

# Gira técnica por Nueva Zelanda, una mirada actual de los sistemas productivos

Ing. Agr. Rómulo Cesar  
Ing. Agr. Santiago Lombardo  
Plan Agropecuario

Este año participamos de una gira técnica por Nueva Zelanda y nos parece oportuno entregarles en este artículo una “mirada actual” a los sistemas de producción en ese país donde históricamente hemos buscado puntos en común, poniendo énfasis en el contexto en que se realiza la producción agropecuaria en ese país y así desarrollar los principales aspectos que caracterizan a los sistemas de producción.

En el mes de mayo del corriente año, tuvimos la posibilidad de participar en una gira técnica por Nueva Zelanda conjuntamente con técnicos de INIA y MGAP.

Los objetivos específicos de la gira, fueron el entrenamiento y aprendizaje de los técnicos en:

- Identificar los factores claves que contribuyen al éxito en la transferencia de tecnología y extensión.
- Explorar los principios que sustentan la adopción de tecnología.
- Entender las relaciones entre las distintas partes implicadas en estos procesos

Pero durante de la gira también se



Foto: Plan Agropecuario

pudo interactuar con diversos actores como instituciones de investigación y extensión, instituciones de educación agraria para jóvenes, centros de investigación agropecuaria privados, técnicos y consultores privados, representantes del gobierno, representantes de organizaciones de productores y fundamentalmente productores.

## Contexto en que se realiza la producción agropecuaria

En primer lugar, debe mencionarse que desde el año 1984, no se cuenta con subsidios por parte del Gobierno, hacia los productores agropecuarios. Adicionalmente, los sistemas de producción se enmarcan y desarrollan sobre dos elementos de gran significación: alto costo de la tierra y la escasa y costosa mano de obra.

Como consecuencia de lo anterior, se percibe la necesidad por parte de los productores de incrementar los niveles de productividad por unidad de superficie.

Existe una red de servicios muy desarrollada. Un ejemplo de esto es una

infraestructura vial muy importante y un gran número de centros poblados distribuidos a lo largo y ancho de todo el país, en los que se brindan servicios administrativos, financieros y educativos, orientados a la población que habita el medio rural.

En relación a los aspectos vinculados a la capacitación y/o formación de productores y asalariados, se constató que existe un fluido acceso a las mismas.

En cuanto al papel del Estado, el mismo está orientado fundamentalmente a participar como contraparte de proyectos de impacto regional, en aspectos productivos (por ejemplo el riego en explotaciones lecheras) y/o dirigidos al cuidado del medioambiente (preservación de recursos hídricos, por ejemplo).

Por último, cabe mencionar el importante rol que juegan las organizaciones de productores en aspectos vinculados a la extensión, investigación y desarrollo, como es el caso de Dairy New Zealand para el sector lechero y Beef and Lamb, en la producción de carne.



Todo esto, más un contexto general de país, en que la producción agropecuaria es altamente valorada por el conjunto de la sociedad, a sabiendas del papel fundamental que la misma tiene en la economía del mismo.

### El perfil de los productores

El primer aspecto que se destaca es que el productor y su familia viven en el predio. A partir de este hecho, se percibe claramente el importante rol de la mujer en la explotación. En tal sentido, se destaca su participación en aspectos referidos a temas administrativos y de gestión, así como también en aquellos directamente vinculados a la operativa diaria en los predios.

Los productores, evidencian en general un nivel avanzado de formación, que les otorga la capacidad de identificar las problemáticas y avanzar hacia posibles soluciones mediante la realización de propuestas. También es característica la disposición y apertura al asesoramiento especializado y la gran capacidad de planificación tanto en el área productiva como financiera. Adicionalmente, comienza a verificarse una creciente sensibilización con el cuidado del ambiente.

### Una mirada a los sistemas productivos

#### El sector agropecuario

Aproximadamente 14 millones de hectáreas son destinadas a la agropecuaria y el 50 % de ellas están dedicadas a la producción de carne y lana en colinas y zonas altas. El valor de la tierra oscila entre 6.000 y 40.000

dólares/ha. El stock agropecuario actual, está compuesto por alrededor de 12.000.000 de cabezas de ganado de razas lecheras (unas 5,8 millones de Vaca Masa), 3.800.000 cabezas de razas carniceras, 30.000.000 de ovinos y 1.000.000 de ciervos.

Los elevados niveles de producción alcanzados en los distintos rubros (carne, leche, lana) se logra a partir de una producción de forraje, que se ubica entre los 6.000 - 15.000 Kg de M. Seca/há, para las zonas montañosas y de valles, respectivamente.

**Estas producciones de pasto están dadas por una multiplicidad de factores: propiedades de los suelos, ubicación geográfica de la isla y sus condiciones climáticas y por el agregado de niveles elevados de nutrientes, fundamentalmente Fósforo y Nitrógeno.**

Hacen un gran énfasis en el nivel de utilización de ese forraje producido, lo cual es posible mediante un importante número de subdivisiones y el suministro de agua en los potreros. Otro aspecto muy interesante, es la persistencia de las pasturas sembradas, la que en términos promedio es mayor a 10 - 15 años, con múltiples ejemplos de duración aún superior.

