



ISSN-2091-508X

Ўзбекстан Республикасы Илимлер Академиясы
Қарақалпақстан бөлиминиң

ХАБАРШЫСЫ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар Академияси
Қорақалпоғистон бўлиминиң

АХБОРОТНОМАСИ ВЕСТНИК

Қарақалпақского отделения
Академии наук Республики Узбекистан

Нөкис 2017 Нукус

2

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГЕЛЬМИНТНОЙ ИНВАЗИИ У ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА НУКУСА

Калимбетова Р.Н., Кошанова Р.Е.

Каракалпакский государственный университет им. Бердаха, г. Нукус

В последние годы среди важных и острых экологических проблем, стоящих в Приамударьинском регионе на сегодняшний день – антропогенный фактор, масштаб которого привел к усыханию дна Аральского моря, к изменению численности флоры, фауны, почвы, загрязнению окружающей природной среды. В связи с этим складываются условия для увеличения, и в некоторой степени уменьшения числа некоторых паразитарных заболеваний, вызываемых гельминтами – основными паразитами животных и человека. В мире насчитывается несколько миллиардов человек, пораженных гельминтами. По данным ВОЗ, в XXI веке по распространенности на первом месте будут лидировать гельминтозные заболевания.

Исследования разнообразного мира паразитических червей, являющихся универсальным явлением природы, были начаты с работ основоположника гельминтологии, академика К.И.Скрябина, а изучение фауны гельминтов Средней Азии начато во второй половине прошлого столетия исследователем А.П.Федченко. Работы ученых гельминтологов были продолжены в разных областях Узбекистана, в том числе в Республике Каракалпакстан под руководством М.А.Султанова. Его учениками были изучены фауна гельминтов диких млекопитающих, некоторых почвенных беспозвоночных – промежуточные хозяева гельминтов в пастбищных биоценозах. По распоряжению Министерства здравоохранения Республики Узбекистан в паразитологических лабораториях Республики Каракалпакстан большое внимание уделяется изучению паразитов, обитающих в органах человека, проводятся эпидемиологические наблюдения, профилактика инвазионных болезней и меры борьбы с ними.

Материал и методика. Целью нашей работы является определение путей проникновения гельминтов в организм человека, причины распространенности у жителей городского населения республики в связи с ухудшением экологической обстановки. Для осуществления нами использованы данные за 2014-15 годы, предоставленные городской СЭС г. Нукуса на пораженность инвазионными болезнями. Выражаем глубокую благодарность им за оказанную помощь. Обследование проводилось по общепринятой паразитологической методике на наличие: аскариды, острицы, власоглава бычьего, свиного, карликового цепней и эхинококкоза.

Результаты и обсуждение. За 2014 г. было обследовано всего 83734 человека, в том числе 46678 детей до 14 лет. Инвазированных было 1385 человек (1,6%), в том числе детей в возрасте до 14 лет 1230 (2,6%), а за 2015 год картина выглядела следующим образом, всего обследовано 89019, в том числе детей до 14 лет 46607. Инвазированных было 1455 (1,6%), в том числе детей в возрасте до 14 лет 1224 (2,6%).

Из данных за 2014-15 годы видно, что не отмечено случая инвазии как среди взрослых, так и среди детей до 14 лет таких заболеваний, как аскаридоз, трихинеллез, тениоз.

По данным за 2014-15 годы наблюдается инвазированность людей тениаринхозом, возбудителем которого является бычий цепень – окончательный хозяин человека, за 2014 г. всего обследовано 2 человека – 0,002%, за 2015 г. обследован 1 человек – 0,001%, а среди детей до 14 лет инвазии вообще не выявлено, а инвазированность гемеолепидозом, возбудитель – карликовый цепень (*Hymenolepis nana*), за 2014 г. 593 человека (0,7%), за 2015 г. 657 человек (0,7%), дети до 14 лет 506 (1,0%), за 2015 г. 524 (1,1). На пораженность болезни энтеробиоза, возбудитель – острица детская (*Enterobius vermicularis*) – распространенный геогельминт в основном у детей, за 2014 г. всего инвазировано 774 человека (0,9), за 2015 г. 797 человек (0,8%), среди детей 709 (1,5%), за 2015 г. 700 (1,5%). Ленточный червь эхинококк (*Echinococcus granulosus*), использующий человека в качестве промежуточного хозяина, возбуждает болезнь эхинококкоза, которым за 2014 годы инвазировано 3 человека (0,003%), в том числе детей до 14 лет 2 (0,004%), за 2015 г. также 3 человека (0,003%), в том числе детей 1 (0,002%).

В заключение можно сделать вывод, что обследованное население г. Нукуса в большей степени инвазировано острицей и карликовым цепнем. Поэтому для профилактики с гельминтами необходимо соблюдать правила личной гигиены, особенно среди детей, обращать внимание на соответствие санитарным нормам питьевой воды, предприятий общественного питания, проведение термической обработки рыбных, мясных продуктов, особо охранять окружающую среду, пастбища, водоемы от загрязнения фекалиями человека, животных, что могло бы способствовать снижению паразитарных болезней, вызываемых беспозвоночными животными.

