

Кроме того, он позволит предотвращать детский травматизм, возникающий вследствие неправильного привития навыков домашним животным, корректируя дрессировкой поведенческие реакции питомцев, и снизить процент травматизма людей от увеличивающегося числа бездомных животных на улицах населенных пунктов, научив население правильному поведению в таких ситуациях.

Разработка новых методических указаний по корректировке поведенческих навыков и дрессировке животных обеспечит общедоступность и облегчит работу специальных государственных службных кинологических центров

и клубов. При этом должны учитываться природные условия места расположения площадок, а также особенности градостроительной среды и социокультурная специфика населенного пункта, для которого предназначены тренировочно-выгулочные сооружения.

Работа представлена на Международную научную конференцию «Дидактика и компетентность в профессиональной деятельности преподавателя вуза и колледжа», Россия (Санкт-Петербург), 4-7 июля 2011 г. Поступила в редакцию 14.09.2011.

Географические науки

ГЕОГРАФО-ГИДРОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ БАСЕЙНА РЕКИ БЕЛОЙ

Мельникова Т.Н., Брусенская Ю.В.

Адыгейский государственный университет,
Майкоп, e-mail: stura_01@mail.ru

В связи с активным вовлечением в общественное производство водных ресурсов малых рек, возникает острая необходимость мониторинга рационального использования и охраны малых рек, поскольку они формируют 60 % стока основных водных артерий и от их состояния во многом зависит характер загрязнения и степень истощения водных ресурсов.

Река Белая – второй приток реки Кубань по площади бассейна и величине стока, объем составляет в среднем 3,4 млрд. м³ воды в год, что 22 % от общего притока воды в р. Кубань, а вместе с ней около 2 млн. тонн наносов. Водосборный бассейн реки имеет грушевидную форму и занимает площадь 5990 км², а суммарная длина 3459 рек ее бассейна равна 7539 км. Географические координаты р. Белой: исток – 43°44' с.ш., 40°08' в.д.; устье – 45°04' с.ш., 39°23' в.д.

Гидрологическая изученность и мониторинг бассейна реки Белая крайне недостаточны, мало гидрологических постов, а горные районы вообще лишены водобалансовых станций. Бассейн реки Белая – крупный гидрографический рай-

он, имеющий грушевидную форму, площадью 5990 км², в высотном отношении делится на зоны: равнинную – до 200 м, низкорослую – 200-500 м; среднегорную – 500-1000 м; высокогорную – свыше 1000 м.

Водный режим бассейна реки Белая отражает сложный комплекс физико-географических факторов и определяется орографическими и гидрографическими особенностями. Имеет комбинированный водный режим питания, имеет паводочный режим рек Крымского типа с явно выраженными элементами Северо-Кавказского типа.

При исследовании влияния климатических факторов на водоносность бассейна реки Белая выявлены закономерности модуля годового стока от атмосферных осадков и температуры $\bar{q} = f(x)$; $\bar{q} = f(t^\circ)$. При исследовании влияния факторов подстилающей поверхности на водоносность бассейна реки Белая выявлены зависимости модуля годового стока от средней высоты водосбора $\bar{q} = f(H_{cp})$. Выявленные зависимости модуля годового стока от климатических факторов и факторов подстилающей поверхности имеют теоретическое и прикладное значение.

Анализ данных гидрометеорологической сети наблюдений позволил выполнить комплексное географо-гидрологическое районирование бассейна реки Белая, необходимое для водохозяйственных целей (таблица).

Характеристика комплексных географо-гидрологических районов бассейна реки Белой

Районы	H_{cp} , м	X , мм	h_b , см	$\bar{q}$, л/(с·км ²)	Характерны		Тип водного режима
					почвы	растительность	
1	2	3	4	5	6	7	8
Реки равнинной части бассейна: бассейны рек Лучки, Шунтук, Келермес, Ханки, Абадзинки, нижнее течение р. Белой и Пшехи	50-200	500-700	100-300	5-15	Серые лесные, лугово-черноземные, оподзоленные черноземы малогумусные	Лугово-степная, лесостепная, широколиственные леса	Реки с паводками в течение всего года с преобладанием в холодное время

