

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

CALIDAD DEL LECHÓN AL DESTETE

MORTALIDAD TRANSICIÓN Y ENGORGES

ZARAGOZA

22 y 23 de mayo de 2024

Palacio de Congresos-Expo

Facultad de Veterinaria

avpa

www.avparagon.com

Cómo mejorar la viabilidad de los lechones

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

CALIDAD DEL LECHÓN AL DESTETE

avpa

A/CERDAS

-MORTALIDAD DE LAS CERDAS.

-CONDICIÓN CORPORAL.

-LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.

-CONDICIONES AMBIENTALES.

-PERIODO PERIPARTO.

-METABOLISMO.

B/PARTOS:

-CARACTERÍSTICAS DEL PARTO.

-CALIDAD RECIEN NACIDOS.

-CALOSTRO.

-ADOPCIONES.

-NODRIZAS.

-PRODUCCIÓN DE LECHE.

C/LECHONES:

-ALIMENTACIÓN DEL LECHÓN.

-SANIDAD.

-PLAN VACUNAL CERDA.

-EDAD Y PESO AL DESTETE.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

CALIDAD DEL LECHÓN AL DESTETE

avpa

CERDAS HIPERPROLÍFICAS.

-MÁS LECHONES QUE MAMAS DISPONIBLES.

-MÁS DE>16 NV.

-NODRIZAJES.

DINAMARCA 2017 (SEGES)

NACIDOS TOTALES	18,7
NACIDOS VIVOS	16,9
NACIDOS MUERTOS	1,8
DESTETADOS/CAMADA	14,6
DESTETADOS CERDA/AÑO	33,3

2022

19,9

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

MORTALIDAD DE LAS CERDAS

avpa

• INCREMENTO ANUAL. 15%.

• INTRODUCCIÓN DE MÁS NULIPARAS.

• MENOR PRODUCCIÓN DE CALOSTRO Y LECHE.

• MENOR PESO DE LOS LECHONES AL NCTO.

• MAL DIAGNOSTICADAS LAS CAUSAS DE MORTALIDAD. Analysis of sow mortality among breeding sows in Spanish pig herds Palomo , A.)

• RETENCIÓN A P3.

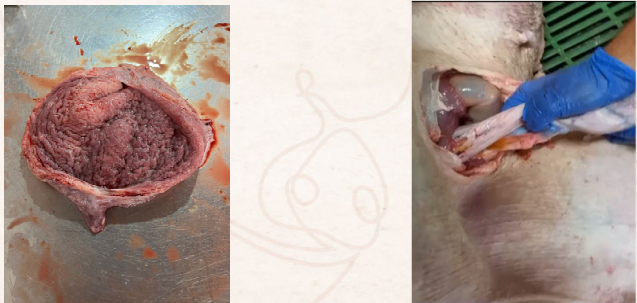
Cycle	1	2	3	4	5	>6	%
Sudden death	6.2	4.9	2.6	2.8	0.8	0.2	17.5
Dystocic farrow	5.6	1.6	0.3	0.1	0.3	0.9	8.8
Urinary infection	3.7	2.1	1.6	0.3	0.8	1.1	9.6
Ulcers	1.7	1.3	1.2	0.9	0.7	0.6	6.4
Locomotor Problems	3.2	6.8	3.5	0.3	0.5	1.4	15.7
Metabolic problems	0.8	0.4	0	0.3	0	0.5	2
Digestive disorders	1	1.2	0.5	0	0	0	2.7
Respiratory disorders	1.2	0.8	0.3	0.2	0.2	0.4	3.1
Accidents	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	1
Others	11.4	7.8	3.7	2.3	1.7	6.3	33.2
%	35	27.2	13.8	7.3	5.1	11.6	100

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

MORTALIDAD DE LAS CERDAS

avpa



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

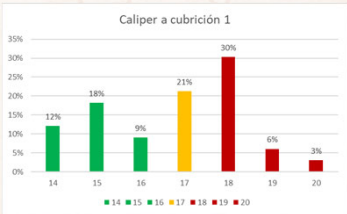
XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

