

ПРИРОДНЫЕ ОЧАГИ ТУЛЯРЕМИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Корзиков В.А.

Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского,
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области», г. Калуга, Россия
korzikoff_va@mail.ru

Туляремия – природноочаговая зоонозная инфекция, широко распространенная на территории России в пределах умеренного пояса Северного полушария. Возбудитель туляремии – бактерия *Francisella tularensis* (McCoy, Chapin, 1912). Эпизоотологическое и эпидемиологическое изучение природных очагов туляремии в Калужской области было начато в 1942 г., когда на территории Боровского района возникла вспышка туляремии среди людей с последующим выделением двух культур от серых полевых (*Microtus arvalis* Pallas, 1778 и *Microtus rossiaemeridionalis* Ognev, 1924). Некоторые результаты исследований природных очагов туляремии зоологами санитарно-эпидемиологической службы в 60–70 гг. 20 века на территории Калужской области были освещены в ряде публикаций (Фомушкин, Скорюкина, 1965; Олсуфьев и др., 1971). Данное сообщение основано на материале выделенных культур возбудителя туляремии, полученных биологическим методом. С 1942 по 2004 гг. была выделена 621 культура туляремийного микроба. После 2004 г. и до настоящего момента возбудитель туляремии не обнаруживается в объектах природной среды. Большая часть культур (57,17%) была выделена от мелких млекопитающих, представленных следующими видами: *Sorex araneus* Linnaeus, 1758 (1,13%); *Sorex minutus* Linnaeus, 1766 (0,16%); *Crocidura suaveolens* Pallas, 1811 (0,32%); *Arvicola terrestris* Linnaeus, 1758 (0,32%); *Myodes glareolus* Shreber, 1780 (0,81%); *Microtus oeconomus* Pallas, 1776 (0,16%); *Microtus arvalis* и *Microtus rossiaemeridionalis* (43,64%); *Micromys minutus* Pallas, 1771 (0,16%); *Sylvaemus uralensis* Pallas, 1811 (0,64%); *Apodemus agrarius* Pallas, 1771 (8,05%); *Mus musculus* Linnaeus, 1758 (1,13%); *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769 (0,16%); *Rattus rattus* Linnaeus, 1758 (0,16%). Следует отметить, что после серых полевых *Microtus* на втором месте по количеству выделенных культур следует *Apodemus agrarius* – вид, принадлежащий ко II группе животных, чувствительных к туляремии (Туляремия, 1960), имеющих второстепенное значение. Участие полевых мышей в эпизоотиях известно отнюдь не единичными случаями выделения возбудителя, как указано в литературе (Олсуфьев, Дунаева, 1970). Так, в 1990 г. в д. Дол Козельского района было выделено пять культур туляремии (24 экз.), в 1988 г. в д. Большое Алешино Мещовского района было выделено четыре культуры (19 экз.) от полевых мышей. Также единично была выделена культура туляремии из трупа *Apodemus agrarius* во время зимней эпизоотии в очаге луго-полевого типа в д. Космачи Бабынинского района в 1986 г. Объекты внешней среды имеют не меньшее значение в циркуляции туляремийного микроба, чем мелкие млекопитающие, доля от всех выделенных культур составила – 37,36%. Погрызы растений (зерна, овощей, осок и т.п.) составили 12,88% от всех выделенных культур туляремии. Доля других объектов была ниже: вода (9,66%), экскременты грызунов (9,02%), гнезда грызунов (3,87%), обрывки шкурок грызунов (0,97%). Единично отмечена находка выделения культуры от крови со снега. Доля выделенных культур от паразитиформных клещей (Parasitiformes) составила 5,48%, где доля от иксодовых клещей (Ixodidae) – 4,03%, а от гамазовых клещей (Gamasoidea) – 1,45%. На территории региона наибольшее распространение получили очаги луго-полевого типа, которые отмечены во всех трех физико-географических провинциях (Атлас Калужской области, 2005) и почти во всех административных районах Калужской области. Наиболее напряженные очаги луго-полевого типа приурочены к центральным районам региона (Бабынинский, Козельский, Мещовский, Перемышльский, Сухиничский районы) с наибольшей степенью распаханности территории, где доля от всех выделенных культур составила 57,97%. Также достаточно активные очаги туляремии приурочены к востоку и северо-востоку региона (Ферзиковский, Тарусский районы) – 20,45% от всех выделенных культур. Активность пойменно-болотных очагов низкая. Пойменно-болотные очаги туляремии (с выделением культур от водяных полевых) расположены в Хвастовичском (пойма р. Ресеты), Думиничском (пойма р. Брынь), Дзержинском (пойма р. Протвы) районах.