

Manejo de reproductoras de alto nivel genético

ANTONIO MUÑOZ LUNA. DPTO. DE PRODUCCION ANIMAL. FACULTAD DE VETERINARIA. UNIVERSIDAD DE MURCIA.

La introducción de futuras reproductoras («primerizas») en un explotación de ganado porcino representa, sin lugar a dudas, el elemento de manejo más trascendental de toda la rutina de trabajo de la explotación.

Actualmente, no necesita justificación científica ni técnica el hecho de que el procedimiento más rápido y rentable para mejorar los rendimientos de una explotación pasa por la introducción de genotipos mejorados («primerizas» y verracos) al efectivo productor de la granja.

Otro elemento a considerar es la elevada tasa de reposición requerida para mantener un rebaño de alto potencial genético en un nivel óptimo de producción. Las recomendaciones «antiguas» de reposición entre un 30 a un 40% de las hembras y un 50% en machos han quedado desbordadas por las realidades que acontecen en aquellas explotaciones de alto rendimiento, que utilizan líneas hiperprolíficas y que han tenido que optar por incrementar esas tasas de reposición para poder mantener los niveles productivos más altos. Por tanto, hablar hoy de niveles de reposición de cerdas entre un 45 y un 60%, es mucho más real.

En definitiva, la situación actual de una moderna y productiva explotación de ganado porcino implica trabajar en todo momento con un colectivo de cerdas primerizas comprendido entre el 25-30%, por lo que los criterios de manejo de este plantel adquieren una gran importancia dentro del total de la granja.

En este trabajo analizaremos, por separado, los siguientes aspectos relacionados con este colectivo:

- Criterios de edad de primerizas.
- Riesgos sanitarios inherentes a la introducción.
- Incremento de la expresión del potencial genético.

Introducción de primerizas

Criterios de edad de primerizas

Este es uno de los elementos de mayor controversia, y quizás, uno de los



Hablar hoy de niveles de reposición de cerdas entre un 45-60% es mucho más real.

menos analizados en producción porcina. Tradicionalmente, probablemente impuesto o influenciado por las empresas de mejora genética, las futuras reproductoras se han introducido en las granjas con edades entre 5-6 meses y pesos de 90-110 kg, con esto se garantizaban una serie de parámetros (número de tetas útiles, conformación, aplomos, espesor del tocino dorsal, ganancia media diaria ...) que dotaban a este colectivo del calificativo «seleccionadas».

Sin embargo, junto con todos esos controles vienen los problemas de adaptación al rebaño de destino. Estos problemas derivan fundamentalmente del diferente «status sanitario» existente entre origen y destino, así como por la regularidad temporal que hay que seguir para introducir animales en la granja de destino.

Hoy día, las explotaciones modernas de tamaño medio-grande ensayan alternativas a esta introducción de futuras reproductoras con unos niveles de éxito bastante considerables. El criterio fundamental radica en disminuir la edad de introducción de la futura reproductora. Aunque exista un porcentaje de desecho

entre un 15-20%, el hecho de introducir futuras reproductoras a pesos comprendidos entre 20-30 kg. garantiza una adaptación sanitaria a la granja de destino muy razonable en comparación con las prácticas habituales.

Rutina de trabajo recomendada para este tipo de introducción de primerizas

1.- Disponer del espacio suficiente para albergar las necesidades de reposición.

El cálculo de este espacio es muy simple:

- Nº de plazas de recría de reproductoras:
- Semana de entrada: 9 (63 días de vida)
- Semana de salida para cubriciones: 30 (210 días de vida)
- Nº de cerdas primerizas a cubrir semanalmente = $\text{Censo medio} \times (\% \text{ reposición} / \% \text{ fertilidad primerizas}) / 52$

Ejemplo: supongamos una explotación de 500 reproductoras, el número de plazas necesarias sería:

$$500 \times (0,55 / 0,8) / 52 = 6,6 \text{ cerdas/semana} \\ (6,6 / 0,75 \text{ (desecho no seleccionada)}) \times 21 \text{ semanas de recría} = 185 \text{ plazas de recría.}$$