

чужых вадаёмах) і птушкі (прадугледжвалася пакаранне за пабранне яек ці разбурэнне гнёзд лебедзя ці сокала).

Такім чынам, прававое рэгуляванне прыродакарыстання ў 16-17 стст., скіраванае на ахову дзяржаўнай і прыватнай маёмасці, аб'ектыўна выконвала прыродаахоўныя функцыі. Доказам таго, што закон “працаваў” на карысць ашчаднага прыродакарыстання, з'яўляюцца матэрыялы копных судов 16-18 стст. Грамада (“капа”) пільна сачыла за прыватнай маёмасцю, і пры выбары меры пакарання за парушэнні карысталася як звычайным правам (улічвалася шчырае раскаянне вінаватага), так і заканадаўчымі дакументамі. Грамадская думка была дадатковым стрымліваючым фактарам для парушальнікаў законаў, як і рэальнасць трапіць на суд капы ў выпадку правіны.

УДК 616.002.951:636.082.14(476)

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

ПАЗИТОЦЕНОЗЫ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ В ЮЖНОЙ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ПОДЗОНЕ БЕЛАРУСИ

В результате проведенных исследований выявлена зараженность благородного оленя 8-ю видами гельминтов, относящихся к 2-м классам (Trematoda, Nematoda). Наиболее богато в видовом отношении в гельминтоценозе представлен класс нематод – 7 видами, а класс трематод – 1 видом.

Наиболее широко распространенными гельминтозами у благородного оленя являются мезистодцирроз и стронгилоидоз, зараженность возбудителем которых достигает 77,2% и 68,4% соответственно. Из других гельминтозов высока экстенсивность трихоцефалезной и диктиокаулезной инвазий – 36,8% и 22,4% соответственно. Реже встречались нематоды (ЭИ 3,5%, ИИ 1-3 экз.) и парафасциолопсисы (ИЭ 8,7%, ИИ 1-2 экз.). В исследуемой подзоне у благородного оленя доминируют желудочно-кишечные гельминты. Экстенсивность инвазии благородного оленя в охотугодьях при вольерном содержании составляет от 13,4% до 79,3%, при свободном обитании – от 2,0% до 37%.

На основании исследований 8 добытых благородных оленей из 8 биотопов установлено, что в данном регионе у благородного оленя доминируют желудочно-кишечные гельминты. Доминировали в исследуемых биотопах *Trichocephalus skrjabinis* и *Mecistocirus digitatus*.

Очагами гельминтозной инвазии, по данным наших исследований, следует считать сосняк мшистый и кустарники (зарастающие земли с.-х. пользования).

При испытании на опытных площадках антгельминтиков установлено, что 22%-ный гранулят «Фенбендазола» в лекарственной форме 22%-ного тимбендазола в дозе 50 мг/кг, а также новый препарат «Пентавет» в дозе 50 мг/кг массы животного при скармливании с комбикормовой смесью благородным оленям однократно групповым способом при стронгилоидозе, мецистоцирозе, нематодирозе, трихоцефалезе, гонгилонемозе у благородных оленей показал терапевтическую эффективность от 95% до 99%.

УДК 630*28:635.8

С. А. Коваленко, зав. сект., канд. с.-х. наук
(ГНУ «Институт леса НАН Беларуси», г. Гомель)

БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ШТАММОВ *HERICIUM ERINACEUS* КОЛЛЕКЦИОННОГО ФОНДА ИНСТИТУТА ЛЕСА НАН БЕЛАРУСИ

Одной из важнейших экологических проблем современности является все более набирающее темпы сокращение естественной биоты биосферы. Нарастающая тенденция повышения среднегодовой температура воздуха, усугубляющаяся общей аридизацией климата, обостряет угрозу сокращения площадей природных территорий, как следствие, приводит к уменьшению видового разнообразия биоты. Дикорастущий гриб *H. erinaceus* встречается преимущественно в дубовых лесах. В результате всех видов рубок леса, хозяйственной трансформации земель, становится все более редким и требует охраны. В нашей стране в Красную книгу включен ежевиккоралловидный *H. coralloides*. Вид, чувствительный к антропогенному воздействию, используется как индикатор старовозрастных минимально нарушенных лесов.

Гериций гребенчатый (*Hericium erinaceus*(Bull.) Pers.) – один из ценных видов ксилотрофных базидиомицетов, перспективных для промышленного культивирования. В странах Северо-Восточной Азии широко используют глубинный мицелий и плодовые тела *H. erinaceus* для изготовления функциональных продуктов питания и лекарств. *H. erinaceus* имеет широкий перечень терапевтических свойств. Экспериментально доказаны антиоксидантные, гиполипидемические, бактерицидные, гастропротекторные, нейропротекторные, иммуномодулирующие и противоопухолевые свойства данного гриба [1–4].