

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

ПАЗАРИТОЦЕНОЗЫ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ В ВОЛЬЕРАХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ПОДЗОНЫ БЕЛАРУСИ

В результате проведенных исследований у благородного оленя при вольерном содержании в северной лесорастительной подзоне Беларуси выявлены эймерия (*Eimeria* sp.) из класса Sporozoa и гельминты 10 видов (*Parafasciolopsis fasciolaemorpha*, *Parafasciolopsis ichikawai*, *Trichocephalus skrjabini*, *Strongiloides papillosus*, *Nematodirus filicollis*, *Nematodirus spathiger*, *Moniezia benedeni*, *Hemonchus contortus*, *Dictyocaulus eckerti*, *Gongylonema pulchrum*, *Mecistocirus digitatus*), относящихся к 2-м классам (Trematoda, Nematoda). Богат в видовом отношении в гельминтоценозе класс нематод – 9 видов.

Наиболее широко распространенными гельминтозами у благородного оленя являются мецистоцирроз и диктиокаулез, зараженность возбудителем которых достигает 77,8 % и 59,6 % соответственно. Из других гельминтозов высока экстенсивность трихоцефалезной и стронгилоидозной инвазий – 14,4 % и 9,6 % соответственно. Реже встречались *Nematodirus filicollis* (ЭИ 1,9 %, ИИ 1-3 экз./особь), *Moniezia benedeni* (ЭИ 1,9 %, ИИ 1-3 экз./особь), *Gongylonema pulchrum* (ЭИ 1,9 %, ИИ 1-3 экз./особь) и *Hemonchus contortus* (ЭИ 0,9 %, ИИ 1-2 экз./особь).

На основании исследований 4 добытых благородных оленей из 4 биотопов установлено, что в данном регионе у благородного оленя преобладают желудочно-кишечные гельминты. Доминировали в исследуемых биотопах *Dictyocaulus eckerti*, *Mecistocirus digitatus* и *Trichocephalu skrjabini*. Основными очагами гельминтозной инвазии, по данным наших исследований, следует считать бор сложный и кустарники (зарастающие земли с.-х. пользования).

Установлено, что видовой состав гельминтов в демонстрационном вольере был более чем в 3 раза беднее, чем в охотничьем вольере (3 и 10 видов паразитов, соответственно). Только два вида нематод – *Dictyocaulus eckerti* и *Mecistocirus digitatus* – зарегистрированы у благородного оленя в обоих типах вольеров. Среднее значение экстенсивности инвазии гельминтами в демонстрационном вольере более чем в 3,5 раза выше, чем в охотничьих вольерах. По-видимому, это связано со средней плотностью животных на гектар (4,0 и 0,3 особей/га соответственно). Сравнительный анализ зараженности благородного оленя гельминтами, зарегистрированными в обоих типах вольеров, показал, что экстенсивность инвазии *Dictyocaulus eckerti* жи-

вотных в 1,3 раза выше в охотничьем вольере, в то время как зараженность нематодой *Mecistocirus digitatus* держится примерно на одном уровне.

При испытании на опытных площадках антгельминтиков установлено, что фенбендазол в лекарственной форме отечественного препарата *тимбендазола* в дозе 50 мг/кг, а также новый препарат «Эприновет» в дозе 20 мг/кг массы животного при скармливании с зерновой смесью однократно групповым способом при диктиокаулезе, мецистоцирозе у благородных оленей показал 90–93 %-ную терапевтическую эффективность.

УДК 616.002.951:636.082.14(476)

В.М. Каплич, проф., д-р биол. наук;
Т.Я. Мяцова, доц., канд. ветерин. наук;
О.В. Бахур, доц., канд. биол. наук
(БГТУ, г. Минск)

ПАРАЗИТОЦЕНОЗЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЛАНИ В ВОЛЬЕРАХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ПОДЗОНЫ БЕЛАРУСИ

В результате проведенных исследований у европейской лани (таблица) при вольерном содержании в северной лесорастительной подзоне Беларуси выявлены эймерия (*Eimeria* sp.) из класса Sporozoa и гельминты 6 видов (*Trichocephalus* sp., *Strongyloides papillosus*, *Nematodirus spathiger*, *Nematodirus filicollis*, *Dictyocaulus eckerti*, *Mecistocirus digitatus*), относящихся к классу Nematoda. Богат в видовом отношении в гельминтоценозе класс нематод – 6 видов.

Таблица – Показатели экстенсивности и интенсивности протозоозной и гельминтозной инвазий европейской лани при вольерном содержании в северной лесорастительной подзоне Беларуси (N = 132)

№ п/п	Вид	Количество зараженных животных	Экстенсивность инвазии (%)	Интенсивность инвазии, min-max
Класс Sporozoa, Leuckart, 1879		ооцист/1 г фекалий		
1	<i>Eimeria</i> sp.	8	6,0	1-8
Класс Nematoda, Rudolphi, 1808		экз./особь		
2	<i>Trichocephalus</i> sp.	8	6,0	2-8
3	<i>Strongyloides papillosus</i>	10	7,5	1-9
4	<i>Nematodirus spathiger</i>	9	6,8	2-10
5	<i>Nematodirus filicollis</i>	7	5,3	1-6
6	<i>Dictyocaulus eckerti</i>	83	62,8	13-56
7	<i>Mecistocirus digitatus</i>	73	55,3	4-48

Наиболее широко распространенными гельминтозами у европейской лани являются диктиокаулез и мецистоцироз, зараженность