



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ. JOSE LUIS FLORES G

ALUMNO: ALEJANDRO D. ALVAREZ

ZOOTECNIA DE BOVINOS

CUARTO PARCIAL

TUXTLA GTZ, CHIS.





# ALIMENTACION EN LA REPRODUCCION



La reproducción determina un incremento en las necesidades de nutrientes de los animales



En animales adultos, la mala nutrición puede reducir la producción de óvulos y espermatozoides

La sub-nutrición general, así como la deficiencia de algún nutriente específico, puede interferir la síntesis de hormonas implicadas en la reproducción.

En las etapas de secado, gestación y lactación es de gran importancia los niveles de nutrición que tenga la vaca, ya que de acuerdo a eso, se tendrá un mejor futuro productivo y reproductivo del animal.

La interacción que debe existir entre alimentación y fecundidad debe ser considerada desde largo tiempo antes de la cubrición del animal.

Con un adecuado plano de alimentación antes del parto y un lento incremento después del mismo, las raciones que se les proporcionan deben aportar un alto porcentaje de energía durante el primer mes de lactación







# ALIMENTACION DEL GANADO LECHERO



## ALIMENTACION DEL TERNERO


El calostro se considera esencial para la supervivencia del ternero recién nacido, pues posee una configuración diferente a la de la leche completa, tiene una concentración elevada de proteínas, especialmente de inmunoglobulinas, aunque estas disminuyen rápidamente con el número de ordeños.

## LEVANTE DE NOVILLAS

Se debe emplear sistemas de alimentación que permitan alcanzar el primer parto a los veintisiete meses de edad; esto logra una lactancia adicional y una cría más. El peso debe ser, como mínimo de 350kg para razas grandes a los dieciocho meses. Consumo de materia seca entre 2,2 y 2,5 kg por cada 100kg de peso vivo, niveles de proteína de 10 al 13% y de 50 a 55% de nutrientes totales digeribles permiten una ganancia por día que puede llegar a 700g.


## VACAS DE PRODUCCION

el forraje es el alimento más económico para el ganado, los forrajes se pueden aprovechar en forma de pradera como heno, como parto de corte o como ensilaje.



## VACAS SECAS

La alimentación durante el periodo seco requiere muchos cuidados el primero es evitar que la vaca se engrase o se engorde, dado que el hígado se afecta por infiltración grasa.





# ALIMENTACION DEL GANADO DE CARNE



## EFFECTO DEL SEXO EN EL RENDIMIENTO

- Los novillos ganan de 8 a 15% de peso más que las novillas.
- Los novillos consumen del 3 al 10% más que las novillas.
- Las novillas requieren 2-6% más alimento por Kg de peso que los novillos.
- Los toros ganan peso más rápido y eficientemente que los novillos.

## LA ALIMENTACION DE LAS NOVILLAS DE REPOSICION.

Las vacas de carne se desechan normalmente a los 8-10 partos.  
. En invierno se les ha de asegurar una ganancia mínima de peso (p.e. 500 g diarios en novillas) suministrándoles unos 0.5 kg diarios de concentrado; en la primavera siguiente el crecimiento será mayor (crecimiento compensatorio) y recuperarán el peso no ganado durante el invierno.



## CEBO DE TERNEROS

El sistema de cría (lactancia artificial ó natural) y la edad al destete depende básicamente de la orientación de la explotación (leche ó carne); la cría intensiva con lactancia artificial se realiza en las explotaciones de vacuno de leche, mientras que la lactancia natural se realiza en las explotaciones de vacuno de carne.

