



**PORCI
ECUADOR**
2018 | POR UN FUTURO
PRODUCTIVO E
INNOVADOR
VI Congreso Internacional de Porcicultura

COMO MEJORAR PRODUCTIVIDAD A TRAVÉS DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN

JACKSON ZENATTI
jackson@agriness.com
www.agriness.com

A man in a black suit stands on a rocky, reddish-brown hillside, looking out over a vast, arid landscape. In the distance, a dense city skyline with numerous skyscrapers is visible through a hazy atmosphere. The sky is blue with scattered white clouds. The man is seen from behind, with his right hand raised to his forehead in a gesture of looking far away.

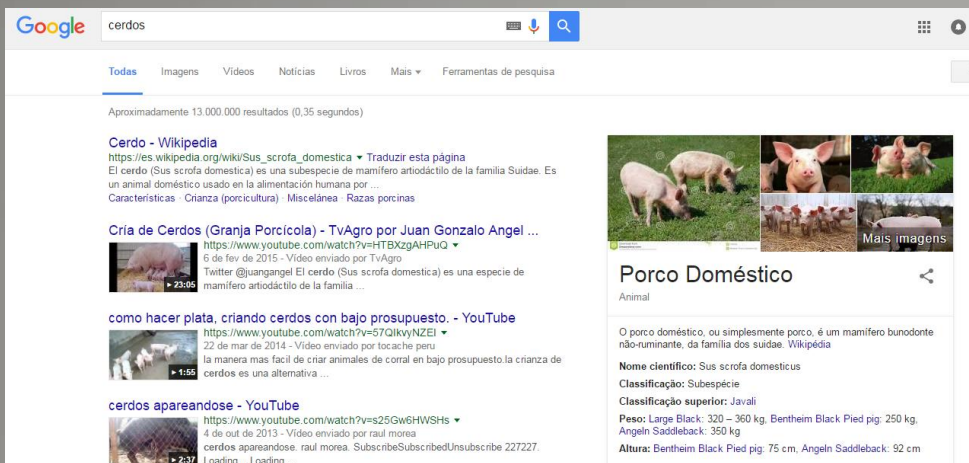
NECESITAMOS SABER
LA IMPORTANCIA
DE LA INFORMACIÓN



Saber trabajar con
información siempre
fue una necesidad del
hombre para apoyar
su evolución.

La principal función de la información es ayudar una mejor TOMA DE DECISIÓN





Más, actualmente, saber trabajar con información nunca fue tan necesario!

¿Cuántos resultados genera una búsqueda en Google con la palabra “**CERDOS**” genera?:

- Ayer: **47.800.000** resultados
- Hoy: **48.000.000** resultados
- Mañana: **Mucho más!**

COLECTA

ALMACENAMIENTO

ANÁLISIS

TOMA DE DECISIÓN



ENTONCES, ¿QUE ES GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN?

COLECTA

ALMACENAMIENTO

ANÁLISIS

TOMA DE DECISIÓN

SERVICIO

MUERTE

ABORTO

ABORTO

ABORTO

ABORTO

REPETICIÓN DE
CELO

PARTO

ABORTO

500 MADRES
GENERAN EN MEDIA
+7000
EVENTOS ZOOTÉCNICOS
POR AÑO

RECOLECCIÓN DE DATOS

Chanchillas con más de 240 días de edad

Chanchilla	Ciclo	Edad
P254 - 7793AV	0	298
6141 - 3195	0	267
6152 - 3219	0	266
6169 - 3222	0	266
6149 - 3228	0	265
6188 - 3245	0	260
6191 - 3233	0	259
6202 - 3235	0	259
6208 - 3263	0	259
6196 - 3273	0	256
6204 - 3274	0	256
6233 - 3298	0	253
6246 - 3332	0	253
6216 - 3288	0	252
6232 - 3306	0	251
6241 - 3305	0	251
6245 - 3302	0	251
6211 - 3313	0	249
6213 - 3318	0	249
6224 - 3316	0	249
6226 - 3319	0	249
6247 - 3337	0	245
6255 - 3343	0	245
6258 - 3340	0	245

RECOLECCIÓN DE DATOS

Madres gestantes con más de 114 días

Madre	Ciclo	Días gestante
30630RO - 360VAA	6/2	157
6999LR - 399	1/1	157
010130RO - 984vcs	2/1	156
010176RO - 984VBO	2/1	156
010182RO - 984VAS	2/1	156
010183RO - 980VNV	2/1	156
010190RO - 979VAP	2/1	156
0526RO - 408VGC	6/1	156
10924RO - 998ACK	9/1	156
16238RO - 129AAB	8/1	156
24616RO - 282ADA	7/1	156
35031RO - 424aib	6/1	156
35037RO - 422VDC	6/1	156
35051RO - 423ABA	5/1	156
436RO - 284ARE	7/1	156
54480RO - 683FHO	4/1	156
62216RO - 809VJO	3/1	156
63104RO - 822FNW	3/1	156
6857LR - 323	1/1	156

RECOLECCIÓN DE DATOS

Madres vacías con más de 10 días

Madre	Ciclo	Días vacía	Última operación
001578RO - 875VCS	2	61	Ocurrencia
37209RO - 459ALB	5	57	Destete
5651LR - 831	1	57	Destete
7375RO - 248VDH	7	57	Destete
0583RO - 705vap	4	55	Ocurrencia
62067RO - 808FXC	3	54	Destete
006178RO - 934FPO	2	47	Destete
006822RO - 951FKP	2	47	Destete
009210RO - 978FYZ	2	47	Destete
075169BR - 079FON	1	47	Destete
10072RO - 963ASE	9	47	Destete
10984RO - 996AKC	9	47	Destete
12322RO - 039VAF	8	47	Destete
31734RO - 379ACC	6	47	Ocurrencia
43298RO - 535AHC	5	47	Destete
43311RO - 539AEC	5	47	Destete
62069RO - 808F3P	3	47	Destete
6350LR - 211	1	47	Destete
76395BR - 095FCT	1	47	Destete

RECOLECCIÓN DE DATOS – Identificación de la hembra



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



LECHONES
DESCARTADOS

Ingreso de Datos

Eventos

Entrada de Cachorra/Madre

Entrada de Padrillo/Semen

Reposición Interna

Predescarte

Muerte de Madre/Padrillo

Descarte de Madre/Padrillo

Venta de Madre/Padrillo

Celo de Cachorra

Informaciones adicionales

Insumos

Ración de Cachorra/Padrillo

Vac./Med. Cachorra/Padrillo

Material

ENTRADA DE CACHORRA/MADRE

FILTROS 7 días | 15 días | 30 días | 6 meses | 1 año | Todos |

Caravana	Tatuaje	Raza *	Ciclo	Estado Reprod.	Proveedor *	Fecha Entrada	Peso Entrada	Si
R51668	SPD388	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51668-	SHQ410	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51668,	SBB418	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51668.	TSHC407	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51671	SKF387	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51672	TSHC408	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51673	SKH417	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51674	SKF412	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51675	SKA413	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51676	SYH408	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51680	SCH393	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51680-	SJH416	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51680,	SPA417	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51680.	SFL417	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51681	SHB412	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51682	TSKJ394	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51683	TSCH408	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51686	SHH417	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51686-	SFC410	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51686,	SXF413	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A
R51686.	SPC413	PIETRAN	0	Vacía	GRAÇA NANTES	02/02/2017	100,00	A

RECOLECCIÓN DE DATOS – Causas de Muerte



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



LECHONES
DESCARTADOS

Ingreso de Datos

Eventos

Entrada de Cachorra/Madre
Entrada de Padrillo/Semen
Reposición Interna
Predescarte
Muerte de Madre/Padrillo
Descarte de Madre/Padrillo
Venta de Madre/Padrillo
Celo de Cachorra
Informaciones adicionales

Insumos

Ración de Cachorra/Padrillo
Vac./Med. Cachorra/Padrillo
Material

MUERTE DE MADRE/PADRILLO





FILTROS 7 días | 15 días | 30 días | 6 meses | 1 año | Todos

Fecha	Tipo	Caravana	Causa	Ciclo	Estado Reproductivo
04/02/2017	Madre	R38205@1	Otras Causas	2	Vacía
03/02/2017	Madre	R8460@1	Otras Causas	7	Vacía
29/01/2017	Madre	R36130@1	Otras Causas	2	Gestación
25/01/2017	Madre	21037@1	Otras Causas	4	Vacía
22/01/2017	Madre	R43422@1	Otras Causas	1	Gestación
21/01/2017	Madre	R12225@1	Otras Causas	6	Gestación
20/01/2017	Madre	R3819@1	Otras Causas	9	Gestación
20/01/2017	Madre	R42849@1	Otras Causas	1	Gestación
19/01/2017	Madre	22521@1	Otras Causas	4	Vacía
19/01/2017	Madre	R16411@1	Otras Causas	6	Gestación
19/01/2017	Madre	R16549@1	Otras Causas	6	Gestación
19/01/2017	Madre	R27292@1	Otras Causas	3	Vacía
19/01/2017	Madre	R28298@1	Otras Causas	3	Gestación
10/01/2017	Madre	R32215@1	Otras Causas	2	Vacía
29/12/2016	Madre	R51251@1	Muerte súbita	0	Vacía
28/12/2016	Madre	R36474@1	Otras Causas	2	Gestación
26/12/2016	Madre	R9210@1	Otras Causas	7	Gestación
25/12/2016	Madre	R41189@1	Otras Causas	1	Vacía
22/12/2016	Madre	R32221@1	Otras Causas	2	Vacía
20/12/2016	Madre	R30538@1	Accidentes	3	Gestación
20/12/2016	Madre	R43418@1	Otras Causas	1	Gestación

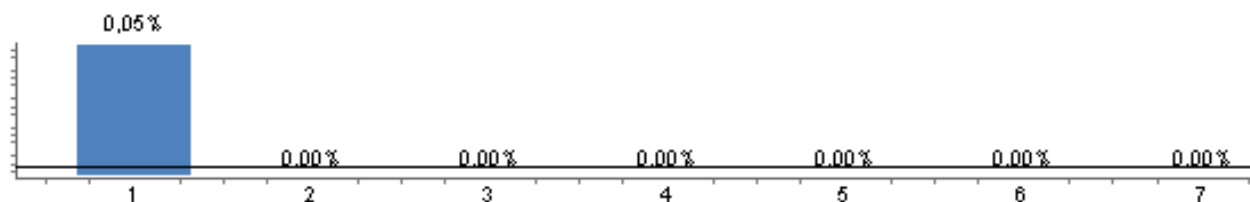
HEMBRAS JOVENES DESCARTADAS POR EDAD ELEVADA

DESCARTE

FILTRO: Causa = Edad elevada > Ciclo = 1  

Analizar: Descarte de Hembra (% Período) 

Semana **Mes** Trimestre Semestre Año



☒ Media: 0,00% ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija 

Ciclo Raza Causa Estado reprod. **Madre**

Madre	Fecha	Ciclo	Raza	Causa	Estado Reprod.	Dnp
AM62655@1	12/01/2015	1	Raça 03	Edad elevada	Gestante	34
VD13222@1	25/01/2015	1	Raça 01	Edad elevada	Vacía	325
VD13621@1	25/01/2015	1	Raça 01	Edad elevada	Vacía	300



Trabajar con información no es trabajar con software, más sí trabajar bien con el proceso de toma de decisión.

