

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 ЮЖНОЙ 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 посеvy 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 *трикламизол* в дозе 75 мг/кг массы животного с кормом, *полипарацид*, *пентавет*, *вермицид плюс* из расчета 50 мг/кг, *эпринивет* 20 мг/кг живой массы животного и др. препараты.

УДК 582.2; 630*443.3

Д.Б. Беломесяцева, вед. науч. сотр. канд. биол. наук
(ИЭБ НАН Беларуси, г. Минск);

В.Б. Звягинцев, доц., канд. биол. наук;

А.Д. Телеш, ст. преп., канд. с.-х. наук;

М.Г. Гриб, стажер, мл. науч. сотр. (БГТУ, г. Минск);

Т.Г. Шабашова, зав. лабораторией, канд. биол. наук
(ИЭБ НАН Беларуси, г. Минск)

ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ ФИТОПАТОГЕНОВ В ЭКОСИСТЕМАХ БРЕСТСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Климатические изменения [1] и антропогенная нагрузка, связанная как с интродукцией чужеродных растений, так и с расширением сети торгово-транспортных связей между удаленными регионами приводят к возрастанию угрозы распространения видов-инвайдеров. Наметилась тенденция усиления вредоносности некоторых видов возбудителей болезней, ранее встречавшихся единично и не причинявших хозяйственно ощутимого [2, 3]. Таким образом, особое внимание фитопатологов в настоящее время вызывают заболевания, вызванные инвазивными организмами.

В данной работе мы представляем некоторые промежуточные результаты изучения инвазивной микобиоты коллективами ИЭБ и БГТУ, полученные в ходе выполнения НИР «Чужеродный компонент в составе микобиоты сосудистых растений в условиях подзоны широколиственно-сосновых лесов Беларуси» задания «Проблемы биологи-