

Continuons notre étude avec les oiseaux. Voici le résultat de nos expériences sur les pigeons.

PIGEONS : INJECTION DANS LE MUSCLE GRAND PECTORAL.

(Les observations sont personnelles.)

Dose de Cocaïne.

0,02	excitation.
0,05	perte de l'équilibre.
0,06	convulsions, survie.
0,07	convulsions, mort.
0,08	id id

La dose convulsive est donc pour les pigeons 0,06. Nos chiffres et ceux trouvés dans les auteurs nous permettent en outre de fixer à 8 gr. le poids moyen du cerveau rapporté au kilo d'animal.

Pour les chiens, nous n'avons pas eu besoin de faire des expériences. MM. Richet et Langlois ont prouvé d'une façon définitive que la dose convulsive était 0,02. Nous nous sommes contentés de rechercher le poids du cerveau, et, en le ramenant à notre unité, nous avons obtenu le poids de 9 grammes.

Enfin les expériences faites par M. Grasset et son élève Pradal, nous permettent de faire figurer dans nos tableaux les résultats obtenus avec le singe.

SINGE.

Dose de Cocaïne.

Grasset (Comptes-rendus)			
Acad. des Sciences.	0,003	rien.	
id id	0,006	rien.	
id id	0,008	rien.	
id id	0,017	convulsions, survie.	
Pradal (Th. de Montp., 85)	0,023	id	id
Grasset (Comptes-rendus)	0,027	id	id
Pradal (Th de Montp., 85)	0,030	id	id

Dose convulsive approximative : 0,012.

Le poids moyen du cerveau rapporté à un kilo d'animal et calculé d'après les chiffres de Cuvier est 18 grammes.