

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нурмагонбетовой С.С. на тему «Полевая мышь и ее место в населении мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08-экология.

Мышевидные грызуны в практике ветеринарной и гуманной медицины имеют преимущественно отрицательное значение. Они являются одними из важнейших вредителей сельскохозяйственной продукции, биодеструктивным фактором, облигатным природным резервуаром и амплификатором возбудителей болезней околородного комплекса, в числе которых особо значимые зоонозы - лептоспироз, туляремия, хантавирусные геморрагические лихорадки, а также псевдобешенство. Исключением можно считать разве что их роль в качестве источника пищи для диких мелких хищников (лисы, куницы, хорьки и др.).

Ветеринарно-санитарные и санитарно-гигиенические мероприятия предполагают целый комплекс научных и практических направлений, составляющих современную дератизацию и защиту населения от резервируемых грызунами зоонозов (rodent born infection). Безусловно, их основой служат глубокие знания биоэкологии грызунов во всем типологическом многообразии. Поэтому актуальность темы диссертационного исследования С.С.Нурмагонбетовой, посвященной в этом контексте полевой мыши в Омской области, несомненна.

Автором выявлены особенности территориального распределения эпидемически значимого грызуна в конкретном, с оригинальным природным ландшафтом регионе Среднего Прииртышья, определены зоны с повышенной плотностью и оптимумами населения, дана оценка его относительного и абсолютного обилия. В сравнительном аспекте с другими мелкими млекопитающими охарактеризованы сезонные особенности размножения, многолетняя динамика и цикличность его численности. Полученные данные несомненно представляют интерес для контроля природно-очаговых инфекций в регионе и найдут соответствующее внедрение в практику.

Наибольший интерес, на наш взгляд, представляют статистические данные относительно роли мелких млекопитающих в персистенции возбудителей и поддержании циклов природно-очаговых инфекций применительно к эпизоотической и эпидемической обстановке в регионе в целом и его разнообразных природно-географических зонах (лес, лесостепь, остепненные районы). Установлено их широкое видовое участие в поддержании природно-очагового неблагополучия по ряду нетрансмиссивных инфекций (туляремия, иерсиниоз, листериоз, ГЛПС).

