

RESIDUOS HORMONAS

Los antibióticos pueden estar presentes en alimentos por diferentes motivos, ya que generalmente se administran en la cría de animales para curar y prevenir enfermedades, aumentar el aumento de peso y tranquilizar a los animales durante el transporte. El fármaco y sus metabolitos, podrían encontrarse en los tejidos, la leche, la orina y se diseminan en el ambiente. Además, para la miel, la contaminación también puede ser involuntaria, como resultado de las abejas que vuelan sobre plantas tratadas o agua potable junto a granjas.

El uso generalizado de medicamentos veterinarios en el ganado es motivo de gran preocupación, ya que su presencia en productos comestibles podría producir graves consecuencias para la salud humana: es decir, toxicidad para la hepatitis y nefropatía, efectos secundarios, reacciones alérgicas, esterilidad, cáncer y, por último, pero no menos importante. Los medicamentos contaminados de los alimentos pueden favorecer la resistencia antimicrobiana. Las regulaciones internacionales pueden diferir hasta cierto punto, sobre el establecimiento de límites específicos o la "tolerancia cero", sin embargo, existe la necesidad de un examen efectivo de los animales de granja y de los alimentos derivados de animales.

PRODUCTO	MATRICES	RANGO*	LOQ	DURACIÓN	MÉTODO
17 beta estradiol	Aguas	0- 1 ppb	0,05 ppb	150 minutos	ELISA ²
19-NT (nandrolona)	Musculos/orina	0-3 ppb	0,025 ppb	105 minutos	ELISA ¹
Beta agonista	Orina	0-4 ppb	0,25 ppb	75 minutos	ELISA ²
Beta agonista	Alimentos y tejidos	0-2 ppb	0,1 ppb	65 minutos	ELISA ²
Beta agonista	Aguas	0-8 ppb	0,1 ppb	65 minutos	ELISA ²
Beta agonista	Alimentos y tejidos	0-2,5 ppb	0,037 ppb	80 minutos	ELISA ¹
Boldenona	Musculos/orina	0-10 ppb	0,1 ppb	45 minutos	ELISA ¹
Clenbuterol	Alimentos y orina		3 ppb	15 minutos	TIRAS ²
	Alimentos y tejidos	0-5 ppb	0,15 ppb	30 minutos	ELISA ¹
Corticoesteroides	Alimentos/ tejidos	0-3 ppb	0,025 ppb	75 minutos	ELISA ¹
Corticoesteroides	Alimentos/ tejidos	0-3 ppb	0,025 ppb	75 minutos	ELISA ¹
Dietilbestrol	Orina	0,1-10 ppb	0,3 ppb	105 minutos	ELISA ¹
Estrogenos	Aguas	0-3 ppb	0,05 ppb	150 minutos	ELISA ²
Estrona	Aguas	0-5 ppb	0,05 ppb	150 minutos	ELISA ²
Etinil estradiol	Aguas	0-3 ppb	0,05 ppb	150 minutos	ELISA ²
Progesterona	Leche y suero	0-20 ppb	0,23 ppb	60 minutos	ELISA ²
Progesterona	Agua	0-50 ppb	15,62 ppb	60 minutos	ELISA ²
Ractopamina	Alimentos, orina y carnes		3 ppb	15 minutos	TIRAS ²
	Alimentos y tejidos	0-1,35 ppb	0,05 ppb	45 minutos	ELISA ¹
Testosterona	Aguas	0-2000ppt	7,81 ppt	180 minutos	ELISA ²
Trenbolona	Musculos/orina	0-3 ppb	0,025 ppb	105 minutos	ELISA ¹
Trenbolona/Nortestosterona	Alimentos y tejidos	0-23,7 ppb	0,11 ppb	120 minutos	ELISA ²
Zeranol	Orina/musculo/higado	0-3 ppb	0,025 ppb	105 minutos	ELISA ¹

*El rango puede variar acorde a la matriz de trabajo

1 tecna /2 Abraxis