

**CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano**  
**Año: 3° Producción Animal**

Guía Pedagógica N° 10

Escuela: CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

Docente: Prof. José Ferrer

Director: Alfredo Gonzalez

Curso: 3° Año

Turno Noche – Educación de Adultos

Espacio Curricular: Producción Animal

Título: **Caprinos**

### **SELECCIÓN DEL PIE DE CRIA**

Llamamos “Pie de Cría”, al conjunto de animales machos y hembras, seleccionados para la reproducción, de excelentes aptitudes productivas y reproductivas (precoces, fértiles, prolíficos, con alta velocidad de crecimiento, aceptable producción de leche, bien conformados, mansos y sanos).

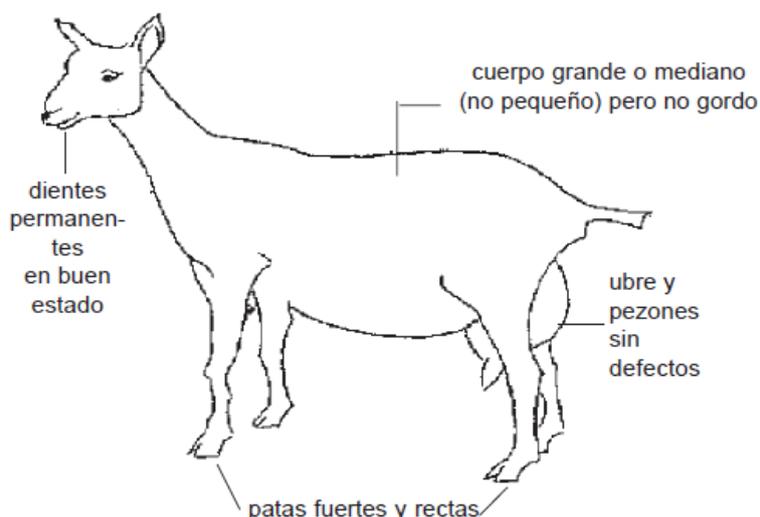
### **APTITUD PRODUCTIVA**

Es el conjunto de características que determinan la “utilidad económica” de un animal. En nuestra región, en donde predomina la cabra criolla regional, sin raza definida (SRD), que es básicamente un animal carnívor, la selección se debe orientar hacia el tipo productor de carne, debiendo por lo tanto, prestar atención tanto al esqueleto, como a la masa muscular (carnudos). Es preferible un esqueleto largo, con cuello grueso, pecho ancho y profundo,

## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

### Año: 3° Producción Animal

costillas bien arqueadas, línea dorsal recta y grupa ancha. Buenos aplomos tanto en miembros anteriores como posteriores.



Otros factores importantes a tener en cuenta en la selección son:

**PROLIFICIDAD:** Se llama así al número de cabritos que nos puede dar una cabra por parición, que en definitiva es lo que nos importa económicamente (esta característica porque es ALTAMENTE HEREDABLE). Deje en la majada todas las cabras que tengan mellizos y trillizos, y lo que todavía es más importante, NO VENDA los cabritos, déjelos para reposición. Además recuerde que si la cabra ha estado bien alimentada a lo largo del año, puede darnos al cabo de 2 años, 3 pariciones de mellizos = 6 cabritos.

**TEMPERAMENTO:** Seleccione animales de buen carácter, mansos y dóciles. Esta característica también se hereda. Una cabra con estas condiciones, seguramente es una buena madre (Aptitud materna).

**EDAD:** En nuestra zona, una cabra puede durarnos 5-6 años, dependiendo de la dureza de los pastos. A partir de ahí, disminuyen tanto su capacidad reproductiva, como su eficacia para alimentarse (por desgaste dentario). Elimine entonces los animales viejos. Efectúe BOQUEO cuántas veces pueda. Y asegúrese una buena reposición (alrededor del 20% anual). Evite dar servicio a las cabrillonas antes de haber completado su desarrollo (12 meses).

## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

### Año: 3° Producción Animal

#### **ALIMENTACION**

La cabra es el más eficiente de todos los rumiantes domésticos. Se destaca, no sólo por su adaptabilidad, docilidad, mansedumbre, sino por su sobriedad, lo que significa que puede comer una amplia variedad de alimentos, preferentemente vegetación leñosa (vainas, ramas y frutos de árboles y arbustos) y producir. Ahora bien, ello no significa que su eficiencia de producción sea igual frente a cualquier alternativa de alimentación. Se entiende que mientras mejor sea ésta, mayor será su producción, sobre todo si enfatizamos en determinadas etapas de su ciclo productivo, lo que en la práctica muchas veces es imposible de llevar a cabo por diferentes motivos.

Las tres situaciones puntuales en que las cabras necesitan una mejor alimentación son:

- 1- El mes anterior a la monta y el período de servicio hasta 20 días después de finalizado.
- 2- Los últimos 45 días de gestación.
- 3- El período de lactancia.

Y por supuesto, cualquier período de sequía o escasez. Tenga presente esto y mejorará la eficiencia de su rebaño. Nacerán más cabritos, con mejor peso y se desarrollarán sanos y fuertes. Sin embargo, sabemos que eso en la práctica, muchas veces es difícil o imposible realizar, porque no se cuenta con la infraestructura adecuada (suficiente cantidad de potreros bien alambrados), lo que nos obliga a manejarnos con un recurso totalmente degradado (sobrepastoreado), en donde las cabras comen y depredan a voluntad.

#### **MANEJO REPRODUCTIVO**

**SERVICIOS:** La Cabra, a pesar de comportarse reproductivamente como “poliéstrica estacional”, lo cual significa que presenta celos en determinadas estaciones del año, no es raro que en nuestra región, en realidad se comporte como poliéstrica anual, o sea, cicle todo el año. Por esa razón, es conveniente planificar los servicios, para lograr que las pariciones ocurran en las épocas más propicias tanto para la madre como para la cría y que respondan, a su vez, al período o los períodos de celos de mayor fertilidad, para conseguir la mayor cantidad posible de cabritos por parto. En la provincia de Córdoba, es normal que tengamos 2 épocas de parición: Mayo a Julio y Noviembre a Diciembre, que corresponden a las temporadas de servicios de Diciembre a Febrero y de Junio a Julio, por lo que se hace difícil llevar un control estricto sobre la implementación y resultados, ya que tanto las cabras como las cabrillonas, conviven con los chivos padres, todo el año. Por lo tanto, intente realizar los **servicios a corral**, en épocas determinadas, manteniendo el resto del año,

## **CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiño**

### **Año: 3° Producción Animal**

separados, los chivos padres del hato. Este procedimiento se puede realizar disponiendo de un piquete cercado, próximo a la casa, para alojarlos fuera de las épocas mencionadas.

Procediendo de esta forma, Ud. sabe a qué cabras va a servir, evitando las montas innecesarias a las cabrillonas, cuando no tienen ni la edad ni el desarrollo suficientes. Procure dar servicios por la tarde, pintando y separando todas las cabras que sean montadas. Por la noche aparte los machos, adminístreles alguna pequeña ración de grano (500 gramos de maíz, sorgo o avena) y vuelva a reintroducirlos a la mañana siguiente.

**REPRODUCTORES MACHOS:** Independientemente de la raza que Ud. tenga, si dispone de un buen pie de cría y tiene intenciones de mejorarlo. Las Cabras Nubian de Pedigree son origen africano, fue importada al país en 1965, de manera que se encuentra perfectamente adaptada a nuestras condiciones. Es una raza de doble propósito, por lo tanto se adapta y produce bien en explotaciones tamberas y carniceras.

**PIE DE CRIA:** Clasifique las cabras de su rebaño. Seguramente Ud. las conoce a todas y cada una. De cualquier manera, es útil remarcar que para lograr un resultado eficiente de su producción, conviene que las identifique con caravanas, por edades y categorías. Preste atención preferencial a las melliceras y trilliceras. Identifique en este caso, también a sus crías. Evite montas innecesarias en cabrillonas que no han completado su desarrollo. Una preñez prematura, puede ser perjudicial tanto para la madre futura, como para la cría.

Separe y rechace las cabras viejas, que solo tengan estaquillas dentales. Mantenerlas como vientre puede ser doblemente perjudicial. Su preñez es probable que no llegue a término, acabando incluso con su propia vida. Seleccione a las cabrillas de reemplazo por tipo de nacimiento (melliceras, trilliceras), conformación y peso corporal. Elija las más pesadas. Recuerde que una cabrita que nació con un alto peso va a entrar más temprano a la pubertad y va a transmitir esa característica a sus hijos.

