

## Ganadería mixta en la agricultura campesina

**La presencia de bovinos, ovinos, equinos, porcinos y aves, hacen de la ganadería campesina una compleja actividad con extraordinario dinamismo y objetivos múltiples.**

Adrián Catrileo S.  
Ing. Agr. Ph. D.

Juan Inostroza F.  
Ing. Agr.

La realidad agropecuaria de muchos campesinos de la Región de La Araucanía se sustenta en la existencia de sistemas de producción con objetivos de subsistencia y venta de excedentes en proporciones variables. De acuerdo con estadísticas regionales, gran parte de la tenencia de la tierra está en manos de pequeños agricultores que en predios con superficies inferiores a 50 hectáreas, deben dar cabida a una serie de componentes que interaccionan entre sí

y cuyo objetivo es muy dependiente de las circunstancias y de las necesidades de la familia, lo cual lo hace dinámico y versátil en el tiempo.

Dentro de este marco de referencia general de la problemática que da origen al sistema de producción a nivel del predio, la ganadería como subsistema ocupa un lugar destacado al momento de la toma de decisiones por el pequeño productor.



### Los componentes de la ganadería predial

La primera característica de la ganadería campesina es su diversidad de componentes. Al bovino, se une la presencia de ovinos, equinos, porcinos y aves, los cuales como un todo generan el producto animal del predio expresado en kilos de carne, leche, lana o huevos. La existencia de algunos de estos animales y aves varía de acuerdo a la localidad, siendo más importante en algunos casos, por ejemplo, el porcino que el ovino. Dentro del componente aves, se encuentra la participación de gallinas, patos, gansos y pavos, todos con un rol definido en la estructura del sistema de producción.

En la mayoría de los casos, la inclusión de los bovinos obedece a su utilización como fuerza de trabajo en las labores de cultivos y traslado de insumos y productos, para lo cual el uso de bueyes es lo característico. En muchas comunas, especialmente en aquellas cercanas a los centros de mayor población, el caballo es la fuerza motriz de carretelas para el traslado de productos. La mantención de una o dos vacas en el predio, permite la obtención de leche como un subproducto de la producción de los reemplazos (terneras y terneros), que finalmente se constituirán en fuente renovada de

tracción animal y reproducción. La producción ovina por su parte, genera la obtención de corderos y reemplazos cuyos objetivos serán el autoconsumo y venta en el primer caso y fundamentalmente, mantención y aumento del capital ovino, en las borregas.

Cerdos y aves tienen dentro del sistema productivo una importancia estratégica orientada principalmente, a la generación de ingresos del predio. Si bien en el caso de los cerdos, la actividad de su crianza-engorda puede ser realizada a lo largo del año, la producción de huevos con el objetivo de venta es más estacional, concentrándose en los meses de otoño-invierno.

Un análisis realizado en el programa de Transferencia Tecnológica de la Estación Experimental INIA-Carillanca y sobre la base de un diagnóstico de INDAP de cerca de 1.800 pequeños agricultores, reveló la importancia relativa de las diferentes categorías animales presentes en el predio. Un resumen de dicha información se presenta en el Cuadro 1. Para las comunas consideradas, se puede apreciar que dependiendo del sector, algunos animales tienen mayor importancia que otros. Es el caso de ovinos y aves en Lautaro y de bovinos en Curacautín. Los porcinos serían menos importantes en el sector de Toltén.

Cuadro 1. Diagnóstico ganadero parcial de pequeños agricultores de algunas comunas de la IX Región. Temporada 1991/92.

Tipo de ganado	Traiguén	Curacautín	Lautaro	Pitrufquén	Toltén
Nº Productores	413	184	580	486	214
Bovinos	1.836	2.256	1.974	1.850	1.205
Ovinos	2.129	716	5.123	2.826	484
Porcinos	1.422	241	1.816	1.188	-
Equinos	81	121	-	106	149
Aves	4.946	-	7.327	5.255	-

(-): sin información.  
Fuente: Diagnósticos de INDAP.

Aparte de los roles netamente productivos de los diferentes animales y aves del predio campesino, se agrega su importancia social y cultural, muy ligadas a la cultura mapuche y que dicen relación especialmente, con la mantención de animales para fiestas de tipo religiosas, como son los matrimonios, defunciones, fin de cosecha y rogativas por determinadas condiciones climáticas.

### RECURSOS PREDIALES PARA LA GANADERIA

El sistema de producción campesino es multiobjetivo y desde este punto de vista, la estructura del uso del suelo se distribuye acorde a las necesidades que haya definido la familia tanto para el autoconsumo como para la generación de excedentes. En la IX Región, la agricultura del campesino se basa en la producción de trigo como cultivo central; otros rubros de importancia son avena, lupino, lenteja, arveja y papa, entre otros. En general, no hay siembra de praderas y la alimentación del ganado se basa en el aprovechamiento de la pradera natural y los rastrojos de cereales y leguminosas de grano.

