



ES NUTRICIÓN



Guía Práctica de manejo Porcino

Plan de alimentación

Sugerido pie de cría



Gestación Reemplazos

A partir de los 80 kg, suministrar alimento Gestación Reemplazo, con el cual se garantiza cumplir las necesidades de crecimiento óseo, muscular y prepara la hembra para la madurez sexual. Suministrar alimento a voluntad (2,5 a 3,0 kg), ajustando según condición corporal.



Cerdas Gestación

Es un alimento que aporta todos los requerimientos nutricionales de las cerdas gestantes, conservando su condición corporal y optimizando su productividad. Se debe suministrar a razón de 2 kilos por animal día. Dependiendo de la condición corporal se aumenta o disminuye la oferta de alimento.



Cerdas Lactancia

Dieta diseñada para la obtención de camadas de buen peso al destete, manteniendo la condición corporal ideal de la cerda. Se debe suministrar a las hembras en lactancia a razón de 2 kilos por animal día, más un mínimo de quinientos gramos (500 g) por cada lechón lactante.



Plan de alimentación

Sugerido pie de cría

MUY DELGADA



<11 mm
de grasa
dorsal

Se marcan las costillas, la espina dorsal y el hueso de la cadera.

DELGADA



12-13 mm
de grasa
dorsal

Se pueden palpar las costillas, la espina dorsal y el hueso de la cadera con una presión aguda.

MEDIA



14-17 mm
de grasa
dorsal

Se pueden palpar las costillas, la espina dorsal y el hueso de la cadera con una presión aguda.

GORDA



>18 mm
de grasa
dorsal

Las costillas, la espina dorsal y el hueso están completamente ocultos.



Guía para el ajuste nutricional a partir de la condición corporal.

Ración de alimentos a suministrar en kg día / tiempo de gestación.			
Tipo de Cerda	0 a 30 días	31 a 85 días	86 a 114 días
Cerda Reemplazo	1,8	2	2,8
Cerda adulta condición corporal normal	2	2	2
Cerda adulta condición corporal "flacas"	3	2,5-3,0	2,8
Cerda adulta condición corporal "gordas"	1,8	1,8	1,8

Plan vacunal

Sugerido de pie de cria

Plan Vacunal Cerdas Activas				
Procedimiento	Etapas	Días	Base Farmacológica	Cerda
Vacunación	Gestación	85	E. Coli + Clostridium	Primerizas
Vacunación	Gestación	100	E. Coli + Clostridium	Primerizas
Vacunación	Lactancia	7	Parvovirus , Leptospira, Erisipela	Multiparas

Plan Vacunal Cerdas Reemplazos		
Procedimiento	Edad (días)	Base Farmacologica
Vermifugo	150	Doramectina 1%
*Reciclaje	150-160	
Vacunación	160	Mycoplasma Hyopneumoniae
Vacunación	160	Circovirus porcino PCV2
Vacunación	170	Mycoplasma hyopneumoniae
Vacunación	170	Circovirus porcino PCV2
Vacunación	180	Parvovirus, Leptospira, Erisipela
Vacunación	195	Parvovirus, Leptospira, Erisipela

* Los programas de vacunación son de referencia, se deben personalizar para cada una de las granjas dependiendo su estatus sanitario, este debe ser diseñado por un médico veterinario o médico veterinario zootecnista, apóyese en el equipo técnico de Cipa.



Plan vacunal Sugerido

Machos activos y celadores



Plan Vacunación activos y celadores

Días	Vacuna
Cada 6 meses	Parvovirus, leptospira y Erisipela
Cada 6 meses	PVC2 y Micoplasma