MORTALIDAD DE LAS CERDAS

avpa

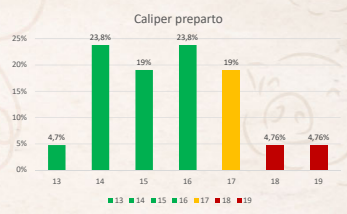
• **DESORDENES METABÓLICOS.** PÉRDIDA IMPORTANTE DE C.C. DURANTE LA GESTACIÓN.

Caliper a cubrición 1



Caliper	14	15	16	17	18	19	20
Percentage	12%	18%	9%	21%	30%	6%	3%

Caliper preparto



Caliper	13	14	15	16	17	18	19
Percentage	4.7%	23.8%	19%	23.8%	19%	4.76%	4.76%

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

CONDICIÓN CORPORAL

avpa

<https://www.ontario.ca/page/determining-size-finisher-pigs-replacement-gilts-and-sows>

- 16 MM AL PARTO.
- PARTOS MÁS CORTOS.
- MENOS NM.
- MÁS PRODUCCIÓN DE LECHE.
- MEJOR RENDIMIENTO EN PRÓXIMO CICLO.



Condition score 1:	Condition score 2:	Condition score 3:	Condition score 4:	Condition score 5:
				
The sow is visually thin, with hips and backbone very prominent and no fat cover over hips and backbone.	The hip bones and backbone are easily felt without any pressure on the palms.	It takes firm pressure with the palm to feel the hip bones and backbone.	It is impossible to feel the bones at all even with pressure on the palm of the hands.	The sow is carrying so much fat that it is impossible to feel the hip bones and backbone even by pushing down with a single finger.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

CONDICIÓN CORPORAL

avpa



EGD	NT	NV	NM	PNCTO	PDESTETE/Nº
<12	17,2	15,5	1,7	1,12	6,05/13,1
12-14	18,4	16,5	1,9	1,23	6,15/13,3
14-16	19,3	17,4	1,9	1,29	6,3/13,5
16-18	19,4	17	2,4	1,28	6,1/13,1
>18	18,3	15,7	2,6	1,26	5,2/12,6

Thinkinpig 2018.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS

DE PORCINO DE ARAGÓN

PERIODO PERIPARTO

avpa

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

PERIODO DE TRANSICIÓN:

- LUGAR TRANQUILO.
- HIGIENE.
- INTRODUCIR CERDAS TODO LO ANTES QUE SE PUEDA.
- CONDICIONES AMBIENTALES.
- MANEJO FUNDAMENTAL DE PIENSO Y AGUA.
- USO MÁS FÁCIL EN BANDAS CADA 4-5 SEMANAS.

Farrowing length, hours

16

14

12

10

8

6

4

2

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Time from last meal until farrowing starts, hours

Duoden, %

12

10

8

6

4

2

0

0-6

6-12

12-18

18-24

Time from last meal until farrowing ends, hours

Impact of sow energy status during farrowing on farrowing kinetics, frequency of stillborn piglets, and farrowing assistance

Takete Feyera, Tine Frits Pedersen, Uffe Krogh, Lene Foldager, and Peter Kappel Thiel

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS

DE PORCINO DE ARAGÓN

PERIODO PERIPARTO

avpa

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

COMEDEROS ELECTRONICOS INCREMENTA PESO AL DESTETE >200 GRAMOS.

DIVISIÓN DE LA COMIDA EN VARIAS RACIONES Y PORCENTAJES.

