

## DESARROLLO DE PARÁMETROS PRODUCTIVOS RELEVANTES EN EXPLOTACIONES DE CEBO DE CARACOLES

Navarro<sup>1</sup>, E., Miana<sup>2</sup>, F.J. y Latorre<sup>2\*</sup>, M.A.

<sup>1</sup>ADS de ganado ovino/caprino Comarca de Luna. C/ San Jorge, 6, Ejea de los Caballeros, Zaragoza. <sup>2</sup>Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.

C/ Miguel Servet, 177, 50013, Zaragoza

\*malatorr@unizar.es

### INTRODUCCIÓN

El sector helicícola es uno de los sectores ganaderos contemplados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. En el año 2020 constaban 629 granjas inscritas en el Registro General de Explotaciones Ganaderas (REGA) en nuestro país. La producción anual de caracoles en España está alrededor de las 440 t, abarcando Andalucía, Cataluña y Aragón más del 50 % (MAPA, 2022). El sistema de producción que se utiliza en helicicultura es el denominado "mixto" y consiste en dos fases: i) la producción de alevín y ii) el cebo o engorde de los alevines. La producción de alevín se realiza en intensivo, en naves confinadas donde se controlan los parámetros ambientales y la alimentación es en base a pienso. Durante esta fase, los caracoles se aparean, realizan la puesta, se incuban los huevos hasta que eclosionan y se obtienen los alevines. La fase de cebo y engorde de los alevines coincide con la fase biológica de crecimiento y se lleva a cabo en condiciones extensivas.

Al tratarse de un sector ganadero muy minoritario, no hay estudios en la literatura sobre las mejores condiciones de manejo, bajo las condiciones climáticas de nuestro país, que optimicen los resultados productivos de estas explotaciones de cebo, ni existen unos parámetros estandarizados, como ocurre con otras especies de abasto, para controlar la productividad.

El objetivo de este trabajo es definir parámetros productivos que permitan poder evaluar el grado de éxito de la producción y la viabilidad de alevines de *Helix aspersa*, la especie de caracoles más consumida en España, implantados al inicio de la temporada en la fase de cebo.

### MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizaron datos recabados durante dos campañas, procedentes de una granja de cebo situada en el valle medio del Ebro, utilizando 3.000 y 2.645 m<sup>2</sup> en 2019 y 2020, respectivamente. La duración de las campañas fue desde marzo hasta septiembre. Se implantaron 24,7 kg de alevín de media cada año, lo que suponen 8,81 kg de alevín/1.000 m<sup>2</sup>. A lo largo de la campaña se controló la cantidad de pienso suministrado, y al final de la misma se pesó la cantidad total de caracoles recogidos (comercializables, no comercializables y muertos), para así definir y calcular los parámetros más indicativos de la productividad y rentabilidad de la explotación, basándonos en los utilizados en otras especies ganaderas. Los datos se analizaron de manera descriptiva.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los parámetros que podrían resultar más importantes para el control de la producción de una granja helicícola serían: consumo de pienso, índice de conversión, viabilidad del alevín y kg de caracol vendible por kg de alevín implantado. Los resultados obtenidos en la granja objeto del estudio a lo largo de las dos campañas muestran que la cantidad de alevines implantados por m<sup>2</sup> (equivaldría a la carga ganadera) ascendió a 396,5 individuos/m<sup>2</sup>, habiendo comprobado previamente que el peso del alevín oscilaba entre 0,022 y 0,025 g. La cantidad de caracoles comercializables recogidos fue de 3.794 kg de media, es decir, 153,3 kg de caracol vendible/kg de alevín implantado. Esto conlleva una viabilidad del 54 % (vendibles/implantados). En este parámetro influyen decisivamente la presencia de depredadores y las condiciones meteorológicas. El consumo medio de pienso fue de 10.250 kg por campaña, lo que se traduce en un índice de conversión de 2,67 kg de pienso/kg de caracol vendible.

### CONCLUSIÓN

Para tener éxito en la explotación helicícola es necesario adaptar el manejo de cada granja a las condiciones de su entorno y controlar, al menos, índices productivos como consumo de pienso, índice de conversión, viabilidad del alevín y kg de caracol vendible por kg de alevín implantado. Además de estos parámetros técnicos, por supuesto, habrá que tener en cuenta los datos económicos de la explotación para optimizar la rentabilidad de la granja.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- MAPA (2022) Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Caracterización del sector helicícola.