

*Экологический мониторинг***ПРОБЛЕМЫ ГЕЛЬМИНТОЗОВ
В АКВАТОРИИ НИЗМЕННОГО ДАГЕСТАНА**

Абдулазизов А.И., Хабибулаев И.М., Магомедова
Дагестанская медицинская академия,
Махачкала

Акватория низменного Дагестана занимает около 44,3% от общей территории республики и к северо-востоку омывает берег Каспийского моря, протяженностью около 400 км. Она представляет собой наиболее обжитую зону, где практически расположены почти все города республики (8) и несколько административных районов с сотнями населенных пунктов. Здесь проживает около 50% населения республики, из них более 35% - в городах, также на территории приморья Каспия сосредоточен развитый реакционный потенциал. Процесс освоения приморского берега Каспия в последние годы продолжается более ускоренными темпами, где наряду с имеющимися ведутся большие работы по строительству лечебно-оздоровительных, профилактических, туристических и др. баз. В связи с чем сложилась напряженная соци-

ально-экологическая и санитарно-гигиеническая обстановка по распространению паразитарной патологии. Обострению ситуации, особенно в летние месяцы способствует все возрастающий рост плотности населения, что приводит к увеличению массивности антропогенной нагрузки, приходящуюся на единицу площади. Об экосоциальном и гельминтологическом неблагополучии не только в городах, но и в сельских районах и населенных пунктах Низменной зоны нами отмечено в предыдущих наших сообщениях (1990, 1999, 2004).

Анализ заболеваемости гельминтозами за 2000 год в городах и в некоторых сельских районах выявил весьма неутешительные результаты, показывающие высокий уровень пораженности населения.

Об этом свидетельствуют сравнительные данные заболеваемости основными гельминтозами (на 100 тыс. населения) по городам и сельским районам, сравнительно с показателями РФ и по Южному федеральному округу. (ЮФО), которые приведены в таблице.

Таблица 1. Сравнительные данные заболеваемости основными гельминтозами

Гель-зы Регионы	З а б о л е в а е м о с т ь				
	Аскаридоз	Трихоцефалез	Энтеробиоз	Гименолепидоз	Тениаринхоз
1.Город	399,7	187,9	264,8	12,7	11,6
2.Сельские районы	640,1	274,3	536,4	49,7	31,4
Итого РД:	524,6	203,2	483,6	33,8	28,6
3.ЮФО	80,6	9,4	590,8	3,1	4,1
4.РФ город/село	52,4 42,9/78,1	1,8 1,1/3,8	607,3 577,9/686,7	0,7 0,5/1,3	0,7 0,4/1,2

Из таблицы видно, что итоговые показатели заболеваемости городов и сельских районов Низменного Дагестана по всем гельминтозам, за исключением энтеробиоза, оказались гораздо выше, чем таковые по РФ и ЮФО. Так по сравнению с РФ заболеваемость аскаридозом выше в 6,5 раза в т.ч. по городам в 9,3 и сельским районам 8,2 раза; трихоцефалезом по всем трем показателям около 100 и более раза, соответственно; гименолепидозом в 48,3 раза в т.ч. по городам 25,4 и сельским районам 26,1.

Как известно ЮФО включает 13 областей, краев и республик в т.ч. и РД. По заболеваемости гельминтозами РД занимает второе место после Волгоградской области. Среди всех больных, выявленных в ЮФО доля РД составляет 19,2%. По сравнению с ЮФО-м заболеваемость, по отдельным нозоформ в РД, была выше по аскаридозу 6,5 раза, трихоцефалезу – 21,8 раза, гименолепидозу – 10,9 раза, тениаринхозу – 7,0 раза. Однако, на фоне значительно высокой пораженности всеми остальными гельминтозами, забо-

леваемость энтеробиозом в республике оказалась ниже, таковой по ЮФО на 1,2 раза и РФ 1,3 раза в т.ч. городам – 1,2 и сельским районам – 1,4 раза. Низкие показатели заболеваемости энтеробиозом по сравнению с показателями в целом, как по РФ, так и ЮФО, объясняется прежде всего, погрешностями клинико-лабораторного обследования. В последние годы резко сократились плановые систематические обследования с использованием специальных методов на энтеробиоз, поэтому приведенные показатели, вероятно, следует считать заниженными. Об этом свидетельствуют результаты наших обследований детских коллективов, выявившие крайне высокую заболеваемость энтеробиозом. Показатель заболеваемости энтеробиозом превышает 1,5-2 раза по сравнению с приведенными выше официальными данными.

