



ARAPORC

Asociación Regional Andaluza de Productores de
Ganado Porcino y de la Dehesa Española

Avances en el Sector Porcino 2022

ARAPORC.es
araporc@araporc.es



2022

ARAPORC

ASOCIACIÓN REGIONAL
ANDALUZA DE
PRODUCTORES DE GANADO
PORCINO Y DE LA DEHESA
ESPAÑOLA

Avenida de San Francisco Javier, 9; Edificio Sevilla 2 - 3º Planta Mod. 1 - 41018 Sevilla · www.araporc.es

Consejo de la Asociación

Presidente

D. Enrique Tejero Bascón (Agasur, S.L.)

Vicepresidente 1º

D. Fernando Cadenas Malmesat (Explotaciones Cadenas, S.L.)

Vicepresidente 2º

D. Fernando López-Sáez Rguez-Piñero (S.R.C. Jabugo, S.A.)

Secretario

D. Antonio Jesús Navarro Cortés (Ant. Navarro e Hijos, S.L.)

Tesorero

D. Francisco Jiménez Algaba (Granja el Niño del Cachete, S.L.)

Vocales

D. José Guerrero Guerrero (Almargeña de Integraciones, S.L.)

D. Miguel Cabrera Ponce de León (Nanta, S.A.)

D. Manuel Gutiérrez Montero (Granja la Sierpe, S.L.)

D. Antonio Maqueda García (Integraciones Maqueda, S.L.)

D. Juan Francisco Sánchez Andrade (Gypasa)

D. Francisco Manuel Fernández Raya (Explot.Agric.y G.Fte. la Higuera, S.L.)

D. José Antonio Redondo Gómez (La Cerca El Alto, S.L.)

D. Ángel Vicente Garrido Medina (Piensos Jiménez, S.L.)

D. Alberto Caballero Fernández (Covial)

D. José Carlos Jodral Millán (Jodral Millán, S.L.)

D. Miguel Gala Jiménez (Antonio Gala e Hijos, S.C.)

D. Antonio Sánchez Menárguez (Porcisan, S.A.)

D. Pedro José Moreno Moreno (Covap)

D. Antonio Serrano Troya (Coop. San Cosme y San Damián)

D. Guillermo Romero Álvarez (Romero Álvarez, S.A.)

D. Juan Fernández Rios (UVESA)

D. José Miguel Pérez Roldán (Suysegala)

Edita:

Asociación Regional
Andaluza de Productores
de Ganado Porcino y
de la Dehesa Española
(ARAPORC)



Diseño y producción:
Ediciones Técnicas Reunidas, S.L.

Se prohíbe la reproducción total o parcial del material gráfico y literario que incluye la revista, salvo por autorización escrita de los Editores.

Las afirmaciones vertidas en los artículos publicados, son responsabilidad de sus autores y los editores no se identifican necesariamente con ellas.

Disponible la versión íntegra *online* en la página *web* de ARAPORC: www.araporc.es

Los órganos que rigen la Asociación son la Asamblea General, el órgano supremo de decisión y gobierno compuesta por todos los socios, y el Consejo de la Asociación, órgano dependiente de la Asamblea con amplias facultades de representación y gestión.

Junto al sector porcino andaluz



Patrocinadores de ARAPORC



Sumario

Anuario ARAPORC 2020



NUTRICIÓN

8

NEOPIGG SHIELD® : LA PROPUESTA NUTRICIONAL DE CARGILL PARA ELIMINAR LA DEPENDENCIA DEL ÓXIDO DE ZINC TERAPÉUTICO Y REDUCIR EL USO DE LOS ANTIBIÓTICOS



MANEJO

12

REPSOL OFRECE A SUS CLIENTES UNA ENERGÍA EFICIENTE, VERSÁTIL Y CON BAJAS EMISIONES



MATERIAS PRIMAS

14

LAS MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS



MANEJO

21

INNOVACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR PORCINO DE LA MANO DE AB NEO FRAGA



NUTRICIÓN

24

LA NUEVA ERA SIN ÓXIDO DE ZINC TERAPÉUTICO. PUNTOS CLAVE DE MANEJO LECHONES



GENÉTICA

29

LA IMPORTANCIA DE UN DUROC ROBUSTO EN LA PRODUCCIÓN DEL IBÉRICO CRUZADO



SANIDAD

37

UN ESTUDIO MASIVO CON DIAGNÓSTICO MOLECULAR REVELA UN ALTO RIESGO DE ENFERMEDAD DE LOS EDEMAS DEBIDO A LA REDUCCIÓN DEL USO DE ZnO



NUTRICIÓN

42

q-Cebo: MEJORA DE LA EFICACIA ALIMENTARIA EN LA FASE DE ENGORDE



NORMATIVA

46

DEFORESTACIÓN: UN RETO INMINENTE PARA EL SECTOR GANADERO



SANIDAD

52

DIARREAS POST-DESTETE, UN ENFOQUE COMBINADO PARA LOS NUEVOS RETOS



NUTRICIÓN

58

INTESTINOS, INTESTINOS, INTESTINOS... LA IMPORTANCIA DE LA SALUD INTESTINAL EN LA CRÍA DE LECHONES DE CALIDAD



NORMATIVA

62

¿QUÉ SE ESTÁ COCIENDO EN EL BOE?