COLECTA

ALMACENAMIENTO

ANÁLISIS

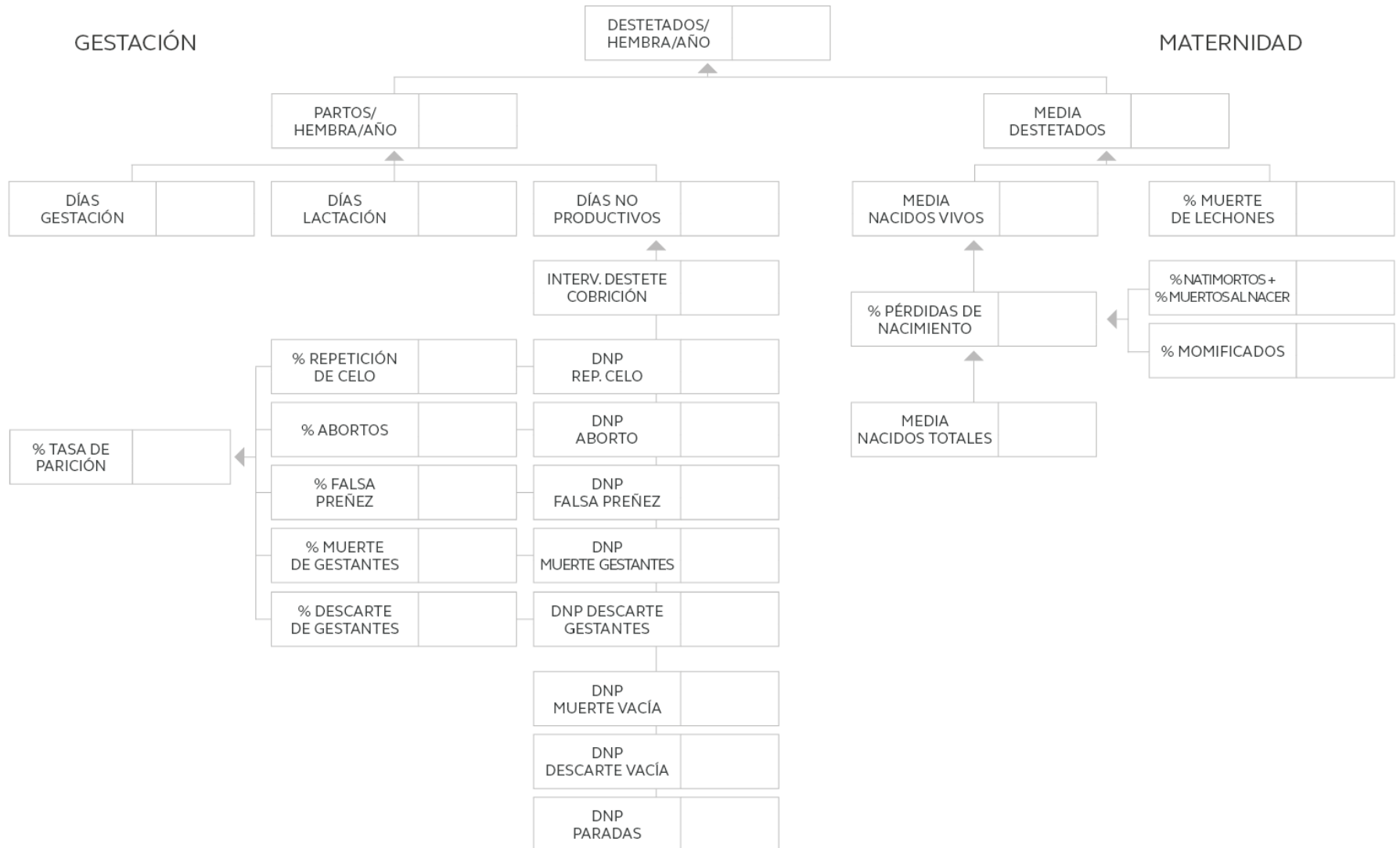
TOMA DE DECISIÓN



ANÁLISIS

ÁRBOL DE
DIAGNÓSTICO DE
PRODUCTIVIDAD

ÁRBOL DE DIAGNÓSTICO DE PRODUCTIVIDAD



FILTRO: Período: 01/10/2017 - 30/04/2018

>>> Datos cargados en el período

(No considerando hospital)

Movimientos del Plantel

Plantel	30/09/2017	Ingresos				Salidas				30/04/2018
	Stock inicial	Compra	Autoreemplazo	Transf.	Descarte	Muerte	Transf.	Descarte	Venta	Stock final
Reemplazos (Activas)	66	143	30	-	-	2	144	33	-	60
Reemplazos (Descartadas)	0	-	-	-	33	-	-	-	33	0
Madres (Activas)	368	-	-	144	-	12	-	103	-	397
Madres (Descartadas)	8	-	-	-	103	-	-	-	101	10
Machos (Activos)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Machos (Descartados)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Maternidad	723	0	-	6869	-	571	6155	-	0	866
Precebo	1644	0	-	6476	-	46	6670	-	0	1404
Ceba	2788	0	-	6203	-	181	40	-	6181	2589

Plantel Reproductivo

REPOSICIÓN DE HEMBRAS	Valor	Mortalidad de hembra	Valor		Valor
% Últimos 12 meses	71,30	% Últimos 12 meses	4,97	Consumo alimento reemplazo/macho (l)	21.500,00
% Período	44,11	% Período	3,04	Media de días no productivos	15,81
% Proyectado/año	75,95	% Proyectado/año	5,24	Stock medio de madres activas	392,18

Reproducción

Servicios	Cant.	%	Perdas Reproductivas	Cant.	%	Intervalos	días
IA	649	98,04	Repetición de celo	56	8,46	Destete - Servicio	5,66
Monta natural	13	1,96	Aborto	12	1,81	Destete - Serv. efectivo	7,23
Compra de gestante	0	0,00	Falsa Preñez	1	0,15	Entrada - 1° Servicio	74,66
Total	662		Descarte de gestante	14	2,11	Edad de 1° servicio	243,32
Servicios hasta 7 días	447	95,31	Muerte de gestante	7	1,06		
Servicios por encima de 7 días	22	4,69				Índices complementarios	Cant.
Repeticiones de Servicio	49	7,40				Alimento consumido (kg)	128.000,00
Reemplazos servidos	144	21,75				Consumo hembra/día (kg)	1,88
% Múltiples servicios / l		0,00					
N° de montas/IA por servicio	1,00						

Maternidad

Partos	Cant.	%	Nacidos	Cant.	%	Media	Índices complementarios
Previstos ¹	619		Vivos	6869	87,79	12,82	Ciclo medio
Realizados de los previstos	535		Natimortos	376	4,81	0,70	Media de duración (horas)
Tasa de parición		86,43	Monificados	578	7,39	1,08	Período de gestación

ANÁLISIS

ÁRBOL DE DIAGNÓSTICO DE PRODUCTIVIDAD



¿QUE ES UNA MADRE ACTIVA?



ANÁLISIS DE DNP



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

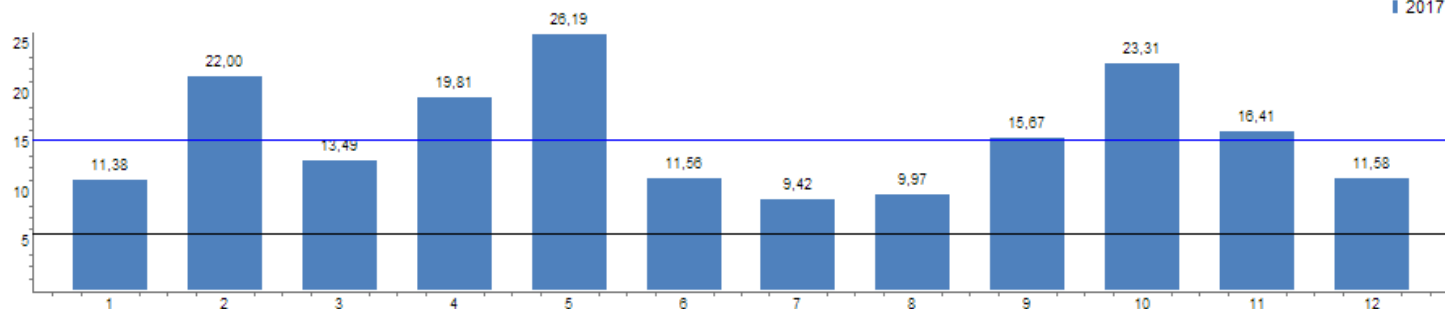
DÍAS NO PRODUCTIVOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Días no productivos

Mes Trimestre Semestre Año



☒ Meta: 6,00 ☒ Media: 15,53 ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

[Agregar a impresión](#)