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
Реки низогорной части бассейна: бассейны реки Белой: Мезмая, Сухой Балки, Горелой Балки, Пальмовой, среднее течение Пшехи, рек Безводной, Мишоко, Полковницкой	200-500	700-800	300-500	15-20	Серые лесные, перегнойно-карбонатные горно-лесные, по долинам – тяжелые черноземы	Грабово-буковые леса с массивами дуба и ясеня, пойменные леса	Реки с весенним половодьем и паводками в течение года
Реки среднегорной части бассейна: бассейны рек Балка Глубокая, Балка Пальмовая, Балка Федосеева, Киша, Куна, Молчепа, Безымянная, Армянка, Желобная, Сахрай, верхнее течение Сысе.	500-1000	1500-2000	500-900	20-35	Горно-лесные почвы (бурые, серые), горные черноземы, горно-луговые	Буково-пихтовые леса, пихтово-еловые, субальпийские луга с зарослями рододендрона Кавказского	Реки с половодьем и паводками в теплое время года
Реки высокогорной части бассейна: верховье реки Белой, Белая, реки Березовая, Холодная, Чесу и др.	свыше 1000	2000 и более	900-1000	50-60	Бурые горно-лесные, бурые горно-луговые (альпийские, субальпийские)	Хвойные леса, альпийские и субальпийские луга	Реки с летними паводками

Каждый район характеризуется определенными значениями средней высоты водосбора (H_{cp}), средних многолетних годовых осадков (X), глубиной эрозионного вреза долины (h_v), модулем нормы годового стока ($\bar{q}$). В то же время, выделенные районы имеют типичные почвы, растительный покров и характеризуются определенным типом водного режима (см. таблицу).

Выполненное комплексное географо-гидрологическое районирование бассейна реки Белая имеет теоретическое и прикладное значение для решения водохозяйственных целей.

Работа представлена на Международную научную конференцию «Актуальные вопросы науки и образования», Россия (Москва), 18-20 апреля 2011 г. Поступила в редакцию 18.02.2011.

Медицинские науки

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ ГОЛОВКИ МЫШЦЕЛКА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ У ДЕТЕЙ

Гарбуз И.Ф., Леонтьев В.С.

Приднестровский государственный университет
им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь,
e-mail: travorto.tir@mail.ru

Переломы головки мышцелка плечевой кости у детей занимают лидирующее место среди повреждений локтевого сустава.

Цель исследования – по данным наших материалов определить эффективность тактики лечения при переломах головки мышцелка плечевой кости у детей.

Материал и методы. Наблюдались 53 детей с повреждениями головки мышцелка плечевой кости из которых: эпифизиолоз головки мышцелка плечевой кости – 15; остеоэпифизиолоз головки мышцелка плечевой кости – 18; перелом ядра окостенения головки мышцелка – 9; повреждение головчатого возвышения и блока плечевой кости – 7; перелом головки мышцелка плечевой кости в сочетании с другими повреждениями эпифизарной зоны плеча – 4.

Лечения определялась в зависимости от степени смещения костных отломков:

1. Перелом головки мышцелка без смещения (19 больных), гипсовая повязка от основания пальчиков до лопатки на 4 недели.

2. Перелом со смещением до 3 мм (11 больных), репозиция костных отломков с их транскутаной фиксацией 2 спицами Киршнера и гипсовая иммобилизация на 4 недели.

3. Перелом со смещением костных отломков более чем на 3 мм (23 больных), открытая репозиция костных отломков, фиксацией спицами Киршнера и гипсовой иммобилизацией на 4 недели.

Обсуждение материала. У больных 1 группы спустя месяц после снятия гипсовой повязки объем движений в локтевом суставе полный; у больных 2 группы: у троих репозиция не удалась с последующим оперативным лечением с хорошим результатом, у одного в виду не идеального сопоставления костных отломков, сращение не наступало – открытая ревизия отломков, репозиция и фиксация спицами Киршнера с (спустя 5 месяцев) хорошим результатом; у 7 больных результаты лечения спустя 3 месяца после лечения хорошие у 5, удовлетвори-