

## Биологические науки

**К ВОПРОСУ О ПАРАЗИТИРОВАНИИ  
SERPHENOMYIA ULRICHII У ЛОСЕЙ**<sup>1,2</sup>Окулова И.И., <sup>1</sup>Миньков С.И.,<sup>1,3</sup>Кокорина А.Е., <sup>2</sup>Жданова О.Б., <sup>2</sup>Ашихмин С.П.<sup>1</sup>ФБГНУ ВНИИОЗ, им. проф. Б.М. Житкова, Киров,  
e-mail: labvet@mail.ru;<sup>2</sup>ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава, Киров;<sup>3</sup>ФГБОУ ВО Вятская государственная  
сельскохозяйственная академия, Киров

В настоящее время описывается более 160 тысяч видов двукрылых. Наиболее характерные представители двукрылых в Европе – слепни, оводы и мухи. На территории РФ они распространены повсеместно, причем, в разных климатических зонах встречается более 80 видов мух, многие из которых являются переносчиками инфекционных заболеваний, как специфическими, так и механическими. Двукрылые также могут быть паразитами беспозвоночных и позвоночных животных, а некоторые виды оводов опасны и для человека. Из оводов, паразитирующих у диких животных, заслуживают внимания виды *Serphenomyia Kaplanovi sp. nova*, *S. Ulrichii*, *Hypoderma sp.*, *Pharngomyia picta*, носоглоточные и подкожные оводы копытных, оводы американского рода *Cuterebra*, живущие под кожей грызунов и др. На человека нападают большей частью как случайные паразиты, в тропической Америке – *Ver macaque* и *тоуосии*. Наиболее часто у человека встречаются миазы глаз и носа, реже – оральный миаз (главным образом, при алкоголизме, наркомании и иммунодефицитах). Ветеринарная служба в РФ осуществляет ряд мероприятий по борьбе с эстрозами среди сельскохозяйственных животных, вопросы же их профилактики среди диких животных остаются открытыми. До недавнего времени сообщалось

о широком распространении этого заболевания на фоне низкой интенсивности инвазии, однако, в последнее время зарегистрированы случаи множественного паразитирования личинок у диких животных. Например, наблюдали случаи паразитирования более 300 личинок овода у лося, зашедшего на территорию г. Кирова, животное было истощено, реакция на раздражители снижена, наблюдалась статическая и динамическая атаксия. При вскрытии обнаружено скопление личинок в носоглотке и пазухах, выраженный отек мозговых оболочек. Личинки на данной стадии развития не опасны для человека, однако, необходимо предотвращать их окукливание и сжигать или уничтожать с помощью химических веществ. Для радикального уничтожения насекомых необходимо, вместе с обработкой контактными инсектицидами больных животных, выявить и обработать места скопления куколок. С целью уничтожения личинок мух мы использовали раствор азид натрия и формалина, опыты показали, что в 0,1% растворе формалина личинки оставались живыми в течение 3-4 дней, а в 0,03% растворе азид натрия погибали в течение нескольких часов. Кроме того, азид натрия не летуч, может храниться и транспортироваться в пластиковой, полиэтиленовой или стеклянной таре без температурных ограничений.

**Список литературы**

1. Попов Л.Б., Домрачева Л.И., Жданова О.Б. Биологическая оценка риска от применения азид натрия при дезинвазии урбаноземов В сб.: Современные проблемы биомониторинга и биоиндикации материалы VIII НПК, Коми Нц УрО РАН, ВГГУ 2010. – С. 114–117.

2. Ашихмин С.П., Домрачева Л.И., Жданова О.Б., Кондакова Л.В., Мутушвили Л.Р., Попов Л.Б. Экологические аспекты применения азид натрия в качестве консерванта и дезинфектанта почв урбанизированных территорий. Российский паразитологический журнал. – 2010. – № 2. – С. 24–29.

## Исторические науки

**ОПЫТ КОРРЕЛЯЦИОННОГО  
АНАЛИЗА ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ  
АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ТИПОВ РОССИИ**

Абрамов В.К.

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный  
университет», Саранск, e-mail: abramovvk@mail.ru

Разнообразие антропологических типов населения России, а также числовые данные по ним, отраженные в [6, 7] и др., дают возможность применения многих количественных методов, см. [1], апробированных в [2, 3, 4, 5] и др. В частности, хорошие результаты по определению степени близости тех или иных типов дают корреляции, вычисленные по 7 антропометрическим (рост людей, продольный

и поперечный диаметры головы, наименьшая ширина лба, морфологическая и физиологическая высоты лица, скуловой и нижнечелюстной диаметры) и 3 антропоскопическим (рост бороды, проценты светлых волос и глаз) показателям. Так, для вычисления корреляций с мордовской – мокшанской группой [6, с. 154–165], были взяты русские группы: донсурская, ильменская, верхнеокская, верхневолжско-северовосточная, средневолжско-степная [7, с. 307–312]. Они состояли из 12 подгрупп, каждая по 70–100 чел., исследованных во 2-й пол. 1950-х гг. по одной методике. К ним были добавлены еще 12 подгрупп из донсурской зоны, исследованных различными учеными в 1940–1950-е гг. [7, с. 285–289]. При вычислении