



Revista  
**“TECNOÁRIDO”**  
Año 2 - Nº 2 - Junio de 2020

Capítulo 2

**REFLEXIÓN DESDE LA ACCIÓN:  
EXPERIENCIA DE SUPLEMENTACIÓN  
CAPRINA JUNTO A INTEGRANTES  
DE LA ASOCIACIÓN DE MUJERES  
RURALES UNIÓN Y TRABAJO**

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA LA RIOJA



.....

## REFLEXIÓN DESDE LA ACCIÓN: EXPERIENCIA DE SUPLEMENTACIÓN CAPRINA JUNTO A INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN DE MUJERES RURALES UNIÓN Y TRABAJO

AUTORES:

*Ing. Agr. (Mg.) Carla Rebeca Mendez (INTA AER Chepes)*

## LOS ORÍGENES

Desde hace más de diez años técnicos de la AER Chepes vienen trabajando junto a la Asociación de Mujeres Rurales abordando distintas problemática e inquietudes. Entre ellas una de las temáticas ha sido la producción caprina, muy vinculada a la función de la mujer campesina. La necesidad de experimentar con la suplementación estratégica invernal en cabras surgió luego de haber realizados en el 2017 un ciclo de talleres de reflexión en base a registros llevados por las productoras de la asociación. En estos talleres, que fueron acompañados por visitas a campo con acciones en cada uno de los corrales, se analizó la condición corporal de las majadas en las distintas épocas del año, la diferencia en tiempo de “terminación” de cabritos según época del año (invierno-verano), la mortandad de cabritos, cabras y cabrillas en época invernal, etc.

En base a esta inquietud es que en el año 2018 al presentar el proyecto especial del ProHuerta - Ministerio de Desarrollo Social de nación “Agua para el consumo humano y para optimizar la producción agropecuaria, fortaleciendo las capacidades locales hídricas y ganaderas”, se planifica realizar una experiencia de suplementación caprina pre y post parto en el momento de menor disponibilidad forrajero en calidad y cantidad. Si bien esta actividad en un principio se había planificado para comenzar en mayo, debido a las condiciones del monte en esa época decidió posponerse para fines de junio, momento en el cual la calidad del alimento disponible había disminuido sobremanera.

## SURCANDO LA EXPERIENCIA

En un principio se aprovechó una de las reuniones mensuales de la asociación para plantear la posibilidad de realizar un “experimento” de suplementación de cabras. Si bien todos los insumos eran cubiertos por el proyecto antes mencionado, las productoras que querían ser parte de la experiencia debían aportar la mano de obra para realizar la suplementación y tenían que comprometerse a llevar un registro de las cabras con y sin tratamiento. En base a estas premisas cinco integrantes de la organización deciden realizar esta prueba. Para ello, se comenzó realizando una recorrida por las majadas para definir los animales que formarían parte de la práctica. Los mismos fueron seleccionados según tamaños de preñez<sup>1</sup>, dato basado en el conocimiento de las productoras, y edad, detectado por dentición. Así se conformaron dos lotes homogéneos, uno de ellos recibiría la suplementación y el otro serviría de testigo.

Se diseñó la dieta<sup>2</sup> de suplantación en base a la condición

corporal que presentaban los animales seleccionados para el desarrollo del experimento. Los primeros 7 días se proporcionó ración de acostumbramiento y los restantes 53 días se suplementó con la dieta propiamente dicha.

**Tabla 1.** Dieta de acostumbramiento y suplementación diaria por cabra.

DIETA DIARIA	ACOSTUMBRAMIENTO	SUPLEMENTACIÓN
Maíz	180 g	350 g
Pellet de alfalfa	50 g	100 g
Concentrado proteico al 50%	50 g	100 g

Para simplificar la tarea de alimentación, se les dio a las productoras las cantidades de cada alimento a entregar diariamente a sus animales medidos en cantidad de latas de duraznos. Esto fue calculado para cada productora en base al número de animales a suplementar y al peso que cada alimento tenía al ocupar el volumen de dicha lata (700 gramos para maíz y 600 gramos para pellet y concentrado).

Los registros que debían ser tomados eran: condición corporal de los animales antes y después de la experiencia (registro fotográfico) y peso de los cabritos al nacer.

Una vez terminada la experiencia y con los datos relevados y analizados se realizó un taller con todas las integrantes de la organización donde, por un lado, las productoras que realizaron la suplementación presentaron su experiencia y sus registros, por otro lado, se presentó un análisis económico de la suplementación y finalmente se abrió el debate para que todas opinaran y definieran acciones a realizar para el año siguiente.

