

PRODUCCIÓN OVINA FAMILIAR EN PEQUEÑA ESCALA



Ing. Agr. A. Ganzábal, DMV G. Bancharo,
Ing. Agr. G. Ciappesoni, Ing. Agr. A. Vázquez

Programa Nacional de Producción de Carne y Lana

ESCENARIO DE LA PRODUCCIÓN OVINA NACIONAL

En la actualidad los criadores de ovinos están asistiendo a cambios profundos en las estructuras productivas del sector agropecuario. El avance de la agricultura, la forestación y la lechería, así como la incidencia del crecimiento e intensificación de la ganadería vacuna, han determinado importantes modificaciones en las condiciones productivas del rubro ovino.

Los valores actuales de la carne ovina y las perspectivas de la apertura de nuevos mercados, han generado la necesidad de modernizar los sistemas productivos, otorgando una mayor importancia a la reproducción y a la velocidad de crecimiento, parámetros para los cuales el grado de intensificación del sistema juega un rol primario y tienen una especial incidencia en los resultados económicos.

En este nuevo marco de referencia, la producción familiar en pequeña escala ha encontrado en el rubro ovino una herramienta de desarrollo, sustentado en el aprovechamiento de los recursos humanos familiares y en las capacidades de la especie de responder a grados crecientes de intensificación, adaptando el esquema forrajero, la genética y el manejo. Solo en el departamento de Canelones (área de influencia de INIA Las Brujas) el número de productores de ovejas en predios de menos de 50 hectáreas (ha) se duplicó en los últimos 10 años, evolucionando de acuerdo a datos de DICOSE de 317 en el año 2003 a 593 en el 2013 (Panizzolo, R., comunicación personal).

MARCOS DE DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN OVINA FAMILIAR EN PEQUEÑA ESCALA

La producción ovina en pequeña escala debe ser considerada como una estrategia de desarrollo, orientada

a pequeños y medianos productores familiares, ya que implica un desarrollo del capital humano y social.

No es esperable que la pequeña escala produzca cambios perceptibles o cuantificables desde una visión macroeconómica. Unos pocos miles de ovejas distribuidas entre un número grande de productores producen cambios económicos prácticamente imperceptibles para una economía regional, pero generan una evolución en el capital social, cuantificable a través de la colaboración establecida en un grupo humano, y el uso individual o familiar de las oportunidades surgidas a partir de ellas. Constituye también un valioso reservorio de nuestra cultura ovejera, capaz de conectar en un futuro cercano con las modernas y competitivas formas de crianza ovina a nivel nacional.

Varias son las características que convierten a la crianza ovina en instrumento de desarrollo social y arraigo al medio rural:

- Bajos niveles de inversión para iniciarse en la actividad (comparado con otras actividades) y su fácil adaptación a todos los estratos de familias rurales.
- Complemento de otras actividades laborales o rurales. Si bien requiere de la estancia permanente del criador en su predio, permite la ejecución de otras tareas, estableciendo incluso sinergias positivas con otros rubros.
- Compatible con sistemas de producción sostenibles a la vez que contemplan y aún promueven el “bienestar animal”.
- El ovino es un eficiente controlador de malezas invasoras (Senecio y Margarita de Piria).
- Baja tendencia a problemas de meteorismo (se han dado casos en situaciones puntuales), lo que disminuye los riesgos de pérdidas de animales en condiciones de producción intensiva.

BIOTIPOS MATERNALES DE ALTA PROLIFICIDAD

La especie ovina es capaz de reunir, en sus diferentes razas y biotipos, características biológicas que, eficientemente aprovechadas, ofrecen la oportunidad de desarrollar sistemas de producción competitivos:

- Precocidad sexual
- Partos múltiples
- Ciclos biológicos cortos

Estos atributos permiten aumentar la cantidad de corderos vendidos y velocidad de crecimiento (peso de venta o edad de venta), características que pueden ser potencializadas con la atención individualizada que la atención familiar permite.

