

POSIBLES DAÑOS DE LOS ESTEROIDES EN EL EMBARAZO.

ESTIBALIS ARNI DANIEL	CHÁVEZ
ERIK OLAFF	JIMÉNEZ
JOSÉ ANTONIO	MOTA
RODRIGO	PALACIOS
CARLOS RODRIGO	VILLANUEVA

CENTRO EDUCATIVO ANGLO MEXICANO, S.C.Mexico

OBJETIVOS:

- Conocer los efectos antes, durante y después del consumo de los esteroides.
- Comprobar que la administración del clenbutarol durante el embarazo puede ser dañino al producto.
- Comprobar que los esteroides son dañinos.
- Comprobar que el abuso causa adicción.
- Analizar algún cambio en la primera generación de crías.

INTRODUCCIÓN:

El clenbutarol es un químico comúnmente empleado en enfermedades respiratorias como descongestionante y broncodilatador. En personas que padecen desórdenes respiratorios como asma se emplea como broncodilatador para facilitarles la respiración.

En veterinaria se utiliza para ganar peso al convertir grasa en músculo en gran proporción, esto hace su uso ilegal en ganaderías. Es decir es un esteroide anabolizante que hace engordar en forma artificial al ganado. Los residuos de clenbutarol puede afectar las funciones de los pulmones y el corazón de los seres humanos que ingieren carne o hígado de animales que les ha sido administrado clenbutarol.

El clenbutarol en algunos países no aprueban su uso debido a que posee una vida media muy larga (35 hrs en algunos casos), lo que provoca problemas a la hora de ajustar la dosis; por lo tanto el medicamento no goza de mucha popularidad en tratamientos médicos.

La ingesta de carne de animales tratados con clenbutarol puede comportar la aparición de efectos graves en el consumidor como alteraciones en la tiroides, disfunciones metabólicas o intolerancia a la temperatura. Esta propiedades las que ha hecho del clenbutarol unos de los compuestos mas utilizados por atletas y deportistas que desean aumentar la masa muscular, aunque es una sustancias que presenta una serie de efectos tóxicos si se consume de forma descontrolada y a dosis elevadas.

El clenbutarol tiene su actividad máxima durante las dos primeras semanas, y luego va decreciendo paulatinamente hasta la semana seis. Este hecho se puede percibir. El clenbutarol actúa aumentando el metabolismo basal por lo que la temperatura corporal es superior a la media cuando deja de funcionar vuelve a su estado habitual.

Efectos secundarios del clenbutarol:

- Taquicardia.
- Hipertensión arterial sanguínea.
- Aumento de la sudoración.
- Dolor de cabeza.

Naúseas.
Nerviosismo.
Dolor de pecho.
Boca seca.
Calambres musculares.
Regulación a la baja de los niveles de T3 corporales.

MATERIAL:

Clenbutarol
Rata preñada.
Bebedero.
Jaula.
Alimento de roedores.

DESARROLLO:

- 1.- Se Compra una rata de un mes de preñada.
- 2.- darle clenbutarol por el resto de la gestación.
- 3.- Observar en las crías cualquier cambio.

RESULTADOS:

Presenta aumento en la frecuencia cardiaca, mas nerviosa. Los ratoncitos aparentemente presenta buen estado de salud, pero a medida que aumenta el tiempo jadean.

CONCLUSIONES:

El clenbutarol es un esteroide que no debe de consumirse para formar masa muscular debido a que presenta muchos efectos colaterales o nocivos para la salud.

BIBLIOGRAFÍA.

www.plagasbajocontrol.com/plagas.php.?deplagas 7-02.2007. 17:00.
www.plagasbajocontrol.com/manuales.php.?wratas 9-02.2007. 19:20

J.S. García “ Evaluación de riesgos asociados al control ambiental de plagas urbanas”
Publicación 1993.

