



INFLUENCIA DEL SEXO EN LAS RELACIONES OLFATORIAS DEL CONEJO

Finzi y otros

37º Symposium de Cunicultura de ASESCU, pág 135-140

Introducción

La ausencia de relación social es considerada como una restricción del bienestar en las granjas de conejos, al estar estos alojados en jaulas de forma individual. Esta relación puede ser visual o olfatoria principalmente, siendo la primera la más recomendada -la visual-, pero de gran importancia la segunda en los comportamientos sexuales de los animales, a pesar de que pocos machos encontramos actualmente en las explotaciones.

Material y métodos

Se colocaron los animales en jaulas aire libre para evitar saturaciones de feromonas en ambientes cerrados, con una disposición de un macho central con dos hembras, una a cada lado. Las jaulas estaban separadas por una pared sólida de chapa con unos pequeños orificios por los que no se podían ver, pero sí oler.

Se registró el comportamiento de los animales las 24 horas durante 7 días mediante fotogramas realizados cada minuto.

Resultados y discusión

Se observó en los machos una preferencia olfatoria hacia una de las hembras situadas a cada lado durante toda la semana pero disminuyendo conforme pasaban los días,

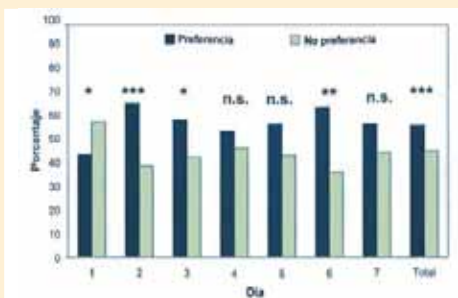


Fig. 1. Duración de la ocurrencia de machos olfateando y arañando después de ser colocados en las jaulas.

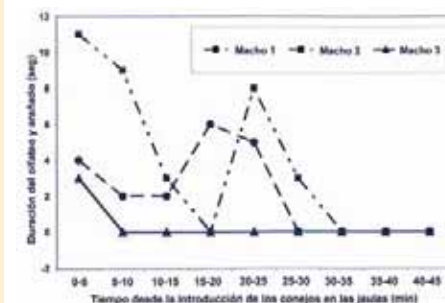


Fig. 2. Porcentaje de ocurrencias de hembras mostrando preferencia por el macho (media de las tres repeticiones). *: P<0,05; **: P<0,01; P<0,001; n.s.: P>0,05.

apreciándose un comportamiento inesperado -según los autores del trabajo- del macho que consistía en arañar activamente la pared que le separaba de la hembra para intentar acceder a la jaula de la hembra. Comportamiento que se manifestó en los primeros 45 minutos de colocar los animales pasando a ser testimonial a partir de entonces.

El interés de olfateo por el congénere situado en la jaula contigua fue más marcado e intenso cuando estaban implicados los machos, pero una vez los animales se han reconocido unos a otros ya no se realizaba ningún comportamiento específico de olfateo, pues este ya se difundía por el aire.

Conclusión

Mediante el ensayo se ha demostrado que los conejos establecen contacto olfatorio -además de visual- con los congéneres de las jaulas contiguas inmediatamente cuando estos se introducen en jaulas nuevas, como sucede generalmente en el momento del parto, donde se mueven las conejas de jaula. Esta relación es fácilmente reconocible

por la orientación de la cabeza, conducta de olfateo y actividad de arañar de los machos, siendo mucho más fuerte y persistente cuando esta relación está orientada sexualmente.

Tabla 1. Frecuencia de ocurrencias de machos mostrando preferencias por una de las hembras colocadas a ambos lados de la jaula del macho.

Día	Macho 1		Macho 2		Macho 3		Total		P
	Pref.	No pref.	Pref.	No pref.	Pref.	No pref.	Pref.	No pref.	
1	38	8	7	7	11	7	56	22	0,001
2	15	7	9	3	10	4	34	14	0,004
3	5	2	7	4	16	2	28	8	0,001
4	13	5	9	3	6	5	28	13	0,019
5	7	7	6	4	11	1	24	12	0,046
6	14	6	6	6	11	5	31	17	0,043
7	7	7	9	5	3	2	19	14	0,384
1 a 7	14,1	6,0	7,6	4,6	9,7	3,7	31,4	14,3	0,001
(media+DS, muestra)	±11,2	±2,0	±1,4	±1,5	±4,2	±2,1	±11,9	±4,3	
1 a 7 (media, todo el tiempo)	70,5	30,0	38,0	23,0	48,5	18,5	157,0	71,5	
1 a 7 (%)	70,2	29,8	62,4	37,6	72,3	27,7	68,8	31,2	

Pref: Preferencia No pref.: No preferencia. DS: Desviación típica.