La raza Frisona Milchschaf (FM) y en menor grado la Finnish Landrace (FL) presentan una altísima proporción de animales que, en adecuadas condiciones de alimentación y manejo, alcanzan la pubertad durante su primer otoño de vida.

Esta característica fisiológica permite que un número relativo alto de las hembras presentes en el rebaño puedan ser presentadas a los carneros, aumentando la cantidad absoluta de corderos obtenidos con respecto a materiales que inician su ciclo reproductivo al año y medio de vida. Aún con pesos que alcanzan aproximadamente el 58% de su peso adulto, la raza Milchschaf se destaca por un alto porcentaje de sus corderas sexualmente activas, característica que trasmite a sus cruza.

Simultáneamente, las posibilidades de partos múltiples que la especie presenta, permiten mejorar la eficiencia de los procesos productivos de cría, en la medida que los costos de mantenimiento se diluyen entre un mayor número de corderos obtenidos en cada ciclo reproductivo.

Con este propósito, desde hace algunos años INIA ha introducido a nuestro país materiales genéticos caracterizados por su elevada tasa ovulatoria. La raza Finnish Landrace en primer lugar y la Frisona Milchschaf han mostrado, en nuestras condiciones, tasas ovulatorias situadas por encima de los niveles obtenidos en otras razas (Cuadro 1).

Como complemento, la especie también permite la extracción rápida de sus productos, en virtud de que un cordero puede ser comercializable a los pocos meses de vida (3 a 7), ofreciendo ciclos productivos cortos y aumentos potenciales en la capacidad de carga del sistema.

Cuadro 1 - Efecto del biotipo sobre la fecundidad de las ovejas expresado en términos de embriones ecografiados. (Ganzabal *et al.* 2013.).

Biotipo de la oveja	C x C	FM x C	FL x C	FM x FM	FL x FM	FL x FL
Embriones/O.E.	0,92	1,33	1,58	1,43	1,97	1,81
Nº Registros	680	822	682	295	147	68

O.E = Oveja Encamurada. FM = Frisona Milchschaf. FL = Finnish Landrace. C = Corriedale



EVOLUCIÓN DEL SECTOR OVINO EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DE INIA LAS BRUJAS

Desde principio de la década de los 90, la Unidad Experimental de Ovinos de INIA Las Brujas ha desarrollado sus actividades experimentales con el objetivo de generar estrategias tecnológicas adaptadas a la pequeña escala familiar, sobre la base de sistemas pastoriles intensivos, reuniendo una propuesta capaz de privilegiar una escala tecnológica gradual, de baja inversión inicial. El desarrollo de materiales genéticos prolíficos y maternales, las estrategias de control de depredadores con perros Maremmas, los Fondos Rotatorios y Planes Ovinos como facilitadores del proceso de adopción, han sido parte del trabajo realizado para vencer importantes obstáculos regionales, logísticos, culturales y económicos.

A efectos de cuantificar la evolución que ha tenido el rubro en el área de influencia de INIA Las Brujas, un estudio de su evolución en el departamento de Canelones puede aportar un buen indicador. Constituye, sin dudas, una de las regiones en que se concentra una mayor proporción de pequeños y medianos productores, en su mayoría con explotaciones de tipo netamente familiar. En el año 2012 el 79% de los productores ganaderos del departamento (declarantes) explotaban menos de 50 ha, siendo que en todo el Uruguay esta relación es de 41% (Cuadro 2).

Las razas carniceras por su parte, además de aportar mayores tasas de crecimiento durante y después de destetados los corderos contribuyen en la mejora de la conformación de sus canales. Estos materiales genéticos, por efecto aditivo o por la posibilidad de generar heterosis, son utilizados en cruzamientos terminales para acortar el tiempo necesario para alcanzar el peso de faena en cualquiera de las categorías de cordero consideradas.

Al ya citado incremento en el número de productores, debe agregarse que el número de ovinos declarados en los predios de menos de 50 ha, se incrementó entre 2003 y 2012 en un 97%. En el mismo período, esta evolución fue del 25% en todo el departamento, en tanto que en el resto del país se registró una disminución de 17% (Cuadro 2).

