191.080 | 200.701 | 232.479 |
| San Miguel | 67.798 | 71.390 | 98.689 | 106.970 |
| Total | 357.022 | 386.160 | 400.228 | 516.795 |

Fuente: (1) Censo Nacional.

(2) Datos Consejo Provincial de Desarrollo y elaboración Latino Consult.

(3) Datos Subsecretaría Coordinación y Programación Económica de Corrientes.

Este incremento se produjo en los cinco departamentos del área, siendo mayor en Gral. Paz (79 %) y el menor en Ituzaingó (36 %).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

En el año 1974 el Departamento de Ituzzaingó tenía el 45 % de las existencias ganaderas del área, San Miguel: 21 %; Gral. Paz: 20 %; Itatí: 8 % y Berón de Astrada: 6 %, distribución que es casi proporcional a la superficie de los departamentos.

2.5. Estructura de las existencias ganaderas:

Se dispone de datos de estructura de las existencias ganaderas por departamento en los años 1960, 1974 y 1977. La proporción de vacas se mantiene estable alrededor del 45 %, en cambio, el porcentaje de terneros oscila desde 15 % en 1960 y 1974, a 16,7 % en 1977, lo que hace ascender el porcentaje de marcación del 33,5 % a 37,3 %.

Estructura de las existencias ganaderas

| | Año 1960 (1) % | Año 1974 (1) % | Año 1977 (1) % |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| Total vacunos (cabezas) | 357.022 | 400.228 | 516.795 |
| Vacas | 44,9 | 45,2 | 44,8 |
| Vaquillonas | 12,6 | 20,6 | 17,9 |
| Ternereras | 7,7 | 7,6 | (16,7 |
| Terneros | 7,3 | 7,6 | (|
| Novillitos | 7,0 | 6,9 | 9,0 |
| Novillos | 11,2 | 7,5 | 7,2 |
| Toritos | 3,6 | 1,6 | (3,7 |
| Toros | 3,4 | 2,6 | (|
| Bueyes y torunos | 2,2 | 0,6 | 0,7 |
| $\frac{\text{Terneros y ternereras}}{\text{V a c a s}} \times 100 =$ | 33,4 | 33,5 | 37,3 |

Fuente: (1) Censo Nacional.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.6. Ganado sacrificado en los mataderos municipales y particulares.

El siguiente cuadro muestra el ganado sacrificado en el decenio 1969-1979, el correspondiente al año 1979, el rendimiento en carne limpia y el peso vivo promedio, este último se calculó asumiendo un rendimiento en carne limpia equivalente al 50 %.

El ganado sacrificado en la zona equivale a un poco más del 2 % de las existencias vacunas y el rendimiento anual de carne limpia dividido por la cantidad de habitantes da un consumo aproximado de 35 Kg. per cápita.

| | Cabezas Año 1979 | Promedio Años 1969-1979 | Rendimien to en Kg. de carne limpia total | Rendimien to en car ne limpia promedio/ /cabeza | Peso vivo estimado 50 % de rendimien to |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|---|
| Vacas | 7.016 | 6.097 | 1.014.041 | 166 | 332 |
| Vaquillonas | 311 | 178 | 24.092 | 135 | 270 |
| Terneritas | 1 | 8 | 884 | 87 | 174 |
| Terneros | 148 | 8 | 692 | 91 | 182 |
| Novillitos | 308 | 113 | 15.276 | 135 | 270 |
| Novillos | 4.694 | 2.644 | 515.396 | 195 | 390 |
| Toritos, toros, bueyes y torunos | 401 | 411 | 92.810 | 225 | 450 |
| Total | 12.758 | 9.462 | 1.660.191 | | |

La faena de vacas equivale al 55 % del total y la de novillos al 37 %, lo que da una relación de 1,5 vacas faenadas por novillo, mucho menor que la relación que se da en la Provincia, de 4,4 vacas/novillo. El resto de las categorías sólo representa el 8 % de lo faenado.

Los pesos vivos estimados por categoría son similares a los del promedio provincial.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.7. Movimiento de hacienda:

Los datos de movimiento de ganado en el área no especifican la entrada de ganado en los departamentos seleccionados. En el año 1977, de los cinco departamentos del área se llevaron a Provincias Argentinas 25.682 cabezas y dentro de la Provincia 39.935, lo que suma un total de 65.617 cabezas, equivalente al 12,7 % del total del ganado del área.

