

# CÓMO ALIMENTAR GANADO

La alimentación es la parte más importante y la más incierta de todas las actividades que incumbe la cría de ganado. Esto sucede porque existen muchas variedades, distintas alternativas y métodos para alimentar el ganado. Las posibilidades van desde cebadero hasta dietas basadas exclusivamente en pasto, o pueden ser una combinación. Al frente de esto, existen formulaciones de alimentación para el ganado dependiendo del sexo, edad, la dieta base, la forma de cría, el clima en el que viven, etc. Las indicaciones de alimentación son diferentes para cada caso. Si alimentas mal al ganado, su bosta olerá pestes.

A los fines de este artículo, solamente los métodos generales y prácticas de alimentación adecuada del ganado serán cubiertos. Esto sucede porque existen muchas variables diferentes que afectan cómo, qué dónde y cuándo se alimenta al ganado atendiendo a los factores señalados debajo.

## Método 1 de 3: Evalúa el ganado



wikiHow

- 1 Diseña un plan de alimentación de acuerdo al ganado con el que cuentas.** Existen programas de computación que puedes utilizar, pero hacerlo con papel y lápiz es igual de efectivo. Existen tablas de alimentación que puedes conseguir a través de universidades, o de

alguna extensión agrícola del gobierno (y muchas veces se pueden encontrar en Internet. Así podrás decidir qué plan seleccionar.

## 2 Registra y determina una ración para tu ganado basándote en los siguiente factores que son los que determinan los requerimientos nutricionales:

- Sexo de tu ganado



wikiHow

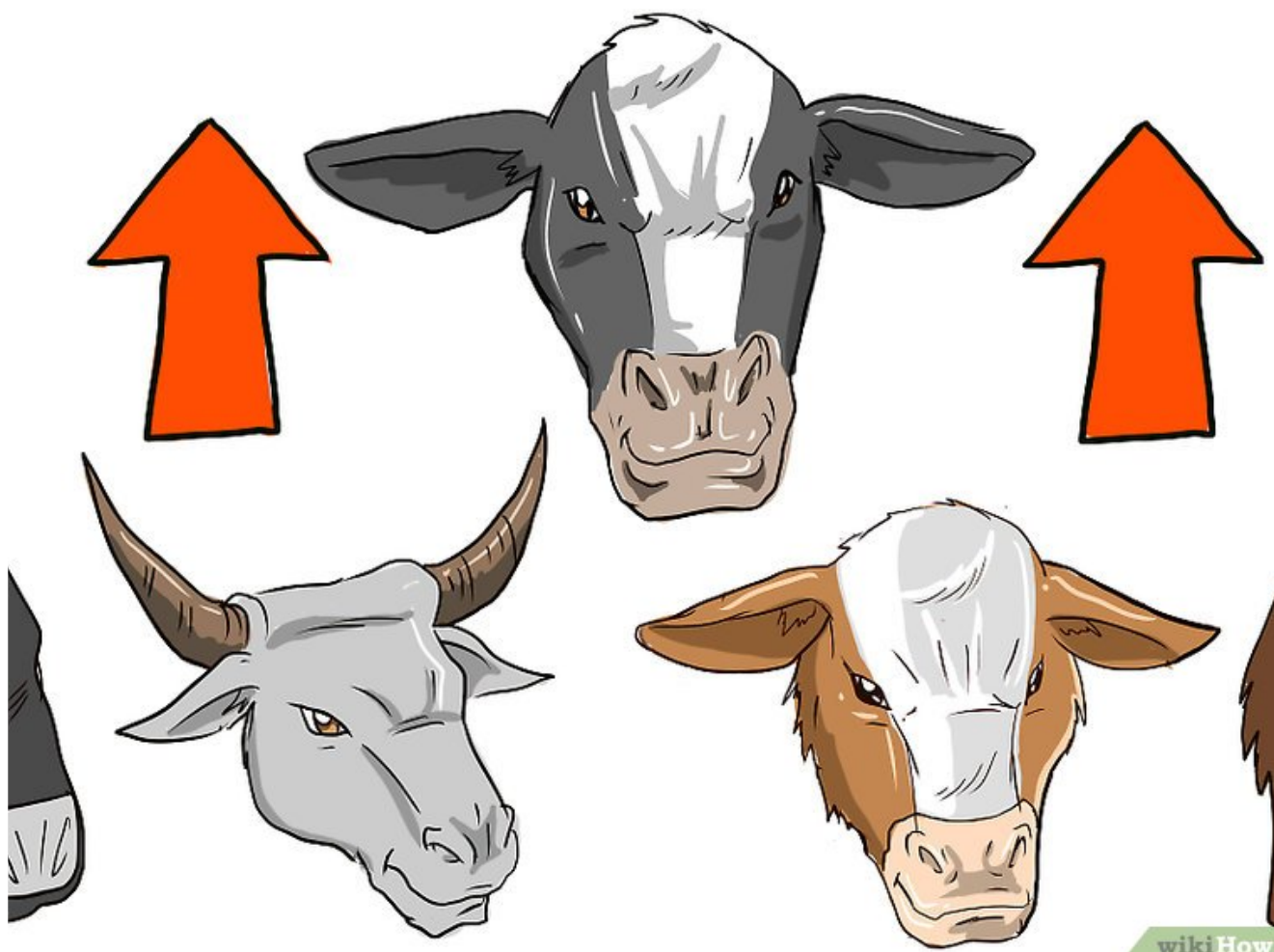
- Generalmente los toros, los novillos, las vacas y vaquillas precisan diferentes dietas.
  - Las vacas son las que tienen la alimentación más difícil de formular porque atraviesan periodos reproductivos que determinan cuándo requieren más o menos nutrientes en su dieta. (embarazo vs. lactancia)
- **Sus condiciones corporales:**



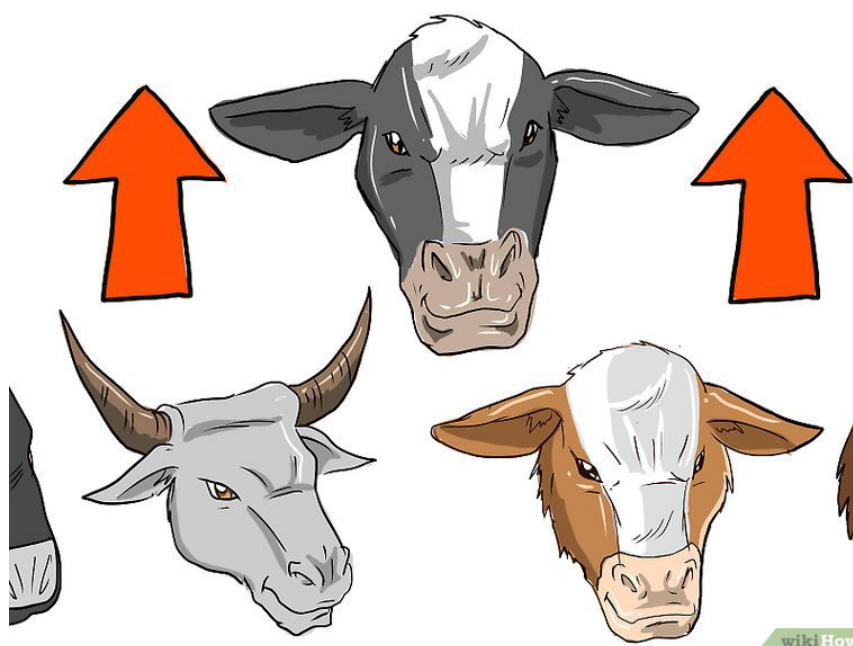
- El ganado más delgado requiere mayor nutrición y más alimentación que el ganado de mayor porte.
- Tipo de ganado que está siendo criado:

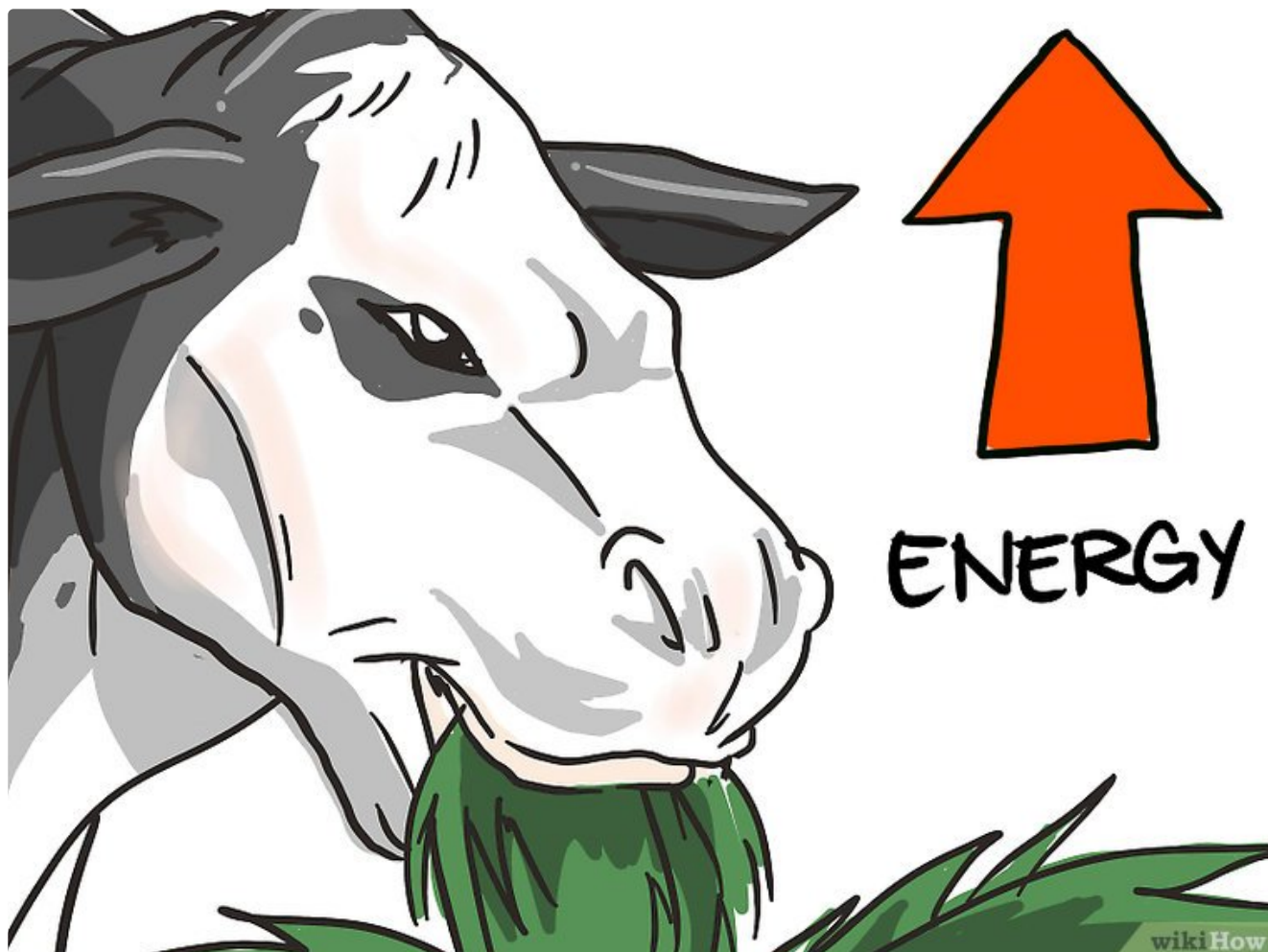






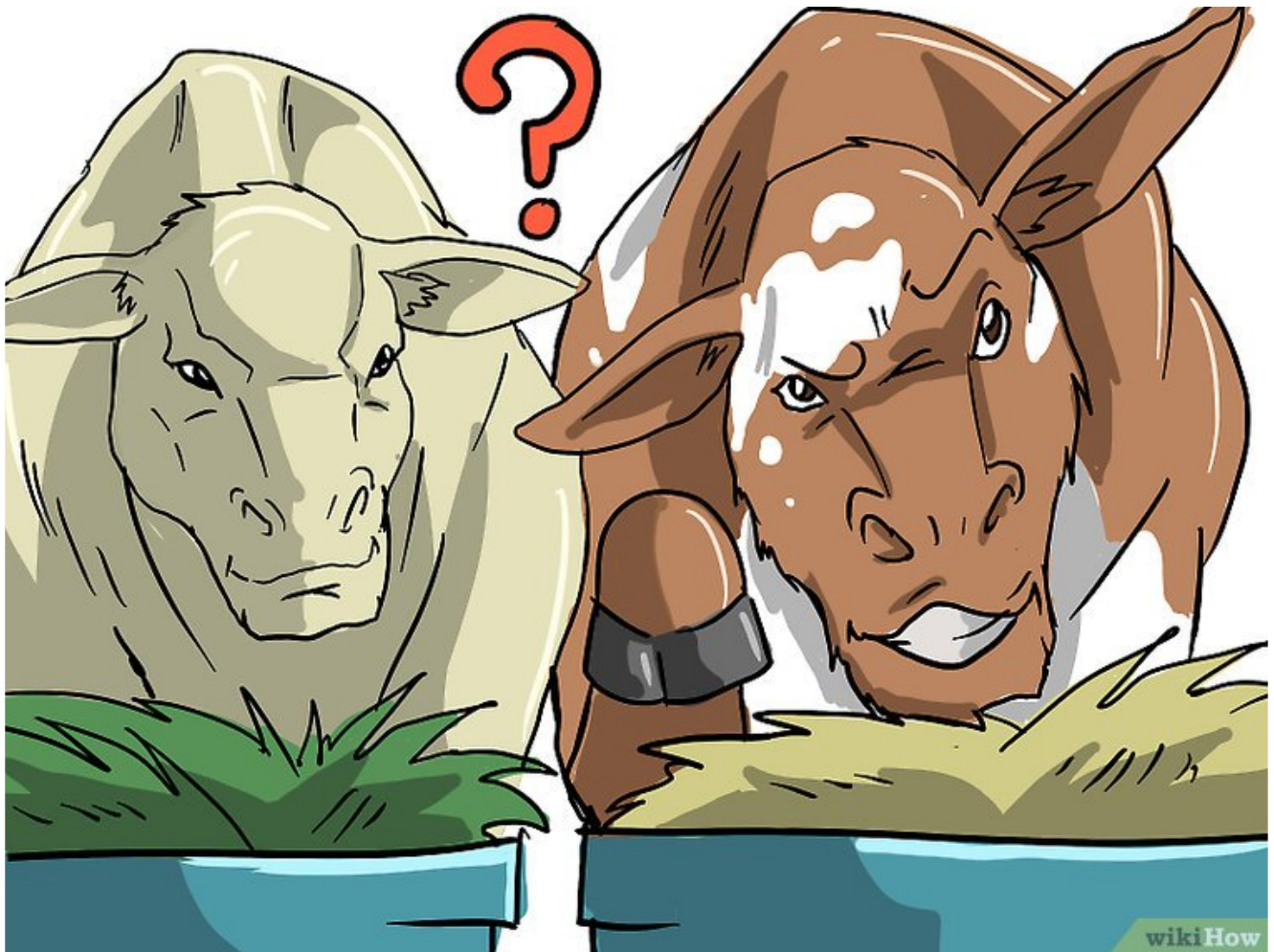
- Las vacas lecheras requieren una ración mayor a la que necesitan las vacas de ingesta.
- El ganado de exhibición necesita una ración basada en el peso que pueden aumentar a partir del momento que se define la alimentación y la fecha en que el animal se exhibe.
- El ganado de engorde requiere raciones de alta calidad: el ganado de cebadero, por otro lado, requiere una ración de alta calidad para los próximos meses antes de ser sacrificado.
- Si el ganado que estás criando está en crecimiento, lo estás manteniendo para conservar su peso, para que lo pierda o para que sumo algunos kilos.