Cuadro 2 - Evolución de los stocks ovinos en diferentes estratos del departamento de Canelones y en todo el país.

Año	Canelones						Todo el País					
	2003		2008		2012		2003		2008		2012	
Estrato Ha.	Nº O.	%	Nº O	%	Nº O	%	Nº O	%	Nº O	%	Nº O	%
0-49	7665	29,3	12147	36,7	15083	45,8	301025	3,0	334327	3,6	295006	3,6
+ 50	18523	70,7	20979	63,3	17845	54,2	9625323	97,0	9060431	96,4	7930519	96,4
Estrato Ha.	Nº P.	%	Nº P.	%	Nº P.	%	Nº P.	%	Nº P.	%	Nº P.	%
0-49	3323	74,0	4335	77,4	4673	79,0	18017	37,4	20484	40,1	21319	41,1
+ 50	1168	26,0	1263	22,6	1244	21,0	30104	62,6	30588	59,9	30530	58,9
Estrato Ha.	Ovinos/ha declarada		Ovinos/ha declarada		Ovinos/ha declarada		Ovinos/ha declarada		Ovinos/ha declarada		Ovinos/ha declarada	
0-49	0,13		0,17		0,20		0,84		0,87		0,76	
+ 50	0,09		0,10		0,09		0,63		0,59		0,52	

Por otra parte, la carga regional evolucionó de 0,13 a 0,2 ovinos/ha en los predios de menor superficie y se mantuvo incambiada (0,09) en aquellos de mayor superficie (+ de 50 ha). Estas evoluciones van relacionadas también a un proceso gradual de recuperación de la cultura, en una región en la que durante décadas fue considerada por sus habitantes como “imposible” la explotación ovejera.

CONTRIBUCIÓN DE LOS PLANES DE DESARROLLO A LA EXPANSIÓN DEL OVINO EN LA REGIÓN

A efectos de contribuir al desarrollo de la producción ovina en pequeña escala y de promover estrategias de difusión facilitadoras de la adopción de tecnología, el INIA ha firmado Acuerdos Colaborativos con la Comisión Nacional de Fomento Rural y el Movimiento de la Juventud Agraria.

Se basan en que nuevos productores con mínimas inversiones logren insertarse gradualmente en la actividad rural en general, y en la actividad ovina en particular, sustentado en el conocimiento, la información y las acciones organizativas.

Por este sistema un productor recibe una cierta cantidad de corderas y se compromete a la devolución de un 20% más de animales que los recibidos en un plazo de entre 5 o 6 años. Con estas entregas, nuevos productores se incorporan con mínimos riesgos, ya que los efectos de la depredación y la sanidad se diluyen entre todos los beneficiarios y no recaen puntualmente en un productor en particular.

Constituye una propuesta innovadora para la transferencia de tecnología, puesto que las ovejas pertenecen a un material genético promovido por INIA, especialmente adaptado a la pequeña escala por su prolificidad, precocidad sexual y habilidad materna, y constituye una forma atractiva de extensión y de acercamiento a los productores familiares con menores recursos.

FONDOS ROTATORIOS DE LA COMISIÓN NACIONAL DE FOMENTO RURAL

Este proceso fue iniciado por la Comisión Nacional de Fomento Rural (CNFR) conjuntamente con el INIA en el año 2004, en base a 140 ovejas de raza Frisona Milchschaf pertenecientes a la JUNAGRA y entregadas en forma experimental a un productor del departamento de San José. A partir de ese momento el crecimiento en número de productores, de ovejas y de Sociedades de Fomento involucradas ha sido constante.

A partir del año 2010 pasan a ser las Sociedades de Fomento socias de la CNFR quienes realizan las tareas de administración, involucrándose directamente en la identificación de aspirantes, seguimiento y elaboración de los informes. En la actualidad ya son 91 los productores beneficiarios de esta modalidad de trabajo distribuidos en 10 Sociedades de Fomento Rural (SFR) y la cifra de productores interesados en involucrarse en este esquema es creciente (Cuadro 3). El crecimiento en el número de productores dentro de cada una de las SFR involucradas se sustenta en las devoluciones de corderas que cada año los beneficiarios realizan.