2.8. Existencia de razas de ganado:

El único dato disponible sobre existencia de razas vacunas proviene del Censo Nacional de 1960. En esa fecha los Criollos y Cuarterones equivalían al 46 % de las existencias del área, el Hereford 16 %, Cebú 11 %, Shorthorn 7 % y Aberdeen Angus 4 %, el resto comunes y sin determinar. La antigüedad de dichos datos impide otra suposición que no sea aquella desarrollada para la posible evolución en la Provincia.

En el "Diagnóstico ganadero de la Provincia de Misiones" CFI, 1969, se estima que la influencia de sangre Cebú en ese año ya alcanzaba al 40 - 50 % y que predominaba la raza Hereford, a costa de la disminución del resto de las razas.

Consideran beneficiosa la utilización de sangre Cebú pero aclaran que hasta esa fecha se ha hecho sin un ordenamiento adecuado, utilizando reproductoras de muy baja calidad.

2.9. Condiciones de manejo, tecnología y costos de producción:

En el año 1965 se publicó el "Estudio del plan de Promoción agropecuaria" (CFI, Provincia de Corrientes, Edison Consult S.A.) en el cual se incluye un análisis de la Provincia de Corrientes, separándola por zonas ganaderas. En él se consideran las pasturas naturales y las forrajeras cultivadas, las especies ganaderas, las existencias, composición del stock, tecnología, sanidad y comercialización.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Como problemas identifica en forma sumaria:

- Escaso y poco planificado mestizaje con razas indicas.
- Carencia de pasto en la época invernal, lo que alarga el período de crecimiento y engorde.
- Falta de estacionalidad en el entore y parición.
- Bajo porcentaje de parición.
- Castración y destete tardíos.
- Falta de apotrerramiento.
- "Desmineralización" de los suelos.
- Corto período de vida útil de los vientres.
- Sanidad no controlada.
- Falta de capital

En el año 1969 se publica el "Diagnóstico Ganadero de la Provincia de Corrientes" (Ministerio de Economía, Hacienda y Obras Públicas, Subsecretaría de Asuntos Agrarios, Latinoconsult Argentina S.A.). En él se hace un análisis de dos áreas ganaderas: Noreste y Noroeste, comenzando con una Parte Descriptiva del área y de la situación de la ganadería; con esa información se elaboraron costos de producción y rentabilidad para distintos tamaños de establecimiento.

La segunda parte del trabajo consiste en las Recomendaciones para el Desarrollo Ganadero, a nivel de explotación y a nivel institucional; a lo que se agrega el análisis económico y financiero de la estructura proyectada, asistencia crediticia y costos de producción de la situación actual y la futura.

El área Noroeste coincide parcialmente con el área que se considera en este estudio y el análisis de las limitantes de la producción ganadera ha sido hecho con bastante detalle, agregándose recomendaciones que hacen al objetivo especificado de obtener mayor producción de carne a menor costo. Consideran que la zona se encuentra subprovechada debido a la serie de deficiencias que enumeran detalladamente.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Deficiencias de manejo detectadas:

- 1 - Alambradas y apotrerramiento: deficientes; alambrados de baja calidad, de 4 hilos; apotrerramiento casi nulo, establecimientos importantes tienen el 60 % de la superficie apotrerradas y el 40 % en un potrero o abierto.
- 2 - Aguadas: hay gran abundancia de aguadas naturales, no es un factor limitante de la producción y la napa está a 10 - 15 m de profundidad.
- 3 - Corrales y mangas: deficiente; su falta provoca problemas para el movimiento de hacienda, vacunación, manejo, etc.
- 4 - Bañaderos: escasos.
- 5 - Servicios: se dan todo el año o durante 5 - 6 meses.
Se produce un estacionamiento natural de la parición en invierno - primavera, debido a que el celo se da cuando llueve y sazonan los pastos, en Octubre a Diciembre.
- 6 - Destete: a veces no se hace. Sino se hace en Octubre, a los 10 - 12 meses de edad.
- 7 - Selección: no se hace selección por fertilidad.
- 8 - Mortandad: alta. Animales de menos de un año: 10 %; adultos: 5 %.
- 9 - Sanidad: hay alta incidencia de ecto y endo parásitos, enfermedades infecto contagiosas, brucelosis, rabia parestante, etc.
Falta infraestructura en el campo para hacer tratamientos.
Falta asistencia técnica. Faltan sistemas apropiados de manejo, sea en rodeos o en campos naturales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- 10 - Administración: hay marcado ausentismo de los propietarios, no se llevan controles de la explotación, la contabilidad es deficiente y el planeamiento nulo
- 11 - Comercialización: los canales de comercialización son ineficientes. La venta de novillos de 4 años es dificultosa, se hace para consumo o frigoríficos. Las vacas de descarte se venden para consumo o para conserva.
La venta de la invernada es dificultosa y se prefiere recría.
El invernador rechaza los terneros con más de 3/4 de Cebú. Prefiere media sangre.