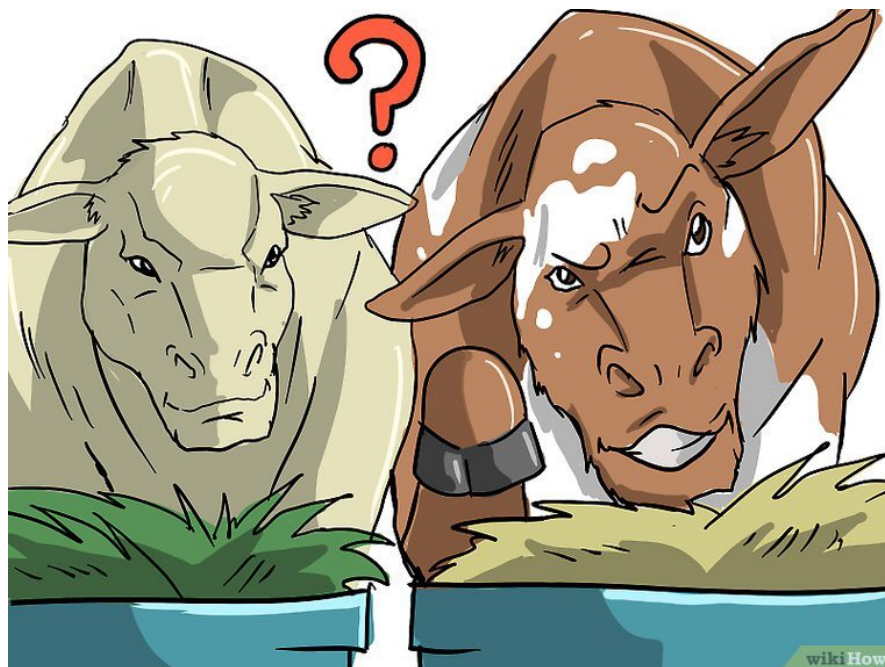


- El ganado en crecimiento como novillos y terneros, los toros jóvenes y las vaquillonas requieran más energía y proteína que las vacas o los toros que están siendo alimentados para mantener el peso o perderlo. Sin embargo, si una vaca es demasiado flaca y necesita aumentar el peso, necesita comer casi lo mismo que un toro, un novillo o un ternero en crecimiento
  - Los terneros de reemplazo deben ser alimentados para que alcancen un peso saludable, pero cuidando de que no engorden demasiado rápido porque esto podría impedir que sean fértiles.
- **Identifica la raza del ganado:**





- Uno puede pensar que no es importante, pero determinar la raza del ganado permite decidir cómo alimentarlo y lo que cada una necesitará para crecer saludable y ser animales fértiles.
- Las razas continentales como Charolais, Simmental y Limousin requieren más cuidados que un Angus, un Shorthorn o un Hereford. Estos cuidados a los que nos referimos tienen que ver con una alimentación con suplementos cuando solamente se alimentan de pasto que aquellos animales que pueden comer solamente pasto.
- **La convertibilidad del forraje:**





wikiHow

- Esto determina si el animal es de cuidado fácil (cuando sobre una dieta de pastoreo aumentará o mantendrá su peso), o difícil, y consistentemente pierde peso siguiendo la misma dieta que un animal de cuidado fácil.
  - La mayoría de los productores, especialmente los que tienen animales para cría sacrifican a los difíciles porque requieren más alimento que el resto de los animales que se alimentan de pastoreo solamente.
- El tipo de granja que posees o administras:



wikiHow





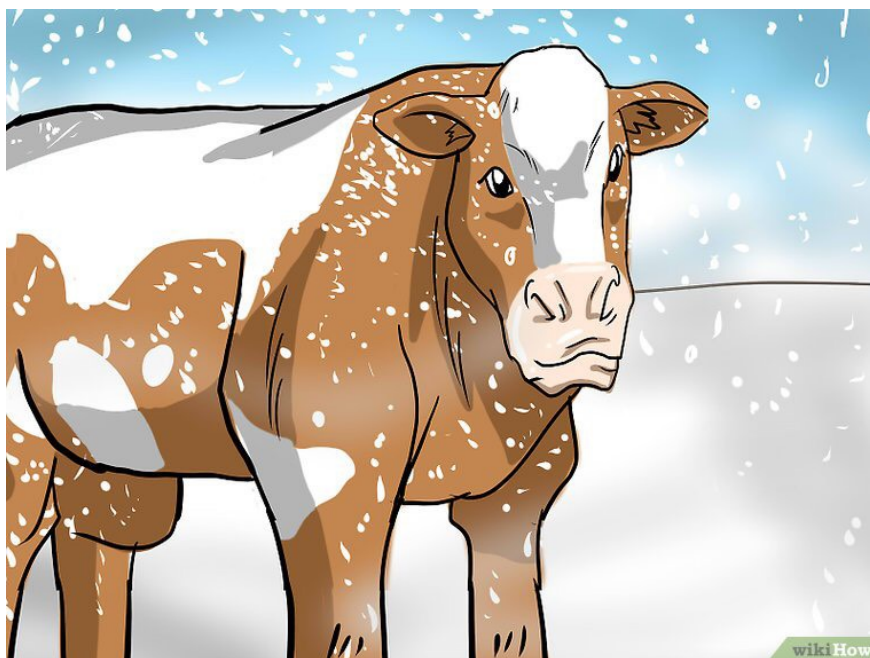
- El ganado criado en un cebadero requiere una ración diferente que aquellas que crecen libres en la pastura. Esto se debe a que el ganado que crece en el cebadero deben ser alimentados, sin posibilidades de encontrar por ellos mismos pastos.
- Clima y estaciones:

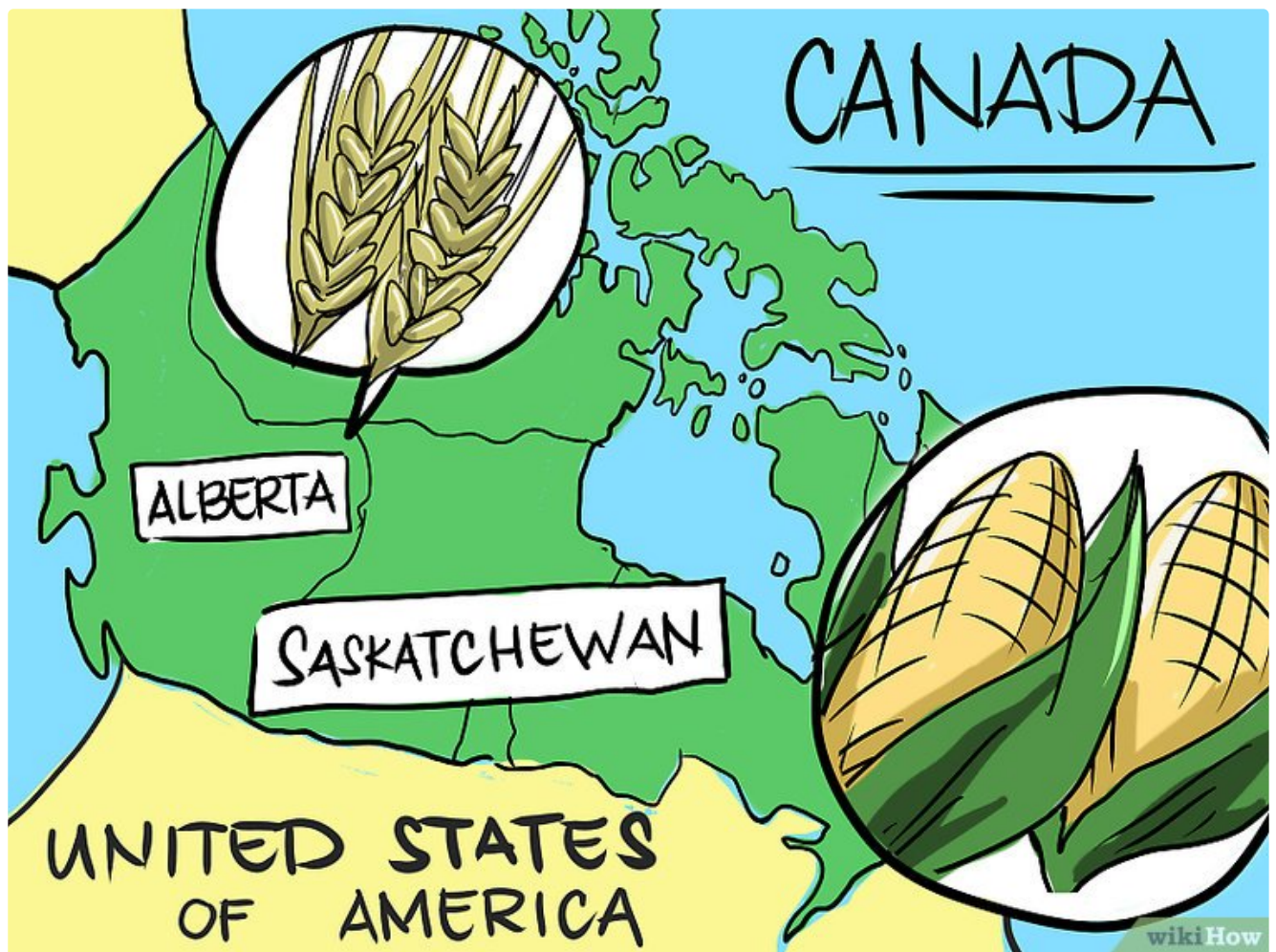






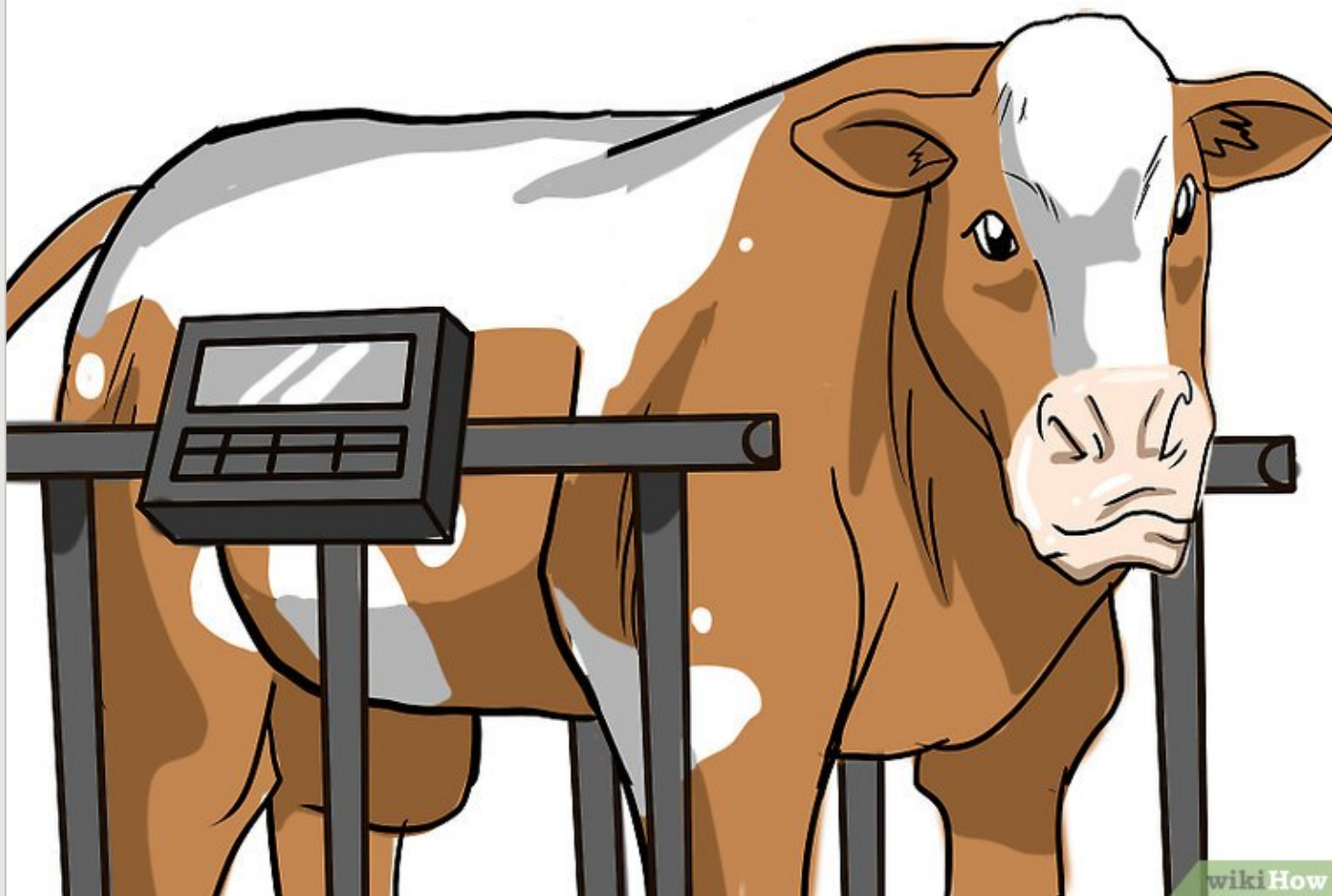
- Durante el **invierno** la dieta de los animales es muy diferente a la de la primavera y el verano. Por ejemplo, cuando vives en un clima en el que las temperaturas bajan de los  $-10^{\circ}\text{C}$  y hay un promedio de 1 metro de nieve durante el año, necesitas un tipo de alimento que mantenga a las vacas vivas, cálidas y hasta “felices” a lo largo de la estación. La primavera y el verano son las estaciones ideales para dejar que tu animal pueda alimentarse de pasto durante 4-5 meses.
- La localización determina el forraje, la disponibilidad de alimento y cómo, cuándo y dónde puedes alimentar a tus animales:





- Cada zona tiene sus propias características que determinan qué puedes darle a tu ganado, cuándo y cómo. Puedes vivir en un área donde el forraje es siempre abundante y altamente nutritivo. O, puedes vivir en una zona donde el forraje no es tan abundante ni crece fácilmente.
- No en todos lados se cultiva el maíz, y este no es el grano de cereal principal con el que se alimenta al ganado (por ejemplo). Es posible que tengas mejor suerte consiguiendo o cultivando granos como la cebada o triticale que con el maíz. Incluso los pastos difieren de un lugar a otro.

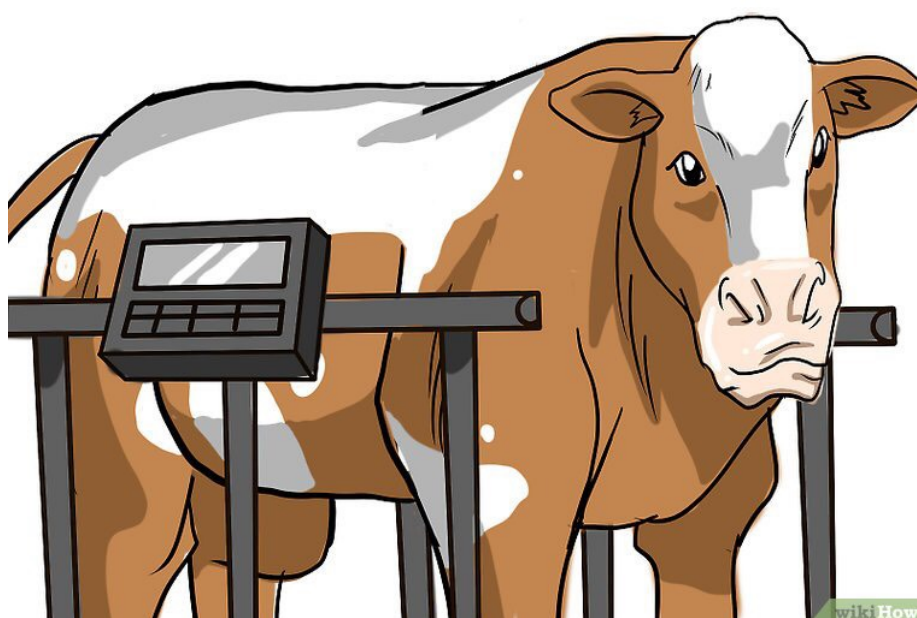




wikiHow

**3 Las condiciones corporales y peso del ganado.** La condición corporal del animal puedes aprender a calcularla siguiendo los pasos en este artículo: "[Cómo juzgar la clasificación de la condición corporal en el ganado](#)". El peso puedes tomarlo de una balanza para ganado que se puede construir en las instalaciones.