Tipo Ciclo Raza Madre

Tipo	Total DNP	Méda DNP	%
IDC	5342	5,80	37,34%
Rep. de Celo	3343	3,63	23,37%
Descarte gestante	2238	2,43	15,64%
Descarte vacía	1690	1,83	11,81%
Aborto	1166	1,27	8,15%
Muerte gestante	251	0,27	1,75%
Paradas	206	0,22	1,44%
Muerte vacía	70	0,08	0,49%
Falsa Preñez	0	0,00	0,00%

ANÁLISIS DE DNP – Por el IDC

Graficos

Análisis de servicio

Servicios

Chanchillas servidas

Análisis de reproducción

Repetición de celo

Aborto

Falsa Preñez

Tasa de parición

Partos/hembra/año

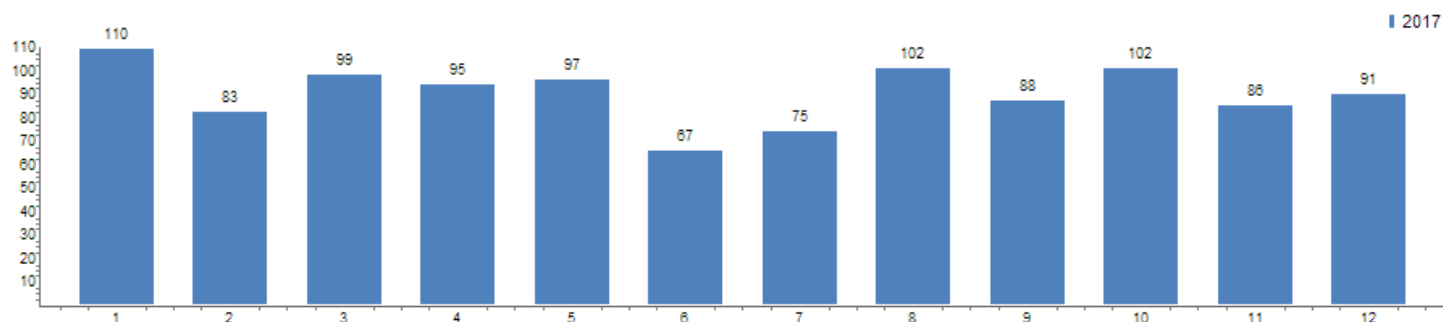
SERVICIOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Total de servicios

Semana Mes Trimestre Semestre Año



Meta: 87

Media: 91

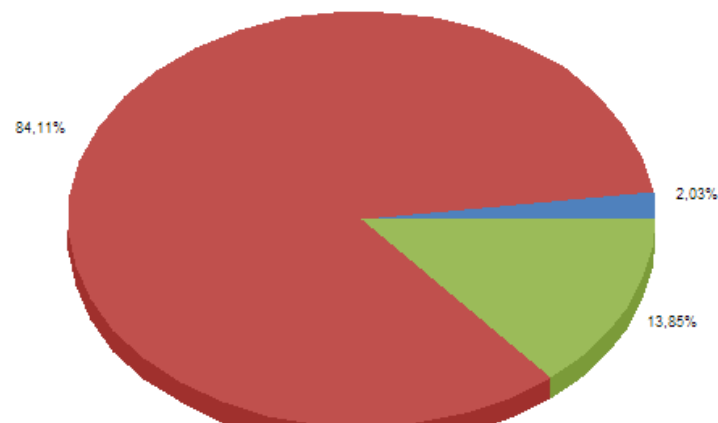
Mostrar rótulos

Escala fija

Agregar a impresión

Ciclo Raza Día de la Semana N° de Montas/IA IDC Grupo de Serv.

Idc	Servicios	% Distrib.
Abaixo de 03	16	2,03%
De 04 a 05	662	84,11%
Acima de 06	109	13,85%



ANÁLISIS DE DNP – Por el IDC/Ciclo



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRIA



ENGORDA

Graficos

Análisis de servicio

Servicios

Chanchillas servidas

Análisis de reproducción

Repetición de celo

Aborto

Falsa Preñez

Tasa de parición

Partos/hembra/año

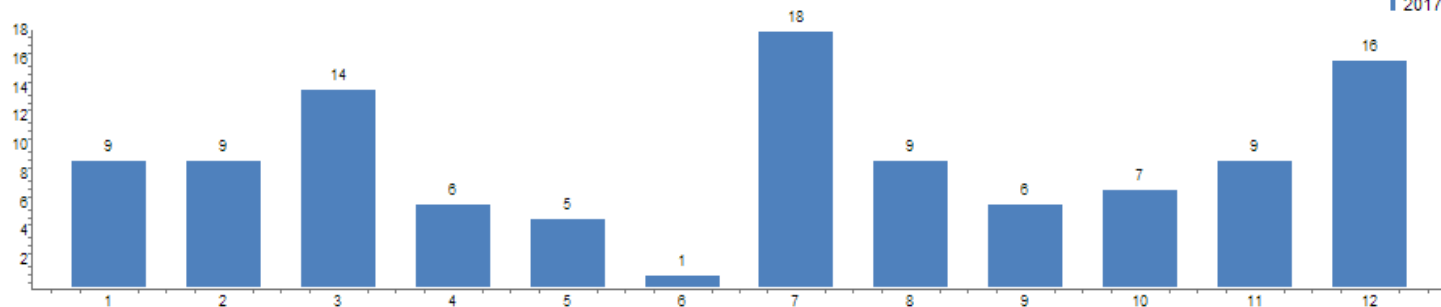
SERVICIOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: IDC = Acima de 06

Analizar: Total de servicios

Semana Mes Trimestre Semestre Año



Media: 9

Mostrar rótulos

Escala fija

Agregar a impresión

Ciclo Raza Día de la Semana Nº de Montas/IA IDC Grupo de Serv.

Ciclo	Servicios	% Distrib.
2	50	45,87%
3	22	20,18%
4	25	22,93%
5	10	9,17%
6	1	0,91%
7	1	0,91%

ANÁLISIS DE DNP – Repetición de Celo



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

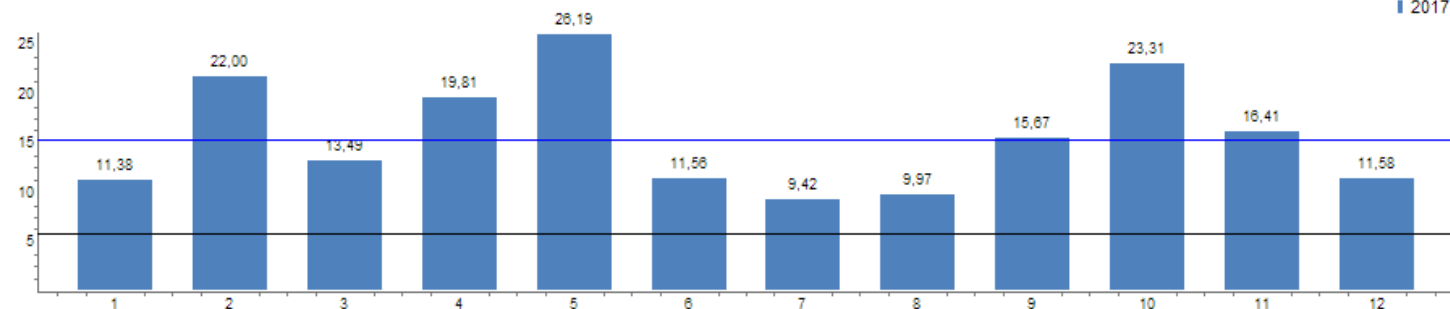
DÍAS NO PRODUCTIVOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Días no productivos

Mes Trimestre Semestre Año



☒ Meta: 6,00 ☒ Media: 15,53 ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

Agregar a impresión

Tipo Ciclo Raza Madre

Tipo	Total DNP	Média DNP	%
IDC	5342	5,80	37,34%
Rep. de Celo	3343	3,63	23,37%
Descarte gestante	2238	2,43	15,64%
Descarte vacía	1690	1,83	11,81%
Aborto	1166	1,27	8,15%
Muerte gestante	251	0,27	1,75%
Paradas	206	0,22	1,44%
Muerte vacía	70	0,08	0,49%
Falsa Preñez	0	0,00	0,00%

ANÁLISIS DE DNP – Repetición de Celo

Graficos

Análisis de servicio

Servicios

Chanchillas servidas

Análisis de reproducción

Repetición de celo

Aborto

Falsa Preñez

Tasa de parición

Partos/hembra/año

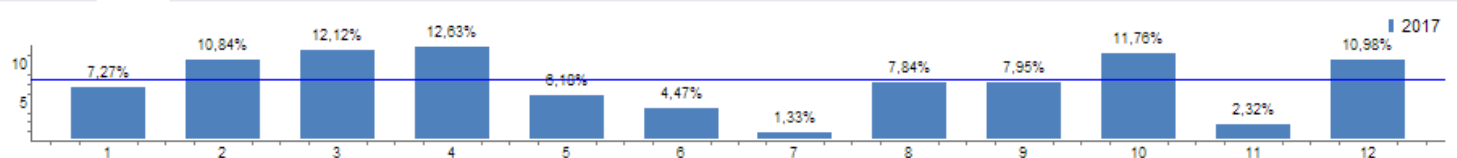
REPETICIÓN DE CELO

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Repetición de celo (%)

