

Nombre de alumno: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: GONZALO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: ZOOTECNIA DE PORCINOS

Grado: 6°

Grupo: A

ALIMENTACIÓN EN LA PRODUCCIÓN PORCINA

4.1.- ALIMENTACIÓN

La alimentación en la producción porcina es uno de los factores más importantes para asegurar un desarrollo saludable, un buen rendimiento productivo y una alta rentabilidad. Proporcionar una dieta equilibrada, adaptada a cada etapa fisiológica del cerdo, garantiza el cumplimiento de sus necesidades nutricionales. Una alimentación deficiente puede provocar retraso en el crecimiento, enfermedades, problemas reproductivos y pérdidas económicas. Además, representa hasta el 70% del costo total de producción, por lo cual su planificación debe ser eficiente.



4.2.- MATERIAS PRIMAS Y SUBPRODUCTOS

Las materias primas utilizadas en la alimentación porcina deben aportar los nutrientes esenciales como proteínas, energía, minerales y vitaminas. Entre las principales se encuentran el maíz, sorgo, soya, trigo, cebada y harina de pescado.

Además, se pueden usar subproductos agroindustriales, como la melaza, afrecho de trigo, bagazo de caña, tortas oleaginosas (como la de soya o girasol) y otros ingredientes locales, siempre y cuando no sean tóxicos y cumplan con los estándares sanitarios. Estos subproductos ayudan a reducir costos y aprovechar recursos disponibles en la región.

4.3.- AGUA

El agua es un nutriente esencial que muchas veces se subestima. Los cerdos necesitan agua limpia y fresca constantemente para mantener su salud, regular su temperatura y facilitar la digestión y el metabolismo.

El consumo varía según la edad, peso, etapa fisiológica y temperatura ambiental. Un cerdo en crecimiento puede beber entre 5 y 10 litros diarios, mientras que una cerda lactante puede llegar a consumir más de 20 litros al día. Es indispensable que el sistema de suministro esté libre de contaminación, con bebederos automáticos que eviten el desperdicio.



4.4.- ALIMENTACIÓN DE REPRODUCTORES

Los cerdos reproductores requieren una dieta especial para mantener su fertilidad, longevidad y buena condición corporal. Las cerdas y verracos deben recibir una alimentación rica en energía, proteínas y minerales como calcio y fósforo.

En el caso de los verracos, se debe evitar el exceso de energía para prevenir sobrepeso que afecte su desempeño reproductivo. Las cerdas, tanto en gestación como en lactancia, deben tener planes nutricionales ajustados para evitar problemas durante el parto o la producción de leche.



4.5.- ALIMENTACIÓN EN GESTACIÓN

Durante la gestación, la cerda debe recibir una dieta que cubra sus necesidades y asegure el desarrollo adecuado de los fetos. No se debe sobrealimentar para evitar partos difíciles ni subalimentar, ya que eso afectaría el número y el peso de los lechones al nacer.

A partir del segundo mes de gestación, se recomienda aumentar ligeramente la ración para apoyar el desarrollo fetal. Se suelen usar alimentos con 14% de proteína y un balance adecuado de fibra y minerales.



4.6.- ALIMENTACIÓN EN LACTANCIA

Durante la lactancia, las necesidades energéticas y proteicas de la cerda se incrementan drásticamente, ya que debe producir leche para alimentar a una camada numerosa. Por eso, se recomienda el uso de alimentos ricos en proteínas (16-18%), grasas y aminoácidos esenciales.

Una alimentación deficiente en esta etapa puede reducir la producción de leche, debilitar a la camada y causar pérdidas de peso en la madre, afectando su próximo ciclo reproductivo. Además, el agua debe estar disponible en todo momento, ya que la cerda lactante puede duplicar su consumo.

