

油镜检查。另一份标本丙酮固定，用斑点热组立克次体精河株免疫的兔血清作间接荧光抗体染色，荧光镜检查。

### 结 果

用Giménez染色检查了1,092只蜱，其中找到立克次体样物者299只(27.3%)。用间接荧光抗体染色检查了489只蜱，阳性者143只，阳性率为29.2%。

阳性蜱的地区分布见表2。从表2可以看出，除在新源、巩留和福海采集的蜱未检出立克次体外，其余六个县(市)均证明存在着斑点热组立克次体的自然疫源地。

### 摘 要

北亚蜱媒立克次体病广泛分布于苏联亚洲部分，与我国新疆接壤的阿尔泰边区和哈萨克共和国早已报道有本病的自然疫源地。本文作者在新疆西北部地区采集各种蜱类，用血淋巴试验检查蜱媒斑点热组立克次体，证实新疆的察布查尔、昭苏、精河、阿勒泰、哈巴河和克拉玛依市存在斑点热组立克次体病的自然疫源地。由于所用抗原的精河株立克次体，其抗原性虽与北亚立克次体相近，但可能存在某些差异，因此，尚不能肯定属何种立克次体。

本次调查发现边缘革蜱和草原革蜱携带斑点热组立克次体。边缘革蜱分布地区较广、携带率较高，是本组立克次体的重要媒介。

### ABSTRACT

North-Asian tick-borne Rickettsioses have been known to spread widely in Asian part of USSR. Their natural foci were reported years ago in Haskak Republic and Altai Periphery that border on Xinjiang Uighur Autonomous Region. A number of species of ticks in North-west Xinjiang were collected and detected for Rickettsiae of spotted fever (S-F) group with blood-lymph-test. The result indicated the existence of natural foci of S.F. in Chabuchal, Zhaosu, Jinghe, Alertai, Habahe and Kalamayi City of Xinjiang. Although the antigen in this study belong to Jinghe strain resembling the north Asian strains, there might be some differences in antigenicity and identification of the rickettsial strains which hasn't been completed yet. *Dermacentor marginatus* and *D. nuttalli* were found to be the vectors of the infection. *Dermacentor marginatus* was found to be habitated widely and was proven to have higher frequency of harbouring Rickettsiae. Accordingly, *D. marginatus* was believed to be an important vector of the infection.

### 参 考 文 献

1. 新疆军区森林脑炎调查协作组：新疆森林脑炎自然疫源地调查资料汇编，164页，1977。
  2. Burgdorfer W: Am J Trop Med Hyg, 19: 1010, 1970.
  3. Lyskovtsev MM: Tick-borne rickettsiosis Misc. Publ. Entomol. Soc. Am. (English translation, 6, 41, 1968).
  4. 吕正文等：未发表资料。
- (本工作承新疆军区后勤卫生部和防疫检所大力支持，谨致谢意。参加工作尚有赵金固，张志英和赵根田同志。又承庞道毛同志鉴定蜱种属，一并致谢)

## 89例喝狂犬病牛奶的情况调查

辽宁省本溪县二三一医院 姜兴文 潘英奇

1981年4月20日，一只狂犬窜进某部奶牛圈内，奶牛后腿被咬伤，于5月23日发病，到处奔跑，狂叫，撞人撞树，不能饮水和进食，5月27日出现麻痹症状，次日死亡。

病牛被狂犬咬伤至发病前始终产奶供食用，此期间有89人喝过病牛奶，其中男40人，女49人；年龄4周岁以下25人，5~17岁26人，18岁~60岁38人；喝奶

量每天250~500毫升。用奶前均煮沸2~5分钟，只有一人在用奶期间手部伤口与生牛奶接触过。

病牛死后，给喝奶的19人注射了狂犬疫苗，其中小儿3人，成人16人。我们观察了7个月无一例发病，包括注射和未注射疫苗者。据此可见狂犬病牛经牛奶传染的可能性甚小。