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA EN PARTOS

Variable	Observaciones	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típica
RV / EEA	14	4.0	21.0	18.00	4.22
RV / TOLVA	14	14.0	22.0	18.36	2.96
NM / EEA	14	0.0	4.0	1.43	1.34
NM / TOLVA	14	0.0	4.0	1.50	1.45
PESO TOTAL NCT / EEA	14	5.5	26.0	22.96	5.58
PESO TOTAL NCT / TOLVA	14	19.0	26.0	22.58	2.43
PESO MEDIO NCT / EEA	14	0.9	1.4	1.27	0.15
PESO MEDIO NCT / TOLVA	14	0.9	1.5	1.24	0.18
PESO TOTAL 10 DÍAS / EEA	14	18.6	49.1	31.90	7.70
PESO TOTAL 10 DÍAS / TOLVA	14	21.7	46.4	31.55	7.27
PESO MEDIO 10 DÍAS / EEA	14	1.3	3.8	2.66	0.62
PESO MEDIO 10 DÍAS / TOLVA	14	1.7	3.6	2.56	0.53
LECHONES / EEA	14	8.0	15.0	12.86	1.88
LECHONES / TOLVA	14	8.0	14.0	12.43	1.74

GMD

EEA 140 g/día

TOLVA 132 g/día

CONSUMO

EEA 6.2 KG / LAC

TOLVA 5.4 g/día

PESO

EEA -8%

TOLVA -13%

DAY

WATER INTAKE (L / SOW / DAY)

-3

16

-2

22

-1

24

MB (FARROW)

21

1

18

2

23

3

27

4

27

5

27

6

27

7

26

8

28

9

27

10

28

11

30

12

30

13

31

14

32

15

32

16

35

17

37

18

38

19

41

20

42

21

43

Productive parameters influence feed intake in lactation period. ThinkinPig 2020.

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS

DE PORCINO DE ARAGÓN

PERIODO PERIPARTO

avpa

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

IMPORTANTE ALIMENTACIÓN SEGÚN ESTACIÓN DEL AÑO.

- VERANO;

80% CONSUMO DE 00.00h A 6.00h

- INVIERNO;

80% CONSUMO DE 5.00h A 22.30h

Gestalt 20.10 - 7-10-2023

12:50:40

Sistema

Partos

Horarios de consumo

X

Horario	Modificado el	Periodo	Principio	Fin	Intervalo	Porcentaje	Modificado el
15 min	11-4-2013		1:05:00	07:30	15 Min.		20-11-4-2013
50 min	11-4-2013		2:04:00	19:30	15 Min.		20-11-4-2013
90 min	22-2-2021		3:11:00	13:30	15 Min.		15-11-4-2013
			4:14:00	16:30	15 Min.		15-11-4-2013
			5:17:00	19:30	15 Min.		15-11-4-2013
			6:20:00	22:30	15 Min.		15-11-4-2013

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS

DE PORCINO DE ARAGÓN

PRODUCCIÓN DE LECHE DE LA CERDA

avpa

ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGÓN

PRODUCCIÓN DE LECHE: AUMENTO CONSUMO DE PIENSO= AUMENTO PRODUCCIÓN DE LECHE Y AUMENTO CALIDAD DEL LECHÓN AL DESTETE.

LACTATION CURVE FOR SOWS

MILK YIELD, KG/D

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

0

2

4

6

8

10

12

14

16

18

20

22

DAY IN MILK, D

ELECTRONIC FEEDER

2018

2019

TOTAL WEANED

33427

34888

WEANED/SOW/YEAR

31,62

33,02

WEANED/LITTER

13,95

14,55

PIGLET'S WEIGHT

5,71

5,98

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

CARACTERÍSTICAS DEL PARTO

avpa

DURACIÓN DEL PARTO Y NM (Thinkinpig)

DURACIÓN	NV	NM	Nº PARTOS
1 HORA	11,42	0,95	21
2 HORAS	10,75	0,92	83
3 HORAS	11,78	0,72	57
4 HORAS	12,71	0,91	60
5 HORAS	11,88	1,91	36

