

О.В. Бахур, доц., канд. биол. наук;
А.Д. Митренков, ассист.;
В.М. Каплич, проф., д-р биол. наук (БГТУ, г. Минск)

БИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ВОЛЬЕРНОМ СОДЕРЖАНИИ ДИКИХ ПАРНОКОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ПОДЗОНЕ БЕЛАРУСИ

Все мероприятия по профилактике гельминтозов у популяций диких парнокопытных животных подразделяются на общие хозяйственно-санитарные и специальные лечебно-профилактические мероприятия.

Хозяйственно-санитарные мероприятия – обеспечение популяций диких парнокопытных животных полноценной по объему, питательности и качеству подкормкой, создание условий подкормки и водопоя, отвечающих требованиям зоогигиены. К ним относятся:

- постоянное поддержание оптимального для данной территории численности диких парнокопытных животных путем отстрела, отлова и отправки в другие хозяйства, систематического селекционного отстрела ослабленных особей – носителей инвазии;
- в зимнее время для обеспечения животных грубыми кормами в вольерах может проводиться подрубка осин, причем осины подрубают группами по 6-8 деревьев;
- при создании кормовых полей необходимо предусмотреть на них посевы растений, обладающих антигельминтными свойствами – клевера, пижмы обыкновенной, желтого безалколоидного люпина и др.;
- оборудованные подкормочные площадки должны включать наблюдательные вышки, а при необходимости и сооружением для подкормки молодняка;
- в тяжелую зиму уделять особое внимание не только подкормке, но и лечебно-профилактическим мероприятиям (химиотерапия), так как в этот период наиболее прогрессируют гельминтозы с летальным исходом диких парнокопытных животных;
- введение в осенне-зимний период в подкормку различных гельминтоцидных средств: полынного сена, листьев папоротника-орляка, цитварной полыни, а также трав, используемых при желудочно-кишечных и легочных заболеваниях: мать-и-мачехи, одуванчика лекарственного, душицы обыкновенной, цветов, плодов и веток бузины черной;
- механическая очистка подкормочных площадок весной и

осенью со сжиганием собранных отходов и проведением дезинвазии с применением следующих веществ: 5%-го раствора *едкой щелочи*, 5%-го раствора *карбатиона*, 10%-го раствора *ксилонафта* и др. из расчета 10 л раствора на 1 кв² площади;

– в хозяйствах следует осуществлять систематический контроль за гельминтологической ситуацией. С этой целью не реже 2-х раз в год обследовать гельминтокопрологически не менее 20 образцов фекалий на подкормочной площадке. Сроки диагностических обследований устанавливаются с учетом биологии возбудителя, особенностей эпизоотологии гельминтоза и конкретной специфики обитания животных в местных условиях.

В качестве лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах диких парнокопытных животных целесообразно применять антгельминтики широкого спектра действия *полипарацид*, *пентавет*, *вермицид плюс* из расчета 50 мг/кг живой массы животного, *трикламизол* в дозе 75 мг/кг с кормом и др. препараты.

УДК 338.48-6:502/504

О.М. Берёзко, доц., канд. с.-х. наук;
Н.В. Серко, ст. преп., канд. с.-х. наук;
И.К. Зельвович, ассист.; Н.С. Ромме, студ. (БГТУ, г. Минск)

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ НЕСКОЛЬКИХ МАРШРУТОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ

Экологическая тропа (экотропа) – это специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на котором посетители получают информацию об этих объектах [1].

Экотропы могут предназначаться как для рекреационных, так и для прогулочно-познавательных целей; они должны обеспечивать надежное и безопасное передвижение посетителей на природных территориях, обеспечивая контроль над величиной потока посетителей и выполнение установленных правил природопользования.

Прокладываемые тропы нужно проектировать так, чтобы они соединяли различные объекты инфраструктуры (например, визит-центр, пункты проката и обслуживания туристов, возможно, остановочные пункты общественного транспорта), и значимые объекты показа – достопримечательности территории, наиболее привлекательные виды на прилегающую территорию [2].

Основная задача при проектировании троп – создать впечатле-