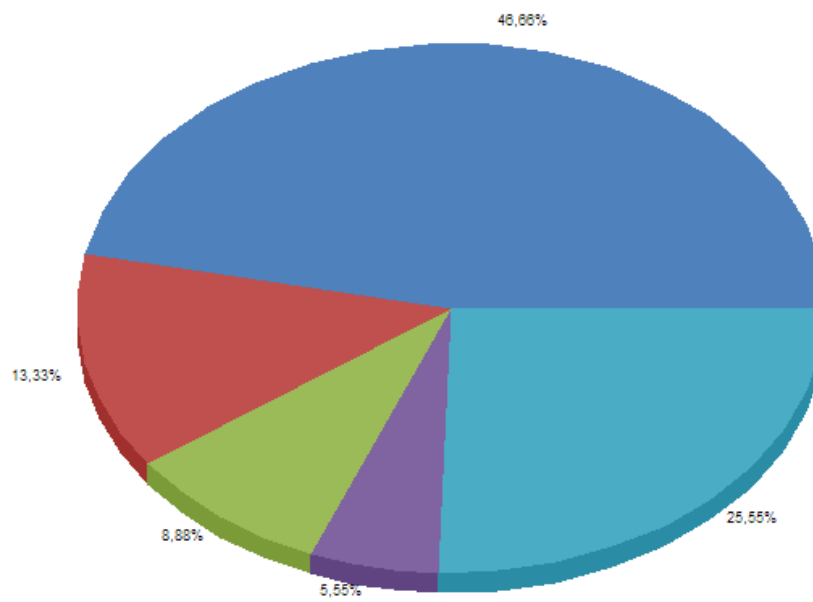
Semana Mes Trimestre Semestre Año



Meta: 10,00% Media: 8,22% Mostrar rótulos Escala fija Agregar a impresión

Días de Gest. Ciclo Días de Gest. x Ciclo Funcionario Raza Día de la Semana (Serv.) Madre

Días de Gest.	Rep. Celo	% Distrib.
De 19 a 22	42	46,66%
De 23 a 30	12	13,33%
De 31 a 40	8	8,88%
De 41 a 44	5	5,55%
Acima de 45	23	25,55%



ANÁLISIS DE DNP – Repetición de Celo

Graficos

Análisis de servicio

Servicios

Chanchillas servidas

Análisis de reproducción

Repetición de celo

Aborto

Falsa Preñez

Tasa de parición

Partos/hembra/año

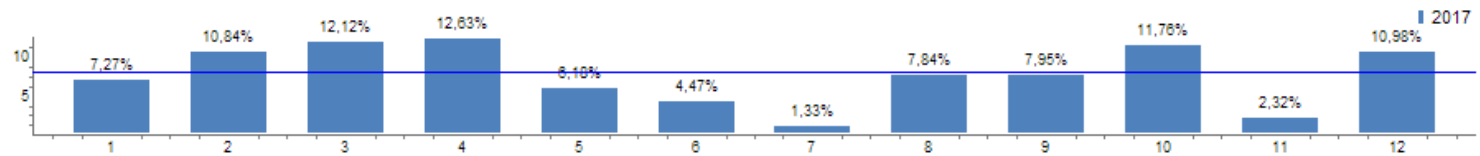
REPETICIÓN DE CELO

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Repetición de celo (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año



☐ Meta: 10,00% ☒ Media: 8,22% ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

[Agregar a impresión](#)

Días de Gest. Ciclo Distribución Días de Gest. x Ciclo Funcionario Raza Día de la Semana (Serv.) Madre

Ciclo	Rep. Celo	% Distrib.
1	49	54,44%
2	14	15,55%
3	15	16,66%
4	10	11,11%
5	2	2,22%
6	0	0,00%
7	0	0,00%
8	0	0,00%
9	0	0,00%

ANÁLISIS DE DNP – Repetición de Celo

Graficos

Análisis de servicio

Servicios

Chanchillas servidas

Análisis de reproducción

Repetición de celo

Aborto

Falsa Preñez

Tasa de parición

Partos/hembra/año

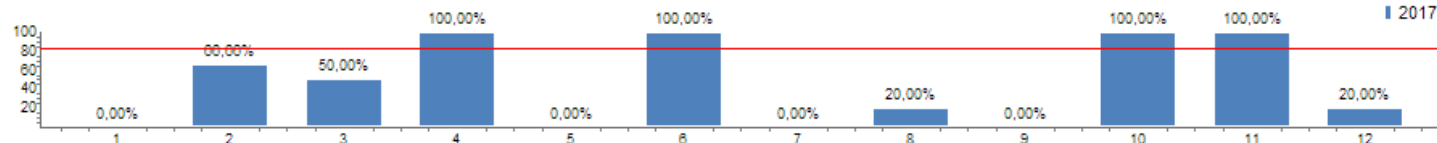
REPETICIÓN DE CELO

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Dias de Gest. = Acima de 45

Analizar: Repetición de celo (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año



Media: 85,19% Mostrar rótulos Escala fija

Agregar a impresión

Días de Gest. Ciclo Días de Gest. x Ciclo Funcionario Raza Día de la Semana (Serv.) Madre

Madre	Fecha	Ciclo	Raza	Días de Gest.
1036@1	15/02/2017	3	Raza 01	50
452w@1	21/02/2017	2	Raza 01	62
1087@1	01/03/2017	1	Raza 02	103
622	06/04/2017	1	Raza 01	58
358	12/04/2017	2	Raza 01	120
634@1	18/04/2017	1	Raza 01	84
645	18/04/2017	1	Raza 01	47
594@1	27/04/2017	1	Raza 01	99
339J@1	02/05/2017	2	Raza 01	98
385	09/05/2017	3	Raza 01	49
503	19/05/2017	3	Raza 01	45
596@1	24/05/2017	1	Raza 01	92
599@1	31/05/2017	1	Raza 01	92
399w@1	06/06/2017	3	Raza 01	49
1085	15/08/2017	3	Raza 02	49
662	04/10/2017	1	Raza 01	62
499w@1	11/10/2017	4	Raza 01	57
684@1	14/10/2017	1	Raza 01	74
692	17/10/2017	1	Raza 01	55

ANÁLISIS DE DNP – Repetición de Celo

Ficha de Madre

1087@1 - 1087gor

Demostración
S2 Comercial - 7.1.5.2
02/07/2018 10:04

VENTA - 18/05/17 - Otras Causas

Sala/Baia: Gestación

Ciclo: 1 Fecha Nac.: 28/04/16 Raza: Raza 02 Estado Rep.: Gestante Proveedor: campo Edad 1er serv.: 183

Servicio				Parto								Destete										
Ciclo	Fecha	Verracos	Func.	IA	Fecha	V	Nat.	MU	M.N	Peso	Días	Dur.	Fecha	RC	DO	MU	Dest.	Peso	Días			
Obs.				IDC	Obs.					Med.	ges.	B.V.	Obs.					Med.	lac.			
1/1	28/10/16	nose		<input type="checkbox"/>	Repetición de celo - 21 días																	
				0																		
1/2	18/11/16	nose		<input type="checkbox"/>	Repetición de celo - 103 días																	
				0																		
1/3	04/04/17	mb		<input checked="" type="checkbox"/>	Descarte - 44 días (Otras Causas)																	
				0																		
Total					0								0									
Media					0,0								0,00								0,0	

Media de días no productivos: 202,00

Partos/hembra/año:

Destetados/hembra/año:

Madre 1087@1 - 1087gor - Informaciones de parto

Fecha	Hora Ini - Fin	Viv.	Nat.	Mom.	M.Nac.	P.Camada	Funcionario	Sala	L.B.	Observaciones
	-									

Marque con una X el tipo de parto: 1 - Normal 2 - Inducido 3 - Distócico 4 - Prematuro 5 - Prematuro y Distócico 6 - Inducido y Distócico

ANÁLISIS DE DNP - Descarte de Gestantes



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

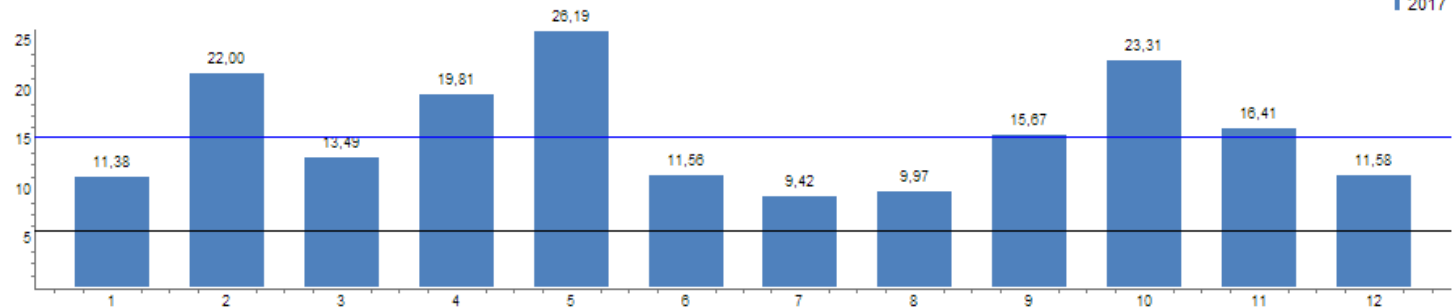
DÍAS NO PRODUCTIVOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Días no productivos

Mes Trimestre Semestre Año



☒ Meta: 6,00 ☒ Media: 15,53 ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

[Agregar a impresión](#)

Tipo Ciclo Raza Madre

Tipo	Total DNP	Média DNP	%
IDC	5342	5,80	37,34%
Rep. de Celo	3343	3,63	23,37%
Descarte gestante	2238	2,43	15,64%
Descarte vacía	1690	1,83	11,81%
Aborto	1166	1,27	8,15%
Muerte gestante	251	0,27	1,75%
Paradas	206	0,22	1,44%
Muerte vacía	70	0,08	0,49%
Falsa Preñez	0	0,00	0,00%

ANÁLISIS DE DNP - Descarte de Gestantes

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

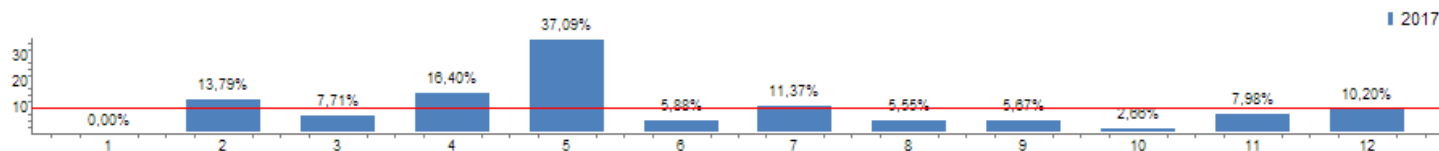
DESCARTE

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Estado reprod. = Gestante

Analizar: Descarte de Hembra (% Proyect./año)

