



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS VILLAFLOES

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

6TO CUATRIMESTRE

MATERIA: ZOOTECNIA DE PORCINOS

CATEDRÁTICO: M.V.Z JULIO CESAR
FLORES SANCHEZ

TEMA: NECESIDADES DE
INSTALACION DE PORCINOS

ALUMNA: ALEJANDRA TERESA
POSADAS ARRIAGA

TIPOS DE GRAMINEAS PARA ALIMENTACION DE EL CERDO

A diferencia de los rumiantes, el cerdo no logra hacer un uso tan eficiente de los nutrientes contenidos en el forraje debido a que no es capaz de digerir las paredes celulares de los vegetales (fibra), el primer criterio es utilizar especies que contenga alto contenido de proteína, bajo contenido de fibra, una de las más indicadas son la familia de las leguminosas como por ejemplo: tréboles, alfalfa etc. Son una de las más indicadas. La familia de las gramíneas (avena, maíz, pastos de campo natural etc.) estas son especies que en general ofrecen forraje de menor calidad que las leguminosas sumando a que la misma defiende considerablemente cuando estas florecen.

Otro aspecto importante es el estado fisiológico de las especies que componen la pastura, aunque en menor medida pero también las leguminosas disminuyen su calidad durante la floración, por lo que siempre un cerdo aprovechara mejor el forraje cuando se le ofrece en estados vegetativos del crecimiento.

El último aspecto, la pastura es un mayor uso de la pastura como alimento. La pastura es considerada un alimento voluminoso, es decir que presenta una cantidad baja de nutrientes (mucho agua, poca materia seca)

Dentro de las leguminosas el trébol rojo y el trébol blanco son dos excelentes opciones ya que se producen de manera temprana en el invierno y distribuye muy bien su producción en las estaciones, otra leguminosa de gran valor es la alfalfa y la archicoria incluso esta es una de las más apetecidas por los cerdos, en cuestión de las gramíneas como la cebadilla, la criolla y el pasto lanudo.

Las pasturas anuales (verdeos) suelen estar compuestas por una sola especie las que generalmente son gramíneas como avena, raigrás y el trébol alejandrino.

MINERALES:

Los más requeridos por los porcinos son cobalto, cobre, yodo, manganeso, selenio y zinc.

VITAMINAS

vitamina	unidad	reproductores	lechones	crecimiento	terminación
Vitamina A	UI X 1000	9 a 14	10 a 15	6 a 8.5	5 a 7
Vitamina D	UI X 1000	1,3 a 2	1,8 a 2,1	1,1 a 1,5	0.9 a 1.3
Vitamina E	UI	30 a 60	35 a 55	15 a 25	10 a 20
Vitamina K	ppm	1 a 3	1,5 a 2,5	0,8 a 1,5	0,5 a 1,1
Tiamina-B1	ppm	1,2 a 2	1,2 a 2	0,5 a 2	0.5 a 1,1
Riboflavina B2	ppm	4 a 6	4 a 7	2,5 a 4,5	2 a 5
Piridoxina-B6	ppm	1,5 a 3	2,5 a 3	1,1 a 2	0.6 a 1,2
Ciancobalamina- B12	PPB	20 A 30	25 A 30	16 A 20	12 A 18
Acido folico	Ppm	1,5 a 3	0,5 a 1,2	0 a 0,25	0 a 0,1
niacina	Ppm	20 a 30	25 a 35	15 a 20	12 a 19
Ac. pantotenico	ppm	10 a 15	13 a 16	8 a 11	6 a 9
biotina	ppb	120 a 250	100 a 180	10 a 50	0 a 25
colina	ppm	200 a 400	200 a 400	50 a 110	40 a 100