



ALIMENTACIÓN DE CABRAS



Importantes para el crecimiento, fuerza y producción de leche

NUTRIENTES

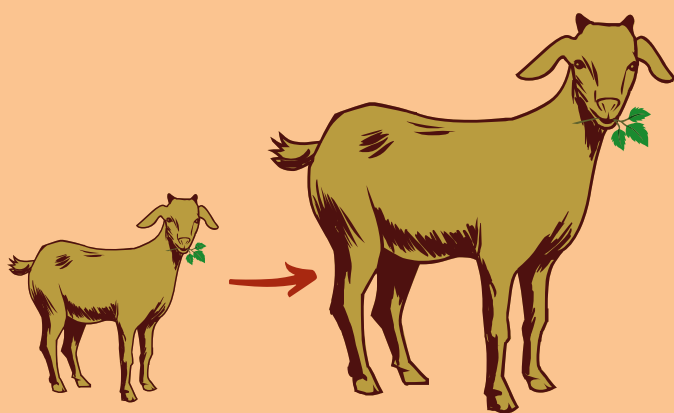
Las cabras necesitan:

- Proteínas
- Energía
- Agua
- Vitaminas y minerales

¡Proporcionar vitaminas del complejo B en el alimento!



VENTAJAS DE UNA BUENA ALIMENTACIÓN

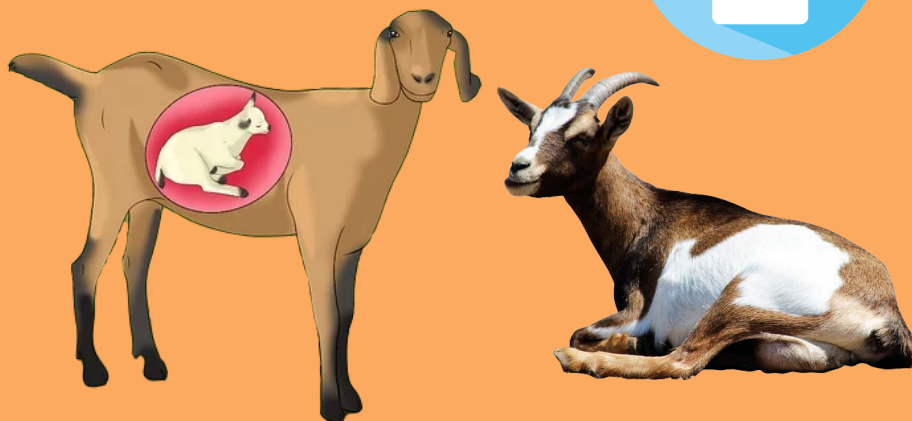


- Crecimiento adecuado.
- Protección contra enfermedades.
- Buen funcionamiento de los órganos.
- Buena producción de leche.

ETAPAS

Es fundamental dar el alimento de acuerdo a cada etapa:

- Mantenimiento
- Preñez o embarazo
- Lactancia



MANTENIMIENTO

- Cabra seca.
- Sin producción de leche.
- Antes de preñarse.
- Sementales.

PREÑEZ O EMBARAZO

Más necesidades nutritivas para:

- Desarrollo del cabrito.
- Preparar ubre para producir leche y calostro.

LACTANCIA

Entre más leche produce la cabra, más nutrientes requiere



Para más información, consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de cabras lecheras

Elaborado por:

- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline
- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

Bibliografía:

- Salvatierra, M. & Cornelio, S. (2017). Manual de producción caprina. Santiago, Chile. INIA
- Gutierrez, J. Estrategias de alimentación en cabra lechera. Amaltea FMVZ UNAM. Recuperado el 02 mayo 2021 de: <https://amaltea.fmvz.unam.mx/textos/alimenta/Estrategias%20de%20alimentacion%20fase%20lactancia%20Dr.%20Javier.pdf>



Verde



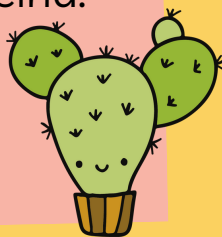
Esperanza



ALIMENTOS

NOPAL

- 14 gramos de proteína.
- 16 kcal
- 164 miligramos de calcio



MAGUEY

- 6.6 gramos de fibra
- 68 kcal
- 417 miligramos de calcio



HUIZACHE

- 13 gramos de proteína
- 28 gramos de fibra



MEZQUITE

- 17 gramos de proteína
- 500 kcal
- 140 miligramos de calcio



ALFALFA

- 4 gramos de proteína
- 23 kcal
- 32 miligramos de calcio



RASTROJO DE FRIJOL

- 1.4 gramos de proteína
- 71 calorías
- 1.6 gramos de calcio



RASTROJO DE MAÍZ

- 5 gramos de proteína
- 3 700 kcal
- 570 miligramos de calcio



AVENA

- 9 gramos de proteína
- 2 490 kcal
- 80 miligramos de calcio



PAXTLE

- 7 gramos de proteína
- 14 gramos de fibra



TUNA

- 1.1 gramos de proteína
- 56 kcal
- 57 miligramos de calcio



CÁSCARA DE NARANJA

- 8 gramos de proteína
- 401 kcal
- 1.18 miligramos de calcio



FRIJOL

- 22 gramos de proteína
- 329 kcal
- 69 miligramos de calcio



Para más información consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de cabras lecheras.