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

CALIDAD RECIEN NACIDOS

avpa

TAMAÑO CAMADA Y PESO AL NACIMIENTO (Thinkinpig) N=44190

PESO/TAMAÑO CAMADA	<10 LECHONES(%)	11-13 LECHONES (%)	14-16 LECHONES(%)	>17 LECHONES (%)
<1 KG	2,85	3,8	7,7	11,9
1-1,4 KGS	21,15	29,2	38,4	46,85
1,4-1,8 KGS	66,5	61,9	52,3	40,35
>1,8 KGS	9,5	5,2	1,7	0,9

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

CALIDAD RECIEN NACIDOS

avpa

CALIDAD AL NACIMIENTO Y SUPERVIVENCIA :

Categorías de peso al nacimiento (kg)	n	Mortalidad total (%)
De 0,50 a 0,69	34	73,53 ^a
De 0,70 a 0,79	83	53,01 ^a
De 0,80 a 0,89	99	52,53 ^{ab}
De 0,90 a 0,99	59	37,29 ^{bc}
De 1,00 a 1,22	78	24,36 ^c
Total	353	45,89
P		<0,01

Relationship between the weight at birth of piglets from hyperprolific sows and the productive and economic parameters in grow-finisher pigs.
Crespo,S; Gadea,J.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

Categorías de peso al nacimiento (kg)	Coste del lechón (€)	Lechones destetados/ cerda/año	Lechones criados/ cerda/año	Coste cerdo matadero € (datos cerdo = control)	Coste cerdo matadero € (datos antes cerdo = control)	Coste cerdo matadero € real	Coste €/kg (datos antes cerdo = control)	Coste €/kg real
0,50 a 0,69	86,17	14,52	13,5	166,54	124,35	191,26	1,38	2,13
0,70 a 0,79	99,54	20,38	19,5	138,93	113,97	137,14	1,25	1,51
0,80 a 0,89	63,96	19,61	18,2	143,52	114,12	142,55	1,22	1,53
0,90 a 0,99	42,25	29,31	27,5	121,02	112,06	114,88	1,24	1,27
1,00 a 1,22	38,95	32,08	29,8	117,60	114,22	113,17	1,14	1,13
Media del estudio	52,42	23,68	22,2	131,56	113,81	128,35	1,21	1,36
Control	39,89	30,33	28,1	118,57	118,57	118,57	1,05	1,05

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORDUNO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

CALOSTRO:

- IG G: PRESENTE EN CALOSTRO → PROVEE INMUNIDAD SISTEMICA.
- IG A: PRESENTE EN CALOSTRO Y LECHE → PROTECCIÓN DE LA MUCOSA INTESTINAL FRENTE A PATÓGENOS.
- CRECIMIENTO DE LOS LECHONES DURANTE LA LACTACIÓN ESTÁ RELACIONADO CON SU CONSUMO DE CALOSTRO.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORDUNO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

CALOSTRO:

- LA CERDA PRODUCE MÁS CALOSTRO CUANDO SU PROLIFICIDAD AUMENTA.
- A PARTIR DE 14 LECHONES NV LA PRODUCCIÓN DE CALOSTRO NO ES SUFICIENTE POR CADA LECHÓN DE MÁS QUE PARE. (Devillers et al, 2007; Quesnel, 2011).
- NECESIDADES DEL LECHÓN: **172 GRAMOS / KG P.V.**

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORDUNO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

- PERDIDA DE PESO PRIMERAS 24 HORAS. (Thinkinpig 2016)

Nº OF PIGLETS WEIGHTED	Nº OF PIGLETS LOSING WEIGHT (24 HOURS)	Nº OF PIGLETS LOSING WEIGHT
2236	285	12,74%

- > 200 GRAMOS: 90% SUPERVIVENCIA DEL LECHÓN.
- < 100 GRAMOS: 40% SUPERVIVENCIA DEL LECHÓN.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORDUNO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

- SI LOS LECHONES NO INGIEREN EL SUFICIENTE CALOSTRO EN EL SEGUNDO DÍA DE VIDA SU TEMPERATURA DISMINUYE ENTRE -2,5 AND -4°C.
- % IMPORTANTE DE MORTALIDAD ES DEBIDO A ESTE BAJO CONSUMO DE CALOSTRO (Edwards 2002; Le Dividich et al, 2005), ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN APLASTADOS.

