

ALIMENTACIÓN DE VACUNOS DE LECHE



EL ALIMENTO

Es todo aquello que puede consumir el animal sin que le cause daño: pasto, concentrado y agua. Una alimentación adecuada ayuda el crecimiento y buen desarrollo.



Una alimentación adecuada depende de tres factores:

1. El tamaño y el peso del animal;
2. El tipo de producción (leche),
3. El lugar de pastoreo.



La ración diaria de una vaca lechera debe estar compuesta por:

- a) Forraje
- b) Concentrado
- c) Agua
- d) Sales

Estos alimentos deben contener:

• Proteínas

Permite la formación de los distintos órganos del animal: músculos, pulmones, sangre, piel, así como el desarrollo de un nuevo ser dentro del vientre.

• Energía

Para fortalecer al animal, de modo que pueda moverse y respirar.

• Minerales

Sirve para la formación de los huesos y dientes.

• Vitaminas

Permiten que el animal aproveche los demás nutrientes.

ALIMENTACIÓN DE LA RECRÍA

Destete

- Sistema tradicional: dura tres o más meses.
- Sistema moderno: dura 60 días o menos.

- Alto consumo de leche: 500 – 900 l/ t
- Alto costo.
- Poco desarrollo del rumen.

- Buen consumo de concentrado de inicio.
- Poco consumo de leche.
- Buen desarrollo del rumen.

ALIMENTACIÓN DE VAQUILLAS Y VAQUILLONAS

Parámetros	Meses				
	13	15	18	21	24
Peso promedio de animales (kg)	340	370	414	462	514
Consumo de materia seca (kg/día)	7,5	8,1	9,1	10,2	11,3
Consumo de pasto verde (kg/cab/día)	33	35	40	44	49

ALIMENTACIÓN PARA VACAS SECAS

Alimento	Mes 1	Mes 2	Total (kg)
Forraje verde (chala chocleada)	45	45	2 700
Concentrado de crecimiento o seca	4	4	180

ALIMENTACIÓN PARA VACAS EN PRODUCCIÓN

Alimento	Campaña de 305 días			Total (kg)
	90 días	120 días	95 días	
Consumo de MS (kg/vaca/día)	22 - 24	17,5 - 19,5	13 - 17	
Forraje verde (chala) (kg/día)	40	40	40	12 200
Concentrado para vacas en producción (kg/día)	10	9	6	810

Insumo	100 kg
Subproducto de trigo	22,0
Pepa de algodón	18,0
Maíz grano molino	27,0
Pasta de algodón	14,0
Melaza de caña	7,0
Harina de pescado 65%	10,0
Sal común	2,0

Estación Experimental Agraria Santa Ana - Huancayo

Fundo Santa Ana Hualahoyo km 8,0 El Tambo - Huancayo

Telefax: 064-246206 Teléfono: 064 - 247011

E-mail: santaana@inia.gob.pe santaana_uea@inia.gob.pe citsantaana@inia.gob.pe