Semana Mes Trimestre Semestre Año

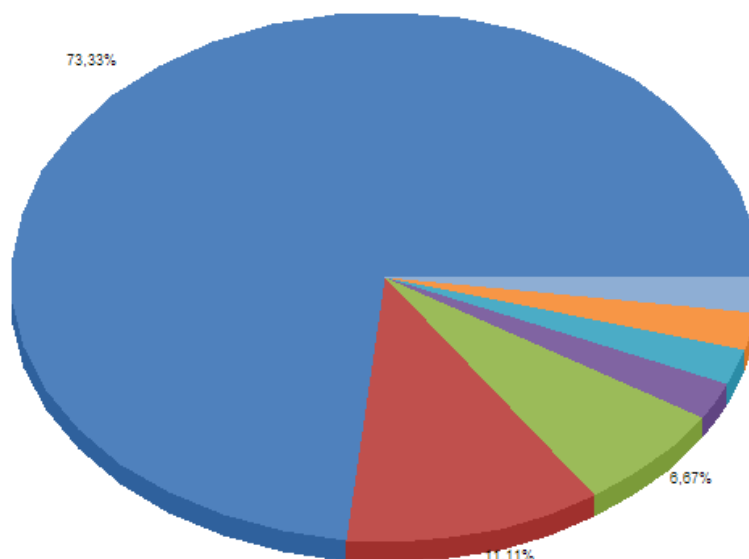


☒ Media: 10,20% ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

Agregar a impresión

Ciclo Raza Causa Estado reprod. Madre

Causa	Descartes	% Distrib.
Otras Causas	33	73,33%
vacía	5	11,11%
Falsa preñez	3	6,67%
Aborto	1	2,22%
Anestro	1	2,22%
Bajo desempeño	1	2,22%
Repetición de Celo	1	2,22%



ANÁLISIS DE DNP - Descarte de Vacías



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

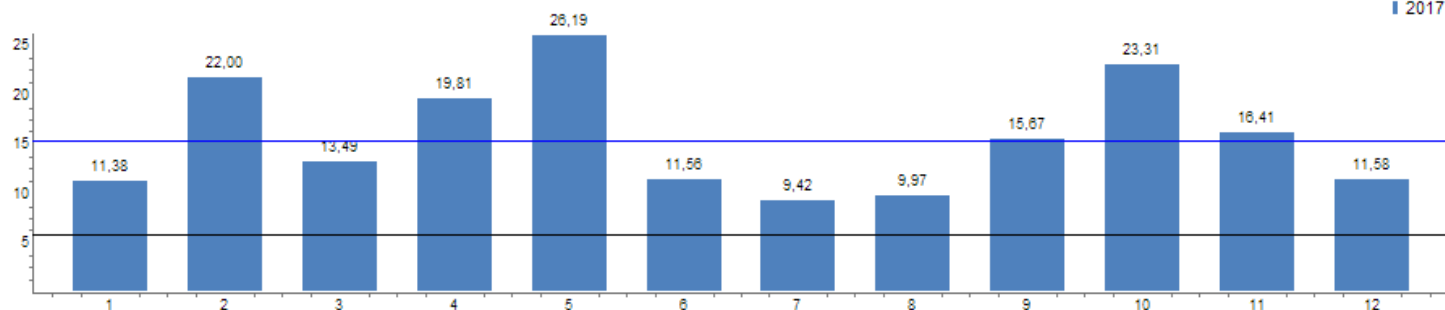
DÍAS NO PRODUCTIVOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Días no productivos

Mes Trimestre Semestre Año



☒ Meta: 6,00 ☒ Media: 15,53 ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

Agregar a impresión

Tipo Ciclo Raza Madre

Tipo	Total DNP	Média DNP	%
IDC	5342	5,80	37,34%
Rep. de Celo	3343	3,63	23,37%
Descarte gestante	2238	2,43	15,64%
Descarte vacía	1690	1,83	11,81%
Aborto	1166	1,27	8,15%
Muerte gestante	251	0,27	1,75%
Paradas	206	0,22	1,44%
Muerte vacía	70	0,08	0,49%
Falsa Preñez	0	0,00	0,00%

ANÁLISIS DE DNP - Descarte de Vacías

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

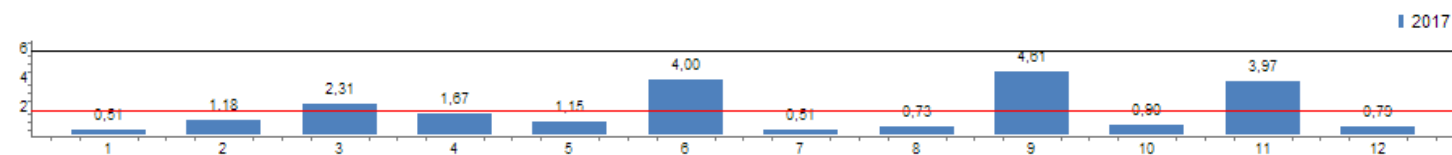
DÍAS NO PRODUCTIVOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Tipo = Descarte vacía

Analizar: Días no productivos

Mes Trimestre Semestre Año



Meta: 6,00

Media: 1,83

Mostrar rótulos

Escala fija

Agregar a impresión

Tipo Ciclo Raza Madre

Madre	Total DNP
391W@1	139
500@1	129
592@1	119
634@1	119
375@1	107
635@1	71
594@1	70
314@1	64
2014@1	50
467@1	46
269@1	40
631@1	35
424@1	31

ANÁLISIS DE DNP – Por Ciclo

Graficos

Análisis de Hembra

Descarte

Mortalidad

Reposición

Análisis de Stock

Stock

Análisis de Eficiencia

Días no productivos

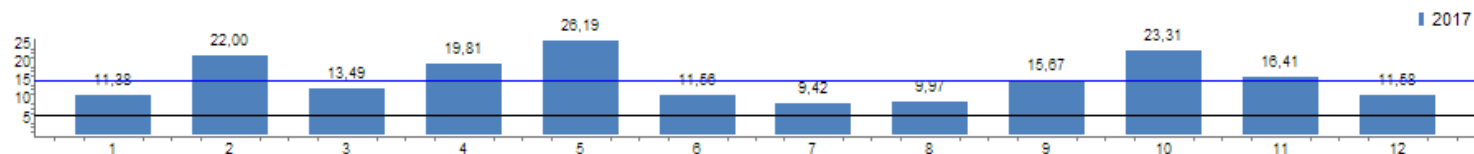
DÍAS NO PRODUCTIVOS

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Días no productivos

Mes Trimestre Semestre Año



☒ Meta: 6,00 ☒ Media: 15,53 ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

Agregar a impresión

Tipo Ciclo Raza Madre

Ciclo	Total DNP	Partos	Média DNP
Abaixo de 01	4261	197	21,63
De 02 a 03	6891	551	12,51
De 04 a 04	2249	101	22,27
Acima de 05	905	72	12,57

¿CÚAL ES EL BENCHMARKING DE DNP?

BRASIL

TOP 10: 7,61
TOP 50: 8,47
MÉDIA BR: 14,59

ARGENTINA

TOP 10: 9,20
TOP 50: 11,36
MEDIA ARG: 18,16

OTROS PAÍSES

TOP 10: 11,00
MEDIA O.P: 15,08





¿USTED SABE CUANTO DEJA DE FACTURAR CON 1 DNP?

THA

27,50

Animales/Hembra/Día

0,07

= 27,50 THA/365 días

Precio de Venta

USD 238,00

1 Día No Productivo

USD 16,66

= USD 238,00 x 0,07 animales/hembra/día

¿Cuánto dejas de ganar con una repetición de celo?

