

EFFECTO DEL ACETATO DE TRENOLONA SOBRE EL CRECIMIENTO DE LOS CONEJOS.

Pedro Costa Batllori

C/. Mejía Lequerica, 16
BARCELONA - 28

Antecedentes

El acetato de trenbolona es un anabolizante ampliamente utilizado como mejorador de la producción de carne en terneros y vacas con destino a matadero. Su empleo, presentado en comprimidos de implantación subcutánea, está autorizado por la legislación española y de la CEE.

Lobley, Walker, Connell y Galbraith, del Rowett Research Institute de Aberdeen (Escocia), en conejas híbridas de Neozelandés por Californiano, de 1 kgr. de peso vivo, comprueban el resultado de la inyección de 10 mg. de acetato de trenbolona en los días 1,3 y 5 de cada semana hasta alcanzar los 2,3-2,4 kgrs. - (5-6 semanas). Los animales tratados mostraban un pequeño, pero significativo incremento de la tasa de ganancia de peso vivo en comparación con los controles. También presentaron menos grasa y más proteína en la canal junto a un aumento del peso - del hígado y del tamaño del clítoris.

Material y métodos

En una explotación de 400 conejas híbridas de Neozelandés por Californiano, se separaron 20 gazapos (10 machos y 10 hembras) destetados a los 28-30 días de vida, de 35-36 días de edad y con un peso de 570-600 grs. Se controló individualmente el peso inicial. Se establecieron dos lotes con 5 machos y 5 hembras en cada uno, escogidos al azar. Los animales se instalaron en jaulas individuales. Se les suministró un pienso comercial y agua a discreción, sin controlar su consumo. A las 9 semanas se pesaron de nuevo individualmente. La precisión de la pesada era de 10 gr.

Un lote se consideró testigo. El otro lote se consideró experi

mental aplicándose a los animales del mismo, por vía subcutánea en las tablas del cuello, un comprimido con 20 mgr. de -- acetato de trenbolona. La aplicación se hizo al día siguiente de la preparación de los lotes.

Resultados y conclusiones

Se expresan en los cuadros adjuntos.

Lote testigo

| | <u>Peso inicial, gr.</u> | <u>Peso final, gr.</u> | <u>Aumento de peso, gr.</u> |
|----------|--------------------------|--|-----------------------------|
| nº 1 | 580 | 2050 | 1470 |
| nº 2 | 590 | 1960 | 1370 |
| nº 3 | 570 | 2110 | 1540 |
| nº 4 | 590 | 1860 | 1270 |
| nº 5 | 570 | 1930 | 1360 |
| nº 6 | 580 | 1810 | 1230 |
| nº 7 | 570 | 2090 | 1520 |
| nº 8 | 580 | 2000 | 1420 |
| nº 9 | 580 | 1900 | 1320 |
| nº 10 | 590 | Baja. No se contabiliza en los cálculos. | |
| Total | 5210 | 17710 | 12500 |
| Promedio | 578,88 | 1967,77 | 1388,88 |

Lote experimental

| | <u>Peso inicial, gr.</u> | <u>Peso final, gr.</u> | <u>Aumento de peso, gr.</u> |
|----------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|
| nº 1 | 600 | 2020 | 1420 |
| nº 2 | 570 | 2100 | 1530 |
| nº 3 | 580 | 2080 | 1500 |
| nº 4 | 580 | 1970 | 1390 |
| nº 5 | 570 | 1990 | 1420 |
| nº 6 | 590 | 2320 | 1730 |
| nº 7 | 590 | 1890 | 1300 |
| nº 8 | 570 | 2120 | 1550 |
| nº 9 | 590 | 2140 | 1550 |
| nº 10 | 570 | 1900 | 1330 |
| Total | 5810 | 20530 | 14720 |
| Promedio | 581 | 2053 | 1472 |

No se realizó ninguna comprobación sobre las canales. No se observaron diferencias en el tamaño del clítoris.

El estudio estadístico de los pesos iniciales, indica que ambos lotes constituyen una población homogénea ($F=0,227$) ($P \leq 0,05$).

A simple vista se observa una considerable ventaja en el crecimiento del lote experimental en relación al testigo, pero el estudio estadístico de los aumentos de peso obtenidos indica que los resultados no son significativos ($F=2,34$) ($P \leq 0,05$).

No obstante, la existencia de una cierta correlación entre los resultados obtenidos, nos induce a considerar positivamente la necesidad de continuar la experimentación en este sentido.

Bibliografía

Lobley et als.- The effect of trenbolone acetate on growth rate and carcass composition of young female rabbits.- Anim. Prod., 1.983, 36 (1), 111-15.