- La cinta para el peso sólo debe utilizarse en animales mansos que permitan que los toques.



wikiHow





Advertisement



Método 2 de 3:

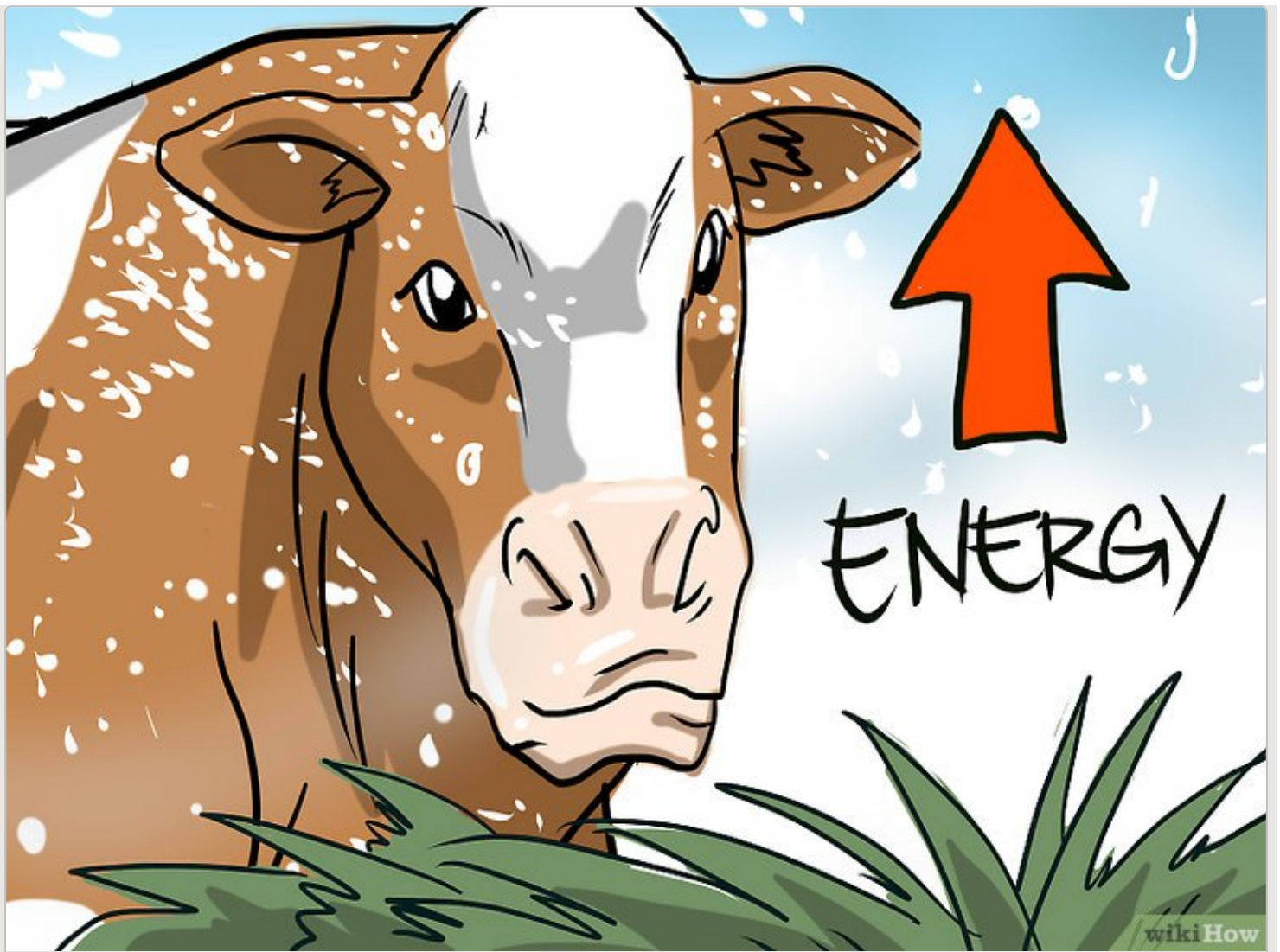
**Evaluando el forraje del que dispones**



wikiHow

- 1 El tipo de alimento con el que alimentas al ganado determina qué tipo de ración deberías respetar.** Los tipos de alimentos más comunes son:
  - Heno (pasto, legumbres o una mezcla de ambos).
  - Granos (maíz, avena, cebada, trigo y, centeno)
  - Silaje (cebada, trigo, avena, y pasto)
  - Mezcla. Es lo que comen las vacas lactantes y contiene una mezcla de, principalmente alfalfa, heno, cebada y maíz.
  - El pasto es el más barato y más eficiente de los alimentos que pueden comer los animales. Todo lo que debes hacer es plantar la cantidad necesaria calculando cuántos animales tienes y cuánto alimento necesitan.





## **2 Es realmente importante, especialmente durante el invierno que testes el alimento.**

Puede tener un alimento que se ve bien pero solamente llenará el estómago e intestinos de los animales sin aportarles los nutrientes que necesitan para no morir de hambre. Para que el alimento pueda ser utilizado para el ganado, debe contener la energía adecuada, en términos de energía neta, proteínas, fibra y contenido húmedo.

- Cuanta más energía y proteínas tenga el alimento, mejor resultará para ganado que es más demandante, como las crías, los novillos, las vacas delgadas o aquellas que estén amamantando.
- A medida que el contenido de fibras aumenta, el contenido de energía disminuirá, alterando el valor del alimento que das a tus animales. La excepción a esto es si estás alimentando animales que están demasiado gordos y debes hacerles perder peso.
- El contenido de humedad determinará cuánto comerá el bovino durante el día. Cuanto más alto sea el contenido de humedad, más comerá el animal.





wikiHow



wikiHow

- 3** **Fíjate el color del alimento.** Puedes distinguir el buen heno del malo si es de color verde. Sin embargo, a veces el heno de mayor calidad es el de color más amarronado.



- 4 Huele el alimento para percibir si contiene moho o está contaminado.** El ganado no querrá comer ese tipo de alimentos. Los alimentos que están mohosos causan abortos espontáneos en las vacas.



- 5 Presta atención a la restos de tallos en el heno.** Generalmente suele ser una buena indicación de que el heno es alto en fibras pero bajo en energía. Este es un indicador de que el heno ha sido preparado con demora y ha perdido valor nutritivo.