NUTRICIÓN

69

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE LIGNOCELULOSA EN DIETAS PARA LECHONES



NORMATIVA

74

EL «CAMINO SIN RETORNO» EN LA NORMALIZACIÓN DE NUESTRAS EXPLOTACIONES DE PORCINO INTENSIVO



NUTRICIÓN

81

ESTRATEGIAS PARA OPTIMIZAR LA FUNCIONALIDAD GASTROINTESTINAL EN LECHONES



SANIDAD

86

MENOS AGUJAS, MÁS BIENESTAR: VENTAJAS DE LA VACUNACIÓN INTRADÉRMICA SIN AGUJAS



MANEJO

91

INFLUENCIA DE FACTORES AMBIENTALES EN ÍNDICES TÉCNICOS Y ECONÓMICOS EN CEBO



DATOS DEL SECTOR

94

RESULTADOS DE LOS PRINCIPALES ÍNDICES REPRODUCTIVOS BDPORC BLANCO E IBÉRICO (ABRIL 2021- MARZO 2022)



SANIDAD

98

DIEZ REGLAS PARA UN PROGRAMA INTEGRAL DE CONTROL DEL PRRS. "EL MODELO DEL QUESO SUIZO"



NUTRICIÓN

105

USO DE FIBROLIVA® EN LA ALIMENTACIÓN DE GANADO PORCINO



SANIDAD

110

IMPACTO DE LA VACUNACIÓN FRENTE A *ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE* CON COGLAPIX® EN LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS



GENÉTICA

115

NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL SERVICIO DEL PROGRESO GENÉTICO, UN EJEMPLO PRÁCTICO



NUTRICIÓN

120

SÍNDROME DE INFERTILIDAD ESTACIONAL DE LA CERDA



NOTICIAS

129

EL SECTOR EUROPEO DEL CERDO DE CAPA BLANCA ULTIMA CON ÉXITO SU CAMPAÑA PARA DESMENTIR BULOS Y FALSOS MITOS



NUTRICIÓN

132

CRECIMIENTO SOSTENIBLE PARA UN MAYOR RENDIMIENTO



NUTRICIÓN

140

EFICIENCIA PRODUCTIVA: UN RETO INDISPENSABLE



MANEJO

149

MANEJO EN BANDAS A 3 SEMANAS EN GRANDES ESTRUCTURAS PORCINAS, REPERCUSIONES EN COSTES



RESULTADOS DE LOS PRINCIPALES ÍNDICES REPRODUCTIVOS BDPORC BLANCO E IBÉRICO (ABRIL 2021- MARZO 2022).

Llibertat Tusell, Núria Alòs, Raquel Quintanilla

BDporc. Genética y Mejora Animal. IRTA



Banco de Datos del Porcino Español

Bdporc, el banco de datos del porcino español recoge y analiza los datos de casi el 50% del censo español de cerdas reproductoras de España. A continuación, les presentamos un breve resumen de los principales índices productivos obtenidos de unas 58.000 cerdas ibéricas y 841.000 cerdas de capa blanca, pertenecientes a 622 granjas durante el período abril de 2021 hasta finales de marzo de 2022.

La tabla 1 muestra los promedios de los principales índices productivos de las granjas de cerdas ibéricas para el período analizado.

En ibérico, el número medio de cerdas presentes ha sido ligeramente inferior al año anterior (23 cerdas menos en promedio), lo que se traduce en 225.926 lechones destetados menos. Sin embargo, la productividad numérica de las cerdas ibéricas ha mejorado con respecto al periodo anterior (+0,24 y +0,58 lechones destetados por cerda presente y año y cerda productiva y año, respectivamente). Este ligero aumento en

productividad numérica está sin duda asociado a un mejor manejo reproductivo de las hembras: un aumento de +0,03 partos por cerda productiva y año derivado de una disminución de los periodos improductivos con respecto al año anterior (-55,4 días menos entre el último movimiento de la cerda y su baja, y -61,4 días improductivos por cerda presente y año). Cabe destacar que la supervivencia de los lechones se eleva en 2021 hasta casi el 83%, reflejando el esfuerzo realizado por los ganaderos de porcino ibérico para mejorar las prácticas de manejo de los lechones y el aumento de los días en lactación.

