

LA EXPLOTACIÓN DE AVESTRUCCES COMO GANADERÍA ALTERNATIVA

Estévez M.¹, Martínez Hens J.², Valera M.³, Molina A.⁴ Azor P.J.⁴

¹ Frimanca Industrias Cárnicas S.A. Valdepeñas. Ciudad Real. España.

² Dpto Producción Animal. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. España.

³ Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Agrícola. Universidad de Sevilla. Sevilla.España.

⁴ Dpto Genética. Facultad de Veterinaria. Universidad de Córdoba. Córdoba. España.

Los avestruces, están tratando de instaurarse como una ganadería alternativa en nuestro país en los últimos años. El sistema semi-intensivo que optimiza los rendimientos en la actualidad, requiere de la incubación artificial como tratamiento para la producción de huevos. El objetivo de este trabajo ha sido el estudio del efecto del periodo de almacenaje de los huevos de avestruz sobre su viabilidad medida sobre el resultado de la incubación, desde el campo científico y experimental, buscando realizar un estudio práctico con resultados aplicables de forma inmediata que permitan mejorar la rentabilidad de estas explotaciones ofreciendo una información fiable.

Para alcanzar dicho objetivo hemos recurrido a una explotación de reproductores situada en Alcaracejos, de unos 40.000 m², y con capacidad para cuarenta tríos de los cuales hemos escogido 45 animales de 5 años de media de edad. Una vez recepcionado el huevo, este se introduce en la cámara de almacenaje donde permanece con control de temperatura a 18°C. (entre 17 y 18,5), y sin control de humedad ni ventilación. El volteo se produce cada seis horas. La ventilación se regula únicamente mediante un extractor de aire para impedir que se vicie la atmósfera existente, pero sin forzarla, ya que se supone q la respiración del huevo es mínima al estar en estado latente. Durante la incubación se usó una T^a de 35,4 °C. Y 22 % de humedad relativa. En las nacedoras la T^a fue de 35,7 °C. con un mínimo de humedad del 32 %.

En total se han obtenido datos de 1741 huevos distribuidos según los resultados de incubación en cinco clases: 943 nacidos, 438 huevos no fértiles, 252 muertes embrionarias, 103 muertes de pollos y 5 supurados. El porcentaje de huevos diagnosticados como infértiles se disparan a partir del día 18, pasando de casi un 22% a un 41,18% y aumentando posteriormente.

Desde un punto de vista eminentemente práctico, debido a que en la mayoría de los centros existentes el periodo de almacenaje normal es de una semana, hemos buscado el día a partir del cual los resultados son significativamente diferentes a la media obtenida en esta primera semana, obteniendo el día 12, como el último hasta el que se podría alargar el almacenaje sin un incremento significativo del

porcentaje de muertos. La deducción final nos da la posibilidad de alargar el periodo de almacenaje hasta un máximo de 12 días, con todas las implicaciones positivas que esto conlleva:

- Mayor dinamismo del centro
- Facilidad para un flujo de trabajo adecuado.
- Disminución de la mano de obra.
- Mayor número de huevos por entrada en incubación, obteniendo así facilidad de trabajo y mayor rendimiento en las incubadoras.