38.4 °C

39.2

22.9

39.0 °C

44.8

29.7

34.5 °C

38.8

22.2

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

CALENTAR LOS LECHONES TAN PRONTO COMO SEA POSIBLE (Impact of split suckling on colostrum intake: a farm case with high prolificacy Leneveu P.1 , Bodard AL.2 , Remond M.3 , Lewandowski E.1 , Bourguignon P.3)

38.5 °C

41.1

23.4

FLIR

38.8 °C

38.7

23.0

FLIR

38,1°C

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

SPLIT-NURSING

PONER LOS LECHONES MÁS GRANDES SIEMPRE CON CALOR SEPARADOS DEL RESTO DURANTE 1 ½ HORA;
MARCARLOS Y HACERLO TANTAS VECES COMO SEA POSIBLE EN GRUPOS DE LECHONES GRANDES PERMITIENDO ESTAR TODO EL TIEMPO POSIBLE A LOS LECHONES PEQUEÑOS.

NUNCA MOVER LECHONES EN LAS PRIMERAS 12 HORAS DE VIDA: **NUNCA** (80% DE CONSUMO DE CALOSTRO).



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

RECORDAR CALENTARLOS LO ANTES POSIBLE COMO PRIMERA MEDIDA DE REDUCCIÓN DE LA MORTALIDAD.



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

CALOSTRO

CONSUMO CALOSTRO/PESO (THINKINPIG)

Ingesta de calostro según peso al nacimiento

Peso al nacimiento	Gramos ingeridos en 24h
<1	174.94
1-1,250	251.42
1,251-1,500	285.08
1,501-1,750	313.81
1,751-2	339.53
>2	483.54

PRODUCCIÓN CALOSTRO/CICLO (THINKINPIG)

Coefficient standardized

Variable	Coefficient standardized
0,067092267	0,067092267
0,061712122	0,061712122
0,037723932	0,037723932
0,076914729	0,076914729
0,000102399	0,000102399
-0,025849949	-0,025849949
0	0

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

NODRIZAS

avpa

BANDAS 4-5 SEMANAS:



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

NODRIZAS

avpa

Economical impact of the different managements in farrowing facilities. (Thinkinpig 2015)

WEIGHT	MANAGEMENT	COST OF PIGLET AT WEANING	FINAL COST OF PIG	COST / KG	DIFFERENCE
7 KGS	CONTROL	20,67 €	101,68 €	1,057 €/KG	+0,046 €/KG
7,3 KGS	MILK	21,63 €	102,64 €	1,011 €/KG	VALUE 0
5,6 KGS	INCREASE	19,51 €	100,52 €	1,17 €/KG	+0,159 €/KG
6,6 KGS	FREE STALL	22,35 €	103,36 €	1,15 €/KG	+0,139 €/KG
	CONTROL+ INCREASE	20,56 €	101,57 €	1,068 €/KG	+0,057 €/KG
	CONTROL+FREE STALL	20,84 €	101,86 €	1,066 €/KG	+0,055 €/KG

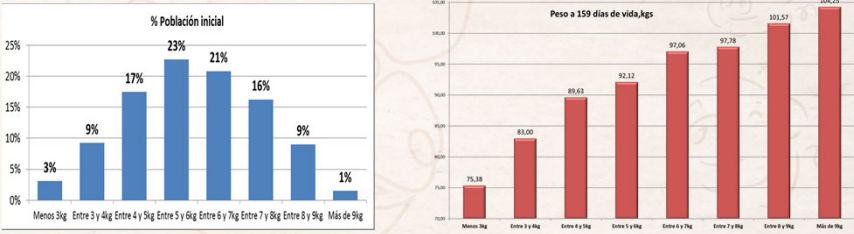
ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

