

LMVZ: Antonio Demeza
Arcos

M.MVZ: Sandra Edith
Moreno López

Carrera: Medicina Veterinaria
Zootecnia

"Lisina"
Absorción de Calcio

"Metionina"
síntesis de
otros amino-
ácidos.

"Fenilalanina"
Neurotransmisores
de dopamina y la
serotonina.

"Treonina"
Producción de
proteína y la
síntesis de otros
aminoácidos

"Leucina"
Producción de energía

"Valina"
producción y
síntesis de
proteína.

"Triptófano"
producción de
serotonina y
melatonina

"Isoleucina"
Producción de energía
y la síntesis de pro-
teínas

Neurotransmisores
que regulan el sueño
y el estado de ánimo.

"Histidina"
Neurotransmisor que
regula el sueño y la
atención

ESENCIAL

AMINOÁCIDOS

NO ESENCIAL

"Ácido Glutámico"
Producción de
energía.

"Glutamina"
Producción de
proteínas y
síntesis.

"Alanina"
Producción y
síntesis de
proteína.

"Glicina"
Producción de
colágeno.

"Cisteína"
Producción de
glutatión

"Arginina"
síntesis y
producción de
óxido nítrico
regula la presión
arterial

"Prolina"
P. colágeno.

"Ácido Aspartico"
Producción y
síntesis de
proteínas

"Asparagina"
síntesis y produ-
cción de proteínas

"Serina"
P. los lípidos.

"Tirosina"

P. neurotransmisores
como la dopamina

Norma