

**МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МУХ, РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ДАГЕСТАНА**

Омарова П.А.

*Дагестанская государственная медицинская академия**Махачкала, Россия*

Важное медицинское значение имеют синантропные насекомые, не являющиеся паразитами. Мухи известны как наиболее активные механические переносчики возбудителей заболеваний, таких как брюшного тифа, дизентерии. Кроме того, мухи переносят возбудителей туберкулеза, дифтерии, яйца гельминтов и цисты простейших. Как показали наши исследования, почти три четверти всех известных видов мух встречается на территории Дагестана. Палеарктические формы мух представлены видами родов *Musca*, *Muscina*, *Fannia*, *Calliphora*, *Lucilia*, *Phormia*, *Coprosarcophaga*. В Дагестане встречаются также Средиземноморские виды, например *Ch. albiceps*, *B. maculate*, *P. securifera*, *F. lencosticta*. Неарктическими элементами фауны синантропных мух являются *L. sericata*, *L. illustris*, *B. melanura*. В южных районах Дагестана обнаружены мухи тропического происхождения: *O. caesarion*, *M. osiris*, *M. sorbens*, *L. titillans*. В жилищах человека во всех природных зонах Дагестана встречаются следующие виды: *M. domestica*, *M. stabulans*, *M. assimilis*, *F. canicularis*, *S. calcitrans*, *L. sericata*, *C. haemorrhoidalis*. Однако наибольшее распространение имеет *Musca domestica*. Самка откладывает яйца в местах скопления гниющих органических веществ. За 5-10 суток развивается личинка, за 4-7 суток – куколка. Вышедшие из оболочек куколки мухи становятся половозрелыми на 5-6 сутки. За всю жизнь одна самка откладывает около 600 яиц. По сравнению с другими синантропными насекомыми мухи более опасны как механические переносчики возбудителей заболеваний, так как они более активно меняют источника питания и места пребывания, а местами массового их выплода являются выгребные ямы, помойки и нечистоты. На поверхности тела мухи и в ее пищеварительном тракте может одновременно находиться до 35 млн. разных микроорганизмов. Как показали наши исследования, вспышки кишечных заболеваний, приходящихся на лето, совпадают с увеличением количества мух. В то же время за последние годы количество мух во всех географических зонах Дагестана значительно снизилось, что связано с улучшением социальных условий.