## ALGUNOS RESULTADOS DE LA EXPERIENCIA

En cuanto a la provisión del suplemento se pueden mencionar dos hechos, por un lado, tres<sup>3</sup> de las productoras involucradas en la experiencia realizaron la actividad tal como había sido acordada. Las dos productoras restantes, no suministraron el alimento según lo planificado. Una de ellas expuso que les había dado el alimento a todos los animales porque se encontraban muy delgados, como medida paliativa para evitar decesos. La otra productora comentó que debido a problemas de salud atrasó el comienzo de la suplementación haciéndolo sólo en pos parto.

1: Se buscaron cabras que estuviesen, aproximadamente, a un mes de la parición.

2: En este momento se contó con la colaboración del Médico Veterinario Ariel Adaro quien aportó sus conocimientos para la conformación de la dieta.

3: Al momento del artículo, no se contó con los resultados productivos de la tercera productora.

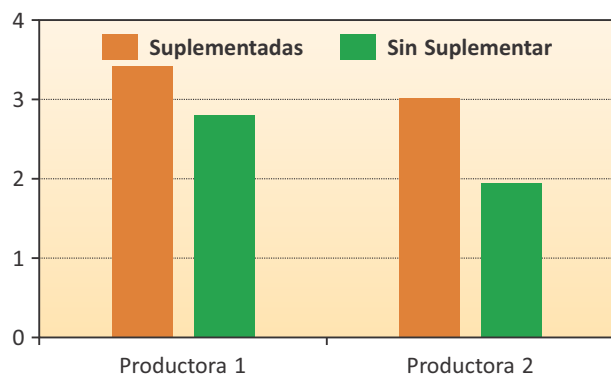


Figura 1. Peso promedio cabrito de partos múltiples.



Además de esto puede añadirse que los dos cabritos de una de las cabras no suplementadas murieron a las horas de nacer, habiendo sido muy pequeños ambos. Cabe aclarar, que no hubo decesos en ninguna de las cabras suplementadas.

En relación a los costos - beneficios de la suplementación estratégica pueden mencionarse que el costo por cabra suplementada fue de \$335, lo que representaba en ese momento alrededor de un tercio del precio de venta de un cabrito. Si tenemos en cuenta que no hubo pérdidas de cabritos en cabras suplementadas podría suponerse que “el alimento se paga solo”.

Tabla 2. Costo de la dieta y N° de cabritos logrados según la cantidad de cabras suplementadas.

CANTIDAD DE ANIMALES SUPLEMENTADOS	CANTIDAD DE CABRITOS LOGRADOS	COSTO TOTAL DIETA <sup>4</sup>
5	10	1675
7	12	2345

Más allá de estos resultados es importante resaltar otros aspectos sobre la suplementación en las siguientes expresiones de las productoras: “Las cabras tiran las pares más rápido” (Productora 1); “Los cabritos se llenan”; “las cabras dan trabajo para darles la comida los primeros días, pero después vuelven solas y traen mucha leche” (Productora 2); “Los cabritos se terminan más rápido y la cabra queda más linda” (Productora 3).



## ALGUNAS REFLEXIONES FINALES

Los resultados productivos y económicos de la implementación de la suplementación estratégica les permitieron a las integrantes de la Asociación de Mujeres Rurales Unión y Trabajo, comenzar a reflexionar sobre la planificación de esta práctica para los próximos años. Fue más que importante que aspectos, de tipo más subjetivos, relacionados a la condición corporal y producción de leche de las cabras y tamaño de cabrito al nacimiento y su facilidad para la terminación de los animales suplementados surgiera de las propias productoras y no fuese un atributo sólo apreciado por los técnicos.

Si bien la experiencia tuvo sus dificultades de implementación, es importante seguir contando con espacios de experimentación-reflexión que estén al alcance de las poblaciones rurales. Donde las tecnologías puedan ser observadas y discutidas entre pares en el territorio, donde pueda pensarse nuevas alternativas que le den sentido y pertenencia, donde la apropiación de las mismas sea un proceso colectivo y paulatino. ☑

4: Al momento de realizar el análisis de costos el maíz salía \$10/kg, el pellet de alfalfa \$20/kg y el concentrado proteico \$35/kg y los cabritos eran vendidos entre \$800 y \$1000 según tamaño y lugar de comercialización.