Actualmente, el principal motor para el desarrollo del sector agropecuario es la lechería. De allí surge la innovación en investigación, la capacitación a extensionistas, los planes de capacitación que hacen punta y las oportunidades de negocios (recría de vaquillonas, engorde de toritos Holando, etc.)

### Lechería

En los últimos años, se verifica un aumento en el número de productores y en el área destinada al rubro, explicado fundamentalmente por motivos de índole económicos. Actualmente, comprende un total de 11.000 productores y unos 14.000 predios comerciales. El avance del rubro, ha determinado su llegada a zonas más marginales, en donde cobran gran importancia Programas Estatales orientados a la incorporación del riego.

Los sistemas son básicamente pastoriles, con bajos niveles de suplementación y con producciones de pasturas que alcanzan las 15 - 16 TT/MS/há. El 75% del área de pasturas está compuesta por diferentes tipos de Raigrás que combinan diversos ciclos, calidades y persistencia.

Se trabaja con dotaciones altas: mayor a 2,5 vacas/há, logrando productividades del entorno de 12 - 13.000 litros/há. El precio de la tierra sobre la que se desarrolla es muy elevado, siendo frecuente escuchar valores de 30 mil a 40 mil dólares/há.

Es muy importante destacar en estos sistemas, el rol central del productor y su familia, debido a la escasa mano de obra asalariada. En tal sentido, destaca el protagonismo de la mujer en todos los aspectos del sistema: gestión administrativa - financiera; implementación operativa y toma de decisiones.

La producción actual se ubica en los 19 billones de litros/año, exportándose el 95% de la misma, ocupando el primer lugar en el ranking en las exportaciones agropecuarias. La compañía más grande en el país, Fonterra, controla casi una tercera parte del comercio internacional de productos lácteos. Por último, se resalta la fuerte presencia de la organización de productores Dairy New Zealand, quien lidera los aspectos vinculados a Investigación y Desarrollo.

### Ganadería

Aproximadamente, el 75% de la producción de carne proviene de animales de tambo. Este hecho es posible a partir de la existencia de una fluida

articulación entre el rubro lechero y el ganadero de carne. Esto ha determinado que muchos predios estén orientados a sistemas de recría engorde, maximizando de esa manera la eficiencia productiva de los mismos, con la consecuente mejora en la competitividad de los mismos.

El principal producto de estas explotaciones son toritos que se venden a EEUU, antes de los 2 años de edad y que tienen como propósito la elaboración de hamburguesas. El restante 25% de la producción, proviene de razas Británicas y está volcada al consumo interno y a la exportación hacia mercados de alto valor (Corea y Japón, fundamentalmente).

La producción vacuna y ovina ocupa unas 8 millones de hectáreas, ocupando alrededor de 12.500 productores. Se exporta el 90% de la producción de lana, el 90% producción carne ovina y el 80% producción carne vacuna. En términos generales, la ganadería se desarrolla en las zonas de laderas medias, teniendo como principal base forrajera el Raigrás, con dotaciones promedio de 2,5 a 3 cabezas/há y logrando productividades muy elevadas del entorno de 500 a 700 kg de carne/ha.

### **Una mirada a 3 sistemas de producción.**

**Engorde de toritos Holando:** De Don y Jacqui Mackay, ubicado 45 km al sur de Whangarei, son productores de carne vacuna y ovina en una explotación de 330 hectáreas.

Ingreso: 150 kg y salida: 450 - 480 Kg (antes del 2° invierno)

Dotación: 2,5 animales/ha.

Producción de carne: entre 500 - 650 kg/ha/año.

Las claves para el negocio y el manejo son: la articulación con la lechería, la producción de pasto: fertilización de las pasturas y subdivisiones y agua en los potreros.

**Ganadería ciclo completo vacuno y ovino:** Predio asociativo propiedad de descendientes de maoríes: "Maori Trust Farm", en una superficie de 2700 ha. Se trata de una sociedad con acciones, de 400 familias maoríes gestionado por un gerente o manager. Es representativo de predios ganaderos - ovejeros en suelos montañosos. El Stock: 13.000 ovinos 600 vacas de cría (ciclo completo). La producción de Forraje: 6 - 8 TT/MS/ha.

Entore a los 15 meses, encarnerada: 6 meses.

Destete: 8 meses con 200 kg de peso, señalada: 120 %.

Producción de carne: 500- 600 kg/ha.

**Engorde de vaquillonas:** De Mike y Sharon Barton, se ubican en Taupo, en una superficie de 150 ha. El objetivo de producción es terminar 300 vaquillonas de carne/año (entran con 240 kg en marzo y salen con 550 kg antes 2° invierno) y además recría 100 vaquillonas lecheras/año.

Sistema pastoril que realiza reservas en primavera, no se usan granos.

Manejo afinado de la pastura, mide producción de MS.

Manejan 65 potreros de 3 hectáreas y ofrecen forraje por tres días en promedio

### **Comentarios finales**

Los elevados niveles de productividad alcanzados en Nueva Zelanda, están basados fundamentalmente en 2 grandes pilares: **producción y utilización del forraje.**

Ambos factores, se corresponden a características naturales del suelo, sumado a altos niveles de inversión predial, asociados con la implantación y fertilización de las pasturas y alto grado de subdivisiones y suministro de agua en los potreros, que posibilitan una excelente transformación del mismo en producto animal. ■