



## Los índices productivos en el ganado porcino

Para saber si una explotación de ganado porcino proporciona unos rendimientos satisfactorios es necesario hallar unos índices técnicos de la propia explotación y compararlos con las referencias análogas que se conozcan de otras explotaciones de la comarca, de la región o del país e incluso de un grupo de países.

Las referencias técnicas, conocidas también con el nombre de «standards» de producción, están elaboradas mediante cálculo de valores medios de una serie de granjas porcinas. Las medias o índices de los países más adelantados deben servir de estímulo para mejorar la propia explotación, y han de constituir además los objetivos concretos a alcanzar.

### 1. NUMERO DE PARTOS POR CERDA Y AÑO

Refleja la intensidad con que se explotan las cerdas madres. Depende fundamentalmente del tipo de manejo que se realiza y especialmente de la duración de la lactación de los lechones.

Así, considerando un destete tradicional a las ocho semanas, cada ciclo productivo de la cerda comprendería: 115 días de gestación (3 meses, 3 semanas, 3 días)

56 » de lactación

10 » intervalo de destete a nueva fecundación.

181 días en total.

Luego, teóricamente, el número de partos posibles al año sería de:

$$365 : 181 = 2,01$$

Se ve claramente que disminuyendo el período de lactación (o, lo que es lo mismo, hacemos un destete cada vez más precoz), se acorta el tiempo que dura el ciclo productivo de las cerdas, con lo que la posibilidad de conseguir un número mayor de partos al año es creciente.

Como cifras medias en nuestro país, se suelen dar actualmente las de 1,8 partos/cerda y año; y como objetivos que se proponen a conseguir en plazo medio, los 2,2 a 2,4.

### 2. NUMERO DE LECHONES DESTETADOS POR CERDA Y AÑO

Representa el Producto Bruto fundamental de la actividad «producción de lechones», con un interés claramente económico frente a lo que representaría, por ejemplo, el número de lechones nacidos/cerda y año.

Refleja igualmente el manejo que se lleva en la explotación y fundamentalmente los factores que más influyen en la producción de lechones viables: aten-

ciones en el parto, instalaciones adecuadas (tipo de departamento de cría, temperatura ambiente, ventilación, etc.), sanidad, alimentación, etc., así como la calidad del ganado utilizado (cualidades maternas).

En España, se suelen dar como cifras medias de este índice de 14,5 lechones destetados/cerda y año, y como objetivos a conseguir, los 20-22.

### 3. INDICE DE CONVERSION DEL PIENSO

Se aplica fundamentalmente al período de recría-terminación de los lechones, es decir, en el período que va normalmente de los 20 a los 95 kilogramos de peso vivo.

Representa el número de kilos de pienso consumidos para conseguir un kilogramo de ganancias en el animal. Suele darse como cifra global de todo este período, pero también puede indicarse por períodos más cortos y que se adaptan más a la variación que este índice experimenta con la edad del animal.

Así podrían citarse:

— De 20 a 40 Kg. de peso vivo, 2,2 a 2,3 Kg. de pienso/Kg. de ganancia.

— De 40 a 80 Kg. de peso vivo, 3 a 3,3 Kg. de pienso/Kg. de ganancia.

— De 80 Kg. de peso vivo en adelante, 3,5 a 4,5 Kg. de pienso/Kg. de ganancia.

En este último período, el índice varía mucho en función del peso final de sacrificio.

Como valor medio de todo el ciclo, es decir, de los 20 a 95 Kg. de peso vivo, suelen darse cifras que oscilan entre 3,2 y 3,75.

Una objeción que se puede poner a este índice es que dado que los piensos que se utilizan en las explotaciones no son iguales en valor nutritivo, su valor como cifra de referencia es relativo, y puede dar lugar a errores de interpretación.

Por eso, parece más correcto el expresar como índice de conversión el número de unidades alimenticias que son necesarias para conseguir el aumento de 1 Kg. de peso vivo.

Este índice se ha mejorado notablemente en los últimos cincuenta años, merced a los avances en nutrición y mejora animal. Así, citamos las cifras conseguidas en Estaciones de Prueba de Descendencia (en Dinamarca) con las razas Large White y Landrace, que van de 3,56 U.A./Kg. de ganancia en 1925, a las 2,88 U.A./Kg. en 1970, para el período de recría-terminación de 20 a los 90 Kg. de peso vivo.

### OTROS INDICES

Se manejan también otras referencias o índices para el control de las explotaciones porcinas, sobre todo en aquellas más industrializadas, donde la gran cantidad de capital manejado exige un riguroso control técnico que reflejará los resultados de todas las actividades. Podríamos citar entre otros:

— Peso de los lechones al nacimiento.

— Peso de los lechones a los 21 días (cualidad lechera de las madres) y al destete.

— Número de partos de una cerda (vida útil).

### CONSIDERACIONES FINALES

Los índices citados son de carácter TÉCNICO fundamentalmente, y de ahí que su valor final sólo será aceptable cuando se analicen dentro de un contexto determinado y con una significación global económica.

El entorno en que se desenvuelve la explotación es primordial, ya que no se pueden comparar explotaciones industrializadas (con instalaciones funcionales, personal eficiente y con dedicación absoluta) con las de tipo familiar, que aun disponiendo de unas instalaciones y ganado aceptables, pueden tener un carácter complementario (empleo de mano de obra familiar y de cereales propios, producción de estiércol, etc.).

El carácter de estas explotaciones (industrial o familiar) determina muchas veces el tipo de manejo que se da al ganado (destete precoz o clásico), tratamientos sanitarios sistemáticos o no, producción planificada por lotes o producción continua, etc.

En cualquier caso, estos índices medios (o los de las explotaciones más adelantadas) deben servir de acicate para trabajar en la mejora constante de la propia explotación.

A nivel comarcal, tienen gran interés el análisis y estudio de estos índices productivos, sobre todo cuando se trata de un grupo de explotaciones homogéneas (con características similares de superficie de cultivo, mano de obra, mecanización, etc.), y siempre que se consideren las explotaciones globales en sí, buscando el óptimo resultado económico.

Los Seminarios de Extensión en Gestión de Explotaciones (S.E.G.E.S.) pueden ser un medio excelente para la mejora y control de estos índices.

Si desea más información sobre este asunto, consulte al Agente del Servicio de Extensión Agraria de su Comarca.