Plan Vacunación líneas de producción

Plan 1	
Días de vida	Vacuna
7 y 21	Micoplasma
21	Circovirus

Plan Vacunación líneas de producción

Plan 2	
Días de vida	Vacuna
21	Micoplasma y Circovirus

Tabla de Alimentación Cerdos Precebo

Tabla de Alimentación de cerdos en Precebo

Análisis de consumo para 49 días de Precebo									PESO		CONV	GAN. PESO		CONV
	SEM	C/A/D	C/A/S	C/A/AC	C/A/B	DÍAS	C/PR/D	G/A/D	INICIAL	FINAL	SEM	SEM	ACUM	ACUM
Preiniciador	1	0,18	1,26	1,26	0,03	7	0,18	0,180	6,00	7,26	1,00	1,26	1,26	1,00
Preiniciador	2	0,29	2,03	3,29	0,08	14	0,24	0,320	7,26	9,50	0,91	2,24	3,50	0,94
Preiniciador	3	0,56	3,92	7,21	0,18	21	0,34	0,480	9,50	12,86	1,17	3,36	6,86	1,05
Lechón pdo	4	0,69	4,83	12,04	0,30	28	0,43	0,550	12,86	16,71	1,25	3,85	10,71	1,12
Lechón pdo	5	0,87	6,09	18,13	0,45	35	0,52	0,610	16,71	20,98	1,43	4,27	14,98	1,21
Iniciador	6	1,05	7,35	25,48	0,64	42	0,61	0,650	20,98	25,53	1,62	4,55	19,53	1,30
Iniciador	7	1,15	8,05	33,53	0,84	49	0,68	0,700	25,53	30,43	1,64	4,90	24,43	1,37
		0,684	CONSUMO PROMEDIO/DIA					0,499	GANANCIA DE PESO PROMEDIO / DIA					

C/A/D : Consumo animal día
G/A/D : Ganancia animal día

C/A/S : Consumo animal semanal
C/A/AC :Consumo animal acumulado



Plan de Alimentación

Sugerido precebo

1. Parametros zootécnicos:

	Conversión alimenticia (CA)	$C. A. = \frac{\text{Consumo de alimento en Kg}}{\text{Peso final Kg. - Peso inicial Kg.}}$
	Ganancia diaria de peso (GDP)	$GDP = \frac{\text{Peso final Kg. - peso inicial Kg.}}{\text{Dias duración etapa}}$
	% Mortalidad	$\% \text{ Mort.} = \frac{\text{Animales muertos} \times 100}{\text{Total de animales lote}}$

2. Factores que afectan el desempeño:



Estrés social (Jerarquía
- Hacinamiento)



Temperatura - ventilación
Calidad y cantidad de agua.

3. Sanidad:



Enfermedades respiratorias



Enfermedades entéricas



Plan de Alimentación

Sugerido precebo

Presupuesto de alimento precebo 6 semanas

Plan de alimento sugerido		30 Animales		50 Animales		100 Animales	
Referencia	Por animal Kg.	Kg.	Bultos	Kg.	Bultos	Kg.	Bultos
Preiniciador PDO	7,21	216	5	361	9	721	18
Lechón PDO	18,27	548	14	914	23	1.827	46
Total	25,48	764	19	1.274	32	2.548	64

Presupuesto de alimento precebo 7 semanas

Plan de alimento sugerido		30 Animales		50 Animales		100 Animales	
Referencia	Por animal Kg.	Kg.	Bultos	Kg.	Bultos	Kg.	Bultos
Preiniciador PDO	7,21	216	5	361	9	721	18
Lechón PDO	26,32	790	20	1.316	33	2.632	66
Total	33,53	1.006	25	1.677	42	3.353	84



Sugerencia para la Recepción de lechones

1. Realizar un adecuado protocolo de limpieza y desinfección.
2. Encender el sistema de calefacción con suficiente antelación.
3. Colocar alimento en los comederos previamente. Asegurar que exista una boca de comedero por cada 5 animales y un bebedero por cada 10 animales.
4. Verificar la temperatura y ajustar las cortinas según sea necesario.
5. Disponer de comederos auxiliares durante, al menos, la primera semana.
6. Supervisar que todos los lechones se alimenten y consuman agua correctamente.
7. Proporcionar alimento adicional a los lechones que lo requieran. Se recomienda el uso de papilla (mezcla 1:1, peso:volumen), es decir, 1 kg de alimento por 1 litro de agua.

Densidad de alojamiento

Peso Final kg	Área en m ² / Cerdo
25	0,25
30	0,3
35	0,35
40	0,4

Comederos



Automático: 5,9 cm por cerdo
1 boca cubre 5 animales Canoa
y circular : Boca por cerdo.

Altura bebedero

	Altura bebedero
1-2	20 cm
3-4	25 cm
5-6	30 cm
7	35 cm

En cuanto a la altura del bebedero, este debe ubicarse a la altura de la cruz del lechón, por lo que es necesario ajustarlo a medida que el animal crece.

