RESULTADOS DEL EMPLEO DE VARILLAS NASALES EN EL MANEJO DE MACHOS REPRODUCTORES AVIARES

Ceular, A(*); Legide, M.
Dpto. Anatomía y Producción Animal. Facultad de Veterinaria. 27002 Lugo.

OBJETIVOS

Muchos han sido los trabajos experimentales, llevados a cabo por investigadores relacionados con las diferentes firmas multinacionales, con el fin de controlar excesivas subidas de peso en gallos reproductores pesados. Este engrasamiento excesivo es causa de problemas de fertilidad y aumenta el riesgo de problemas de patas tan comunes en éste tipo de efectivos pecuarios.

Hoy en día la base principal de estos estudios se basa en la alimentación separada de machos y hembras con el fin de procurar un más cabal racionamiento.

Uno de los principales problemas de la alimentación separada de sexos es que, en muchos casos, los machos logran introducir sus cabezas entre las rejillas de los comederos de las hembras de un determinado lote, y así "roban" alimento.

Con el fin de evitar estos "robos" realizamos un estudio sobre la base de la colocación de varillas nasales o "bigotes" que impiden la penetración de las cabezas de los machos entre las rejillas existentes en el comedero de las hembras.

Dentro de los principales fines del empleo de varillas nasales (popularmente denominadas "bigotes") nos encontramos el de mantener de forma eficaz dentro del ciclo de producción de los reproductores, los pesos de éstos, mejorándose así el valor de fertilidad; amén de que su empleo nos permite superar los problemas de patas tan frecuentes en la explotación de aves pesadas.

MATERIAL Y METODOS

Hemos trabajado con tres lotes de una estirpe comercial de reproductoras pesadas en Orense; el primero, nacido en Abril de 1992; el segundo, en Octubre (lotes testigos) y el tercero, en Abril de 1993 (lote experimental). En cada lote se controlaron 25 machos reproductores.

Previa colocación de las tolvas con comida elevadas del suelo, se situaron las varillas tras la vacunación del lote experimental (Cuadro 1). No se observó ningún tipo de reacción local inflamatoria en los animales. Los controles de peso en todos los lotes se efectuaron semanalmente de manera habitual.

RESULTADOS

Presentamos el Cuadro 1 de resultados generales de la prueba.

EDAD	LOTE 1		LOTE 2		LOTE 3		STANDARD
SEMANAS	Peso	Gr/día	Peso	Gr/día	Peso	Gr/día	
6	-	70	-	75	1260	73	0950-
7	-	78	1360	75	1350	73	1100
8	1258	78	1450	75	1450	75	1280
9	1428	78	1602	75	1560	75	1430
10	1550	78	1670	75	1770	75	1545
11	1633	78	1815	75	1800	75	1655
12	1738	78	1850	75	1900	75	1770
13	2003	78	1900	75	2100	75	1880
14	2050	78	1990	80	2200	75	1995
15	2095	78	2220	80	2350	75	2095
16	2245	78	2140	80	2300	75	2195
17	2300	78	2300	80	2400	75	2295
18	2350	78	2600*	80	2450	75	2405
19	2875*	78	2700	80	2500	75	2520

20	3100	100	2800	90	2600	80	2640
21	3200	100	3175	90	2600	80	2800
22	3400	100	3300	90	2600**	80	2980
23	3800	100	3600	90	2600	105	3160
24	3900	100	3850	90	2850	125	3340
25	4400	100	4000	90	3100	145	3500
26	4400	100	4300	90	3550	145	3620
27	4500	100	4300	90	3850	145	3720
28	4600	100	4400	90	3710	145	3815
29	4600	100	4600	90	-	-	3910
30	4600	100	4750	90	-	-	3990
31	-	-	4750	90	-	-	4020
32	-	-	-	-	-	-	4060

* VACUNA INACTIVADA. MEZCLA DE SEXOS.- ** COLOCACION DE BIGOTES.

CONCLUSIONES

Los resultados por nosotros conseguidos han sido altamente satisfactorios, solventando el problema del exagerado aumento de peso de los machos reproductores aviares.

BIBLIOGRAFIA

LIEN R.J. and HESS JB. Proceedings of the 9th European Poultry Conference, Glasgow, August 7-12th, 1994.