only in years with strong flood it shifts to neutral, thus it affects on the malakofauna of these biotopes. The smallest species of freshwater molluscs are in lowland bogs, where pH reaction is weak acidic but in dry years it shifts toward the acidic one.

ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОДРОСТКОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ МУЗЫКИ РАЗЛИЧНЫХ СТИЛЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОФИЛЬНОГО ЛЕТНЕГО ЛАГЕРЯ

Матохина А.А.

ФГБОУ ВПО «Волгоградская государственная академия физической культуры», Волгоград, Россия (400005, г.Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 78.,
e-mail: anna-leksevna@rambler.ru.

В данном исследовании рассматривалось влияние музыки разных направлений на функциональное состояние организма подростков в условиях летнего профильного оздоровительно-образовательного лагеря. Выявлено, что реакция изучаемых параметров и состояния регуляторных систем организма на воздействие рок и классической музыкой носила индивидуальный характер. В ходе исследования все участники были распределены на 4 группы в зависимости от изначальных характеристик функционального состояния и музыкальных предпочтений. Исследование показало, что в зависимости от характера музыкального произведения происходили изменения различных параметров нервной и сердечно-сосудистой систем как основных маркеров функционального состояния организма в целом. Кроме того, важное значение принадлежало субъективному восприятию данной музыки. Практически у всех участников исследования отмечен тот факт, что музыка определенного направления, субъективно воспринимаемая как неприятная, приводит к сдвигу параметров вариабельности сердечного ритма до крайних границ нормы. Если же музыкальные композиции субъективно воспринимались положительно, то по характеру изменения параметров можно было говорить о стремлении к гармонизации функционального состояния.

ESTIMATION OF CHANGES IN THE TEENAGERS FUNCTIONAL STATUS EXPOSED DIFFERENT MUSIC STYLES IN THE PROFILE SUMMER CAMP

Matokhina A.A.

Volgograd state academy of physical education, Volgograd, Russia (400005, Volgograd, street Lenina, 78),
e-mail: anna-leksevna@rambler.ru

In this research influence of different styles of music on a functional condition of teenagers organisms was considered. We examined teenagers in the summer profile improving and educational camp. We revealed that changes in investigated parameters and condition of regulatory systems of an organism influenced rock and classical music had individual character. During this research all participants were divided on 4 groups depending on initial characteristics of a functional state and musical preferences. Research showed that there were changes in various parameters of nervous and cardiovascular systems, as main markers of a functional condition of a whole organism, depending on character of a music . Besides, the importance belonged to subjective perception of this music. Practically at all participants we marked out the fact that the music of a certain direction which is subjectively perceived as unpleasant, leads to exchanges in parameters of variability of a heart rate to extreme borders of norm. If musical compositions were subjectively perceived positively, participants exhibited tendency to harmonization of a functional condition.

ВОЗРАСТНАЯ И СЕЗОННАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И БУЙВОЛОВ P. CERVI И P. ICHIKAWAI В УМЕРЕННО ЗАСУШЛИВОЙ ЗОНЕ

Махова И.Х.

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский Государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», Нальчик, Россия (360030, Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1 «в»),
e-mail: makhova.indira@mail.ru

В работе описаны особенности распространения парамфистомоза. Парамфистомозы – один из широко распространенных гельминтозов в равнинных и предгорных поясах региона. Особенно низинных, увлажненных, заболоченных и орошаемых угодьях. Возрастную восприимчивость крупного рогатого скота и буйволов трематодам P. cervi и P. ichikawai в различные сезоны года изучали на основании ежемесячной количественной копроовоскопии фекалий отдельно по группам взрослого крупного рогатого скота и буйволов. Средняя экстенсивность парамфистоматоза крупного рогатого скота районированной швицкой породы в регионе Центрального Кавказа составляет 52,4 %. Средняя экстенсивность инвазии у буйволов в регионе составила 70,7 %. Максимальная экстенсивность парамфистоматозной инвазии отмечалась в осенне-зимний период (76,2-92,6 %), что объясняется достижением большинством особей парамфистом новой генерации половой зрелости. Во все сезоны года в преджелудках взрослого и крупного рогатого скота и буйволов паразитирует как имагинальные, так и неполовозрелые особи P.cervi и P.ichikawai в разных соотношениях. Инвазия значительно снижает упитанность, прирост коров на 15-20%.