MANEJO DE LA MATERNIDAD SIN REPOSICIÓN PERIÓDICA DE CONEJAS NULÍPARAS. RESULTADOS REPRODUCTIVOS Y DE MORTALIDAD

López, M., Campo, M.M., Olleta, J.L. y Resconi, V.C.
Dpto. Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Instituto Agroalimentario de Aragón - IA2, Universidad de Zaragoza-CITA, 50013 Zaragoza, España; marina@unizar.es

INTRODUCCIÓN

Para evitar jaulas vacías o conejas poco productivas, en cunicultura se recomienda un 120% de reposición anual. Esto supone la incorporación de un 10% de conejas nulíparas al mes en cada grupo de reproductoras, que tendrán que adaptarse a las condiciones higio-sanitarias del nuevo ambiente mientras realizan su primer parto y, a su vez, podrán ser fuente de patógenos que comprometan la salud de las mayores. En este trabajo se analizan los resultados reproductivos y de mortalidad de conejas y gazapos en una granja comercial que durante 1,5 años no ha incorporado reposición periódica de conejas jóvenes a los grupos de reproductoras establecidos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se evaluaron cuatro grupos de conejas híbridas ubicados en naves independientes, con ciclo reproductivo de 42 d y destete a 35 d. Los grupos se constituyeron con conejas nulíparas de cuatro meses de edad en número de 684 (grupo A1), 726 (B1), 690 (C1) y 660 (grupo D1), que suponían aproximadamente un 150% del número de jaulas con nido presentes en cada nave. Se estudiaron los catorce primeros partos de los grupos A1 y B1, los diez primeros del grupo C1 y los partos 8º a 21º del grupo D1. La sobreocupación de jaulas a lo largo de los partos se consiguió mediante la incorporación a estos grupos (nunca antes de su 5º parto) de hembras multíparas, residuales pero válidas, procedentes de los grupos que anteriormente se habían reproducido ocupando las mismas naves (grupos A0, B0 y C0). Se han estudiado los resultados globales de maternidad, evaluándose el efecto de la estación mediante análisis de varianza con SPSS 26.0

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Durante el periodo estudiado la tasa de sobreocupación aplicada (hembras inseminadas/jaulas-madre) ha sido de 131,4% y, estando bastante ajustada a la fertilidad (75,2%), se ha conseguido que el 98,5% de las jaulas-madre hayan tenido parto cada ciclo. Una moderada prolificidad (8,6 gazapos nacidos totales/parto), se acompañó de un bajo nº de gazapos nacidos totales y vivos por inseminación. Pero también se acompañó de muy baja mortalidad de los gazapos (0,88% mortinatalidad y 7,18% de mortalidad durante la lactación), así como de reducida retirada de conejas (6,72% conejas muertas+eliminadas/ciclo, es decir alrededor del 5% mensual), respecto a los resultados obtenidos en granjas estándar (6% mortinatalidad, 10-14% mortalidad en lactación; 8-9,5% conejas muertas+eliminadas/mes) (Rosell y González, 2009; Gómez *et al*., 2016), sugiriendo un mejor estado de bienestar tanto de reproductoras como de gazapos. La mortalidad de gazapos y la de reproductoras fue significativamente menor en los grupos B1 y D1, con este último, curiosamente, desarrollando los partos 8º a 21º del grupo. En estas condiciones, se obtuvieron 7,94 gazapos destetados/parto (llegando a 8,60 en los partos de otoño), que proporcionan 68,0 gazapos destetados por jaula-hembra y año y 51,7 gazapos destetados por hembra y año, cifras no lejanas a las de granjas con reposición periódica de jóvenes sin soportar el coste que éstas tienen por la reposición.

CONCLUSIÓN

Este estudio preliminar muestra que la ausencia de renovación periódica con jóvenes, el inicio del grupo con aproximadamente el 150% de conejas nulíparas respecto a las jaulas-hembra, la inclusión de conejas multíparas como reposición y el ajuste de la sobreocupación a la fertilidad del grupo, proporciona resultados técnicos adecuados así como unas excepcionales longevidad en las conejas y mortalidad general.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• A Rosell, J, González, F.J. 2009. Cunicultura, 200:27-28 • Gómez, E.A., Pascual, M., Serrano, P. 2016. https://cunicultura.info/aumentar-la-rentabilidad-mediante-la-gestion/

Agradecimientos: Trabajo desarrollado en la granja cunícola Campanales Balaguer (Fabara, Zaragoza), financiado por la convocatoria PDR del Gobierno de Aragón GCP2019003700