Recomendaciones generales para el desarrollo:

- I. Orientar la producción.
- II. Efectuar las inversiones necesarias en las explotaciones.
- III. Proporcionar la asistencia técnica que traduzca las inversiones en aumentos de producción.
- IV. Proporcionar la asistencia crediticia en condiciones que contemplen adecuadamente las reales condiciones de evolución de la explotación.
- V. Agilizar la comercialización; como medio para que el productor logre precios acorde con el esfuerzo realizado y la calidad del producto.

Recomendaciones a nivel de explotación:

- 1°. No vender engorde de 4 años, como ocurre actualmente, sino la recría: el novillito de 18 meses.
- 2°. Apotrerar.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- 3°. Instalación de aguadas, corrales, mangas, bañaderos.
- 4°. Manejo del rodeo: Estacionar el servicio y parición. (Junio a Set.)
 - Entorar a la edad y peso adecuados.
 - Destetar con 7 - 8 meses.
 - Hacer palpación rectal y descarte de vacías y viejas.
 - Analizar los toros antes del servicio.
 - Seleccionar las vaquillonas.
- 5°. Mejorar la alimentación.
 - Campos naturales: hacer clausura y rotación de potreros.
 - Malezales: arar y hacer caminos.
 - Pasturas artificiales: en 10 - 15 % del campo.
 - Hacer reservas.
 - Dar suplementación mineral.
- 6°. Sanidad: desparasitar y vacunar.
- 7°. Hacer cruzamientos adecuados.
- 8°. Usar reproductores de calidad.
- 9°. Llevar una administración adecuada.

Recomendaciones a nivel institucional:

Creación de centros de extensión con técnicos y movilidad.

Análisis económico y financiero de la estructura ganadera proyectada:

Fijación de metas y plazos:

En una evolución gradual se llega a las siguientes metas en un plazo de 10 años:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

| | Situación actual | Situación futura |
|--|------------------|------------------|
| % de parición | 48 | 73 |
| % de mortandad de terneros | 10 | 3 |
| % de marcación | 38 | 70 |
| % de mortandad de vacas de cría | 6 | 3 |
| % de mortandad de vaquillonas y novillos | 3 | menos de 2 |
| Edad (meses) de venta internada | - | 16 - 20 |
| Edad (meses) de venta novillos | 48 | - |
| Peso vivo promedio vacas | 360 | 380 |
| internada | - | 240 |
| novillos | 420 | - |
| Receptividad en campo natural (ha/UG.) | 3 | 2,5 |
| Productividad (Kg/ha) | 19,1 | 57,6 |

A continuación se analizan los costos de producción de la explotación de cría, recria e internada y se comparan diversos parámetros financieros.

Se ofrecen los lineamientos básicos para llevar adelante la asistencia financiera y la comercialización.

En los Anexos se especifican los costos de producción, situación actual y futura.

En la zona Noroeste se seleccionaron cuatro tamaños de explotación: 500, 1.500, 3.000 y 7.500 has. y se analizaron las inversiones, costos, ingresos, capital circulante, utilidad y rentabilidad para cada una de ellas, utilizando los valores supuestos anteriormente a obtener después de 10 años de mejoramiento de la actividad ganadera en las dos áreas consideradas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Costos de producción:

Situación sin incluir mejoras en el manejo
(Estado de las explotaciones según Latinoconsult)
(Zona Noroeste)

| | | | | |
|------------------------|-----|-------|-------|-------|
| Superficie en Ha. (1) | 500 | 1.500 | 3.000 | 7.500 |
| Unidades ganaderas (2) | 153 | 459 | 919 | 2.297 |
| Vientres | 81 | 243 | 487 | 1.217 |

I. Capital fundiario

I.1. Tierra

I.2. Mejoras fundiarias

| | | | | |
|-----------------------------|----|----|----|----|
| Casa habitación principal | si | si | si | si |
| Casa para peones | no | no | si | si |
| Puesto | no | no | no | si |
| Galpones, tinglados y otros | si | si | si | si |
| Alambrados perimetrales | si | si | si | si |
| Alambrados internos | si | si | si | si |
| Corral, manga, cepo | si | si | si | si |
| Aguada, molino, tanque | si | si | si | si |
| Pasturas | no | no | no | si |

