

УДК 619:616.98:579.841.95

СЕРОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПРИ ПРИРОДНО- ОЧАГОВЫХ ИНФЕКЦИЯХ (НА ПРИМЕРЕ ТУЛЯРЕМИИ)

В.А.КРАЙНИЙ

Республиканский центр гигиены и эпидемиологии

Целью работы является ретроспективный анализ результатов эпизоотологической разведки природных очагов, проведенной на территории Беларуси с использованием реакции непрямой гемагглютинации в 80-х годах лабораторией СЭО БВО.

Для поиска антител в сыворотке крови и смывах из сердца и других внутренних органов грызунов и насекомоядных использовался стандартный антигенный эритроцитарный диагностикум.

В видовом составе отловленных по общепринятой методике (давилками Геро) млекопитающих преобладали рыжие полевки (68,7%). Землеройки составили 10,2%, желтогорлые мыши - 9,4%, лесные мыши - 6,4%, на остальные виды приходилось 5,3%, что согласуется с данными А.Б.Рыжкова и Ю.А.Грачева (1996), полученными при выполнении программы эпидемиологического надзора за ГЛПС в 1987-1995 гг.

Выявлена высокая частота носительства антител к туляремийному микробу в активной очаговой зоне (9,2%), которая значительно превышает таковую в неочаговых районах ($P < 0,001$). Присутствие специфических антител в "смывах" обследованных фоновых животных обнаружено в основном среди землероек.

Полученные материалы дают возможность считать, что в условиях природных очагов Беларуси имеет место выраженная гетерогенность одного из компонентов паразитарной системы зоонозов, а именно хозяина (диких животных). Наиболее высокий процент серопозитивных результатов при туляремии регистрируется у землероек.

Полигостальность возбудителей туляремии позволяет им адаптироваться и менять основных хозяев с уменьшением численности, либо исчезновением водяной крысы в результате антропогенного влияния на естественные биоценозы в границах очагов (биотопов).

Установленная неоднородность популяций мелких млекопитающих является одним из факторов саморегуляции эпизоотического процесса при инфекциях без трансмиссивного механизма передачи, либо с кратковременным пребыванием возбудителей в организме членистоногих.

УДК 619:616.98:578.83.31-076-084

ИНФИЦИРОВАННОСТЬ СТАД КОРОВ ВИРУСАМИ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ДИАРЕИ

*П.А.КРАСОЧКО, И.А.КРАСОЧКО, С.М.УСОВ, О.Г.НОВИКОВ,
С.М.ГРИБКО, Л.С.КАШКО*

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии
им.С.Н.Вышелесского**

Управление ветеринарии Смоленской области

Целью настоящих исследований является сравнительное изучение уровня инфицированности коров вирусами ИРТ и ВД в различных странах СНГ - Республике Беларусь, Республике Молдова и Российской Федерации.

Объектом исследований служили 1652 пробы сыворотки крови от коров из 150 хозяйств Республики Беларусь, 4559 проб из 75 хозяйств Республики Молдова и 543 пробы из 54 хозяйств Смоленской области (Российская Федерация). Определяли титры антител к вирусам ИРТ и ВД в реакции непрямой