شذرات

سموم الفيران

جاء فى عدد من مجلة أمراض المناطق الحارة صدر حديثاً بحث وافٍ على مرض « الطاعون » . وقد تضمن هـذا المقال بحثا فى تأثير السموم المختلفة لابادة الفيران . وقد أخذ أمر ابادة الفيران أهمية عظيمة فى انجلترا حيث يسعى كل في ابادتها مما ينجم عن وجودها من الاضرار . ولذلك عملت تجارب عديدة فى حديقة الحيوانات بلندرة بهذا الخصوص . ومن المهم ملاحظته أن نتائج هـذه التجارب تلائم أحوال المناطق المعتـدلة والحارة كذلك . وقد أتى على عـدة تفاصيل عما تقوم الحـكومات واهيئات فى الهند وكندا وامريكا وغيرها . ونقتطف فى المقال مايأتى

ويلخص المسيو بوايجر القائم بهذه التجارب نتائجها بما يأتى :

« بصل العنصل » وهو خلاصـة من نبات ينمو فى البحر الابيض المتوسط يعطي أحسن النتائج فضلا عن أن المقادير القليلة التى تكفى لقتل الفار ليست مضرة للحيوانات : وتعطي بغمس العيش فى محلول من السم واللبن .

ويأتي بعـد ذلك كربونات الباريوم . وهو ملح أبيض كالدقيـق . ومقدار $\frac{2}{3}$ الى ٢٠ قمحة تكفى لقتل فار . فى حين أن ١٠ـ١٥ قمحة منه لاتكفى لأضرار كتكوتا و ١٠٠٠ قمحه لاتؤذى كلبا . ويستعمل بخلطه مع الدهن

ووضعه بطبقة على العيش . كما انه يصح استعماله بنجاح مع بصل العنصل حيث أن كربونات الباريوم يسبب طعماً للفيران اذا تناولته . فاذا وضع فى إناء قليل من البصل مع اللبن بجانب كربونات الباريوم يشرب الفار منه ليطفىء ظمأه فيهلك حتماً .

أما الستريكنين فلم يجرب استعماله لانه وان كان سما فعالا الا أن استعماله بواسطة الناس لايخلو من خطر . وكذلك الفوسفور أو الزرنيخ وان كان من أخطر السموم الا أن مفعولها أقل من كربونات الباريوم وبصل العنصل وكذلك أخضر باريس والملح الانجليزى

وبخلاف هذه السموم توجد مركبات أخرى تعمل وان كان بعضها بلا شك ينجح الا أن منها كثيرا قد لاتفيد .

واستعمال الغازات السامة تأتي بفائدة فى قتل الفيران الكبيرة والصغيرة أيضا المذكورة حديثا فى أوكارها

وقد جربت كثير من أنواع المصائد تعرض فى الاسواق . وبعضها لم يفلح فى هذه الغاية فى حين أن البعض الآخر أفاد فوائد مختلفة . وأحسنها كان مايعرف منها بأسم بريلسفورد . وهى عبارة عن قفص طويل السلك مفتوح من الطرفين . وفى وسطه توضع الطعمة التى تتوصل بزمبلك للبابين من الجانبين .

وفائدة فتح المصيدة من الطرفين من منع الشك عند الفيران .

ومن المستحسن جداً عدم مسك الطعم (مثل العيش أو الموز) باليد لانه يظهر أن للفيران حاسة غريبة فى معرفتها . بل تمسك بالسكينة والشوكة وكذلك يحسن تغطيس المصايد من آن لآخر فى الماء المغلى لازالة

رائحة الانسان .

وبعض صيادى الفيران في انجلترا يضع أثراً من البنسون في المصايد للنجاح .