

RELACION ENTRE EL ESTADO SANITARIO DE LA HEMBRA DURANTE LA LACTACION Y LAS PERDIDAS DE SUS GAZAPOS DURANTE LA LACTACION Y EL ENGORDE

C. TORRES

M. PLA

F. GARCIA

Cátedra de Fisiogenética Animal de la E.T.S.I.A.
Universidad Politécnica de Valencia
Camino de Vera, 14. 46022 Valencia

INTRODUCCION

La transmisión de enfermedades padecidas por las hembras a sus gazapos pudiera constituir una causa importante de mortalidad de gazapos, tanto durante la lactación como durante el engorde, en función del tipo de enfermedad, sus vías de transmisión y su curso - (agudo o crónico) en los gazapos Morisse et al. (1980), Patton et al. (1984).

Se persigue con este trabajo establecer las posibles relaciones existentes entre los síntomas detectados en las conejas durante la lactación y las pérdidas de gazapos, tanto previas al destete como durante el engorde.

MATERIAL Y METODOS

Se controlaron durante un año natural 983 camadas habidas en la granja experimental de la Cátedra de Fisiogenética Animal de la E.T.S.I.A. de la Universidad Politécnica de Valencia.

Para este trabajo se revisaron diariamente todas las hembras que tenían camada, observándose el estado sanitario en que se encontraba según el siguiente código: procesos diarreicos (DIA), procesos respiratorios (NMOCO), absesos (ABS), gazapos sucios (GS), abundante secreción nasal (MUCH), mal de patas (PATAS). También se anotaron el número de vivos existentes semana a semana, el número de destetados y el número de gazapos que llegaron a la edad de sacrificio, anotándose en su caso la causa de su muerte.

En esta granja las hembras se encuentran en una nave cerrada - de ambiente controlado con 16 horas de iluminación diaria constante todo el año, presentándose por primera vez al macho a los cuatro meses y medio de edad; después de cada parto se presentan al macho a los 10-12 días del mismo permaneciendo los gazapos con la madre 28 días.

Para el análisis estadístico de los datos se utilizó el paquete estadístico de BMDP (Dixon et al., 1983) del Centro de Cálculo - de la Universidad Politécnica de Valencia.

RESULTADOS Y DISCUSION

Los resultados se presentan en la Tabla 1. En esta se observa la existencia de efectos significativos de la manifestación de síntomas respiratorios en la hembra sobre las pérdidas de gazapos pre vias al destete. La relación observada entre el factor GS (gazapos sucios) y las pérdidas durante la lactancia reflejan, más que un síntoma patológico en la madre, la pérdida del comportamiento maternal de ésta, que incidiría negativamente sobre la supervivencia de los gazapos, siendo además una situación que se presenta esencialmente en las hembras más jóvenes.

Las pérdidas de gazapos durante el engorde, tanto globales - (MORD) como clasificadas (MORMO, MORDIA, MORO), no se ven afectadas significativamente por el estado sanitario de la madre durante la lactación.

Así pues, los resultados obtenidos indican que el estado sanitario de la hembra, sobre todo en lo concerniente a síntomas respiratorios, determina pérdidas adicionales de gazapos durante la lactación pero no durante el engorde, aunque no cabe descartar el que los gazapos supervivientes hayan sido contagiados por su madre causando en ellos más lentamente la enfermedad, como indican Patton et al. (1984), que no mueren hasta etapas más tardías. Una confirmación experimental de esta hipótesis sería el haber observado en anteriores trabajos Torres et al. (1985), que las pérdidas de gazapos durante el engorde por procesos respiratorios son tanto mayores cuanto mayor es la edad de los gazapos.

CONCLUSIONES

- La supresión del comportamiento maternal determina unas mayores - pérdidas de gazapos lactantes.
- Los síntomas respiratorios manifestados por la hembra durante la lactancia producen una mayor incidencia de muertes de lactantes.
- Los síntomas patológicos que presenta la hembra durante la lactancia no determinan una mayor incidencia de muertes de gazapos durante el engorde, aunque no cabe descartar la posibilidad de que, habiendo adquirido la enfermedad, ésta curse de forma crónica en los gazapos supervivientes al destete.

BIBLIOGRAFIA

- Dixon et al., 1983. Statistical Software.
- Morisse, L.P.; Bodolec, J.L.; Andrieux, J., 1980. Essai de obtention des lapins parteurs de Pasteusella multocida por intra-dermo reaction. II Congreso Mundial de Cunicultura. Barcelona. Vol. II, pp. 434-444.
- Patton, N.M.; Harvey, T.; Cheeke, P.R., 1984. Respiratory pasteusellorisis: Incidence in young rabbit and mechanisms of transmission. III World Rabbit Congress. Rome. Vol. II, pp. 298-309.
- Torres, C.; Estany, J.; Plá, M.; García, F., 1985. Análisis de las pérdidas de gazapos durante el período de engorde. X Symposium de Cunicultura. pp. 53-72.

RESUMEN

Se controlaron 983 hembras que habían tenido camada en la granja experimental de la Cátedra de Fisiogenética Animal de la U.P. de Valencia. Se revisaron diariamente las hembras anotándose el estado sanitario, así como el número de gazapos vivos cada semana, el número de destetados y la mortalidad durante el engorde y la causa de muerte en el engorde.

Se ha observado que la supresión del comportamiento maternal -

determina una mayor pérdida en la lactancia. Los síntomas respiratorios manifestados en la lactancia por la hembra determina una mayor mortalidad en el engorde aunque no se descarta la posibilidad del - contagio.

Tabla 1. Significación de los factores: DIA, NMOCO, ABS, GS, MUCH, PATAS cada uno como factor de clasificación independiente en ANOVAS correspondientes a las variables dependientes:- MOR, MORMO, MORDIA, MORO, MORD.

		P. cola	Sig.
MOR	DIA	0.3883	NS
	NMOCO	0.0062	**
	ABS	0.3001	NS
	GS	0.0001	**
	MUCH	0.0605	NS
	PATAS	0.4470	NS
MORMO	DIA	0.2216	NS
	NMOCO	0.4554	NS
	ABS	0.1260	NS
	GS	0.8187	NS
	MUCH	0.1022	NS
	PATAS	0.3723	NS
MORDIA	DIA	0.3826	NS
	NMOCO	0.4707	NS
	ABS	0.3624	NS
	GS	0.1143	NS
	MUCH	0.3721	NS
	PATAS	0.7173	NS
MORO	DIA	0.2208	NS
	NMOCO	0.0820	NS
	ABS	0.6089	NS
	GS	0.3773	NS
	MUCH	0.7565	NS
	PATAS	0.1391	NS
MORD	DIA	0.9062	NS
	NMOCO	0.1459	NS
	ABS	0.1317	NS
	GS	0.0540	NS
	MUCH	0.1270	NS
	PATAS	0.2520	NS

- MOR : Pérdidas de gazapos al destete referido al número de nacidos vivos.
- MORMO : Pérdidas de gazapos por procesos respiratorios durante el engorde referido al número de destetados.
- MORDIA: Pérdidas de gazapos por procesos diarreicos durante el engorde referido al número de destetados.
- MORO : Pérdidas de gazapos durante el engorde no achacables a procesos respiratorios o diarreicos referido al número de destetados.
- MORD : Pérdidas de gazapos sin distinción de su causa durante el engorde referido al número de destetados.