En promedio las cerdas se han dado de baja con 4,9 partos y 35,5 lechones destetados a lo largo de su vida productiva, cifras que suponen + 0,23 partos y + 1,7 lechones destetados respecto al periodo anterior. Las altas y bajas de cerdas en el promedio de

Tabla 1. Granjas de Ibérico

Censo y reposición

52 granjas analizadas
Media de cerdas presentes **799**
Media cerdas presentes a 1ª cubrición **734**
38,6 % de altas y **36,9 %** de bajas

Longevidad reproductiva

Edad de la cerda al 1º parto **1,25** años
Edad de la cerda a la baja **3,07** años
4,9 partos por cerda de baja
35,5 lechones destetados por cerda de baja

Ritmo reproductivo

Intervalo 1ª Cubrición - Baja **117,7** días
Intervalo Destete - 1ª Cubrición **7,6** días
Intervalo Destete - 1ª Cubrición Fértil **11,3** días
Intervalo entre partos **149,6** días
2,4 partos por cerda productiva y año

Ritmo reproductivo

100,7 días improductivos por cerda presente y año
Intervalo Último Movimiento - Baja **46,8** días

Índices reproductivos de 102114 cubriciones

85,7 % partos
1,1 % abortos
9,5 % repeticiones
3,7 % bajas

Productividad Numérica

17,9 lechones destetados por cerda en producción y año
15,4 lechones destetados por cerda presente y año

Lechones

8,9 nacidos totales por camada
8,4 nacidos vivos por camada
7,3 destetados por camada
Edad de los lechones al destete **25,7** días
Supervivencia de los lechones en lactación **82,9 %**





las explotaciones se han mantenido en el mismo orden de magnitud, entorno al 37-38%, indicando unas tasas de renovación equilibradas. Esto puede apreciarse a nivel de censo, observándose una buena distribución en la estructura poblacional en las granjas de porcino ibérico (datos no mostrados).

La tabla 2 muestra los promedios de los principales índices productivos de las granjas de cerdas de capa blanca para el período analizado.

En las granjas de capa blanca el número medio de cerdas se ha mantenido constante respecto al año anterior. La productividad numérica de las cerdas ha disminuido ligeramente con respecto al periodo anterior (-0,23 y -0,12 lechones destetados por cerda presente y año y cerda productiva y año, respectivamente). Este ligero descenso con respecto al periodo anterior en productividad numérica está probablemente asociado con el ligero aumento en los intervalos entre destete y 1ª cubrición (+0,13 días) y entre el destete y la cubrición fértil (+0,19 días) y el intervalo entre partos (+0,26 partos).

Las buenas cifras alcanzadas en prolificidad (16 lechones nacidos vivos por camada en promedio) retan las aptitudes maternas de las cerdas para sacar adelante todos sus lechones. Esto se refleja en que la supervivencia promedio de

los lechones en lactación, que en las granjas de capa blanca es del 76%. La reducción de la mortalidad de los lechones, aspecto también vinculado al bienestar animal, debe ser muy tenido en cuenta para poder mejorar la productividad en las granjas de porcino. La incorporación de otros objetivos de selección en las líneas genéticas junto con mejoras en el manejo predestete deben contribuir a ir aumentando las tasas de supervivencia de los lechones, particularmente en las cerdas más prolíficas.

En promedio las cerdas de capa blanca se están dando de baja con 4 partos y 49,5 lechones destetados, cifras que suponen - 0,1 partos y -1,15 lechones destetados respecto al periodo anterior. Como observamos en porcino Ibérico, las altas y bajas de las cerdas se han mantenido del mismo orden de magnitud, entorno al 48-49% en el promedio de las granjas de capa blanca. Igualmente, a nivel de censo, también se aprecia una buena distribución en la estructura poblacional (datos no mostrados).

A nivel general, los buenos resultados obtenidos en los principales indicadores analizados de prolificidad, ritmo y longevidad reproductivos,

Tabla 2. Granjas de Capa Blanca

Censo y reposición

570 granjas analizadas
Media de cerdas presentes **1.474**
Media cerdas presentes a 1ª cubrición **1.328**
49,5 % de altas y **48,3 %** de bajas

Longevidad reproductiva

Edad de la cerda al 1º parto **1,05** años
Edad de la cerda a la baja **2,51** años
4,0 partos por cerda de baja
49,5 lechones destetados por cerda de baja

Ritmo reproductivo

Intervalo 1ª Cubrición - Baja **99** días
Intervalo Destete - 1ª Cubrición **6,3** días
Intervalo Destete - 1ª Cubrición Fértil **9,2** días
Intervalo entre partos **150** días
2,4 partos por cerda productiva y año

Ritmo reproductivo

114,2 días improductivos por cerda presente y año
Intervalo Último Movimiento - Baja **42,1** días

Índices reproductivos de 102114 cubriciones

85,9 % partos
2,0 % abortos
7,5 % repeticiones
4,6 % bajas

Productividad Numérica

30,2 lechones destetados por cerda en producción y año
25,1 lechones destetados por cerda presente y año

Lechones

16,1 nacidos totales por camada
14,7 nacidos vivos por camada
12,4 destetados por camada
Edad de los lechones al destete **25,0** días
Supervivencia de los lechones en lactación **76,04 %**

y periodos improductivos reflejan la mejora en eficiencia técnica de las granjas porcinas. Los ganaderos de porcino demuestran día a día una mayor profesionalidad, un mejor manejo de los animales y atención de sus necesidades, y un mejor control sanitario y de bioseguridad.