21 días

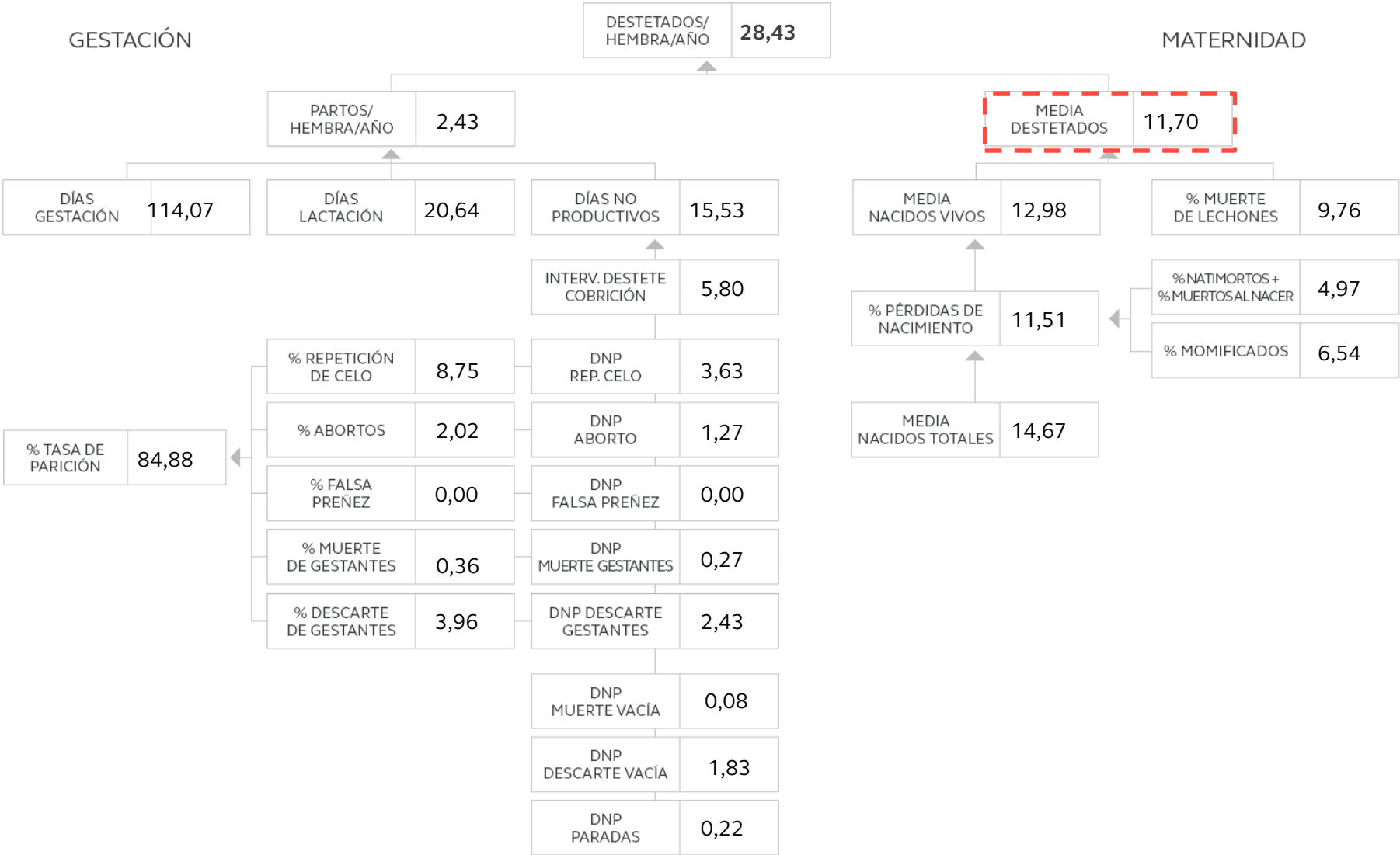
USD 349,86

=USD 16.66/día x 21 días

42 días

USD 699,72

ÁRBOL DE DIAGNÓSTICO DE PRODUCTIVIDAD



ÁRBOL DE DIAGNÓSTICO DE PRODUCTIVIDAD



ANÁLISIS DE PÉRDIDAS DE NACIMIENTO



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de nacimiento

Partos

Nacidos

Pérdidas de Nacimiento

Peso Nacidos

Análisis de destete

Mortalidad

Destetes

Destetados

Peso Destetados

Destetados/hembra/año

Kg/Destetados/Hembra/Año

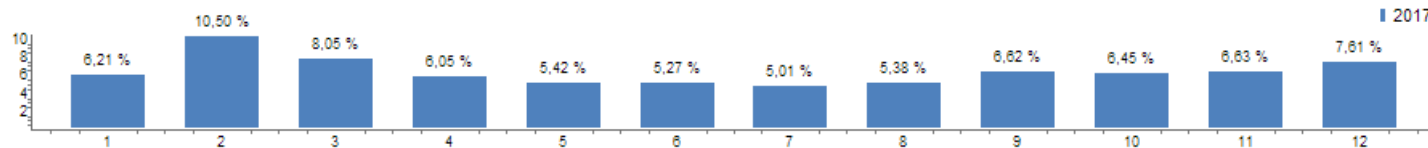
PÉRDIDAS DE NACIMIENTO

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Momificados (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año



☐ Meta: 2,00 % ☐ Media: 6,54 % ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

[Agregar a impresión](#)

Ciclo Raza Horario Duración Día de la Semana Funcionario

Ciclo	Nacidos	Momificados	%
Abaixo de 01	2520	152	6,03
De 02 a 03	8394	493	5,87
De 04 a 04	1545	135	8,74
Acima de 05	1054	104	9,87

ANÁLISIS DE MORTALIDAD



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de nacimiento

Partos

Nacidos

Pérdidas de Nacimiento

Peso Nacidos

Análisis de destete

Mortalidad

Destetes

Destetados

Peso Destetados

Destetados/hembra/año

Kg/Destetados/Hembra/Año

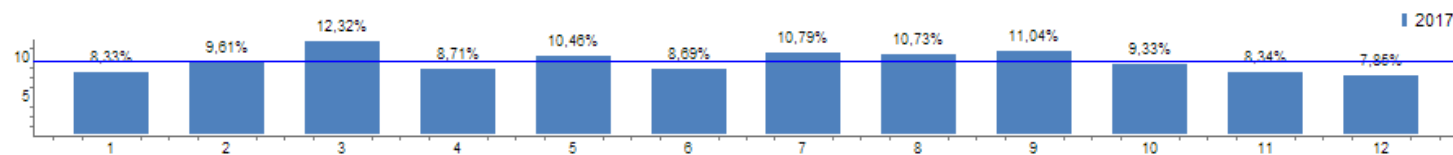
MORTALIDAD

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Muertes rel. destetes (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año



Meta: 10,71% Media: 9,76% Mostrar rótulos Escala fija

Agregar a impresión

Causa Edad Causa x Edad Día de la Semana Horario Funcionario

Causa	Muertes	% Distrib.
inviabiles	594	51,34%
Aplastamiento	336	29,04%
Otras Causas	142	12,27%
chiquito	39	3,37%
Muerte por agresividad de la m	28	2,42%
pata abierta	8	0,69%
Dermatitis	7	0,61%
Eliminado por defecto congéni	3	0,26%

ANÁLISIS DE MORTALIDAD



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de nacimiento

Partos

Nacidos

Pérdidas de Nacimiento

Peso Nacidos

Análisis de destete

Mortalidad

Destetes

Destetados

Peso Destetados

Destetados/hembra/año

Kg/Destetados/Hembra/Año

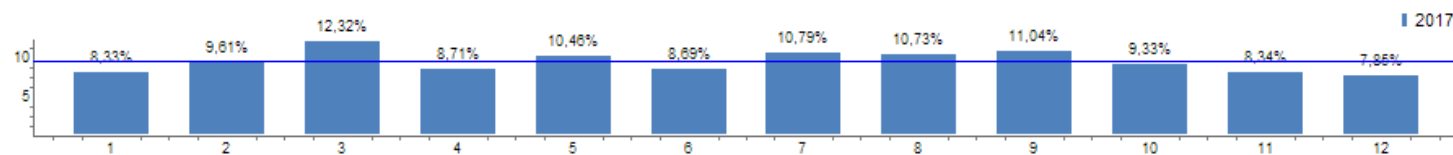
MORTALIDAD

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Muertes rel. destetes (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año



☐ Meta: 10,71% ☒ Media: 9,76% ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

[Agregar a impresión](#)

Causa Edad Causa x Edad Día de la Semana Horario Funcionario

Causa	Muertes	% Distrib.
inviabiles	594	51,34%
Aplastamiento	336	29,04%
Otras Causas	142	12,27%
chiquito	39	3,37%
Muerte por agresividad de la r	28	2,42%
pata abierta	8	0,69%
Dermatitis	7	0,61%
Eliminado por defecto congéni	3	0,26%

ANÁLISIS DE MORTALIDAD



PLANTEL



REPRODUCCIÓN



MATERNIDAD



RECRÍA



ENGORDA

Graficos

Análisis de nacimiento

Partos

Nacidos

Pérdidas de Nacimiento

Peso Nacidos

Análisis de destete

Mortalidad

Destetes

Destetados

Peso Destetados

Destetados/hembra/año

Kg/Destetados/He

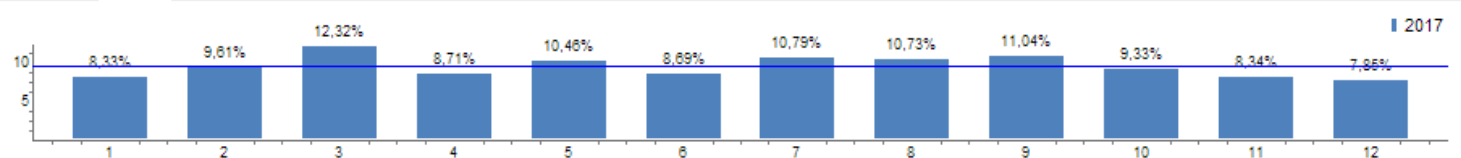
MORTALIDAD

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Muertes rel. destetes (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año



☐ Meta: 10,71% ☒ Media: 9,76% ☒ Mostrar rótulos ☐ Escala fija

[Agregar a impresión](#)

Causa Edad Causa x Edad Día de la Semana Horario Funcionario

Edad	Muertes	% Distrib.
Abaixo de 03 dias	1134	98,01%
De 04 a 06 dias	13	1,12%
De 07 a 10 dias	5	0,43%
De 11 a 15 dias	3	0,26%
De 16 a 21 dias	1	0,09%
Acima de 22 dias	1	0,09%

ANÁLISIS DE MORTALIDAD

Graficos

Análisis de nacimiento

Partos

Nacidos

Pérdidas de Nacimiento

Peso Nacidos

Análisis de destete

Mortalidad

Destetes

Destetados

Peso Destetados

Destetados/hembra/año

Kg/Destetados/Hembra/Año



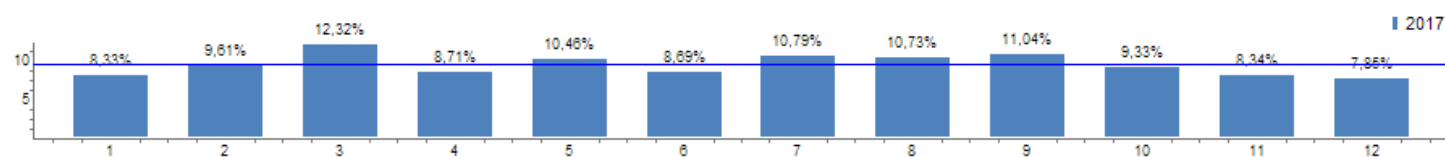
MORTALIDAD

01/01/17 a 31/12/17

FILTRO: Ningún filtro aplicado

Analizar: Muertes rel. destetes (%)

