

Таким образом, качество воды из водопроводного крана в ряде случаев не соответствует нормативам. Кипячение не всегда улучшает характеристики воды. Вода, прошедшая через бытовой фильтр с угольным сорбентом, характеризуется наилучшими показателями качества.

### Литература

1 Водные ресурсы – основа устойчивого развития Республики Беларусь / А. Н. Апацкий [и др.] // Международное сотрудничество в решении водно-экологических проблем : Материалы III Международного водного форума. – Мн. : Минсктиппроект, 2008. – С. 8–21.

## РЕДКИЕ ВИДЫ ПТИЦ АГРОЛАНДШАФТОВ ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

*А. А. Кирейков (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)*

*Научн. рук. А. Н. Кусенков*

*канд. биол. наук, доцент*

В основу работы положены материалы исследований, проводимых в весенне – летний период 2008 года на агроландшафте, расположенном на северо-востоке от г. Гомеля. Он включает в себя поля зерновых культур, животноводческую ферму, пастбище, а также затрагивает окраины деревень: Золотой рог, Перамога, Борец, Хальч. Для изучения авифауны применялся маршрутный метод учета, предложенный Г. А. Новиковым (1953), систематика дана по Л. С. Степаняну (2003).

Анализ состава птиц показал, что из 42 отмеченных видов, 8 занесено в Красную книгу Республики Беларусь: 1 категория охраны – Кобчик – *Falco vespertinus*, 3 категория охраны – Черный аист – *Ciconia nigra*, Полевой лунь – *Circus cyaneus*, Малый подорлик – *Aquila pomarina*, Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*, Хохлатый жаворонок – *Galerida cristata*, 4 категория охраны – Полевой конек – *Anthus campestris*, Чеглок – *Falco subbuteo*.

С целью сохранения видового разнообразия птиц, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, обитающих на территориях занятых агроландшафтами и для предотвращения его снижения, целесообразно создавать ремизные участки для луго-полевых и водно-болотных птиц на участках, неудобных для сельскохозяйственной техники. На участках интенсивного земледелия они имеют очень низкую эффективность гнездования. Таким образом, авифауна ныне действующих агроландшафтов находится в прямой зависимости от уровня сельскохозяйственной деятельности человека.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ

*А. Л. Колесниченко (УО «ГГУ им. Ф. Скорины»)*

*Научн. рук. Л. А. Евтухова,*

*канд. сельскохоз. наук, доцент*

Регуляцию сердечного ритма можно рассматривать как частный случай адаптационных свойств целого организма, что в свою очередь открывает возможность исследовать другие физиологические функции через ритм – наиболее доступный для контроля параметр. Сочетание простой, неинвазивной технологии съема информации с полной автоматизацией расчетов и возможностью физиологической интерпретации данных, являются основой для широкого применения технологии вариабельности сердечного ритма (ВСР) при оценке