

ALIMENTACIÓN DE MANTENIMIENTO para situaciones de EMERGENCIA CLIMÁTICA



Ing. Agr. Juan Pablo Mikuc

INTA – Agencia de Extensión Rural Chos Malal

Ing. Agr. Daniel Castillo

INTA – Estación Experimental Agropecuaria Bariloche



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Durante situaciones de emergencia climática (temporales de nieve, períodos de sequía, caída de cenizas, entre otros) los animales no pueden pastorear del campo y se hace necesario entregarles alimento.

La ALIMENTACIÓN DE MANTENIMIENTO es lo mínimo que hay que entregarle a los animales para asegurarse de que sigan con vida hasta que puedan comer nuevamente del campo cuando finalice el período de emergencia.

Se prioriza siempre alimentar primero a las madres gestantes, dejando otras categorías para alimentar solo si se cuenta con el alimento disponible.



CANTIDAD DE ALIMENTO

¿Qué **CANTIDAD** de alimento debo entregarle a los animales?

La cantidad de alimento depende del peso del animal.

Presentamos un cuadro con cantidades aproximadas según la especie y categoría.

La ración debe estar compuesta por **pasto** (opción 1) o por **pasto más grano** (opción 2).

CATEGORIA ANIMAL	CANTIDADES de ALIMENTO
CHIVITO - CABRILLA CORDERO - BORREGA Peso del animal: 20-25 kilos	0,5 kilo por ANIMAL por DIA
CHIVAS OVEJAS Peso del animal: 35-40 kilos	1 kilo por ANIMAL por DIA
VACA Peso del animal: 350-450 kilos	5 kilos por ANIMAL por DIA
TERNEROS Peso del animal: 100-150 kilos	2 kilos por ANIMAL por DIA
<u>Aclaración:</u> las cantidades son aproximadas. Para obtener un valor más exacto calcule entregarle el 1,5% del peso vivo del animal .	



CANTIDAD DE ALIMENTO

EJEMPLOS DE RACIONES DIARIAS A ENTREGAR

- Un FARDO* (20 kilos) por DÍA cada 4 VACAS madre
- Un FARDO* (20 kilos) por DÍA cada 20 CHIVAS madre
- Un FARDO* (20 kilos) por DÍA cada 20 OVEJAS madre

Entregar esas cantidades hasta que los animales puedan acceder al pastizal natural o al monte a comer.

* Es recomendable que el FARDO sea de alfalfa pero pueden también utilizarse fardos de avena, vicia y/o pastura mezcla, entre otros.



TIPOS DE ALIMENTO A ENTREGAR

PASTO o HENO: fardo de alfalfa, cubos de alfalfa o pellet de alfalfa.

Aporta PROTEINA y FIBRA

GRANOS: avena, cebada, trigo, maíz (entero o partido). No molido.

¡Atención! los granos partidos no se deben conservar por mas de 5 meses.

Aporta ENERGIA

BALANCEADOS: hay distintos tipos según ESPECIE y CATEGORIA.

¡Atención! No olvidar leer prospecto adjunto y revisar fechas de vencimiento.

Aporta FIBRA, ENERGIA y PROTEINA

En todos los casos: GUARDAR en lugar SECO, FRESCO y OSCURO



RECOMENDACIONES PARA LA ENTREGA DEL ALIMENTO A LOS ANIMALES

- Dar de comer en un lugar **LIMPIO**.
- Ofrecer **REPARO** (arboles, cobertizo, galpón).
- Permitir el acceso al **AGUA** de bebida siempre.
- Usar **COMEDEROS**. Estos permiten entregar el alimento limpio.

DIMENSIONES del COMEDERO según la cantidad de animales		
Ovejas y cabras	1 metro para 5 animales	Con acceso por los dos lados del comedero
Vacas	1 metro para 2 animales	

- Separar los animales por **CATEGORÍA** para evitar que compitan
- Si sobró alimento no dejarlo en el comedero. Usarlo para las gallinas o caballos.





COMEDEROS



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

RECOMENDACIONES PARA LA ENTREGA DEL ALIMENTO A LOS ANIMALES

- Utilizar animales que **YA SABEN COMER** para que les enseñen a los demás animales que nunca fueron alimentados o forrajeados.
- **MOMENTOS DEL DIA**: dividir la ración, mitad por la mañana y el resto por la tarde.
- Entregar el alimento con **SAL** al principio para fomentar el consumo. (ROCIAR con SALMUERA) Salmuera: medio vaso de sal gruesa en 1 litro agua.
- Si aparecen animales con **DIARREA**: dejar de dar GRANO y dar solamente PASTO.



RECOMENDACIONES PARA LA ENTREGA DE GRANO

- En períodos de emergencia es más recomendable entregar **pasto** que **grano**.
- Si debe entregar **grano** (porque es el alimento del que dispone) siempre debe ir acompañado con pasto y en no mas de un 50% de la ración diaria.
- En caso de dar grano se debe realizar **ACOSTUMBRAMIENTO**, entregándolo primero en pequeñas cantidades e ir aumentando de a poco.

Ejemplo para una ración de 250 gramos de grano por día de maíz en cabrillas:

Día 1 a 3	50 gr grano / animal = 1 lata cada 10 animales	450 gr pasto / animal
Día 4 a 6	100 gr grano / animal = 2 latas cada 10 animales	300 gr pasto / animal
Día 7 a 10	150 gr grano / animal = 3 latas cada 10 animales	350 gr pasto / animal
Día 11 a 13	200 gr grano / animal = 4 latas cada 10 animales	300 gr pasto / animal
Día 14 en adelante	250 gr grano / animal = 5 latas cada 10 animales	250 gr pasto / animal



SALUD ANIMAL

Los cambios de alimentación producen trastornos digestivos y posiblemente predispongan a los animales al ataque de enfermedades.

Es recomendable VACUNAR a todos los animales al momento de INICIAR la ALIMENTACION.

Vacunas recomendadas:

- Ovinos y caprinos: VACUNA TRIPLE-QUINTUPLE
- Bovinos: VACUNA QUINTUPLE-OCTUPLE

- La primera vez es recomendable repetir la dosis a los 30 días para lograr mejor inmunidad.
- Revacunar 1 o 2 veces por año todo el lote.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Carrillo, J. Manejo de un rodeo de cría. INTA. Editorial Hemisferios Sur.
- Giraud, C., Villagra, S., Garramuño, J., Abad, M., Bidinost, F. Manual de engorde a corral de corderos cola. Comunicación Técnica. INTA, Estación Experimental Agropecuaria Bariloche.
- Robles, C., Olaechea, F. y Carrica, M. (2008) Aspectos sanitarios a tener en cuenta en un engorde de ovinos adultos. Comunicación Técnica N° 532, INTA Bariloche. ISSN 1667-4006.
- Giraud, C., Suplementación de ovinos y caprinos. Área de producción animal. INTA, Estación Experimental Agropecuaria Bariloche.
- Villar, L., Bidinost, F., Garramuño, J., Alvarez, R., Mikuc, J. 2013. Experiencias de alimentación a corral de ovinos y caprinos. Revista Presencia. Año XXVI. N°60.pp.5-9

CONTACTOS

Agencia de Extensión Rural Chos Malal

Teléfono: 02948-422456

Dirección: Mitre 36 – Chos Malal – Neuquén

Página web: <https://inta.gob.ar/chosmalal>

Estación Experimental Agropecuaria Bariloche

Teléfono: 0294-4422731

Dirección: Modesta Victoria 4450 - Bariloche – Rio Negro

Página web: <https://inta.gob.ar/bariloche>