Исследование проб почвы, воды, ягоды, зелени и овощей, изъятых из различных мест Каякентского, Карабудахкентского, Дербентского, Кизилюртовского и других районов, позволили выявить значительное

загрязнение их яйцами гельминтов. Экспериментальным изучением выживаемости и развития яиц гельминтов установлено своеобразие и характер их развития в зависимости от почвенно-климатических и других условий Низменной зоны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдулазизов А.И., Абусуев А.У., Гитинова Н.Г. Санитарно-гельминтологическая ситуация берега Каспийского моря «Матер. Всесоюз. науч. конф. «Человек - океан»». М. 1990, ч1 с.14-15.
2. Абдулазизов А.И., Никитина В.В. и др. Здоровье и проблемы Каспия. Там же ч2, с.102-103.
3. Абдулазизов А.И., Омарова П.А., Абдулгалимова Г.Н. К биологической основе экологии человека. Матер. IV ассамблеи ассоциации университетов Прикаспийских государств. М. 1999, с.208-209.
4. Хабибулаев И.М., Магомедова Л.К., Абдулазизов А.И. Социально-экологические проблемы гельминтозов Дагестанского приморья Каспия. Журн. «Успехи современного естествознания». М. 2004, №7 с.133-134.
5. Абдулазизов А.И., Нурмагомедова С.Г., Хабибуллаев И.М., Абдулпатахова С.Б. Экспериментальные исследования по выживаемости и развитию яиц гельминтов в условиях Низменного пояса Дагестана. 2-я международная науч. практическая конф. «Медицинская экология», г.Пенза 2003, в4 с.10-11.

ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ОАО «ТЕРНЕЙЛЕС» (ПРИМОРСКИЙ КРАЙ) И ПРОБЛЕМЫ ИХ КОМПЛЕКСНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ

Антонова Л.А, Грамм-Осипова В.Н.

ООО НТЦ «Экопроект»,

Дальневосточный Государственный университет

Открытое акционерное общество «Тернейлес» расположено в Приморском крае Тернейском районе в поселке Пластун.

Основными видами деятельности предприятия является заготовка древесины в лесу, санитарная рубка леса, прокладка дорог под вырубку леса, изготовление пиломатериалов, изготовление щепы, погрузочные работы на суда.

Предприятие образовано в результате реорганизации ПО «Тернейлес» в 1992 году. С момента основания основной вид деятельности не изменился.

Анализ деятельности предприятия показал, что за 2003 год предприятие заготовило 569,5 тыс. м³ древесины. Отправлено на экспорт через портпункты предприятия 310 тыс. м³ древесины. Переработано на технологическую щепу 138 тыс. м³ древесины. Переработано на топливную щепу 8,9 тыс. м³ древесины. Реализовано сторонним предприятиям для дальнейшей глубокой переработки 112,6 тыс. м³. В ближайшие пять лет планируется увеличение производства на 50%. На предприятии работает 1200 человек (с учётом арендаторов).

ОАО «Терней лес» расположено на тринадцати производственных и коммунально-бытовых площадках в п. Пластун, имеет три производственные площадки в п. Светлая и пять лесозаготовительных

участков в Тернейском и Красноармейском районах. Технология заготовки леса на всех лесозаготовительных участках общая. Но при этом уже на стадии лесозаготовки определены нормы и правила образования отходов и их утилизации.

Установлено, что технологический процесс по заготовке древесины, ее первоначальной обработке предусматривает не только производство готовой продукции, но и вторичную переработку некачественной древесины.

Разработана схема образования древесных отходов в процессе заготовки и переработки древесины на предприятии и проведена классификация отходов.

Анализируя виды отходов, которые образуются на участке по переработке древесины, установлено, что отходы горбыля и обрезь древесины используются в качестве дров, а большая часть стружки, опилки и кора размещаются на полигоне древесных отходов.

Полигон древесных отходов имеет проект и в 2002 году получил положительное заключение государственной экологической экспертизы. На полигон вывозится 7963,637 тонн коры от технологического процесса (условно чистой) и 1770,6 тонн коры, загрязненной землей.

В результате проведенной работы встал вопрос о разработке технологии по вторичной переработке коры, так как нерационально используется отход, пригодный к дальнейшей переработке. Кроме того, стоит задача по снижению платежей за загрязнение окружающей среды. Так как кора и кора с примесью земли являются отходами четвертого класса опасности, то платеж за загрязнение окружающей среды составит около 950000 рублей в год.

На полигон для захоронения вывозятся опилки и стружки натуральной чистой древесины, а эти виды отходов вполне могут использоваться для дальнейшей переработки. На сегодняшний день существует не мало технологий по их дальнейшей переработке, нами предложены предприятию современные технологические схемы.

Таким образом, установлено, что ОАО «Тернейлес», занимаясь заготовкой и переработкой древесины, пытается комплексно решать вопрос о глубокой переработке древесины, но при этом перед предприятием стоят важные задачи по уменьшению объемов древесных отходов, вывозимых на полигон, решение ряда которых предложено в данной работе.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ВВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Безродная И.В., Клеников С.С.

Отдел экологии администрации

Сергиево-Посадского района Московской области
Филиала Московского
государственного индустриального университета,
Сергиев Посад

Федеральным законом «Об охране окружающей среды» (далее ФЗ) впервые в природоохранном законодательстве введен муниципальный контроль в области охраны окружающей среды. Данный контроль