

Se ha dado en llamar *doping* a la administración, por una vía cualquiera, a los caballos de carrera, de productos medicamentosos capaces de conseguir una excitación ficticia que les aliente a producir un esfuerzo de tal intensidad que fuera imposible de efectuar en condiciones normales.

El *doping* no puede ser considerado como un medio de entrenamiento. Este no debe admitir más que procedimientos capaces de desarrollar los medios naturales de que dispone el animal, actuando de una manera gradual y sin que pueda resultar ningún inconveniente para el funcionamiento ulterior de los órganos; por esta razón ha de ser metódico y progresivo el entrenamiento.

Entre los medicamentos empleados generalmente citaremos: la heroína, la estriennina, la cafeína, la morfina, la cocaína y la atropina.

La heroína posee una toxicidad que rebasa a la de la morfina. Produce al caballo una excitación intensa: se vuelve inconsciente y se precipita como un autómata. La respiración se acelera, el corazón late, salta. Al día siguiente, el caballo se encuentra agotado y deprimido.

La morfina es un producto de análogos efectos que el anterior en el caballo aunque menos acentuados. Contrariamente a lo que sucede en el hombre, la morfina en el caballo no produce efecto hipnótico. La hipnosis se halla reemplazada por una fase de excitación: el animal se pone inquieto, endereza las orejas, piafa, quiere marchar hacia adelante, la respiración es más profunda y con frecuencia irregular.

La estriennina es un potente excitador de la función sensitivomotor refleja de la médula espinal. Obra sobre el neumogástrico, determina la vasoconstricción con aumento de la presión sanguínea. Estimula igualmente en el centro respiratorio. La eliminación de la estriennina es lenta. Este agente puede provocar efectos de acumulación cuando es utilizada en diferentes sesiones.

La cafeína ejerce su acción principal sobre el corazón y los

Los excitantes en los caballos de carrera

riñones. Provoca una mayor intensidad de los movimientos del corazón, aumento de presión sanguínea; disminuye los extasis en los órganos esplénicos y favorece la acción de los emuntorios renales y entáneos. La fuerte dosis de

la cocaína, analgésico para las mucosas, posee una acción excitante del sistema nervioso cuando se inyecta en el tejido conjuntivo; se acelera el pulso, la arteria se pone tensa y la pulsación es fuerte; el caballo se despabilta y se des-

Como hicieron fortuna los indios franceses

Los primeros millonarios que hubo en América fueron franceses.

Estos primeros millonarios llevaron a Francia la mayor parte de sus fortunas después de pasar algunos años de este otro lado del Atlántico, en tierras americanas.

Después del descubrimiento de América en 1492 por Cristóbal Colón, fué el primer millonario el marqués de Vandreuil, funcionario francés que marchó al Canadá.

El marqués de Vandreuil, que era gobernador general de Francia en el Canadá, cruzó el Atlántico en una de las pequeñas embarcaciones de aquella época. Su travesía fué de lo más azaroso. La embarcación fué combatida por mares tempestuosos y tempos fuertes. Corría el año 1750.

Lo único que se sabe acerca de la riqueza del marqués de Vandreuil es que comenzó a formar su considerable fortuna estando radicado en la Luisiana, por el año de 1751.

Cinco años después de estar en América regresó a su patria, Francia, con una suma que unos elevan a 115 millones y otros disminuyen a 100.

Esa fortuna, suponiéndola en los 115 millones de pesos, se

considera la segunda fortuna individual que se conoce de los primeros días de América y del Canadá.

Superó esa fortuna dal marqués de Vandreuil el Sr. Bigot, que fué uno de los primeros franceses intendentes del Canadá.

También el honorable Sr. Bigot comenzó a amasar su fabulosa fortuna en Luisiana. Suministraba víveres a las tropas y a la población y de esta manera fué levantando su capital. Al regresar a Nueva Francia (nombre verdadero del Canadá en aquellos días), reunió todas las existencias y las vendió a alto precio.

Por datos recogidos se sabe que la fortuna de Bigot, amasada duramente once años consecutivos de un rudo trabajo, que comprendió desde el año de 1749 a 1765, ascendía a la suma de 145 millones de pesos, aproximadamente.