Содержание

Конференция

Аимбетов Н.К. - Жизнь, посвященная науке (к 80-летию со дня рождения академика Академии наук Республики Узбекистан Бахиева Амина Бахиевича).....	5
Алламуратов Б., Алламуратова Г.Б., Тулепова Г.А. - Выживаемость и спруляция экзогенных стадий эймерий карпа в Хорезмском прудовом хозяйстве в зависимости от температуры.....	6
Аметов Я.И., Ибрагимова З.Ю. - Биоразнообразие птиц аграрного ландшафта Каракалпакстана.....	7
Арзымбетов А.Ж., Сатбаева Э. - Современное природно-мелиоративное состояние земель Республики Каракалпакстан.....	9
Аташов А.Ш. - Состояние системы внешнего дыхания у детей под воздействием динамической нагрузки.....	11
Балтабаев М.Т., Карлыбаева М.А. - Семенная продуктивность <i>Crambe Orientalis</i> L. в условиях культуры.....	12
Бекбергенова З.О. - Гарпия большая <i>Dicranura Vinula</i> L. (<i>Cerura Vinula</i> L.) - опасный вредитель тугайных экосистем Каракалпакстана.....	14
Бегжанова Г.Т. - Оценка антропогенных изменений гидрологического режима водных экосистем Южного Приаралья.....	15
Калимбетова Р.Н., Кошанова Р.Е. - Экологические аспекты гельминтной инвазии у жителей города Нукуса.....	16
Кидирбаева А.Ю. - Питание волка (<i>Canis Lupus Linneus</i> , 1758) в условиях Южного Приаралья.....	17
Кудайбергенова У.К. - Экологическая оценка риска развития аллергопатологии среди населения Каракалпакстана.....	19
Курбанова А.И., Курбаниязова А. - Современное состояние рыбного хозяйства Каракалпакстана.....	20
Кутлымуратова Г.А. - Экологический мониторинг биоразнообразия растительного покрова в условиях Приаралья.....	21
Кутлымуратова Г.А. - Интродукционные исследования - научная основа развития лекарственного растениеводства в условиях Каракалпакстана.....	23
Кутлымуратова Г.А. - Оценка биопродуктивности как основа развития лекарственного растениеводства.....	24
Мамутов Н.К., Атаназаров К.М. - Значение фундаментальных научных трудов академика А.Бахиева в развитии ботанической науки Каракалпакстана.....	25
Матжанова Х.К. - Изменение тугайной растительности Южного Приаралья в процессе антропогенного воздействия.....	26
Матчанов А.Т., Утениязов А.К., Бегдуллаева Г.С., Утемуратов Н. - Роль экологической обусловленности патологии сердечно-сосудистой системы.....	27
Мираметова Н.П. - Изучение адаптивных реакций организма детей в Республике Каракалпакстан.....	29
Нагыметов О., Бекбанов Б.К., Бердикеев Б.Б. - Наследование скороспелости и урожая гибридов третьего и четвертого поколений на среднесоленном агрофоне.....	31
Наурузбаева Г.Т., Мамбетуллаева С.М. - Исследование современного состояния окружающей среды и состояния здоровья населения в условиях Южного Приаралья.....	32
Орел М.М., Матжанов Т.К. - Опыты с семенами растений-галофитов для использования их при восстановлении засоленных, заброшенных земель.....	34
Реимов Н.Б. - Исследование повышения плодородия почв в условиях Республики Каракалпакстан.....	35
Сейтназаров С.К., Хайтбаева С., Бахиева Л.А. - Краткая история исследований популяций мелких млекопитающих на территории пустыни Кызылкум.....	37
Утемуратова Г.Н., Дусимбетов Б.О., Аминова Х. - Изучение пространственной структуры популяций <i>Microgammatia</i> в низовьях Амударьи.....	39
Хамидуллаев Ж.У. - Фузариозное увядание люцерны в условиях северной зоны Каракалпакстана.....	41
Ходжаева Г.А. - Демографические процессы как фактор территориальной организации производства Республики Каракалпакстан.....	42
Шамуратова Н.Г. - Особенности развития фитонмуса на посевах люцерны в условиях Республики Каракалпакстан.....	44
Шаниязова З.Б. - Ботаника пәнин оқытыўда оқыўшыларда таяныш компетенцияларды қәлиплестириў.....	45

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Математика и математическое моделирование

Бекиев А.Б., Каипов А. - О решении одной обратной задачи для уравнения четвертого порядка с нелокальными условиями.....	48
---	----

Физика

Нарымбетов Б.Ж., Кунназаров Б.Ж., Ережепов М.Т., Турекеев Х. - Образование гидратированных	
--	--