



Nombre de alumno: jose andres pinto

Nombre del profesor: **Gabriela Villafuerte**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: Producción de

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 8

Grupo: U

Introducción

El ganado requiere una combinación de proteínas, energía, fibra y minerales para mantener una buena función del cuerpo y de este modo proveer de alimentos de calidad y alto valor nutricional.

La alimentación, junto con otros aspectos del manejo de los animales, como la genética y la salud, son enlaces críticos en la cadena de calidad de la carne. Este es también uno de los aspectos clave que influye en las decisiones de compra de carne de los consumidores.

Desarrollo

Los requerimientos nutricionales más importantes en ganado de ceba son los que corresponden al consumo de materia seca, proteína, energía metabolizable, energía de mantenimiento y producción. (Lea: Los requerimientos nutricionales de un ternero de levante)

El consumo de materia seca (MS) en los novillos de engorde en corral puede variar entre el 3 % (los primeros 15 a 20 días) al 3,5% del peso vivo (de 21 días hasta la finalización). Para calcular el requerimiento de MS/animal/día, se debe considerar el peso promedio del lote.

Considerando que el lote de novillos de un corral tuviera un peso promedio de 300 kg, el consumo de MS se obtendría de la siguiente forma: peso promedio del lote por % de consumo de MS con base en peso vivo. En el siguiente caso, el consumo de sería de 9 kg/animal/día

Consumo materia seca (CMS)= $300 \text{ kg} \times 0,03 = 9 \text{ kg}$ en base seca

De acuerdo a este consumo y considerando que los novillos deben tener incrementos mínimos de peso/día de 1,7 kg, la dieta deberá estar integrada por un 85 % de concentrado y un 15 % de forraje, o sea 7,6 kg de concentrado y 1.4 kg de forraje.

Posteriormente, este resultado deberá transformarse en base húmeda para conocer la cantidad que tiene que ofrecerse en el comedero con la siguiente fórmula: kg de MS a consumir sobre porcentaje de MS del alimento concentrado.

LAS PROTEÍNAS

Las proteínas son nutrientes muy importantes, ya que actúan en todas las células del cuerpo animal y están implicadas en su metabolismo. Durante la época seca es cuando hay mayor deficiencia y por eso, aunque los pastos poseen cantidades importantes de proteína, para solucionar este problema se pueden utilizar fuentes altas en proteína como leguminosas forrajeras.

LOS MINERALES NECESARIOS

Los minerales son indispensables y se recomienda tenerlos siempre a disposición de los animales, es decir, que sean de libre consumo y suministrar mezclas minerales balanceadas. Para elaborar un suplemento mineral de buena calidad; por ejemplo, se mezcla 1 parte de premezcla mineral y 2 partes de sal común y esta mezcla se ofrece a libre consumo al ganado.

También hay que destacar, que son clave para obtener buenas ganancias de peso.

VITAMINAS

Las vitaminas se ocupan en cantidades muy pequeñas y se encuentran en los alimentos que come el ganado, en los forrajes verdes o bien son sintetizadas por los mismos animales, por lo que muy pocas veces se recomienda aplicarlas. Se les pone a animales que consumen solamente forrajes secos o animales que están enfermos, convalecientes, desnutridos o durante sequías prolongadas.

LA ENERGÍA DEL GANADO VACUNO

La energía como tal no se provee, pero es fundamental para el ganado. La correcta alimentación en base a los anteriores elementos mencionados hace que puedan generar energía, empezando por la correcta cantidad de agua necesaria.

LA FIBRA

Son la parte de la alimentación más importante, tanto en volumen como en aporte de nutrientes. Una gran fuente de fibra son los forrajes. Son uno de los componentes básicos para que la digestión de los bovinos marche bien; además, provee proteína, energía, vitaminas, agua y minerales.

Conclusión

La alimentación y nutrición del ganado son esenciales para una buena salud y producción de carne. En la ración diaria es necesario proveer de una cantidad adecuada de nutrientes para el crecimiento, mantenimiento corporal y preñez. Y cada uno de estos procesos, requiere de los elementos que hemos mencionado anteriormente y de los carbohidratos en la cantidad necesaria para que tengan una alimentación apropiada y balanceada.

El nivel de energía de la ración ofrecida al ganado afecta a los diferentes aspectos de la carne. De modo que, las dietas ricas en carbohidrato sin crementan el contenido de grasa tanto de cobertura de la canal como la cantidad de grasa que se encuentra entre las fibras musculares (lo que se conoce como el marmoleo). Este incremento de grasa en la carne se relaciona con un incremento de la jugosidad, una mejoría en la sensación de terniza, así como un incremento de la intensidad de sabor y aroma de la carne