

**CATEGORIZACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS
CAPRINOS DEL SUDOESTE CHAQUEÑO**
**Rating of goat production systems in the southwest of
Chaco**

Smeriglio, Aldo; Borelli, Valeria
E.E.A. INTA Las Breñas; smeriglio.aldo@inta.gob.ar

Resumen

En la provincia del Chaco existe el 7,5% del total de cabezas caprinas de Argentina (Sucín, 2003). En el sudoeste chaqueño los sistemas de producción caprina son básicamente de tipo extensivo con aprovechamiento del monte como principal recurso forrajero y con poca utilización de granos para suplementaciones estratégicas. Predominan hatos de no más de 50 madres como promedio zonal. Los productores se enmarcan dentro del perfil de minifundistas, con pequeñas extensiones de territorio y bajo nivel de adopción de tecnología. Las instalaciones están construidas con materiales varios que están al alcance de las familias rurales pero sin respetar diseños apropiados para el adecuado confort animal. En cuanto a los biotipos locales, los planteles disponen principalmente de cabras con características correspondientes a la raza *Anglo Nubian*, pero con creciente inclusión del *Boer* y los servicios son de tipo continuo. Existe un marcado desconocimiento sobre las medidas sanitarias preventivas a llevar a cabo a lo largo del año, lo que impacta sobre los rendimientos productivos. Los meses de parición natural son Abril, Mayo, Junio, Julio u Octubre, Noviembre, Diciembre y Enero (Sucin, 2003). En casi la totalidad de los casos, el destino de lo producido es la venta de carne de cabrito en los centros urbanos de manera informal.

Introducción

Argentina tiene un stock estimado en 4.061.402 de cabezas caprinas en poder de alrededor de 46.766 productores (SAGPyA, 2008), de los cuales la provincia del Chaco cuenta con 5.628 con un total de 519.038 caprinos (Min. Prod., Prov. Chaco, 2006).

La explotación caprina argentina, en términos generales, tiene características subsistenciales. La mayoría de los productores que explotan el caprino como única alternativa, pertenecen al estrato minifundista y muchos de ellos, tienen serios problemas con el dominio de la tierra. Los sistemas son básicamente extensivos, con pastoreo en campos naturales sin límites precisos y mayormente degradados, con escasez de agua de bebida y carencia de infraestructura de trabajo adecuada. Los hatos deben procurarse su alimentación del pastizal natural y el monte, ya que la suplementación es escasa. Los problemas reproductivos y sanitarios, como consecuencia de la falta de un manejo racional de

las explotaciones, representan una seria limitante en la eficiencia de producción. En la mayoría de las explotaciones, los cabritos son criados en cautiverio, en corrales cerrados en donde esperan a sus madres que regresen del pastoreo y con las que permanecen hasta el día siguiente, por lo que el amamantamiento se restringe a dos tomas diarias. El producto resultante para la venta es, entonces, un cabrito mamón, de 45 a 60 días, con una canal de 6 a 9 Kg (Gines de Gea, 2005).

La EEA INTA Las Breñas se encuentra trabajando con productores caprinos dentro de su área de influencia, que abarca 5 departamentos: Gral. Belgrano (7.161 caprinos), 9 de Julio (16.122 caprinos), Chacabuco (12.201 caprinos), 12 de Octubre (13.102 caprinos) y 2 de Abril (12.101 caprinos) (Min. Prod., Prov. Chaco, 2006), dentro de los cuales cuenta con una Estación Experimental Agropecuaria (EEA) y un Agencia de Extensión Rural (AER) en la ciudad de Las Breñas, una AER en la ciudad de General Pinedo, y 2 Oficinas de Desarrollo Rural (ODR) en Gancedo y Hermoso Campo. El objetivo del trabajo que se está realizando es la caracterización de los sistemas productivos caprinos del Sudoeste chaqueño para poder determinar cuáles son los puntos estratégicos en los cuales centralizar la atención y así realizar un ordenamiento de prioridades para alcanzar un crecimiento sustentable del sector caprino dentro de la región.

