

Series:
Comunicaciones Técnicas
ISSN 1667-4014

COMUNICACION TECNICA N° 525
AREA PRODUCCIÓN ANIMAL

DETERMINACIÓN DE LA
CAPACIDAD PRODUCTIVA
DURANTE LA PUBERTAD EN
HEMBRAS CAPRINAS CRIOLLAS
DEL NEUQUÉN

Alejandro Gibbons; Marcela Cueto

2008

■ **Ediciones**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria
Centro Regional Patagonia Norte
Estación Experimental Agropecuaria Bariloche. "Dr. Grenville Morris"
biblioteca@bariloche.inta.gov.ar



Determinación de la capacidad productiva durante la pubertad en hembras caprinas criollas del Neuquén

Gibbons, A. y Cueto, M.

Informe de Proyecto de Investigación y Desarrollo PID 073/99 “Programa de conservación y mejoramiento de la población caprina Criolla del Neuquén”

Objetivos

- Determinar la capacidad reproductiva de las cabras Criollas del norte del Neuquén en las categorías de diente de leche (8 meses de edad) y dos dientes (20 meses de edad).
- Evaluar la eficiencia reproductiva de las crías nacidas de ambas categorías a la edad de 8 meses.

Actividades

Durante la parición del año 2003, se conformó un grupo de 30 hembras Criollas diente de leche que permanecieron junto a sus madres hasta los cuatro meses de edad (destete).

Durante la estación reproductiva del año 2004, se conformaron 3 grupos experimentales:

- Grupo A: 15 cabritas diente de leche con servicio
- Grupo B: 15 cabritas diente de leche sin servicio.
- Grupo C: 30 cabrillas 2 dientes con servicio.

Los grupos A y C recibieron servicio a campo con un 4% de machos adultos de la misma raza.

Durante los años 2004 y 2005, se determinaron los pesos vivos al primer servicio (mayo), parto (septiembre), post parto (diciembre/04), destete (febrero) y segundo servicio (mayo/05) en los 3 grupos experimentales.

Las crías de los grupos A y C fueron pesadas al nacimiento (octubre), 2 meses de edad (diciembre/04), destete (febrero) y servicio (mayo/05).

Resultados

Se presentan los valores de peso vivo al primer servicio (mayo), parto (septiembre), post parto (diciembre/04), destete (febrero) y segundo servicio (mayo/05) en cabritas diente de leche (con y sin servicio) y cabrillas 2 dientes (Tabla 1).

Tabla 1. Peso vivo (media±DS) en cabras Criollas Neuquinas según la época del año y edad reproductiva.

| Epoca del año | Cabritas sin servicio* (kg) | Cabritas con servicio* (kg) | Cabrillas con servicio** (kg) |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Servicio mayo 2004 | 21.0±3.3 | 21.3±2.5 | 32.7±2.6 |
| Parto septiembre 2004 | 21.7±2.8 | 22.4±2.0 | 34.2±3.3 |
| Post parto diciembre 2004 | 29.3±2.4 | 25.1±2.2 | 35.8±3.4 |
| Destete febrero 2005 | 33.7±3.7 | 27.5±2.0 | 36.8±3.4 |
| Servicio mayo 2005 | 35.9±4.3 | 30.2±2.0 | 39.0±3.3 |

* 8 meses de edad al servicio

** 20 meses de edad al servicio

Los porcentajes de preñez de las cabritas dos dientes y diente de leche fueron del 100% y 85% con una prolificidad de 1.3 y 1 respectivamente.

Asimismo se presentan los valores de peso vivo de las crías de las categorías A y C según el tipo de nacimiento, en los meses de octubre (nacimiento) y diciembre/04 (2 meses de edad) y febrero (destete) y mayo/05 (servicio) (Tabla: 2).

Tabla 2. Peso vivo. (media±DS) de crías nacidas de cabritas Criollas Neuquinas diente de leche y cabrillas 2 dientes según el tipo de nacimiento.

| Epoca del año | Crías de cabritas* (simples) | Crías de cabrillas** (simples) | Crías de cabrillas** (dobles) |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Nacimiento octubre 2004 | 2.4±0.3 | 2.9±0.2 | 2.3±0.3 |
| Dos meses de edad diciembre 2004 | 7.4±1.5 | 8.7±2.3 | 6.2±1.1 |
| Destete febrero 2005 | 16.6±1.8 | 19.3±2.0 | 14.7±1.9 |
| Servicio mayo 2005 | 22.4±2.3 | 22.6±2.2 | 22.2±1.0 |

* 8 meses de edad al servicio

** 20 meses de edad al servicio

En conclusión, las cabritas Criollas Neuquinas (8 meses de edad a su primer servicio), con un peso vivo medio al servicio del 50% de la categoría adulta (45 kg), evidenciaron una alta capacidad reproductiva en su primer otoño de vida, alcanzando un índice de preñez del 85%. La alta eficiencia de cría de esta categoría se manifestó en el peso vivo de sus cabritos, que alcanzaron el peso de faena alrededor de los 4 meses de edad (Destete). A su vez, se destaca la capacidad de crecimiento de las cabritas diente de leche, que fueron capaces de aumentar su peso vivo aún durante el período de lactancia.

Asimismo se destaca la alta eficiencia reproductiva de las cabrillas 2 dientes (20 meses de edad a su primer servicio), ya que con un peso corporal medio del 75% del peso adulto, manifestaron índices de preñez y prolificidad del 100 y 130% respectivamente.

Independientemente del tipo de parto, las crías de ambas categorías alcanzaron el peso de servicio en su primer otoño de vida.

Por lo tanto, se concluye que las cabritas criollas Neuquinas pueden recibir servicio durante su primer otoño de vida, lográndose un mayor número de chivitos para la venta y sin afectar el futuro reproductivo de esta categoría y sus crías.