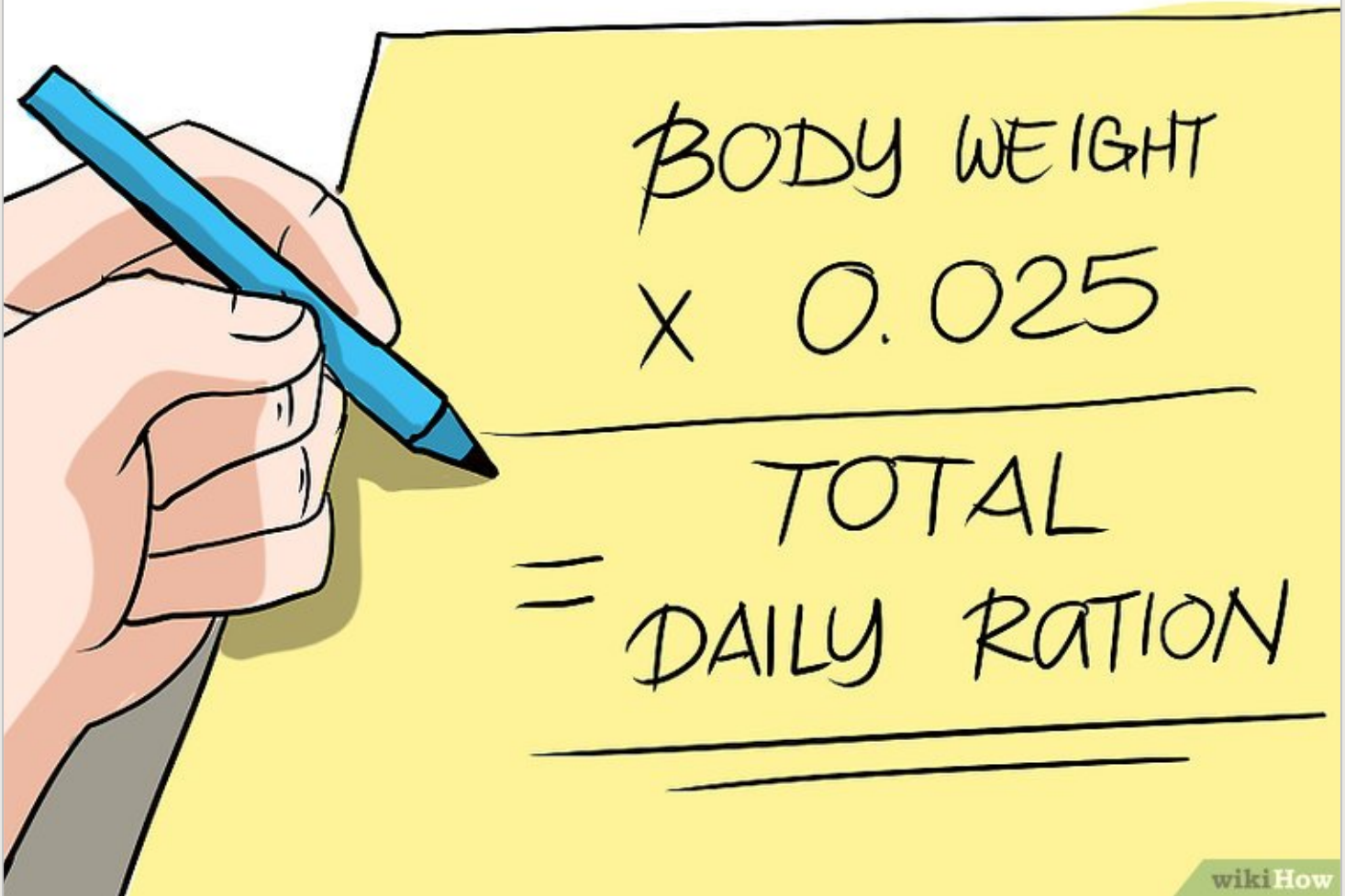


**6 El tipo de heno, grano, forraje que des a los animales tiene valores nutricionales específicos.** El grano es típicamente la alimentación con el nivel más alto de proteínas, seguido por el silaje y luego el heno. Existen más diferencias en cada tipo de alimento de las que existen entre los alimentos en sí.

- La cebada y el trigo tienen un valor energético superior al maíz. El maíz suele tener más fibra que la cebada.
- La cebada de silaje tiene un contenido de energía y de proteínas que el maíz de silaje.
- El heno de legumbre, si es cortado y juntado en el momento correcto, tiende a tener un contenido proteico y energético superior al heno de pasto. Sin embargo, esto puede cambiar si el heno de pasto fue cosechado en el momento correcto y si el de legumbre fue cosechado con demora.

Método 3 de 3:

Diseña una ración para tu ganado

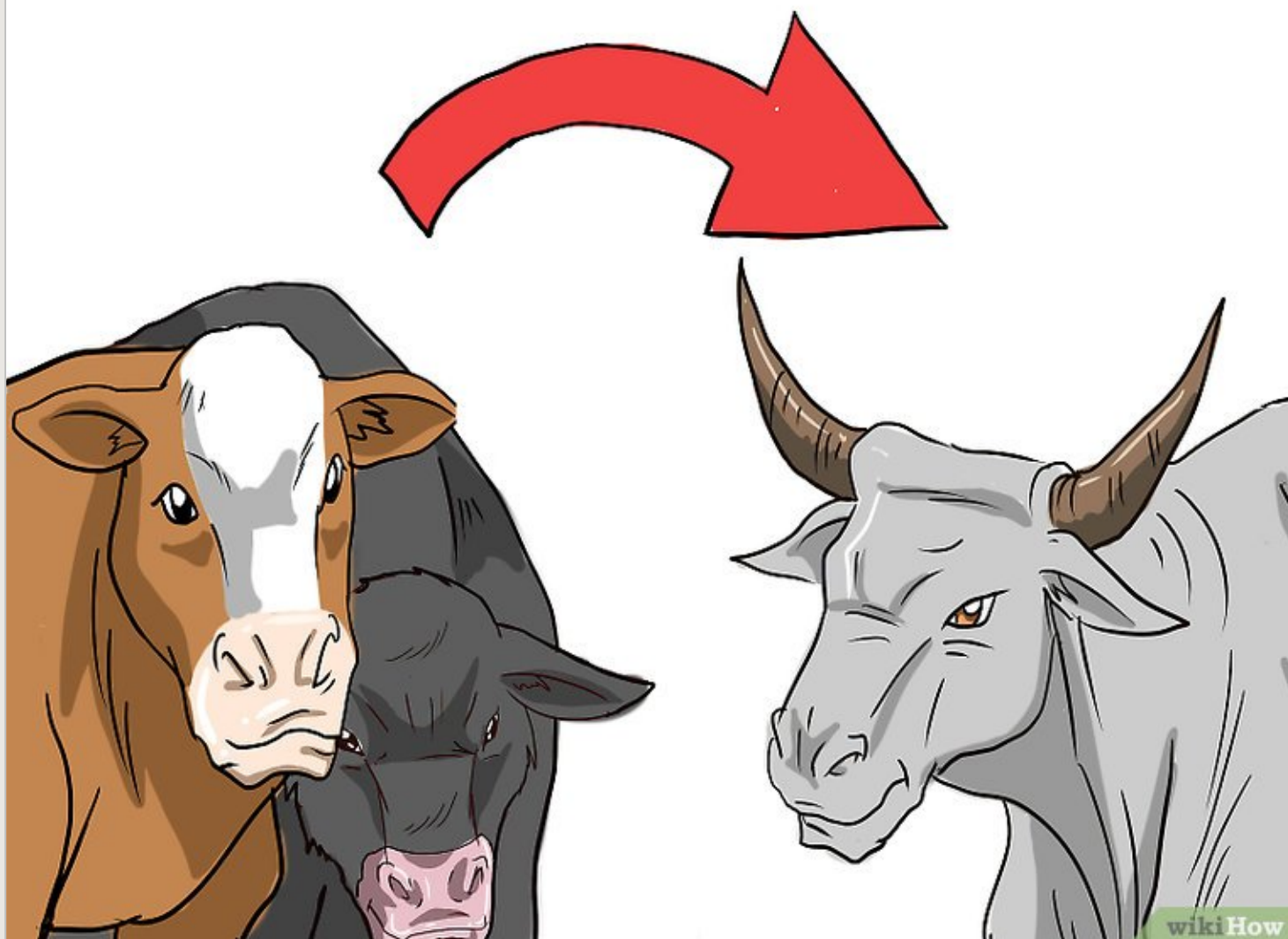


wikiHow

# 1 Es importante saber y poder calcular los requerimientos diarios de tu ganado.

Típicamente, un bovino come entre 1,5% y 3% de su peso corporal al día, con un promedio de un 2,5% de su peso.

- Para calcular un estimado del promedio de alimentación de un bovino sigue la siguiente fórmula:
  - **Peso (en libras o kilogramos) / 0,025 = Ración Total Diaria.**
- Presta atención al hecho de que las vacas lactantes consumen 50% o más de lo que se considera normal. Esto significa que en vez de consumir 2,5% de su peso, comerán aproximadamente un 5%.



wikiHow

**2 Separa a tu ganado según su condición corporal, sus requerimientos nutricionales y edad.** Las vacas más delgadas deben estar separadas del resto y juntas a las novillas porque ambas necesitan el mismo tipo de ración. Las vacas gordas y las vacas que tienen una condición corporal superior a su peso ideal pueden estar juntas para tener una dieta de disminución de peso. Los toros y novillos pueden estar juntos.