Temperatura Ideal

Semana	Rango optimo de temperatura °C
1	28-30
2	26-28
3	24-26
4	22-24
5	22-24
6	22-24
7	22-24

Manejo de Cortinas

Se debe garantizar un recambio de aire adecuado que mantenga la calidad ambiental dentro del galpón, evitando fluctuaciones bruscas de temperatura y la generación de corrientes de aire directas sobre los cerdos, las cuales pueden afectar su confort térmico y ***desempeño productivo.***



Plan de alimentación

Sugerido Levante y Ceba.

Tabla de Alimentación de levante y ceba														
Análisis de consumo para 91 días en ceba									PESO		CONV	GAN. PESO		CONV
Alimento	SEM	C/A/D	C/A/S	C/A/AC	C/A/B	DIAS	C/PR/D	G/A/D	INICIAL	FINAL	SEM	SEM	ACUM	ACUM
Lechón 50 pdo	1	1,25	8,75	8,75	0,22	7	1,25	0,740	30,43	35,61	1,69	5,18	5,18	1,69
Lechón 50 pdo	2	1,51	10,57	19,32	0,48	14	1,38	0,770	35,61	41,00	1,96	5,39	10,57	1,83
Lechón 50 pdo	3	1,70	11,90	31,22	0,78	21	1,49	0,810	41,00	46,67	2,10	5,67	16,24	1,92
Lechón 50 pdo	4	1,84	12,88	44,10	1,10	28	1,58	0,840	46,67	52,55	2,19	5,88	22,12	1,99
Lechón 50 pdo	5	1,93	13,51	57,61	1,44	35	1,65	0,860	52,55	58,57	2,24	6,02	28,14	2,05
Cebarapido pdo	6	2,00	14,00	71,61	1,79	42	1,71	0,880	58,57	64,73	2,27	6,16	34,30	2,09
Cebarapido pdo	7	2,10	14,70	86,31	2,16	49	1,76	0,900	64,73	71,03	2,33	6,30	40,60	2,13
Cebarapido Finalizador pdo	8	2,20	15,40	101,71	2,54	56	1,82	0,920	71,03	77,47	2,39	6,44	47,04	2,16
Cebarapido Finalizador pdo	9	2,35	16,45	118,16	2,95	63	1,88	0,940	77,47	84,05	2,50	6,58	53,62	2,20
Cebarapido Finalizador pdo	10	2,50	17,50	135,66	3,39	70	1,94	0,970	84,05	90,84	2,58	6,79	60,41	2,25
Cebarapido Finalizador pdo	11	2,60	18,20	153,86	3,85	77	2,00	1,000	90,84	97,84	2,60	7,00	67,41	2,28
Cebarapido Finalizador pdo	12	2,70	18,90	172,76	4,32	84	2,06	1,500	97,84	108,34	1,80	10,50	77,91	2,22
Cebarapido Finalizador pdo	13	2,85	19,95	192,71	4,82	91	2,12	1,100	108,34	116,04	2,59	7,70	85,61	2,25
		2,12	CONSUMO PROMEDIO/DÍA					0,941	GANANCIA DE PESO PROMEDIO / DIA					

C/A/AC de cada alimento:		
Lechón 50 Pdo		57,61
Cebarapido Pdo		28,70
Cebarapio Finalizador Pdo		106,40
Total		192,71

Edad inicial 70 días peso inicial 27,97 kg.

SEM: Semana

C/A/AC: Consumo por animal acumulado

DIAS: Dias de ceba

C/A/D: Consumo animal por día

C/A/S: Consumo por animal por semana

C/A/B: Consumo por animal por bultos

C/PR/D: Consumo animal por día de ceba



Plan de alimentación

Sugerido Levante y Ceba



1. Parametros zootécnicos:

	Conversión alimenticia (CA)	$C. A. = \frac{\text{Consumo de alimento en Kg}}{\text{Peso final Kg.} - \text{Peso inicial Kg.}}$
	Ganancia diaria de peso (GDP)	$GDP = \frac{\text{Peso final Kg.} - \text{peso inicial Kg.}}{\text{Dias duración etapa}}$
	% Mortalidad	$\% \text{ Mort.} = \frac{\text{Animales muertos} \times 100}{\text{Total de animales lote}}$

2. Factores que afectan el desempeño :



Estrés social (Jerarquía - Hacimiento)
Temperatura -Ventilación.
Calidad y Cantidad de agua.



3. Sanidad:

Enfermedades respiratorias
Enfermedades entéricas



4. Estrategia de venta:

Cosecha/ despunte de animales



ES NUTRICIÓN



**Qr para descargar
este manual digital**



@cipaesnutricion



@cipanutricion

www.cipa.com.co