Elaborado por:

- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen
- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

Bibliografía:

- Muñoz, B. (1995). Utilización del subproducto del Huizache (*Acacia farnesiana* (L.) Willd) después de la extracción de taninos para su incorporación a la alimentación animal como especie forrajera de alto valor proteico [Tesis de licenciatura, Universidad de Guadalajara]. Biblioteca CUCBA



ALIMENTACIÓN DE CABRITOS



La cría recién nacida debe consumir la **primera leche**, llamada **calostro**, durante las **primeras 4 horas** de vida:

- Lo protege contra enfermedades.
- Le aporta energía.



Dejar a la cría con la madre, por lo menos 3 o 4 días, para que tome toda la leche que quiera.



Del **4° día** hasta las **3 semanas de edad**, consumen:

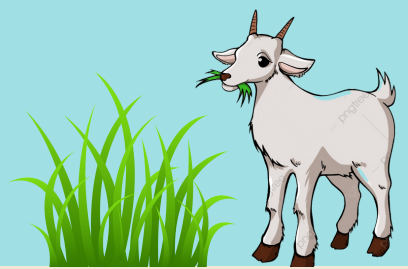
- 1 a 1½. Litros de leche al día



A partir del **8° día** de vida ofrecer **450 gramos al día** de:

- Heno.
- Granos o
- Ramas de árboles como el huizache o el mezquite.

El alimento sólido promueve el correcto desarrollo de su pancita.



A partir de la **4° semana** de edad se puede reducir la cantidad de leche a:

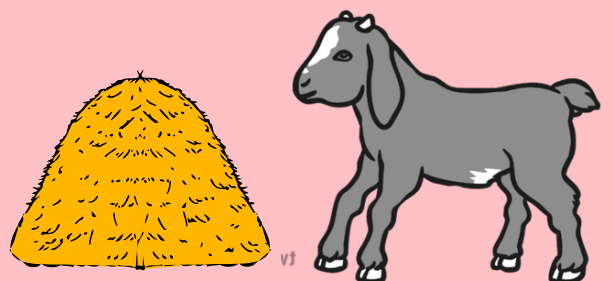
- **Medio litro**, 2 veces al día.



Destete:

Etapa en que la cría es separa de su madre. El cabrito consume **únicamente** alimento sólido.

Se realiza mínimo a los **60 días** o cuando la cría pesa 10 kg.



Para más información, consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de cabras lecheras

Elaborado por:

- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline
- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

Bibliografía:

• Urrutia, J., Rosales, A. & Graeme, M. (2016). Estrategias de alimentación de hembras y machos caprinos para lograr mejores índices reproductivos. Recuperado el 30 de junio de 2021. http://www.borrego.com.mx/wp-content/uploads/2019/06/estrategias_de_alimentacion_de_machos_y_hembras_para_lograr_mejores_indices_reproductivos.pdf



Complementación alimenticia

El pastoreo no cubre todas las necesidades nutritivas de las cabras, por esto es importante ofrecer un complemento de la alimentación.

Se debe dar el complemento por la tarde, después del pastoreo.

¿Con qué complementar?

600 a 800 gramos /día/cabra:

- Heno de alfalfa
- Maíz
- Avena
- Vainas de mezquite
- Vainas de huizache



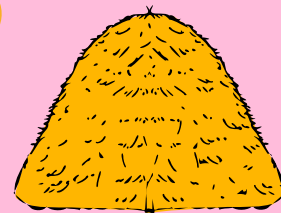
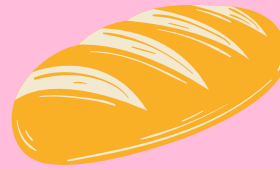
Granos

- Lenteja
- Soya
- Maíz
- Frijol
- Chícharo
- Avena
- Haba
- Garbanzos



Subproductos agrícolas

- Residuos de cultivo (rastrajo)
- Cáscara de granos
- Paja
- Pan duro



Sales minerales

- Productos comerciales
- Bloques multinutricionales



Para más información, consultar el capítulo 1 del manual Cuidado y manejo de cabras lecheras.

Elaborado por:

- pMVZ Ramírez Cárdenas Aline
- pMVZ Pérez Juárez Ana Karen

Responsable académico:

- MVZ Jiménez Jiménez Randy Alexis
- MVZ Miguel Estrada Mauricio

Bibliografía:

- Esquivel, V. (2011). Bloques multinutricionales [Archivo PDF]. Ministerio de Agricultura y Gadería. <http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/dr-brunca-boletin-inf-asaneily-junio-2011.pdf>
- Troncoso, H. (2014). Alimentación mineral en pequeños rumiantes. BM Editores. Recuperado el 03 mayo 2021 de: <https://bmeditores.mx/ganaderia/alimentacion-mineral-en-pequenos-rumiantes-1568/>