Semana Mes Trimestre Semestre Año

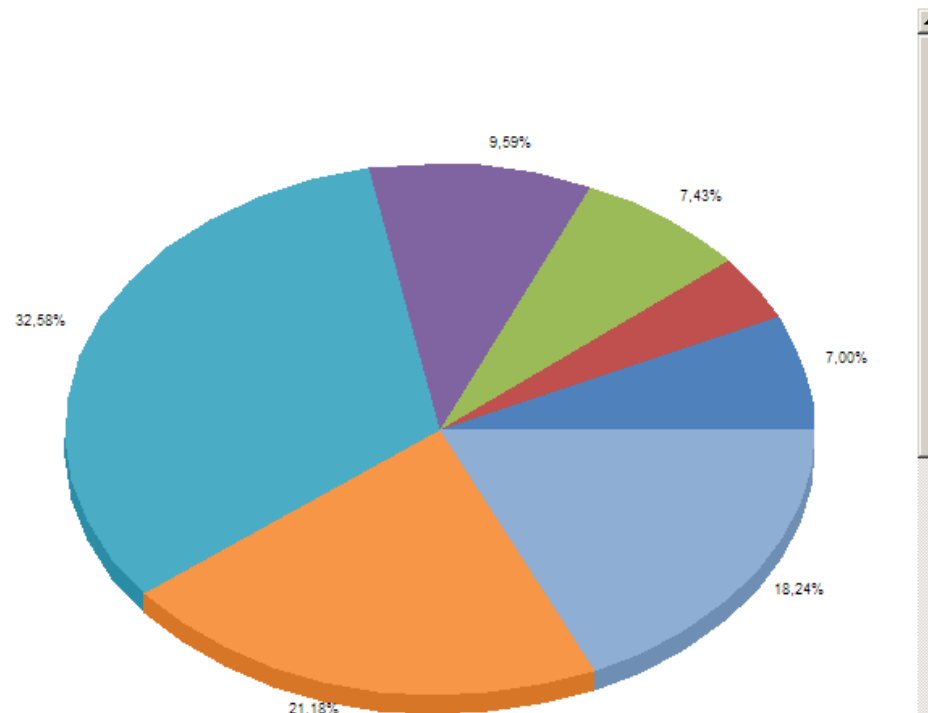


Meta: 10,71% Media: 9,76% Mostrar rótulos Escala fija

Agregar a impresión

Causa Edad Causa x Edad Día de la Semana Horario Funcionario

Día de la Semana	Muertes	% Distrib.
Domingo	81	7,00%
Lunes	46	3,98%
Martes	86	7,43%
Miércoles	111	9,59%
Jueves	377	32,58%
Viernes	245	21,18%
Sábado	211	18,24%





MÁXIMO POTENCIAL PRODUCTIVO

Es el máximo de productividad que la granja puede alcanzar con las condiciones de producción (genética, nutrición, mano de obra, estructura física) disponibles.

PRODUCTIVIDAD DE LA GRANJA

DHA

(Destetados/Hembra/Año)

PHA X Média desmamados= **DHA**



2,43

x



11,70

=



28,43

PRODUCTIVIDAD ACTUAL



Madres

500

Destetados

14.265

MEJORA DE PRODUCTIVIDAD SIMULACIÓN 1



Madres

500

Destetados

14.740

+ 475
Destetados

PRODUCTIVIDAD

PHA

(Parto/Hembra/Año)

Dias de GESTACIÓN + Dias de LACTACIÓN + **DNP**
114,07 20,64 15,53 = 150,24 dias/ciclo

365,25(dias ano) / 150,24(dias/ciclo)= **2,43 PHA**

GERENCIA

MEJORA DE PRODUCTIVIDAD SIMULACIÓN 2



Madres

500

Destetados

15.245

+ 980
Destetados

MEJORA DE PRODUCTIVIDAD SIMULACIÓN 3



Madres

500

Destetados

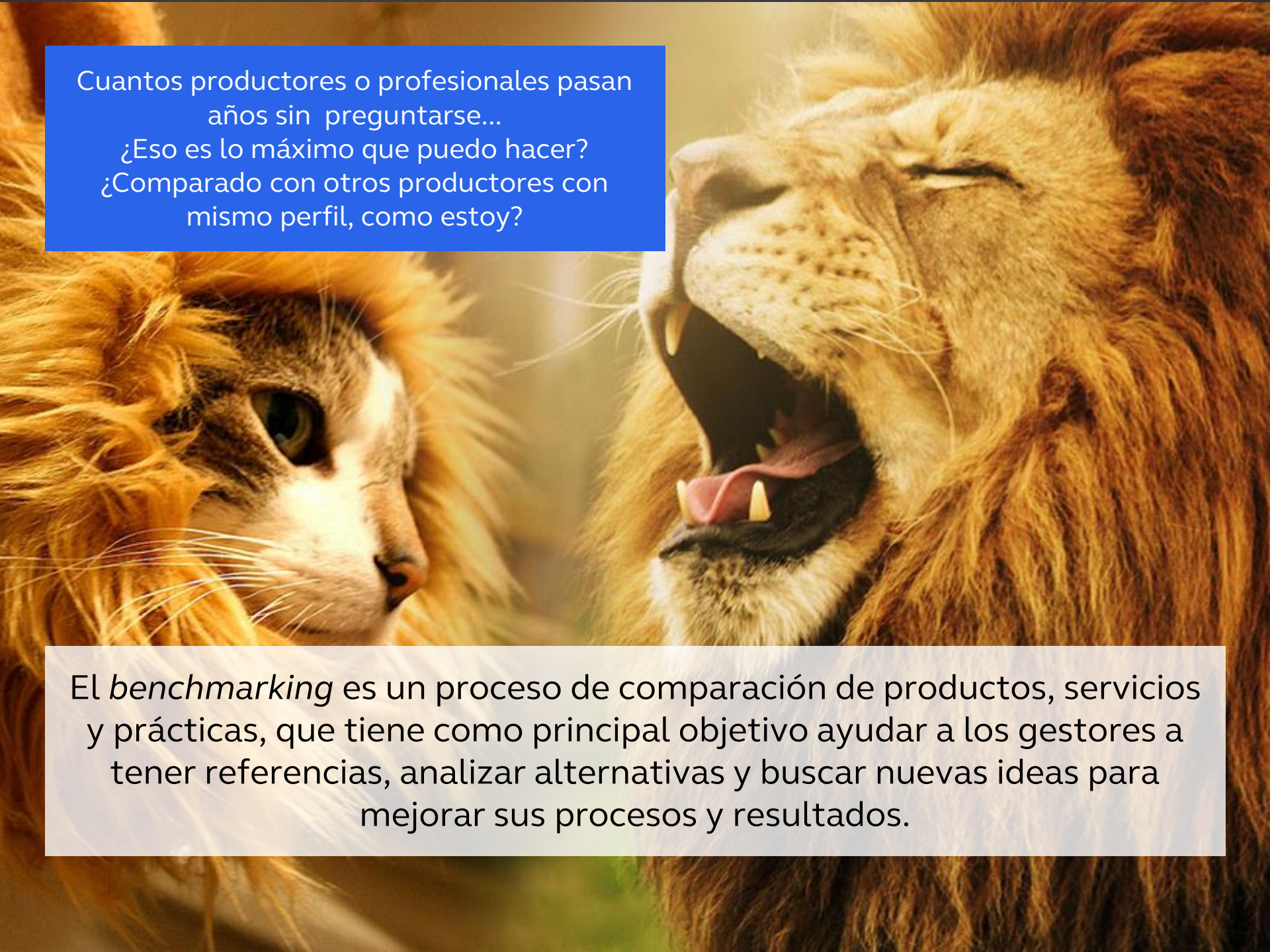
15.810

+ 1.545
Destetados

54
Madres

An aerial photograph of a rural farmstead nestled in a lush, green forest. The farm features several buildings, including a long, low structure with a dark roof, a smaller white building with a red roof, and a large, open-sided structure with a light-colored roof. A winding dirt road leads through the property. A small pond is visible on the left side of the farm. The surrounding landscape is covered in dense, green trees and vegetation.

¿QUÉ HACE MI VECINO QUE YO
PUEDO “COPIAR”?

A close-up photograph of a lion's face on the right, with its mouth wide open, showing its sharp teeth and pink tongue. On the left, a cat's face is partially visible, looking towards the lion. The background is a soft, out-of-focus natural setting.

Cuantos productores o profesionales pasan
años sin preguntarse...

¿Eso es lo máximo que puedo hacer?

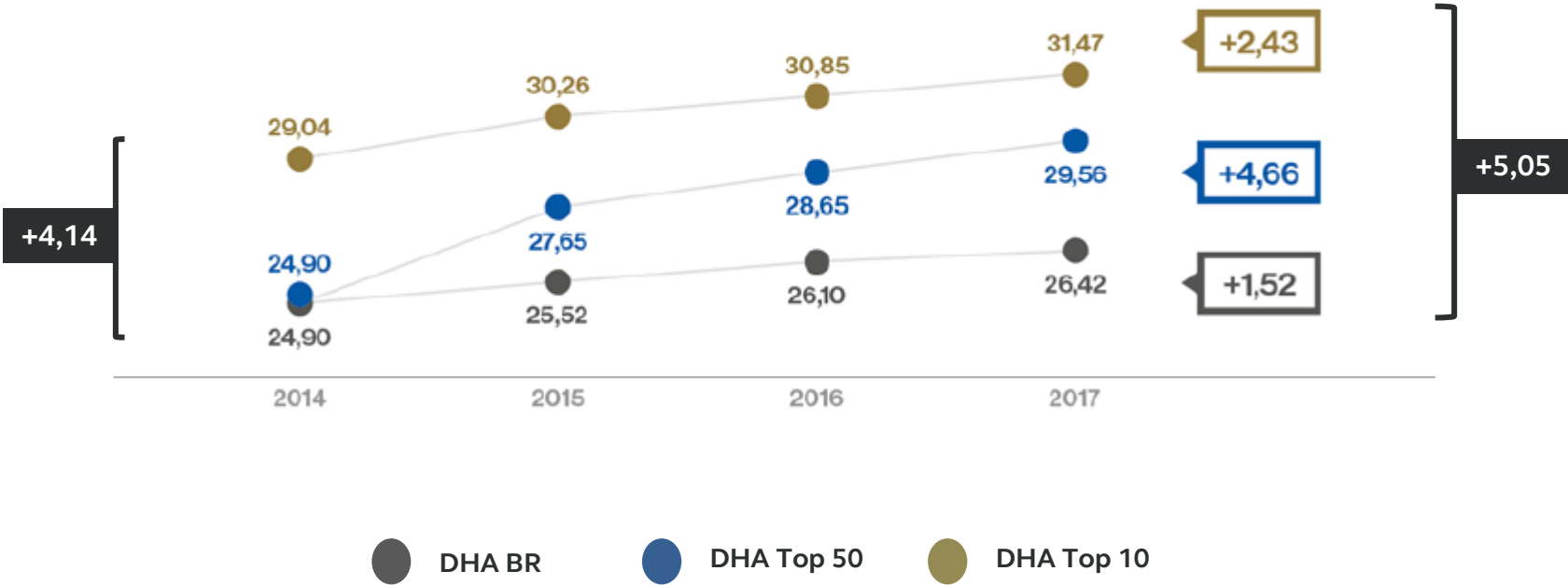
¿Comparado con otros productores con
mismo perfil, como estoy?