La producción de trigo, sin embargo, no sólo tiene un destino humano sino también, animal. Las aves complementan su alimentación a pastoreo con raciones diarias de grano de trigo y que son entregadas con restricción. Los subproductos de la molienda como afrechillo y harinilla, se utilizan además como alimento alternativo de cerdos y animales domésticos.

Los animales rumiantes tienen acceso a la pradera, a los rastrojos y al ramoneo de la flora silvestre como la quila. Sin embargo, la baja producción anual y calidad de estos recursos, así como su estacionalidad de producción, hacen de ellos recursos forrajeros solo de mantención y se requiere en muchos casos de la compra de forraje (fardos) para suplir las necesidades de los animales de trabajo. Los objetivos o destinos de la producción animal campesina hacen que las necesidades o demandas de los animales se sucedan en el tiempo permitiendo así una utilización continua de la oferta efectiva de los recursos del predio.

De acuerdo con el diagnóstico mencionado anteriormente, la estructura promedio de un predio de un pequeño productor campesino de la región en las comunas muestreadas, respondería a lo que se presenta en el Cuadro 2, con una alta diversificación en rubros y restricciones en la superficie, que no supera, en este caso, a las 12 has.

**Cuadro 2.** Estructura en el uso del suelo de pequeños agricultores en el secano de la IX Región (promedio Comunas Traiguén, Curacautín, Lautaro, Pitrufuquén y Toltén).

Superficie total	11,3 ha
<b>Cultivos</b>	
Trigo	2,3 ha
Avena	1,7
Centeno	1,5
Lupino	2,0
Lenteja	0,7
Arvejas	0,5
Porotos	0,6
Maiz	0,3
Papas	0,7
<b>Ganadería</b>	
Pradera Natural	7,2 ha
Bovinos	6,4 cab.
Ovinos	9,4
Porcinos	4,3
Equinos	1,5
Aves	13,9

Fuente: Elaborado sobre la base de Diagnósticos de INDAP.

Al realizar un análisis básico de las demandas por alimento de las diferentes categorías animales (Cuadro 3), se observa que en relación a una demanda potencial de los animales, puede ocurrir un balance negativo en la oferta del predio y en consecuencia, ello se traduce en una menor respuesta animal en términos de trabajo, ganancia de peso, producción lechera, reproducción y mayor exposición a enfermedades. De acuerdo con el Cuadro 3, las necesidades de concentrado o grano generarían una demanda de 2.222 kg/año, lo cual, asumiendo un rendimiento de trigo de 15 qqm/ha, requeriría al menos una superficie destinada para cultivo de 1,5 ha. De igual manera, para calcular las necesidades de pradera, al asumir una producción anual de la pradera natural de 2.000 kg m.s./ha, el requerimiento de superficie se elevaría a 10,7 ha para suplir una demanda de 21.535 kg anuales de las categorías ruminantes.

#### POSIBILIDADES DE INTERVENCION

La falta de recursos de diferente origen pone una seria limitante a cualquier desarrollo ganadero del pequeño agricultor. Sin duda que la presencia de un mercado hacia donde canalizar su oferta, no sólo puede estimular sino potenciar la salida de productos de origen animal. Unido a lo anterior, pareciera necesario que cualquier intervención o propuesta tecnológica para este estrato de agricultores, pasa por el conocimiento de sus circunstancias y de las posibilidades reales de implementar la variante propuesta en sus sistemas de producción.

No siempre el agricultor es reacio a adoptar una determinada tecnología y ello, en muchas ocasiones, esta sujeto al propio interés que tenga el productor de adoptarla y a la sencillez de su aplicación.

Cuadro 3. Requerimientos por animal y necesidades anuales de alimentos en un predio tipo de pequeño agricultor IX Región.

Tipo Animal	Nº	Grano kg/cab/d	Concentrado kg/año	Materia seca kg/cab kg/año	
Aves	14	0,12	302	(*)	-
Ovejas	10	-	-	1,4	5.110
Vacas/Bueyes	6	-	-	7,5	16.425
Cerdos	4	4,0	1.920	(*)	-
Totales			2.222		21.535

(\*) parte de sus necesidades se completan a pastoreo.

En el aspecto ganadero, un desglose de los animales presentes en el predio y su destino, puede llevar primero a comprender el subsistema pecuario y su relación con el resto de los componentes y como resultado, llegar a determinar limitantes o posibles soluciones a los problemas, que a primera vista, no siempre aparecen.