Material y métodos

Durante aproximadamente un año se realizó un recorrido por el interior de los departamentos pertenecientes al área de influencia de EEA INTA Las Breñas, haciendo hincapié en la formación de asociaciones de productores caprinos para facilitar la comunicación y la transferencia de información. Dentro de estos grupos se coordinaron visitas a los predios pertenecientes a los integrantes, a los fines de poder evaluar las diferentes realidades productivas de la zona y realizar una caracterización de los sistemas productivos, basada en los niveles de adopción de tecnología que existen en los parajes.

Los datos obtenidos corresponden a la evaluación de 53 productores, distribuidos de la siguiente manera:

Departamento 12 de Octubre n= 5 productores

Departamento 2 de Abril n= 9 productores

Departamento 9 de Julio n= 26 productores

Departamento Chacabuco n= 4 productores

Departamento General Belgrano n= 9 productores

El sistema de categorización de productores se basó en una tabla que contaba con 7 variables (N° de animales, instalaciones, alimentación, genética, reproducción, sanidad y productos), las cuales tenían asignados puntajes que iban del 1 al 4, de las cuales la suma total resultaba la ubicación del sistema productivo en 4

categorías que reflejan el grado de adopción tecnológica del productor caprino en el sudoeste chaqueño, siendo este mayor a más puntaje obtenido : CATEGORÍA 1= de 7 a 13 puntos totales; CATEGORÍA 2= de 14 a 20 puntos totales, CATEGORÍA 3= de 21 a 25 puntos totales y CATEGORÍA 4= de 26 a 28 puntos totales.

Cada variable estudiada cuenta a su vez con ítems a los cuales se les asigna un puntaje; la suma de este puntaje determina el valor global de la variable.

Se realizó un análisis descriptivo de los datos, empleando medidas de resumen (media, D.E., mín, máx, percentil 75 y percentil 90) mediante el software InfoStat (versión 2013).

Resultados y discusión

En el análisis descriptivo de los datos encontramos que el valor medio correspondiente al PUNTAJE es de 12,53; este valor ubica al promedio de los productores dentro de la categoría 1; sin embargo el valor del percentil 75 y percentil 90 los ubica dentro de la categoría 2 (P(75)= 14 y P(90)=17); indicando la presencia de valores extremos dentro de la muestra (tal vez pocos productores con una mayor adopción de tecnologías).

Cuando se realizó el análisis particionando por “Departamentos” encontramos que los productores pertenecientes al Departamento 9 de julio son los que obtuvieron puntajes más bajos (media= 11,54), seguidos por Departamento 2 de Abril (media= 12,89), Departamento General Belgrano (media= 13,22), Departamento 12 de Octubre (media =13,40) y el valor más alto del puntaje correspondió a los productores del Departamento Chacabuco (media =15,50). Con respecto a las variables analizadas, encontramos que “PRODUCTOS”, “SANIDAD” y “REPRODUCCION” presentaron los menores valores promedio de puntaje (1,09; 1,15 y 1,64 respectivamente); indicando así las principales falencias o puntos críticos en los sistemas productivos. Esto marca por una parte la falta de utilización de canales de comercialización formal para la carne caprina en la región y la poca diversificación productiva en los establecimientos, ya que es prácticamente nulo el agregado de valor en origen y el aprovechamiento de otras alternativas comerciales, como el cuero, la leche, etc., que derivan del ganado caprino. Por otro lado existe un marcado desconocimiento de medidas sanitarias preventivas que mejoren tanto los rendimientos económicos como la calidad de los productos. Prácticamente no existe manejo reproductivo en las majadas por lo que los ciclos productivos ocurren naturalmente. El mayor valor promedio observado fue el correspondiente a la variable “INSTALACIONES” (2,38), si bien estas no alcanzan aún el nivel suficiente para no influir negativamente en los rendimientos productivos de los hatos.

La media correspondiente al número de hembras fue de 1,79 (con un máx de 4); y el valor correspondiente al número de machos fue de 2,08 (con un mín= 0 y un máx=10).

Los resultados reflejados permiten conocer con mayor precisión cuales son los puntos críticos donde hacer hincapié, en principio en cada productor en particular, para luego conformar una base de datos que sirva para establecer cuáles son las problemáticas locales, zonales y regionales. Este reconocimiento de la situación productiva colectiva permitirá eficientizar el trabajo a nivel grupal, puesto que la planificación de las capacitaciones y cursos de formación pueden ir mejor dirigidos. También permite planificar el rumbo que se desea y a su vez se puede trazar y delinear los objetivos a corto, mediano y largo plazo. El relevamiento cuenta además con otra perspectiva a continuar desarrollando, que es la de carácter social, ya que esta, en todos los casos, explica más detalladamente la realidad del productor y en dentro de que contexto trabaja la actividad caprina.