II. Capital de explotación

II.1. Fijo vivo

| | | | | |
|--------------------------|----|-----|-----|-------|
| Yeguarizos | 4 | 7 | 12 | 30 |
| Animales de renta: toros | 3 | 9 | 18 | 42 |
| vacas | 81 | 243 | 487 | 1.217 |
| Animales de granja: | si | si | si | si |

II.2. Fijo inanimado

| | | | | |
|-----------------------|----|----|----|----|
| Implementos agrícolas | si | si | si | si |
| Arneses y monturas | si | si | si | si |

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

| | | | | |
|--|----|----|----|----|
| Herramientas manuales | si | si | si | si |
| Equipo eléctrico | no | no | si | si |
| Vehículo (pick-up o jeep), Sulky, chata | no | no | si | si |
| | si | si | si | si |

(1) Se considera un desperdicio del 8 % de la superficie (montes, bañados, et.).

(2) Receptividad: 3 ha/animal adulto.

Ventas anuales

| | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|-----|
| Vacas de descarte gordas | 9 | 29 | 58 | 145 |
| Vacas de deshecho | 2 | 5 | 10 | 25 |
| Toros de descarte | - | 1 | 2 | 5 |
| Novillos de 4 años | 14 | 39 | 78 | 195 |
| Cueros: grandes (9 c/100 vacas) | 7 | 22 | 43 | 108 |
| chicos (4 c/100 vacas) | 3 | 9 | 19 | 48 |

Costo anual:

I. Insumos de operación

Sanidad:

Vacunación

Otros

Combustibles, lubricantes

II. Sueldos y salarios

Remuneración del propietario

Encargado

Capataz

Peones generales

Cargas Sociales

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

III. Depreciaciones

IV. Gastos varios

Capital Circulante

| Superficie en has. | 500 | 1.500 | 5.000 | 7.500 |
|---------------------------------|-----|-------|-------|-------|
| Existencia terneros 6 meses | 31 | 91 | 182 | 460 |
| Existencia novillitos 1,5 años | 15 | 43 | 86 | 215 |
| Existencia novillos 2,5 años | 15 | 41 | 82 | 205 |
| Existencia novillos 3,5 años | 14 | 39 | 78 | 195 |
| Existencia vaquillonas 1,5 años | 15 | 43 | 86 | 215 |
| Existencia vaquillonas 2,5 años | 15 | 41 | 78 | 205 |

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Costos de producción:

Situación futura

(Estabilizado según las metas de Latinoconsult p. 95, Zona Noroeste)

| | |
|--|-------|
| Superficie en ha : 590 (para hacienda sólo: 531) | |
| + 8 % desperd. = | 574 |
| Unidades ganaderas | 212,4 |
| Vientres | 100 |

I. Capital fundiario

I.1. Tierra

I.2. Mejoras fundiarias

Casa habitación principal

Casa para peones para más de 1.500 has.

Galpones, tinglados y otros

Alambrados perimetrales 9.500 m

Alambrados internos 8.750 m

Corral, manga, cepo

Aguada, molino, tanque

Pasturas 10 % superficie ; 53 has.

II. Capital de explotación

II.1. Fijo vivo

Yeguarizos 4

Animales de renta: toros 5

vacas 100

Animales de granja

II.2. Fijo inanimado

Implementos agrícolas

Arneses y monturas

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Herramientas manuales

Equipo eléctrico

Vehículo

Sulky, chata.

para más de 1.500 has.

Ventas anuales:

| | | |
|-----------------------|--------|----|
| Vacas descarte gordas | 380 Kg | 10 |
| Vacas deshecho | 260 Kg | 3 |
| Toros descarte | 490 Kg | 1 |
| Novillos 2,5 años | 300 Kg | 33 |
| Cueros grandes | | 5 |
| Cueros chicos | | 2 |

Costo anual:

I. Insumos de operación

Sanidad:

Vacunación

Otros

Combustibles, lubricantes

II. Sueldos y salarios

Remuneración del propietario

Encargado

Capataz

Peones generales

Cargas sociales

III. Depreciaciones

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Capital circulante.

| | |
|------------------------------------|----|
| Existencia de terneros 6 meses | 70 |
| Existencia de novillitos 1,5 años | 34 |
| Existencia de maquillonas 1,5 años | 34 |
| Existencia de vaquillonas 2,5 años | 33 |

