de difteria, quienes al recibir esos enormes «refuerzos» de las mismas antitoxinas que habían estado luchando por producir, comenzaron a mejorarse hasta ponerse bien.

X.

GUÍA DEL VETERINARIO HIGIENISTA

POR BALBINO SANZ

De reconocida utilidad para los Inspectores de Higiene y Sanidad pecuarias, Precio 5 pesetas. Venta, Paseo de Atocha, 29, pral. izquierda, Madrid.

EL PESO DE LOS ANIMALES VIVOS

Muchas veces al vender al peso en vivo un animal, se encuentra el propietario con grandes inconvenientes, por no ser su criterio, como es natural, igual al del comprador. Conviene, pues conocer algún medio práctico que sea suficiente para solventar estas dificultades.

Varios son los métodos que existen y entre ellos podemos citar como más útiles y sencillos:

1.º El de *Mathieu de Dombarle*, que consiste en utilizar una cinta métrica que en una cara está marcada con centímetros y en la otra con los pesos de los animales. Se vende esta cinta en distintas librerías agrícolas acompañado de la nota explicativa de su empleo.

2.º El *método de Crevat*. Está fundado en que siendo el peso o masa del animal proporcional al cubo de su perímetro torácico, también ha de ser igual, a dicho cubo multiplicado por un coeficiente especial, que representamos por X, pero que por fuerza, varía con la especie, raza, conformación etc., en los distintos animales, aunque por término medio puede calcularse entre 60 a 80 según los casos.

Por consecuencia; el peso del animal es igual al cubo del contorno del pecho, multiplicado por el coeficiente y se representa por esta fórmula:

$$P=C^3 \times 60 \text{ a } 80$$

Para aclarar el caso citaremos un ejemplo: Supongamos que una res vacuna tiene de perímetro torácico (vuelta de pecho) 2'05 metros, pues bien, su peso será $2'05 \times 2'05 \times 2'05 = 8'615125$.

El coeficiente multiplicador será 80 para los animales en estado de engordar o sean flacos; 76 para los medio gordos; 72 para los gordos y 62 para los que podemos llamar ya *cebados*. En el ejemplo citado suponemos que la res vacuna está definitivamente engordada, así que multiplicaremos 8'615125 por 62 dándonos el peso vivo de 534 kilos.

3.º Para emplear el *método de Quetelet* solo

se precisa una cinta métrica ordinaria con la que tomamos dos medidas:

Una alrededor del pecho, detrás de las espaldas y la otra es la medida en la línea tirada desde la punta de la espalda a la punta de la cadera.

La fórmula que resulta el peso es

$$P=C^2 \cdot 4 \times 87'5$$

La longitud al rededor del pecho se indica por C; así partiendo del ejemplo anterior, es decir, que el animal tenga de perímetro torácico 2'05 tenemos C^2 será 2'05 205 o 4'2025. L. representa la longitud del cuerpo tomada como acabamos de indicar; supongamos 1 m. 68; y 87'5 es un coeficiente obtenido por tanto: tiénese, pues, $4'2025 \times 1'68 \times 87'5 = 617$ kilogramos, peso vivo. Al objeto de evitar lo enojoso de las multiplicaciones para el labrador el autor ha preparado unas tablas de fácil consulta. Este método ha sido recientemente adoptado en Francia, por el Ministro de la Guerra, para las necesidades del Ejército.

A. A.

* * *

ENFERMEDADES DE LA LEY DE EPIZOOTIAS

Las enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias que dan lugar a medidas sanitarias y se hallan sometidas a los preceptos de la ley de Epizootias y sus disposiciones reglamentarias, son:

En todas las especies.	Carbunco bacteridiano. Rabia.
E. Equina	Durina. Influenza o fiebre tifoidea. Muermo.
E. Bovina	Carbunco sintomático. Coriza gangrenoso. Fiebre aftosa. Perineumonía exudativa. Peste bovina. Tuberculosis.
E. Ovina	Agalaxia contagiosa. Distomatosis hepática. Extrngilosis. Fiebre aftosa. Sarna. Viruela.
E. Caprina	Agalaxia contagiosa. Fiebre aftosa. Sarna. Viruela.
E. Porcina	Cisticercosis. Fiebre aftosa. Mal rojo. Peste. Pulmonía contagiosa. Triquinosis.
Aves	Cólera. Difteria. Peste.