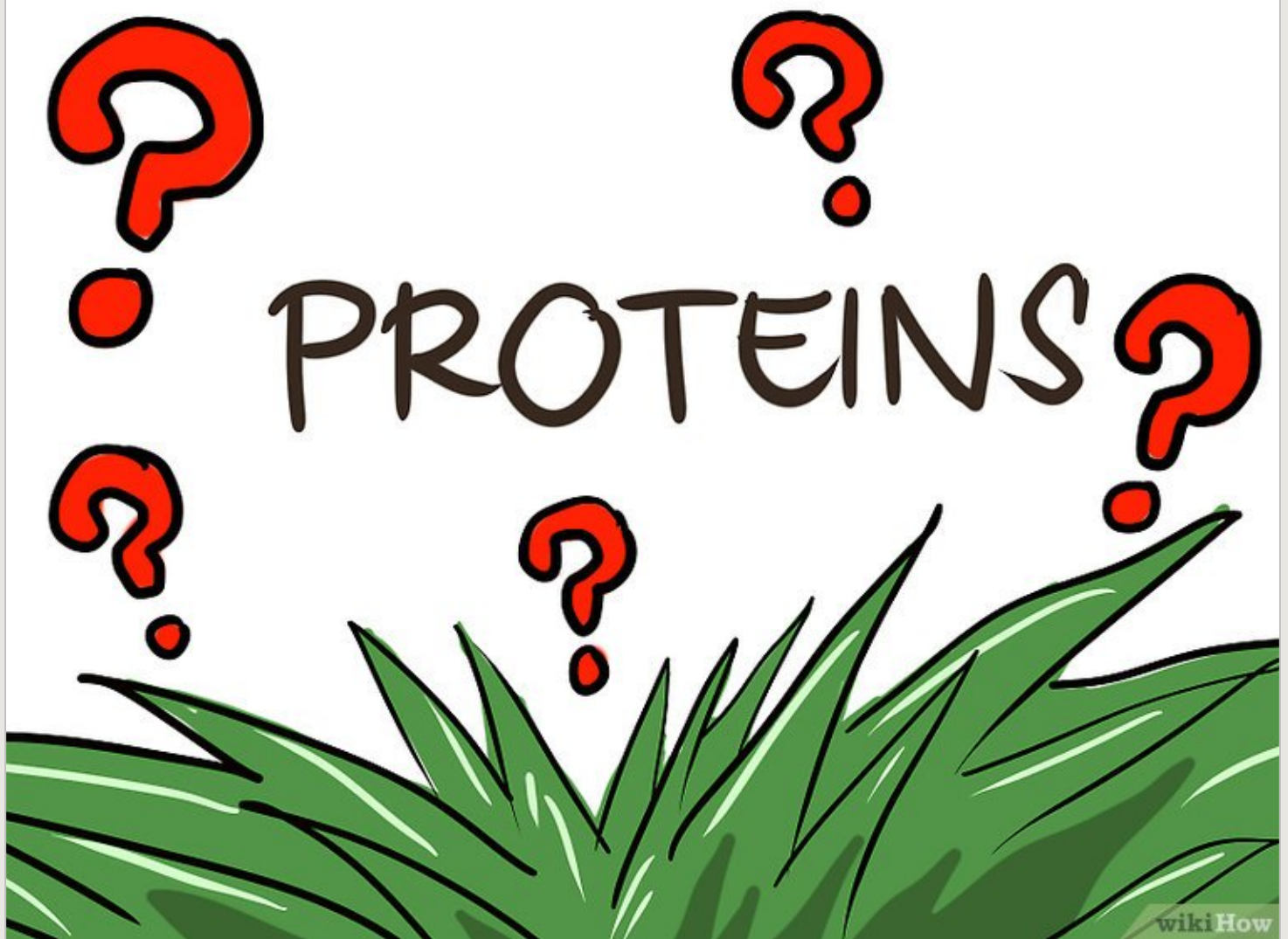
- El ganado en la parte más baja del tótem tienden a tomar lo bueno primero que aquellos que están más arriba. Este ganado suele tener los aumentos de peso menos significativos y debe separarse del rebaño para que puedan tomar los mismos nutrientes que los más dominantes pretenden.





**3** **Determina el aumento/descenso de peso que quieres para tu ganado basándote en los factores que mencionamos en la primera subsección al comienzo del artículo.** LA energía es la cualidad más importante de un alimento y determina si tus animales aumentarán o bajarán de peso o lo mantendrán.

- Es importante concentrarse en el aumento de peso si estás alimentando crías o vacas o toros delgados.
- Las vacas preñadas que tienen una condición corporal entre normal y sobre el estándar deben ser alimentadas para mantener o apenas perder peso durante el momento de lactancia.



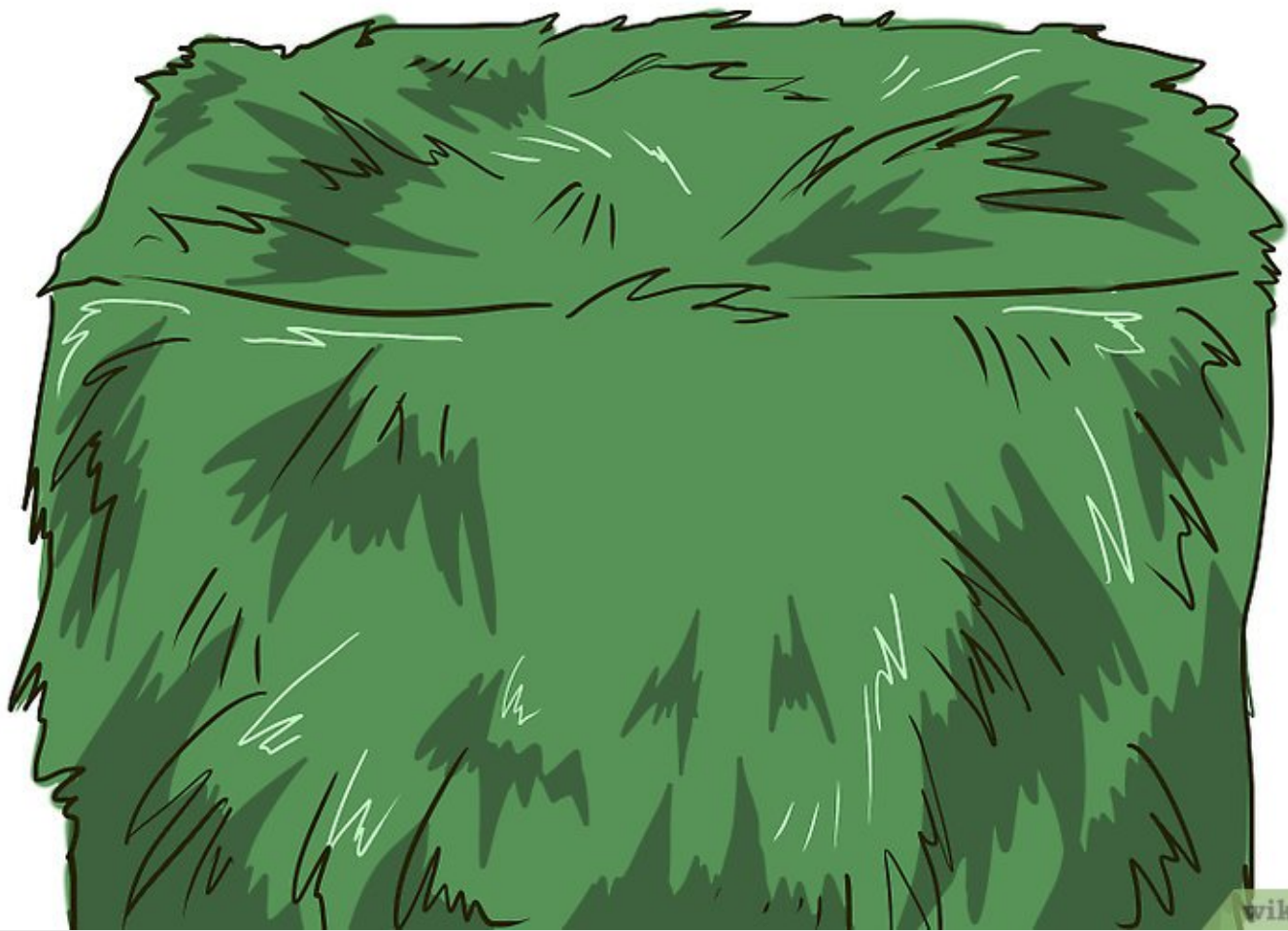
**4** **Determina y evalúa el contenido proteico (CP) del alimento que das a tu ganado.** Cuanto más joven y más liviano sea el animal, mayores serán sus requerimientos proteicos. También, cuanto más alta sea la ganancia de peso diaria, más altos serán los requerimientos proteicos. Las vacas en lactancia también requieren más proteínas que las vacas que no tienen más leche en las ubres. Algunos ejemplos a continuación:

- Una novilla de 500 libras que aumenta 2 libras por día requiere 11,4% de CP. Si tiene un aumento promedio de 0,05 libras/día, necesitará 8,5% de CP. De forma similar, un ternero de 300 libras con un aumento promedio de 3 libras/día, requiere 19,9% de contenido proteico.
- Una vaca de 1100 libras con una habilidad de lactancia de 10 libras de leche/día requiere un 9,5% de CP.
- Para comparar con vacas en lactancia, una vaca que no tiene crías que amamantar requiere solamente un 7,9% de CP.





**5** **Alimenta a tu ganado de manera acorde.** Una vez que sepas qué tipo de ganado tienes, su alimentación diaria, sus requerimientos nutricionales y su aumento de peso promedio, entonces puedes pensar en una dieta pensando en el lugar en el que vives, de qué alimentos disponen y qué alimento eliges darles a los animales.



**6** El forraje debe ser siempre la prioridad para cualquier tipo de ganado. LA excepción puede ser el ganado de cebadero que son criados con una dieta a base de granos durante los últimos 3-4 meses de su vida. Sin embargo, si vas a matar a tus animales, no necesitas una dieta rica en granos, sino simplemente una dieta alta en heno o pasto con un suplemento de granos para aumentar su peso antes de matarlas.

- El pasto y el heno son el mejor tipo de alimento que puedes darle a tu ganado, siempre y cuando contengas el valor nutritivo que este necesita.





wikiHow

**7 Equilibra la ración y añade suplementos cuando sea necesario.** Si el heno es de muy mala calidad, suplementalo con granos, proteínas o melaza para satisfacer su necesidad de más energía o proteína. Si el pasto o el heno son de buena calidad, no hay necesidad de dar ningún suplemento a tu animal.



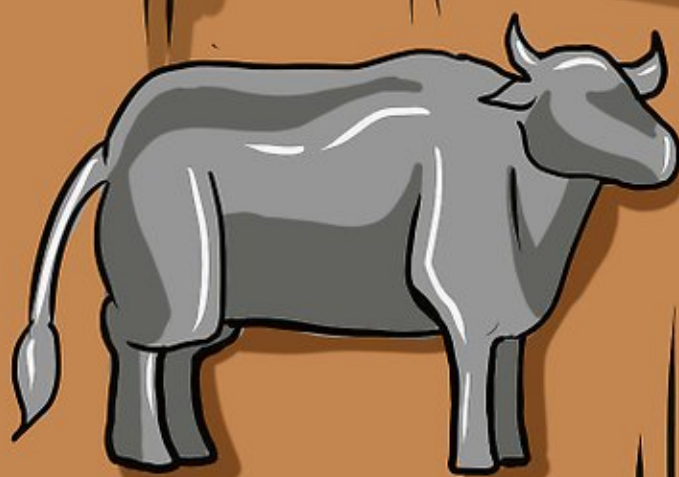
wikiHow

- 8** Lleva un registro de los aumentos de peso, la condición corporal y el tipo general de alimento que das a tus animales. También lleva un registro de los requerimientos nutricionales de las vacas cuando están en época reproductiva.





- 9** **Mantén el agua accesible en todo momento.** El agua es una parte importantísima en la dieta del bovino.



DAIRY NUTRIONIST  
WELCOME

wikiHow

- 10** Consulta a un profesional sobre tus alimentos y los métodos de alimentación. Ellos te ayudarán a determinar si estás haciendo las cosas bien o si hay mejoras a realizar que necesitan ser hechas sobre tu planeamiento.

## Consejos



- Lleva una tabla de registro con los requerimientos nutricionales y el tipo de alimentación que llevan los animales para decidir qué funciona mejor con ellos.
- Los minerales también son esenciales, y no solamente debe incluir los micro minerales que necesita el ganado (selenio, cobre, hierro, cobalto, molibdeno, manganeso, etc.) pero también son necesarios otros macro minerales que no son suficientes o están ausentes en el alimento (calcio, fósforo, magnesio, sales, etc.)
- El ganado debe contar siempre con un agua limpia y fresca.
- Mantén siempre una dieta de alto forraje para tu ganado tanto como puedas. Es mucho más económico que el alimento de granos o las mezclas que puedes comprar ya preparadas.
- Introduce grano o cualquier dieta alta en energía lentamente (entre medio kilo y un kilo por día) para evitar la hinchazón, acidosis u otros problemas relacionados.
- Los toros deben alimentarse bien antes de la temporada de reproducción para mantener su peso ideal. No los alimentes en base a una dieta demasiado alta en energía o disminuirá su fertilidad. Sin embargo, necesitará reservas de energía porque tendrá menos tiempo para comer mientras esté sirviendo hembras.
- Mide la condición corporal de tus vacas y terneros regularmente (unas 3 veces al año):
  - Comienzo de la alimentación de invierno, la instancia de embarazo
  - Al momento de tener crías o apenas antes
  - 30 días antes del comienzo de la temporada de reproducción.
- Prueba los alimentos antes de entrar en alimentación de invierno. Así sabrás con anticipación si necesitarás suplementar a tus vacas durante el invierno o no.

## Advertencias



- No asumas que el alimento que das a tus animales es de buena calidad solamente porque se ve bien. Hay muchas personas que han perdido a sus animales porque el alimento era tan poco nutritivo que sus animales murieron por problemas digestivos. No es suficiente que tengan comida suficiente, debe ser de calidad.
- Evita que tus animales entren flacos al invierno. Tus costos de alimentación aumentarán drásticamente y podrías matar a tus animales de a) estrés por el frío o b) mala alimentación.
- No permitas que los animales coman plantas frondosas (como alfalfa o trébol) cuando tienen hambre, o se hincharán de mala manera.
  - Asegúrate de que no tengan hambre, llevándolos a un sitio en el que haya pastura o que tengan heno para alimentarse.



- No cambies repentinamente la dieta de los animales, se especialmente cuidadoso con el cambio del heno a los granos.
  - La acidosis es una enfermedad común, causada cuando la dieta cambia tan rápidamente que la micro flora en el rumiante no tiene tiempo de “cambiar”. Esto provoca un descenso repentino del nivel de pH en el animal y genera bacterias en el ácido láctico, las cuales siguen disminuyendo el pH del animal. Si esto sucede el animal dejará de comer, tendrá una diarrea jabonosa y hasta podría morir.
  - La hinchazón es otra enfermedad que es peligrosa cuando el ganado cambia su dieta. LA hinchazón sucede cuando el rumiante es incapaz de liberar los gases que se forman en el proceso de fermentación, y causan malestar en el animal, al punto de que impide que respiren bien por la presión sobre sus pulmones, y podrían morir. La hinchazón debe ser tratada enseguida para evitar estas complicaciones.

Fuente.  
<https://es.wikihow.com/alimentar-ganado>

**CLIC FUENTE**



**MÁS ARTÍCULOS**