

АННОТАЦИЯ
к диссертации Якушевой Я.А. «Эколого-физиологические особенности
озерной лягушки (*Pelophylax ridibundus* Pal.) в условиях загрязнения
карбаминовыми пестицидами»

Цель диссертационного исследования – определить динамику организменных и популяционных показателей озерной лягушки под действием различных концентраций карбаминовых пестицидов феноксикарба и карбарила.

Впервые прослежены особенности влияния одних и тех же концентраций карбаминовых пестицидов (в пределах 1–10 ПДК) на озерную лягушку на уровне целого организма и его отдельных органов. Установлены гематологические показатели взрослых особей озерной лягушки, определена динамика развития головастиков озерной лягушки в тех же концентрациях. Выявлены особенности репродуктивной системы половозрелых самцов и самок из чистых и загрязненных карбаминовыми пестицидами водоемов. Дифференцированы адаптивные и патологические процессы, происходящие под влиянием карбаминовых пестицидов в организме озерной лягушки.

Установлены изменения основных цитогематологических и репродуктивных показателей озерной лягушки под влиянием карбаминовых инсектицидов различных концентраций. Выявлены отличия в структуре популяций озерной лягушки из чистого и загрязненного карбаминовыми препаратами водоемов.