Para mantenerlas separadas del resto de la majada en las épocas de monta, puede utilizar el piquete que tiene reservado para los chivos padres. Si no puede ser así, deberá apartarlas diariamente previo a la introducción de éstos.

#### **PREÑEZ:**

Si la cabra servida e identificada, no vuelve a repetir celo entre los 17 y 22 días posteriores, significa que ha quedado preñada. Haga un lote con todas las cabras en esta condición, que son las que deben recibir una atención preferencial. Destínelas a los mejores potreros o

## CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiño

### Año: 3° Producción Animal

llévelas a comer a las partes más empastadas de su campo. Esto es sumamente importante, sobre todo en los últimos 50 días de preñez. Una buena alimentación va a significar cabritos de alto peso al nacimiento, buena producción de leche en la madre y rápida recuperación. De ser así, recuerde que esa cabra puede volver a recibir servicio a los 60 días del parto, con lo cual puede llegar a obtener 3 crías en 2 años.

#### **OBSERVACIONES SOBRE MANEJO REPRODUCTIVO**

En nuestras visitas a los productores de la zona hemos podido comprobar que sus cabras tienen 2 períodos definidos de parición: Mayo/Julio y Noviembre/Diciembre, como consecuencia de que los chivos padres están todo el año en el rebaño con las cabras. Si bien esto es beneficioso, en cierta forma, porque permite que algunas madres tengan 2 pariciones en el año, otras veces perjudica la eficiencia futura, ya que ciertas cabrillas que aún no han completado su desarrollo, quedan preñadas. Aunque reconocemos que en muchos casos es prácticamente imposible mantener a los castrones separados del rebaño por falta de instalaciones adecuadas, recuerde que si Ud. no controla las montas, tendrá varios problemas como:

- 1- No aprovechará a pleno los mejores animales.-
- 2 -No podrá alimentar selectivamente a las hembras preñadas o lactantes.-
- 3- No sabrá calcular las fechas de los nacimientos.-

Por lo tanto, es importante que conozca las ventajas que tiene en la eficiencia del rebaño la **Monta Controlada**: Este sistema le permitirá elegir los mejores machos y saber después cuales cruzamientos le han producido las mejores crías. Para ello proceda así:

- 1-Coloque al macho en un corral y haga entrar a las hembras por turno, anotando los datos en un cuaderno.
- 2-Si no pudiera hacer una monta controlada, junte a las hembras con el o los chivos en un potrero. En este caso sólo sabrá la fecha para calcular el parto, pero no podrá conocer cuales cruzamientos producen mejores crías.
- 3-Mantenga separadas a las cabrillas de los machos. Hágalas montar solamente cuando tengan el peso adecuado (30 Kg). Recuerde que si les da servicio demasiado pronto, obtendrá poca leche, crías débiles o muertas y resentirá su desarrollo futuro. El peso, por lo tanto, es más importante que la edad para el primer servicio. Técnicamente 15 meses es la edad adecuada para la primera monta, siempre y cuando la cabrillona haya recibido una buena alimentación, que le haya permitido alcanzar el peso adecuado

## **CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano**

### **Año: 3° Producción Animal**

#### **CELO:**

Usted seguramente habrá visto muchas veces hembras en celo (altivas) y sabrá reconocerlas, de cualquier forma, repasemos sus signos:

- Mueven la cola exageradamente.
- Balan con frecuencia.
- Se montan entre ellas.
- Pierden el apetito.
- Orinan con frecuencia.
- Tienen la vulva inflamada y con secreción.

#### **Actividades:**

- 1- Lea atentamente la guía completa (texto y consignas).
- 2- Realice un listado con palabras que desconozca y busque su significado.
- 3- Defina Selección del Pie de Cría.
- 4- Detalle Aptitud Productiva.
- 5- Nombre los 3 factores importantes a tener en cuenta en la selección.
- 6- Nombre las tres situaciones puntuales en que las cabras necesitan una mejor alimentación.
- 7- Nombre los 3 Problemas por No controlar las montas.
- 8- Como se Procede en una monta controlada.
- 9- Detalle cuales son los signos de nos indica que una cabra está en Celos.