Tabla 1. Planilla de toma de datos.

CATEGORÍAS	1	7 al 13
	2	14 al 20
	3	21 al 25
	4	26 al 28

VARIABLE	CATEGORÍA	CLASIFICACION	
N° ANIMALES	1	Hasta 25 madres	
	2	De 26 a 50 madres	
	3	de 51 a 100 madres	
	4	Más de 100 madres	
MACHOS	n	Cantidad de chivos reproductivamente activos	
INSTALACIONES	ESTADO	1	Muy malo
		2	Malo
		3	Aceptable
		4	Bueno
	ESPACIO	1	Hacinamiento
		2	Insuficiente
		3	Excesivo
		4	Bueno
	DIVISIONES	1	Nulas
		2	Insuficientes
		3	Buenas
		4	Extras
	MATERIALES	1	Ramas
		2	Madera
		3	Cemento
		4	Alambrado
ALIMENTACION	SISTEMA	1	Monte sin

			suplementación
		2	Pasturas sin suplementación
		3	Monte con suplementación
		4	Pasturas con suplementación
	RESERVAS	1	No y no compra
		2	No y compra
		3	Si
		4	Si y vende
	SUPLEMENTACIÓN	1	No
		2	Circunstancial
		3	Continúa
		4	Estratégica
	COMEDEROS	1	No
		2	Precarios
		3	Insuficientes
		4	Buenos
AGUA	1	No tiene	
	2	Represa	
	3	Pozo de mala calidad	
	4	Pozo de buena calidad	
GENETICA	RAZA	1	Criolla
		2	Nubian o cruza
		3	Otra
		4	Boer o cruza
	TIPO REPOSICIÓN	1	Inexistente
		2	Intercambio
		3	Compra
		4	Interna
	FORMA REPOSICIÓN	1	Inadecuada sin parámetros medibles
		2	Inadecuada con parámetros medibles
		3	Adecuada sin parámetros medibles
		4	Adecuada con parámetros medibles
REPRODUCCION	TIPO	1	Continúa
		2	Estacional
		3	Dirigida
		4	Inseminación
	% MACHOS	1	Nulo
		2	Insuficiente
		3	Excesivo
		4	Óptimo

		1	No
SANIDAD	DESPARASITACIONES	2	Esporádicas
		3	Continuas
		4	Estratégicas
		1	No
	VACUNACIONES	2	Ocasionales
		4	Estratégicas
1		Autoconsumo	
PRODUCTOS	DESTINO CARNE	2	Venta informal consumidor
		3	Venta informal carnicería
		4	Venta frigorífico
		1	Ninguno
	MANEJO CABRA VIEJA	2	Autoconsumo
		3	Engorde y venta
		4	Productos artesanales
		1	Ninguno
	USO DE LECHE	2	Autoconsumo
		3	Venta fluida
		4	Productos artesanales
		1	Ninguno
	USO DE CUEROS	2	Venta
		3	Trabajo con alumbre
		4	Curtido
		1	Ninguno y no interesa
	USO DE GUANO	2	Ninguno y si interesa
		3	Venta
		4	Utilización en campo

Bibliografía

Sucín, M. 2003, La cría de cabras. Cap. 2, Pág. 2.

De Gea, G. 2005, El ganado caprino en la Argentina.

Antecedentes para su estudio. Cap. 1, Pág. 15-16.

SAGPyA, 2008. Boletín de información caprina.

Cap. 1, Pág. 1.

Ministerio de la Producción de la Provincia del Chaco, 2006. Programa Ovino y Caprino-Programa Ganadero del Noroeste Chaqueño (PROGANO). Pág. 5.

Di Rienzo J.A., Casanoves F., Balzarini M.G., Gonzalez L., Tablada M., Robledo C.W. InfoStat versión 2013. Grupo InfoStat, FCA, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. URL <http://www.infostat.com.ar>