NODRIZAS

avpa

PESO AL DESTETE:



CALIDAD DE LECHONES DESTETADOS (A. Vidal 2015)

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

NODRIZAS

avpa

PESO AL DESTETE:

	10% Better	10-50%	average	50-90%	10% Worse
Peso al destete	7,3	6,4	6,0	5,7	4,3
Peso comienzo engorde	23,4	20,7	19,3	18,0	14,6
Días de engorde a 103 kg	89,7	103,0	111,4	118,0	140,0
Días vs media a 103 kg	-21,7	-8,4	0	6,6	28,6
GMD destete-matadero	0,888	0,799	0,760	0,720	0,632
Kg con más pienso Vs media	-19,1	-7,4	0	5,8	25,2
IC	2,130	2,281	2,370	2,439	2,655
Coste Vs media, € / 100 kg	-5,0	-1,9	0	1,5	6,6

CALIDAD DE LECHONES DESTETADOS (A. Vidal 2015)

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

ALIMENTACIÓN DEL LECHÓN

MANEJO CON PLATOS DE AGUA.

- MANEJO CON LECHE.
- MANEJO DE LOS PIENSOS.
- 21/28 DIAS DESTETE DISTINTO MANEJO.
- PEQUEÑA CANTIDAD Y MUCHAS VECES.
- CUANTOS LECHONES A LAS 24 HORAS POST-PARTO?

Mejora de la GMD de Nacimiento a 60 días

Manejo	Mejora de la GMD (%)
No water	0
Sweetener	6%
Dextrose	-14%
Water	9%

MÁ Juvéro et al. 2017. "Nuevas estrategias de alimentación en maternidad para conseguir una mejor sanidad intestinal y un mayor crecimiento de los lechones en fase post-destete".

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

ALIMENTACIÓN DEL LECHÓN

- MANEJO EN INSTALACIONES ESPECIALES.
- REDUCE EL USO DE NODRIZAS.
- CUIDAMOS LOS LECHONES PERFECTAMENTE PORQUE LOS DESTETAMOS ANTES.
- TEMPERATURA>30°C.
- OFRECER PIENSO Y AGUA.
- REDUCE EL TIEMPO DESDE EL "DESTETE" HASTA EL PRIMER CONSUMO DE PIENSO.

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

SANIDAD

SANIDAD:

COSTE DE ENFERMEDAD DIGESTIVA. MARIE SJOLUND MATE ZORIC PER WALLGREN 2014

- NEONATAL DIARRREA IMPACTO/CERDA/AÑO=134 €

*ADG IMPACTO: 8-14 GRAMOS.

* 5-24% PREDESTETE MORTALIDAD

IMPORTANTE PUNTO CALIDAD DESTETE.

- NEONATAL PORCINA DIARRREA SINDROME - EFFECTS Kongsted H.[1], Toft N.[2], Stege H.[3], Nielsen J.P.[3] [1]Pig Research Centre ~ Kjellerup ~ Denmark, [2]Technical University of Denmark ~ Copenhagen ~ Denmark, [3]HERD, University of Copenhagen ~ Copenhagen ~ Denmark

DIARRHOEA	ADG (GRAMS)
1 DAY	9
>1 DAY	14
HIGH PREVALENCE OF DIARRHOEA	38

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

SANIDAD

- PRRSV. NUEVAS CEPAS ALTA VIRULENCIA.
- PROYECTO TIEMPO ESTABILIDAD SANITARIA SEGÚN MANEJO EN BANDAS.
- STAPHYLOCOCCUS HYICUS.
- STREPTOCOCCUS SUI. SITIO 1 Y SITIO 2.
- DIARRREA NEONATAL.
- DIARRREA POSTDESTETE.
- DESTETE CAMADAS COMPARTIDAS (2)?.

