

ESTUDIO PILOTO SOBRE LA CRÍA DE CONEJAS EN GRUPO

Manuelian^{1*}, C.L., Salama¹, A.A.K., Such¹, X., Ruiz de la Torre², J.L., Casas³, C., Costa² R. y Mora¹, F.X.

¹Dept. Ciencia Animal i dels Aliments; ²SGiCE, Facultat de Veterinària, UAB, 08193 Bellaterra, Barcelona; ³Granja Riera, 8480 L'atmetla del Valles
*carmen.manuelian@uab.cat

INTRODUCCIÓN

Se baraja la posibilidad de que la nueva normativa EU para cunicultura establezca requisitos de cría en grupo para mejorar el bienestar de los animales. Sin embargo, hasta el momento, los trabajos realizados en esta línea han descrito problemas de estrés crónico, agresividad y lesiones, así como mayor riesgo de enfermedades y mortalidad (Szendr y Mcnitt, 2012; Szendr *et al.* 2013), lo que repercute también en la productividad de las conejas. Los sistemas de alojamiento grupal a tiempo parcial para asegurar una alta fertilidad y prolificidad también han mostrado el aumento de comportamientos agresivos (morder, amenazar y atacar) cada vez que se juntan las conejas (Zomeño, 2017). El objetivo fue evaluar la viabilidad de la cría de madres en grupo durante tres ciclos productivos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se dividieron 20 conejas nulíparas (4,7 ± 0,3 kg) en 3 grupos: G1 (8 conejas alojadas individualmente), G4 (4 conejas/grupo), G8 (8 conejas/grupo) y Para G1 se usó un alojamiento individual estándar en jaulas. Para G4 y G8 se usó un prototipo de alojamiento grupal de 1,6x1,5x0,6 m con nidos individuales, bebederos compartidos y un comedero en plataforma. Todas las conejas fueron inseminadas artificialmente y alojadas individualmente durante los primeros 18 días, después de los cuales comenzaron los tratamientos. El consumo de alimento, el peso y las lesiones se controlaron semanalmente y el comportamiento diariamente. El intervalo entre partos fue de 42 días y las crías fueron destetadas a los 32 días. Estaban previstos 3 ciclos de parto y destete de los gazapos. La fertilidad se definió como porcentaje de hembras paridas sobre el total de hembras inseminadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el primer ciclo la fertilidad fue: G1, 63%; G4, 100%; G8, 88%; y la prolificidad fue: G1, 10,2; G4, 12,4; G8, 8,1. En G4, todas las conejas parieron en nidos separados y todos los gazapos nacieron vivos, pero los gazapos de un nido murieron a los 13 días de edad. En G8, 2 conejas parieron en el mismo nido y 1 parió fuera del nido después de una pelea. Szendr *et al.* (2013) también observó que varias madres usaron el mismo nido a pesar de disponer de suficientes nidos libres. En G1, las conejas no mostraron lesiones excepto una ligera alopecia en la zona de la nariz. El grupo G4 presentó lesiones leves que se curaron a los pocos días y alopecia más frecuentemente en comparación con G1. Las lesiones en el grupo G8 fueron más frecuentes desde el primer día y empeoraron con el tiempo; 2 hembras sufrieron lesiones graves en las orejas y 1 tuvo un aborto. Esto llevó a parar el estudio. En el segundo ciclo la fertilidad fue: G1, 100%; G4 y G8: 0%. Algunos estudios han demostrado que la formación de parejas de conejas en su edad adulta da más problemas de socialización llegando a provocar graves pérdidas de animales (Ruis y Coenen, 2004).

CONCLUSIÓN

En general, 8 hembras por grupo supuso una alta densidad ya que mostraron un aumento en agresiones, nidos compartidos, y menor fertilidad. El grupo de 4 hembras resultó prometedor cuando se las agrupó una vez preñadas, pero la IA en grupo redujo el éxito de los partos. El alojamiento individual dio los mejores resultados. Estudios futuros se centrarán en la creación de grupos estables de hembras desde el destete en adelante para mejorar la socialización, reducir las lesiones y aumentar la fertilidad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Ruis y Coenen. 2004. 8th World Rabbit Congress • Szendr *et al.* 2013. *Animal*, 7:463-468 • Szendr y Mcnitt. 2012. *Livestock Sci.* 150: 1-10 • Zomeño, C. *et al.* 2017. *Applied Animal Behaviour Sci.* 194:79-85.

Agradecimientos: Ajuts Activitat Demostració, Generalitat de Catalunya DARPA (Bienestar y rentabilidad: diseño de parques para cría de conejas en grupo). Actividad cofinanciada por la UE a través de la intervención 7201 del PEPAC 2023-2027.