Receptividad: 2,5 ha/UG

14

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Futuro: (según metas Latino)

| | | | | |
|-------------------------|----------------|--------------------------------|---|-----------|
| 100 vientes | mortandad: 3 % | 10 vacas descarte gordas x 380 | = | 3.800 Kg |
| 5 toros | | 3 vacas deshecho x 260 | = | 780 Kg |
| 70 terneros 6 meses | mortandad: 3 % | 1 toro descarte | = | 490 Kg |
| 34 novillos 1,5 años | mortandad: 2 % | 33 novillos 2,5 años x 300 | = | 9.900 Kg |
| 34 vaquillonas 1,5 años | | | | 14.970 Kg |
| 33 vaquillonas 1,5 años | | Cueros chicos 2 | | |
| | | Cueros grandes 5 | | |

Ventas:

| | | | |
|------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Total: 100 vacas | Equiv. vacas | Latino | 267 U. Ganad. |
| 5 toros | 100 | 156 vacas 82,6 paric. | |
| 70 terneros | 7,5 | 129 terneros 6 meses | |
| 34 nov. 1,5 años | 17,5 | 63 novillos 15 meses | |
| 34 vaq. 1,5 años | 27,2 | 63 vaq. 18 meses | |
| 33 vaq. 2,5 años | 27,2 | | |
| | <u>33</u> | | |
| | 212,4 | | |

Ventas c/100 vientres:

| | |
|-----------------------|--------|
| 27 Vacas | 380 Kg |
| 3 Vaquillonas | 260 Kg |
| 33 Novillitos 16 mes. | 240 Kg |
| 0,4 Toros | 500 Kg |

Receptividad: ha/UG

2,5 x 212,4 = 531 550 has. = 28,1 Kg/ha.

1/4 arroz; 3/4 ganadería; Por cada ha. de arroz : 3 has. ganaderas =

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2.10. Secuencia de los cambios tecnológicos necesarios.

De acuerdo a las condiciones de la ganadería del área que se especifican en la bibliografía, los cambios que se deberían introducir para revertir el subaprovechamiento de la zona son de dos tipos: aquellos que se deben hacer inicialmente y aquellos que sólo se pueden llevar a cabo si se completan los primeros. Con ese criterio se hizo el siguiente esquema de la secuencia previsible en la implementación de cambios en una explotación.

- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Llevar una administración adecuada | - Manejo del rodeo | - Cambio de la composición del rodeo. Descarte de vacías y viejas. Análisis de toros antes del servicio. Selección de vaquillonas. Suplementación con minerales. |
| | - Reproductores de calidad | - |
| | - Apotrerramiento | - Manejo del rodeo - Estacionar servicios. Destetar 7 - 8 meses. |
| | - Aguadas, corrales mangas, bañaderos | - Permite tratamientos sanitarios |
| | | - Manejo del rodeo |

Asimismo, simultáneamente se debe contar con servicios técnicos de extensión que asesore al productor y con apoyo crediticio adecuado.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

BIBLIOGRAFIA

APIPE. Anteproyecto preliminar, riego, desagüe y drenaje a partir de la presa Argentina - Paraguaya de Yacyretá.

Informe de avance Plan 007.

Departamento ambiental

Instituto Correntino del Agua - Set. 1980

De Fina, A.L. y otros

Difusión geográfica de cultivos índices en la mesopotamia Argentina y sus causas.

INTA - Suelos. Publicación 143 - 1973

Plan de ordenamiento y expansión de las colonias oficiales existentes en la Provincia de Corrientes.

Estudio Alsz y Asoc., Franklin Consult, Nablá, Planes, 1972.

Censo Nacional Agropecuario 1960 (Bs. As. 1964 - Indec).

Estudio Plan de Promoción Agropecuaria - 1ra. Etapa.

Provincia de Corrientes

Edison Consult S.A. 1965

Censo Nacional Agropecuario 1969 - Indec.

Diagnóstico Ganadero de la Provincia de Corrientes.

Ministerio de Economía, Hacienda y Obras Públicas.

Subsecretaría de Asuntos Agrarios de Corrientes.

Latino Consult Argentina S.A. - Enero 1969

Empadronamiento Nacional Agropecuario y

Censo Ganadero 1974 - Ministerio Agricultura y Ganadería - Indec. - Junta Nacional de Carnes

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Censo Ganadero 1977 - Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Existencia y Movimiento de Ganado - Subsecretaría de Coordinación y Programación Económica de Corrientes - 1977.

Caracterización socio-económica del Departamento de Ituzaingó - Dirección de Planeamiento de Corrientes.

Serie de Estudios Económicos 15 - Dic. 1979.

Síntesis estadística - Junta Nacional de Carnes.