



PASIÓN POR EDUCAR

**NOMBRE DE ALUMNO: MARIO ANTONIO
VENTURA LÓPEZ**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO
RODRIGUEZ RODRIGUEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: NUTRICIÓN Y
ALIMENTACIÓN EN PUERCOS**

MATERIA: ZOOTECNIA DE PUERCOS

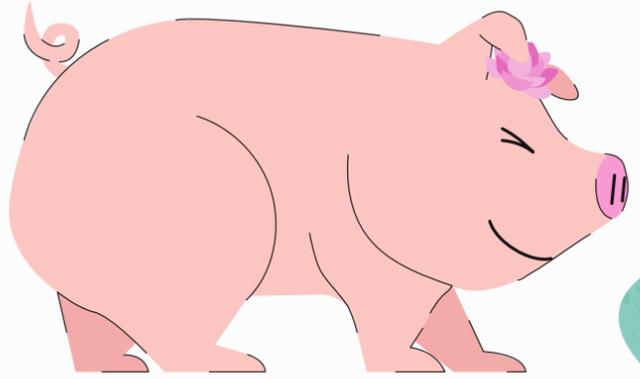
GRADO: 6

GRUPO: C

ZOOTECNIA DE PORCINOS

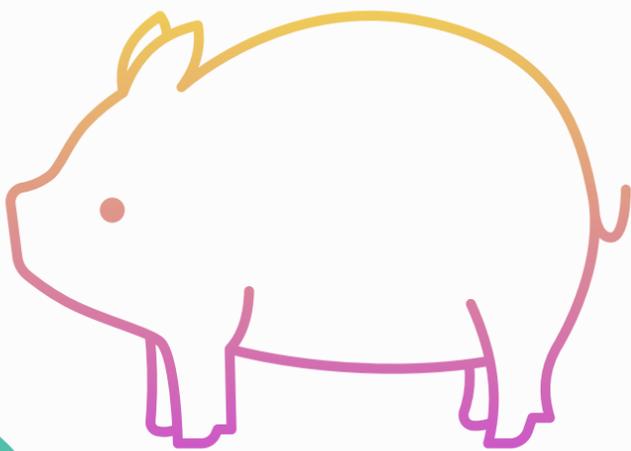
ALIMENTACION

La alimentación de los porcinos es un pilar fundamental para lograr un buen desempeño productivo. Debe ser formulada según la etapa fisiológica del animal: crecimiento, engorda, gestación, lactancia o reproducción. Una dieta balanceada en cerdos debe aportar energía (granos), proteína (harina de soya, subproductos), aminoácidos esenciales (lisina, metionina), minerales (calcio, fósforo) y vitaminas. La correcta nutrición mejora la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la calidad de la carne, así como la salud general del animal.



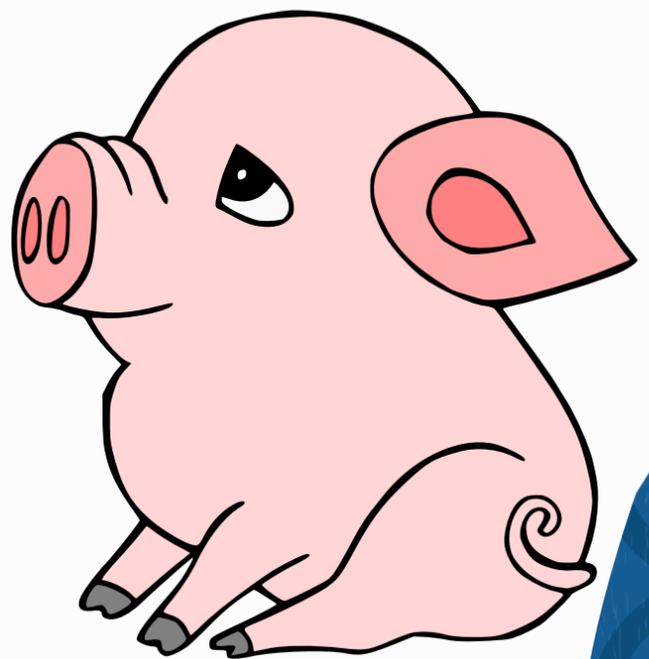
MATERIAS PRIMAS Y SUBPRODUCTOS

En la alimentación porcina se utilizan materias primas como maíz, sorgo, trigo, soya y sus derivados. La harina de soya es la principal fuente de proteína. También se incluyen subproductos agroindustriales como salvado de trigo, DDGS (granos secos de destilería), pulpa de remolacha, cáscara de soya, entre otros. Estos subproductos ayudan a reducir costos, pero deben evaluarse en cuanto a digestibilidad, contenido nutricional, presencia de micotoxinas o factores antinutricionales. Su inclusión debe hacerse de forma técnica y balanceada.



