

白蛉新疆亚种二种白蛉。本站1977年调查,沙雅县有硕大白蛉吴氏亚种、微小白蛉新疆亚种和中华白蛉长管亚种三种白蛉。此次调查中又发现温宿、柯坪二县亦有白蛉分布。在所查到的四种白蛉中,亚历山大白蛉为本地区蛉种的新记录。

由于调查时间较短,调查面也不够广泛,因此所得结果仅能反映本地区白蛉分布的局部概貌。至于详细的分布、生态习性以及它们与黑热病的流行病学关

系还有待继续深入调查。

参 考 文 献

- 1.熊光华等:流行病防治研究,(4):327,1974
- 2.熊光华等:寄生虫学报,1(2):195,1964
- 3.熊光华等:昆虫学报,22(4):428,1979
- 4.王捷等:流行病学杂志,4(1):30,1966
- 5.上海寄生虫病研究所等:流行病防治研究,(1):63,1976
(承中国预防医学中心上海寄研所熊光华同志协助鉴定白蛉,特此致谢)

磷化铝熏蒸鼠洞灭鼠灭螨效果观察

南京军区后勤部军事医学研究所

张炳根 吴光华 李法卿 周方平 孟庆泗

磷化铝为山东济宁化工厂产品,每片重3克,含纯磷化铝66%。一般每洞投一片,复杂洞投两片。我们于1973年11月~12月在安徽城西湖农场大面积使用,共投三万多片,现将抽查结果报告如下:

观察方法 选择新鲜的黑线姬鼠洞,留进洞口投药,余皆以高粱杆、豆秸或蒿草堵塞,再加土打实。在进洞口内投磷化铝1~2片,用上法封好打实,插旗标记。次日观察盗开洞数、洞外死鼠数,并挖洞记录洞内死、活鼠数、鼠种及成、幼。将鼠巢分别装袋带回检螨(革螨)。

灭鼠效果 投洞1片者,观察22洞,灭洞率为86.4%,洞外死鼠6只,洞内死41只,活4只,灭鼠率为92.2%;而投洞2片者,观察18洞,灭洞率为

94.4%,洞外死鼠1只,洞内死45只,活1只,灭鼠率为97.9%。

灭螨效果 投洞1片者,检巢10个,3巢螨全死,10巢共检出死螨1,390只,活螨125只,灭螨率为91.17%;投洞2片者,检巢13个,9巢螨全死,13巢共检死螨1,274只,活螨220只,灭螨率为85.3%。

实践证明磷化铝片剂灭鼠灭螨,省事省时,效果均好。但应注意以下事项:①药价每片4分钱,较贵,选洞要求准确,避免浪费;②毒性强,保管使用,应特别注意安全!③选洞时机,最好在雨后或稻田放水后,鼠向田埂集中或在各种饵料拒食时使用本药;④堵洞要认真,必须用秸杆堵塞,再用土打实,这样,当鼠啃咬秸杆时增加吸毒量,易速倒毙。

梅花鹿群带乙脑病毒的血清学调查

吉林市卫生防疫站

张景和 朱淑清 尹洪军 史漱石 刘志明

近几年来,吉林地区各鹿场,于每年7~9月,有的梅花鹿突然发高热,抽搐,昏睡,数日死亡。因曾从梅花鹿血清分离出流感病毒,提示我们,对此不明热——带有脑症状——进行乙脑病毒血清学调查。

毒株:系辽宁省防疫站分自人体(高株)经鼠脑传代,凝集价为1:1280。

鹿血清:吉林各鹿场223头,通化鹿场49头,共272头/份。

试验血清处理:用高岭土和鹅血红细胞二步吸收法。

血抑试验:以50%凝集(廿)为终点作一个血凝

单位,用8个单位血凝素;0.5%鹅血红细胞,采用总量0.8毫升的常量法。

结果:272份梅花鹿血清乙脑病毒血抑抗体阳性($\geq 1:20$)79份,阳性率为29.04%,GMT为14.9。吉林阳性率为27.8%(62/223);通化为34.7%(17/49);经统计学处理,两地无显著性差异。

本调查证实梅花鹿群确实染带乙脑病毒,为今后人间防治乙脑和保护鹿群健康,提供了重要的启迪!至于梅花鹿能否成为乙脑病毒的扩散宿主,有待进一步研究。