En Nueva Francia vivían, por lo menos, diez y nueve personas cuya fortuna pasaba del millón de dólares. De este número, sólo tres se quedaron en América invirtiendo su dinero en nuevas empresas ferocias; los restantes, es decir, diez y seis, regresaron a sus hogares

cafeína puede producir efectos análogos a la estriennina. Tiene la ventaja de favorecer la filtración renal y combatir la acción de las toxinas microbianas. Su abuso acarrea consecuencias nefastas: agotamiento del corazón y descenso de la tensión arterial.

plaza constantemente. Su abuso o las dosis fuertes, provocan contracciones clásicas de los músculos estriados, perturbaciones motrices, escalofríos y marcha briosa.

La belladonna o mejor dicho la atropina, utilizada en los caballos

de carreras, en inyección subcutánea, produce múltiples efectos. El caballo manifiesta excitación central, las contracciones del corazón son muy aumentadas; pueden producirse vértigos. Las secreciones disminuyen, la pupila se dilata mucho.

*Todas las drogas utilizadas en el *doping* producen, a diferentes grados, excitación del sistema nervioso muscular e hiperactividad de las funciones del corazón. Cada uno de estos procedimientos son empleados en cada carrera, son para el animal de desastrosos efectos: las funciones digestivas se alteran, el apetito no es regular, los músculos se intoxican y se observa la arritmia cardíaca. Los caballos en tal estado son, como reproducidores poco prolíficos, las yeguas producen hijos desmedrados y su fecundidad es bastante difícil de obtener.*

*Para averiguar la presencia de un alcaloide con seguridad, es menester que éste sea revelado por el análisis químico de uno de los productos normales de secreción del animal sospechoso de haber sido tratado por el *doping*. La saliva es el medio que mejor se presta en este caso. El profesor Kaufman, de Alfort, ha hecho numerosos ensayos para detectar la presencia de los alcaloides en los caballos tratados por el *doping*. Bru y Robert, en sus trabajos han demostrado que puede determinarse bien la presencia de los alcaloides en la saliva. La cocaína y la heroína, utilizadas en inyecciones subcutáneas, pueden ser reveladas en la saliva del sujeto; la morfina, a los treinta minutos; la heroína, de los cuarenta a los sesenta. La eliminación de estos alcaloides no es total hasta el tercer día. La cocaína puede ser hallada en la saliva a la media hora, y su eliminación es completa a las veinticuatro horas. Pero sucede aquí, que durante el entrenamiento es preciso dar a los caballos nuez de kola la que contiene cafeína y arseniato de estriennina; no pudiéndose tachar de incorrecto este proceder, por cuyo motivo hay que tomar medidas para que la buelta de los propietarios no se sorprenda y no se ponga en duda su seriedad.*

F R A Y M O C H O

SE PUBLICA LOS MARTES

Oficinas: CERRITO 607

De 9 a 12 y de 14 a 18
Sábados: de 9 a 12

Buenos Aires

U. T. Mayo 1899

PRECIOS DE SUSCRIPCION

En la Capital	En el Interior	En el Exterior
Trimestre . . . \$ 2.50	Trimestre .. \$ 3.—	Trimestre \$ oro 2.—
Semestre . . . 5.—	Semestre .. 6.—	Semestre .. oro 4.—
Año . . . 9.—	Año .. 11.—	Año .. oro 8.—
No. suelto .. 0.20	No. suelto .. 0.25	No. suelto .. oro 8.—
No. atrasado .. 0.40	No. atrasado .. 0.50	

No se devuelven los originales ni se pagan las colaboraciones no solicitadas por la Dirección, aunque se publiquen. Los reporteros, fotógrafos, correidores, cobradores y agentes viajeros, están provistos de una credencial de esta revista.

Encuadernación de ejemplares:

Encuadernación en formato grande	cada tomo	En cuero	En tela
chico	"	12.—	3.70
grandes	"	8.—	3.—
chico	"	9.—	2.—
chico	"	6.—	1.50