Cuadro 3 - Distribución de Productores y Sociedades de Fomento beneficiarios del Fondo Rotatorio de Comisión Nacional de Fomento Rural. (Salvo G. et al. 2014).

Sociedad de Fomento Rural	Departamento	Nº de Productores	Ovejas Entregadas
Bella Vista	Canelones	13	162
Canelón Chico	Canelones	11	91
Rincón del Colorado	Canelones	22	157
Rincón de Velázquez	Canelones	2	20
Sin Fronteras	Canelones	2	20
Picaso	Canelones	6	49
Piedras de Toro	Canelones	5	23
Castillos	Rocha	4	20
San Miguel	Rocha	4	20
Itapebí	Salto	1	84
Primera Etapa 2004-2010	Varios	21	420
Total		91	1066

El INIA ha participado desde los orígenes en el desarrollo de estos Fondos Rotatorios, a través de acciones directas de organización y seguimiento durante las primeras etapas, y actualmente en la capacitación de productores, técnicos y a través de la donación de vientres prolíficos (INIA La Estanzuela).

PLAN OVINO DEL MOVIMIENTO DE LA JUVENTUD AGRARIA (MJA)

La propuesta del MJA está orientada a jóvenes rurales nucleados en clubes agrarios, con un espíritu grupal y de integración, constituyendo una apuesta al futuro, en la búsqueda de opciones que permitan la inserción de las nuevas generaciones en las actividades rurales.

Inicia sus acciones a fines del año 2007 con la incorporación de 6 jóvenes del departamento de Canelones y 60 ovejas donadas por la Sociedad de Criadores de Frisona Milchschaft. A lo largo de estos años el propio devenir del sistema, la realización de actividades de capacitación y la incorporación de nuevas donaciones (Sociedad de Criadores de Corriedale, Sociedad de Criadores de Poll Dorset y de varios particulares) han llevado a que en el 2013 el número total de jóvenes beneficiarios se haya elevado a 77 y a 770 el número de ovejas entregadas. Las acciones se extienden a los departamentos de Florida, San José, Flores, Maldonado, Soriano y Durazno.

En estos predios se han obtenido índices productivos muy llamativos, con porcentaje de destete promedio de 135-140% (alcanzándose puntualmente registros de 187%). Las mortalidades neonatales de corderos se han ubicado en todos los casos por debajo del 3%. Los pesos de venta

de los corderos promedian los 38 kg con edades comprendidas entre los 4 a 5 meses de vida. Es evidente que estos resultados son consecuencia de la escala reducida, la atención familiar y el manejo preciso e individualizado (Martínez, F. comunicación personal).

A lo largo de estos años INIA ha estado presente en la capacitación y apoyo técnico a jóvenes y extensionistas del Movimiento, en el aporte de material genético prolífico y maternal (Acuerdo de préstamo de carneros, 2013) y en el control de depredadores a partir de la capacitación y el aporte de perros Maremmas que hoy protegen eficazmente estas majadas.

COMENTARIOS FINALES

Los progresos alcanzados hasta el presente son producto de la articulación y conjunción de esfuerzos entre la investigación, instituciones, empresas de desarrollo y productores adoptantes. Es un proceso que está recién en sus inicios pero con una altísima potencialidad de crecimiento, sustentada en tecnologías prácticas, de fácil adopción y adaptadas a las características sociales y culturales de la zona.

Solo el departamento de Canelones ha duplicado la cantidad de pequeños productores ovejeros y de ovinos en la última década, y seguramente otras regiones cercanas están experimentando cambios similares. En poco tiempo los planes de desarrollo han alcanzado en su conjunto a más de 160 productores y son muchos los aspirantes a incorporarse, contribuyendo claramente a la integración de grupos humanos, a propiciar el arraigo al medio rural, a la mejora de los ingresos y fundamentalmente al desarrollo social de la familia rural.