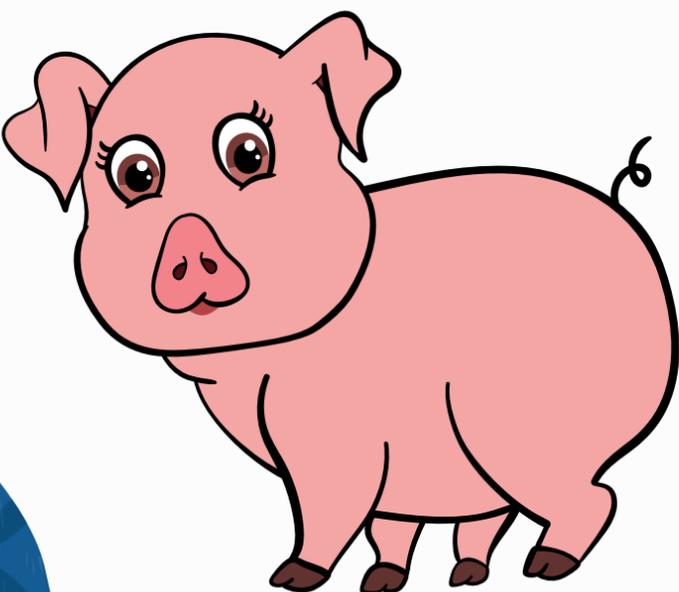
AGUA

El agua es el nutriente más importante y debe estar disponible en todo momento, limpia y fresca. Un cerdo adulto puede consumir entre 10 y 20 litros diarios, y una cerda lactante puede requerir hasta 40 litros al día. La calidad del agua debe controlarse periódicamente (ausencia de bacterias, metales pesados o residuos químicos). La falta de agua reduce el consumo de alimento, afecta el crecimiento, la producción de leche y la salud general del animal.

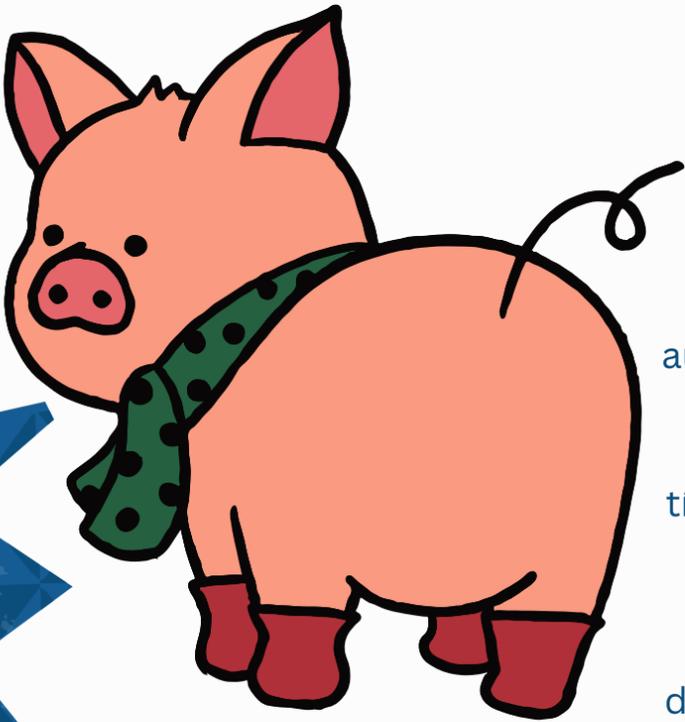


ALIMENTACION DE REPRODUCTORES

Los verracos (machos reproductores) requieren una dieta que mantenga su condición corporal y potencie la calidad del semen. Se recomienda un nivel moderado de energía, proteína de alta calidad y suplementos vitamínicos y minerales (especialmente selenio y vitamina E). Las cerdas reproductoras deben estar en óptima condición corporal antes del servicio. Un buen manejo alimenticio evita problemas de fertilidad y mejora la tasa de concepción. Es importante evitar tanto la obesidad como la delgadez excesiva.



ALIMENTACION DE GESTACION



Durante la gestación, especialmente en el último tercio, las necesidades energéticas y proteicas de la cerda aumentan debido al crecimiento fetal. Se recomienda un control estricto de la ración para evitar sobrepeso. Una dieta típica contiene 13-15% de proteína, buen aporte de fibra para evitar estreñimiento, y minerales como calcio, fósforo y ácido fólico. La alimentación debe permitir un desarrollo fetal óptimo, sin comprometer la condición corporal de la cerda.

ALIMENTACION EN LACTANCIA

La cerda lactante tiene altísimos requerimientos nutricionales, ya que debe producir grandes volúmenes de leche. Una dieta adecuada debe contener entre 16-18% de proteína, altos niveles de energía (grasa o aceites), aminoácidos esenciales (especialmente lisina) y gran cantidad de agua. El consumo voluntario de alimento debe ser máximo, por lo que la dieta debe ser palatable y de alta digestibilidad. Una buena alimentación en esta etapa mejora el peso de los lechones al destete y facilita una pronta recuperación de la cerda para el siguiente ciclo reproductivo.

