

ALTERNATIVA A LA CRÍA COMPLETA DE ALEVÍN EN EXPLOTACIONES DE CEBO DE CARACOL DEL VALLE MEDIO DEL EBRO. RECRÍA DE JUVENILES

Navarro¹, E., Miana-Mena², F.J. y Latorre^{2*}, M.A.

¹ ADS de ganado ovino/caprino Comarca de Luna. C/ San Jorge 6, Ejea de los Caballeros, Zaragoza;

² Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza. C/ Miguel Servet 177, 50013 Zaragoza

*malatorr@unizar.es

INTRODUCCIÓN

En España hay 293 granjas helicícolas activas. La producción nacional de caracoles en granja es de 440 t/año, concentrándose en Andalucía, Cataluña y Aragón, lo que cubre menos del 5% del consumo total en España (400 g/hab/año) (MAPA, 2022). La producción helicícola se basa en un sistema mixto compuesto por dos fases diferenciadas. La primera, dedicada a la producción de alevines, se desarrolla en un entorno intensivo dentro de naves cerradas, donde las condiciones ambientales son controladas. La segunda, correspondiente al cebo y engorde de los alevines, se lleva a cabo en condiciones extensivas en parques exteriores, coincidiendo con la fase biológica natural de crecimiento del caracol. En el sistema tradicional de engorde, se implantan 9 kg de alevines por cada 1.000 m². El peso inicial del alevín es de 0,022-0,025 g, debiendo alcanzar un peso comercial de 12 g/caracol en 120-140 días (desde marzo hasta julio-agosto).

Sin embargo, el aumento de temperaturas desde el mes de junio de los últimos años ha incrementado la mortalidad, afectando la viabilidad de muchas explotaciones, ya que los caracoles entran en estivación o mueren. Para mitigar este problema, se propone interrumpir el engorde en junio, recolectando los caracoles antes de alcanzar el peso comercial y creando un producto intermedio: el "caracol juvenil" (de aprox. 4 g de peso). Estos podrían almacenarse en condiciones controladas durante el invierno y reintroducirse en la siguiente temporada, además de considerar otras fuentes de caracol juvenil en el mercado. El objetivo de este trabajo fue evaluar la viabilidad económica de este modelo de recría de caracoles juveniles, analizando la mortalidad, el tiempo necesario para completar el ciclo productivo y el consumo de pienso asociado.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se recabaron datos de dos campañas en una granja de cebo situada en el valle medio del Ebro, con 3.000 y 7.249 m² utilizados en los años 2023 y 2024, respectivamente. En ambas campañas se arrancó el cebo con caracol juvenil (4 g de media) y se empleó el mismo tipo de pienso, la misma cubierta vegetal y los mismos refugios.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El precio de los alevines en el mercado oscila en torno a los 300 €/kg frente a los 3 €/kg en el caso de los juveniles. En ambos casos, repercute en 1,5 € sobre el precio final del kg de caracol vendido. La mortalidad de los juveniles fue del 13,12%, mucho menor que la mortalidad media de los alevines en los últimos años en la misma granja (46%). Este sistema alternativo, comenzando con caracoles de 4 g, permite reducir el tiempo de engorde a 44 días en primavera, evitando temperaturas extremas y, sobre todo, reduciendo el riesgo de mortalidad.

Con el sistema alternativo propuesto, cada kg de caracol vendido consumió 0,90 kg de pienso (cuyo coste es 0,35 €/kg). Se obtuvo una producción de 1,67 kg de caracol vendible/m². Los costes por kg de caracol rondan los 2,5 €, incluyendo el consumo de pienso y otros gastos, con un beneficio neto de 4 €/m², considerando que el precio de venta del caracol adulto en lonja es de entre 5 y 6 €/kg (según la época del año; Lonja de Bellpuig). La diferencia entre los dos sistemas no está en la producción de kg de caracol/m², sino en la época de venta y la eliminación del riesgo de muerte por altas temperaturas.

CONCLUSIÓN

La recría de caracol juvenil puede ser una alternativa y/o un complemento a la cría completa de alevín, por su corta duración y por su menor riesgo de mortalidad, al esquivar las altas temperaturas estivales. En los meses de mayo y junio, este caracol no compite con las importaciones de países del este de Europa, por lo que su precio es alto.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (2022). Caracterización del sector helicícola. <https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/sectores-ganaderos/helicicola/>