



Lic. Medicina veterinaria y zootecnia

**Nombre de alumno: Andrik Edelvani
Villatoro Ayala**

**Nombre del profesor: Hugo Alexander
Pérez**

**Materia: Producción sustentable de
carne**

Cuatrimestre: 8°

Grupo: "A"

.

**Comitán de Domínguez Chiapas, febrero
2024**

requerimientos nutricionales en cerdos

Necesidades proteicas

El primer aminoácido esencial limitante es la lisina.

La deposición diaria de proteína se asume como más acelerada durante la primera fase de crecimiento, llegando a mantenerse constante y después declinar en la fase de acabado



Necesidades energéticas

Los cerdos de engorde tienen la capacidad de consumir más energía para alcanzar la necesaria para un máximo de deposición proteica

La adición de grasas en dietas durante las primeras fases de crecimiento aumenta los parámetros productivos



Necesidades vitamínicas-minerales

La alimentación, y más concretamente una mala formulación en vitaminas, minerales y oligoelementos, puede tener efectos sobre la calidad del semen (nº bajo de espermatozoides o formas anormales) o dificultando la monta debido a lesiones en los aplomos o de integridad en las pezuñas.

Dentro de las vitaminas liposolubles:

- Vitamina A
- Vitamina D
- Vitamina E
- Vitamina K

Dentro de las vitaminas hidrosolubles:

- Complejo B
- Biotina
- Acido fólico
- Niacina



requerimientos nutricionales en ovinos

Entre los nutrientes requeridos destacan proteína, energía, algunas vitaminas, ácidos grasos esenciales y diversos minerales.

Estos nutrientes

son ingresados al organismo en el proceso de absorción, que ocurre luego de la

fermentación ruminal y de la digestión gástrica e intestinal

Proteínas

Las proteínas aportan aminoácidos -sus unidades constituyentes- requeridos para sintetizar nuevas proteínas al interior del organismo. Éstas se utilizan para reparar tejidos, regular procesos metabólicos mediante algunas hormonas de naturaleza proteica y síntesis de receptores ubicados en membranas celulares, estimular reacciones celulares a través de enzimas (también son proteínas), transportar diversas sustancias, permitir la degradación de los mismos alimentos con las enzimas digestivas, generar nuevas unidades celulares o formar parte de secreciones, tales como la leche

Energía

La energía, considerada también un nutriente, es requerida por el organismo para sostener las funciones vitales (transmisión del impulso nervioso, ritmo cardíaco, respiración, contracciones del tubo digestivo, absorción activa de nutrientes y función renal, entre otras), mantención y control de la temperatura corporal, consumo de alimentos, desplazamiento, etc

Consumo de alimentos

Un alimento con una cantidad apropiada de nutrientes sólo será útil si es consumido en cantidades adecuadas. Hay diversos factores que afectan la cantidad consumida por ovinos en pastoreo y se pueden separar entre aquellos relacionados con el animal, o con el alimento



Plan de vacunación bovina

Las crías recién nacidas deben recibir una inmunización intranasal contra rinotraqueitis infecciosa bovina parainfluenza bovina tipo 3

Posteriormente, a partir de los 3 meses de vida se recomienda aplicar Bovilis® Vista Once SQ

una vacuna que protege contra la IBR, PI3, diarrea viral bovina (DVB), virus respiratorio sincitial bovino (BRSV), Mannheimia haemolytica y Pasteurella multocida.

A partir de la misma edad, también se sugiere administrar Bovilis® RB-51 (reg. B-0273-290) para las infecciones causadas por Brucella abortus, además de un producto que las proteja de clostridiosis bovina como Covexin® 10 (reg. SAGARPA B-0273-002), con una segunda dosis después de 4 a 6 semanas.

Antes de la reproducción

En esta etapa se suministra Bovilis® Vista 5 L5 SQ (reg. SAGARPA B-0273-193) en vaquillas o vacas sanas, al menos 30 días antes del servicio en primovacación.








Previo al parto

Durante la gestación entre 3 y 12 semanas antes del parto se utiliza Rotavec® Corona (reg. SAGARPA B-0273-203), para la reducción de la incidencia de diarrea neonatal causada por rotavirus, coronavirus y E. coli K99, mientras las becerros son alimentadas con calostro materno durante las primeras dos o tres semanas de vida.

Así mismo, para clostridios se administra una dosis de Covexin® 10, de tal manera que reciban su segunda vacunación o el refuerzo anual 2 a 6 semanas antes del parto para conferir mejor protección materna a los becerros.

Vacas adultas

Las revacunaciones anuales se realizan contra IBR, BVD, PI3 y BRSV, leptospirosis y clostridios. Recuerda que las vacunas con virus vivos modificados se tienen que usar cuidadosamente durante la gestación, consulta con tu médico veterinario antes de emplear estos productos.

| VACUNAS | ENFERMEDADES INFECCIOSAS | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
| | IBR | VRSB | DVB | PI3 | <i>M. haemolytica</i> | <i>P. multocida</i> | <i>H. somni</i> |
| Nasalgen® IP <small>Reg. SAGARPA B-0273-220</small> |  | | |  | | | |
| Bovilis® Vista Once SQ <small>Reg. SAGARPA B-0273-192</small> |  |  |  |  |  |  | |
| Bovilis® Vista 5 L5 SQ <small>Reg. SAGARPA B-0273-193</small> |  |  |  |  | | | |
| Bovilis® Once PMH SQ <small>Reg. SAGARPA B-0273-177</small> | | | | |  |  | |
| Bobact 8® <small>Reg. SAGARPA B-0273-111</small> | | | | |  |  | |
| Bovilis® Vision 8 Somnus <small>Reg. SAGARPA B-0273-174</small> | | | | | | |  |



¿SABÍAS QUE...

CALENDARIO DE VACUNACIÓN GANADO DE CARNE

| ENFERMEDAD | EDAD O FECHA |
|---------------|-------------------------|
| GANGRENA | 3 A 4 MESES |
| SEPTICEMIA | 4 MESES |
| RABIA | 4 A 5 MESES |
| FIEBRE AFTOSA | 4 A 5 MESES |
| GANGRENA | 15 A 16 MESES |
| FIEBRE AFTOSA | CADA 3 A 4 MESES |
| ÁNTRAX | CADA AÑO |
| SEPTICEMIA | 10 DÍAS PREVIO EMBARQUE |

ALIMENTANDO LO QUE NOS HACE CRECER.