MC REBEL, MANEJO BANDAS(4/5 SEMANAS), "GRANJA NODRIZA"....

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

PLAN VACUNAL DE LA CERDA

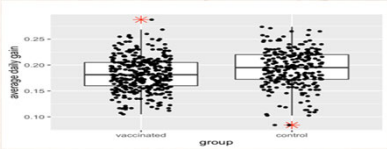
avpa

VACUNAS: IMPACTO SOBRE CALIDAD AL DESTETE:

Productive impact of sow vaccination during lactation on sow and offspring performance

Sanchez-Tarifa, E.¹; Alonso Garcia-Mochales, C.²; Fernández-Fontelo, A.³; Lahoz, L.⁴; Sanjoaquin, L.⁴; Vela, A.⁴; Hernández-Caravaca, I.¹; Duran, O. C.⁵

Results from variable modeled in the study are summarized in Figure 1. Results from the model showed that the average gain difference in the piglets **control group was 8 grs higher** than in the treatment group, and this difference was statistically significant (p-value=0.0411).



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

EDAD Y PESO AL DESTETE

avpa

- 21 O 28 DÍAS (18-19 Y 25 DÍAS).
- CUIDADO EDAD HIJOS DE NODRIZAS.
- ALIMENTACIÓN EN MATERNIDAD DE LECHONES PRECOCES.
- CUIDADO CAMBIOS DE LECHONES EN LAS CERDAS; COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO Y PRODUCCIÓN DE LECHE.

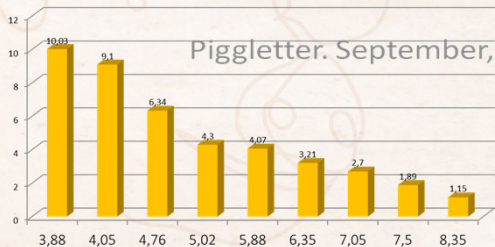
ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

EDAD Y PESO AL DESTETE

avpa

-MORTALIDAD SEGÚN PESO AL DESTETE.



ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

EDAD Y PESO AL DESTETE

avpa

-MORTALIDAD SEGÚN PESO AL DESTETE (2024).

	Porcentaje lechones por debajo 3,5 kgs	Mortalidad <3 kgs	Mortalidad 3-3,5 kgs	Mortalidad total	Mortalidad sobre la banda de destete
22-enero	12,1%	49%	13,7%	31,6%	3,8%
4-marzo	8%	27,3%	11,8%	19,4%	1,5%
11-marzo	11,2%	29,8%	30,9%	30,3%	3,38%
2-abril	8,6%				

Datos aportados por COPISO

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

EDAD Y PESO AL DESTETE

-MORTALIDAD SEGÚN PESO AL DESTETE (2024).

DESTETE 4-3	19,4% MORTALIDAD	DESTETE 11-3	30,3 % MORTALIDAD
PESO MEDIO ENTRADA	2,97	PESO MEDIO ENTRADA	2,98
PESO MEDIO SALIDA	13,5	PESO MEDIO SALIDA	10,1
DÍAS DE ESTANCIA	44	DÍAS DE ESTANCIA	37
PESO ENTRADA LOTE	5,3	PESO ENTRADA LOTE	5,2
PESO MEDIA SALIDA LOTE	19,1	PESO MEDIA SALIDA LOTE	18,1
GMD <3,5 KGS	240,2 GRAMOS	GMD <3,5 KGS	192,8 GRAMOS
GMD RESTO	313,6 GRAMOS	GMD RESTO	348,6 GRAMOS

Datos aportados por COPISO

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024

XIII CONGRESO
ASOCIACIÓN DE VETERINARIOS
DE PORCINO DE ARAGÓN

avpa

MUCHISIMAS GRACIAS

ZARAGOZA 22 y 23 de mayo de 2024