El *benchmarking* es un proceso de comparación de productos, servicios y prácticas, que tiene como principal objetivo ayudar a los gestores a tener referencias, analizar alternativas y buscar nuevas ideas para mejorar sus procesos y resultados.

Melhores
Mejores
Best

EVOLUCIÓN DFA - ARGENTINA

Desmamados/Fêmea/Ano (DFA)/Destetados/Hembra/Año (DHA)





GANADORES 10ª EDICIÓN ARGENTINA – 2017

2º puesto/Evolución



+ 4,40 DHA

32,35 DHA

Elceibo

Pierini, Pedro A., Pierini,
Gustavo A. Y Pierini, Diego M.SH
591 madres
Los Toldos/B.A.

1º puesto



33,28 DHA

La Sucho

Los O'Dwyer S.A.
1493 madres
Arroyo Barú/E.R.

3º puesto



32,25 DHA

La Riojana

Garcia Hermanos Agroindustrial SRL
809 madres
Gobernador Crespo/S.F.



GANADORES 10ª EDIÇÃO OUTROS PAÍSES – 2017

2º puesto



30,97 DHA

El Peumo

Agrícola y Ganaderas Chillan Viejo S.A.
3750 madres
Chile

1º puesto



32,33 DHA

Granja San Bernardo

Granja San Bernardo S.A.
2068 madres
Paraguay

3º puesto



30,34 DHA

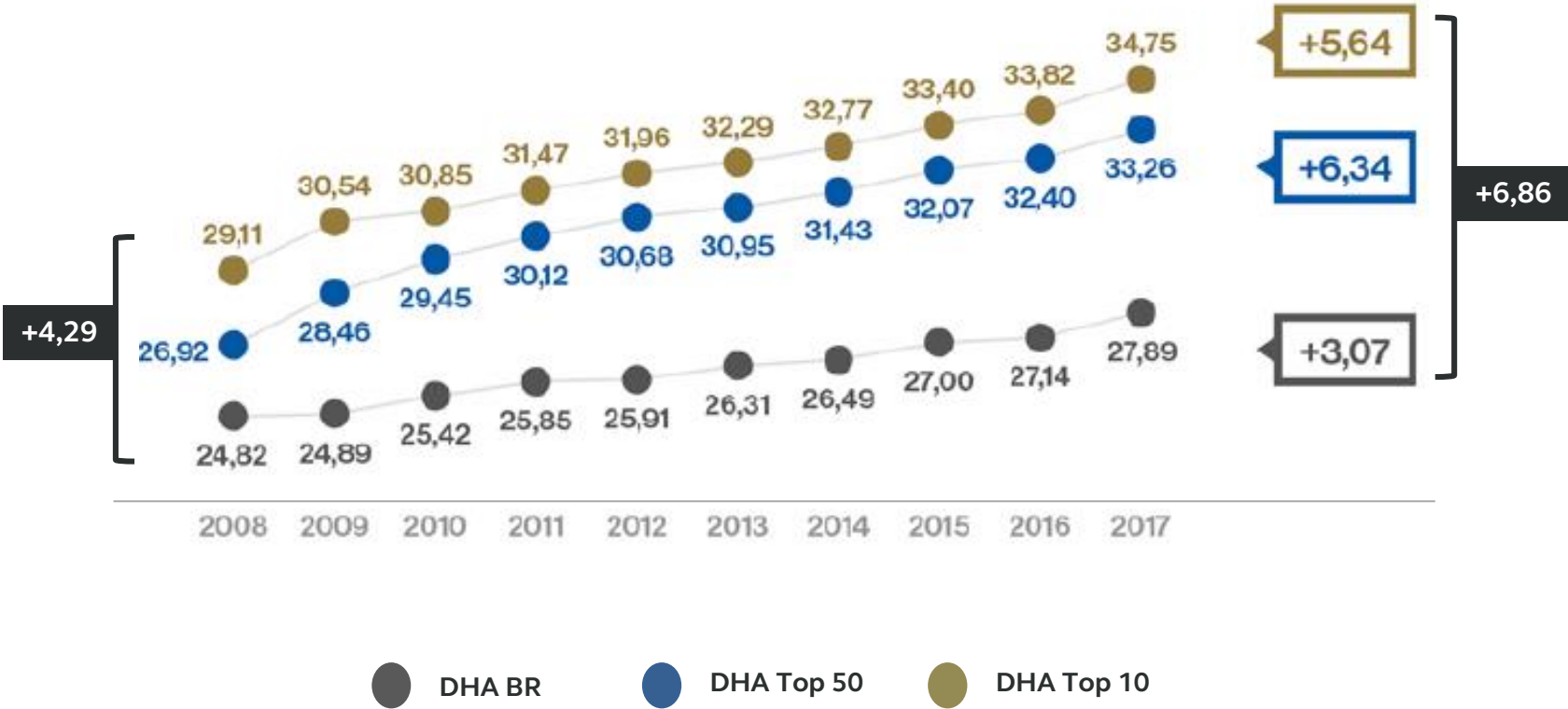
El Salado

Inversiones Tribilín S.A.S
189 madres
Colômbia

Melhores
Mejores
Best

EVOLUCIÓN DHA - BRASIL

Desmamados/Fêmea/Ano (DFA)/Destetados/Hembra/Año (DHA)





GANADORES 10ª EDIÇÃO BRASIL – 2017

Hasta 300 madres



33,99 DHA

Granja Rhaetia 106

Wienfried Matthias Leh
270 madres
Guarapuava/PR

301 - 500 madres

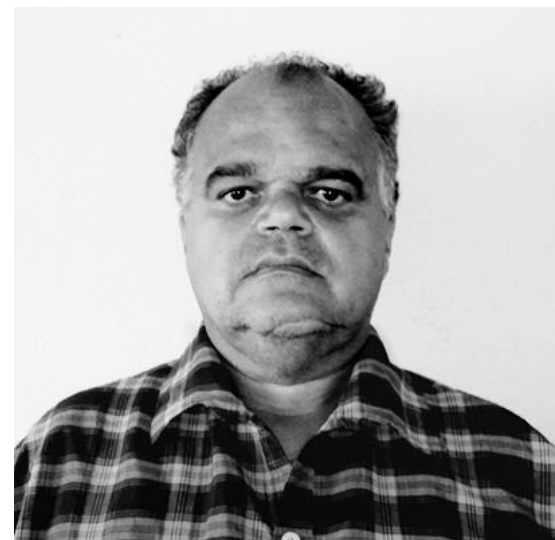


35,11 DHA

Granja Boa Esperança

Agostinho Mansano Peres
359 madres
Presidente Olegário/MG

501 - 1000 madres



36,17 DHA

Fazenda Várzea do Pau D'Alho

Joaquim Campos Pereira
629 madres
Lima Duarte/MG



GANADORES 10ª EDIÇÃO BRASIL – 2017

1001 - 3000 madres

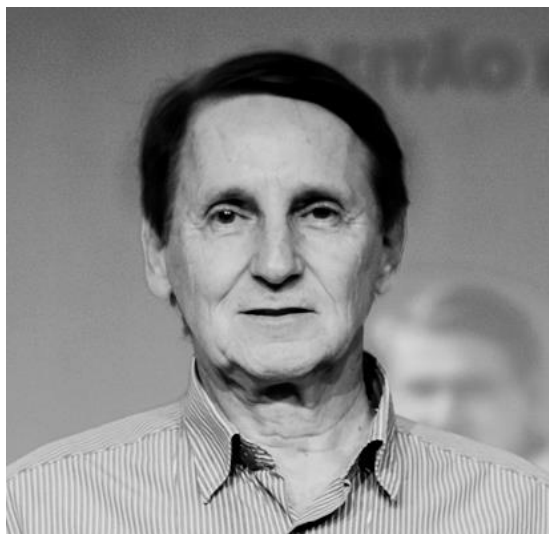


35,33 DHA

Granja Capivari

André Almeida Costa
1492 madres
Bom Despacho/MG

Más de 3000 madres



32,39 DHA

Granja Becker

Milton Becker
4495 madres
Quatro Pontes/PR

Granja Evolución



32,38 DHA

Granja Zambiasi

Marcio Zambiasi
302 madres
Capitão/RS

¿CÓMO USAR EL BENCHMARKING A SU FAVOR?

- 1 Defina las metas que usará como referencia (mire a los mejores).
- 2 Compare los datos de su granja con los de referencia.
- 3 Analice y aprenda como los mejores hacen para lograr sus resultados.
- 4 Adapte las mejores prácticas para su realidad e implante los procesos de mejoría.
- 5 Acompañe la evolución – si y cuanto el negocio de está aproximando o no a los indicadores de referencia.
- 6 Torne eso una rutina sistemática, o sea, agregue el benchmarking a la agenda de la granja.



¿CÓMO ESTÁ LA CALIDAD DE SU
TOMA DE DECISIÓN?

MATRIZ DE ACCIÓN X INFORMACIÓN





CONCLUSIONES

1

La información es clave y está al servicio del resultado general de la granja y no solo del proceso.

2

Debemos conocer bien el problema antes de tomar decisiones.

3

Tenga su método de trabajo, transfórmelo en un hábito y tenga actitud.



**PORCI
ECUADOR**
2018 | POR UN FUTURO
PRODUCTIVO E
INNOVADOR
VI Congreso Internacional de Porcicultura

¡MUCHAS GRACIAS!

JACKSON ZENATTI
jackson@agriness.com
www.agriness.com