

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

## СОВРЕМЕННЫЕ АНТГЕЛЬМИНТИКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ДИКИХ ПАРНОКОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ В ВОЛЬЕРАХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ПОДЗОНЫ БЕЛАРУСИ

Выбор лекарственного препарата для лечения и профилактики гельминтозов требует учета всех факторов и определяется видовым составом гельминтов, состоянием, возрастом животных, временем года, а также спектром действия, токсикологическими свойствами и лекарственной формой антгельминтиков. В опытах, проведенных в вольерах ГПУ «Березинский биосферный заповедник» и Лепельский лесхоз на подкормочных площадках были отработаны дозы и определена эффективность нового препарата «Эприновет» в сравнении с препаратами *тетрамизола* (20%-ный тетраамизола гранулят) и *тимбендазола* (22%-ный гранулят фенбендазола).

В первом опыте установлено, что 20%-ный *тетрамизол* гранулят в дозе 50 мг/кг живой массы животного при однократном скармливании с зерновой смесью благородным оленям и европейским ланям показал более низкую терапевтическую эффективность.

Это подтвердили исследования проб фекалий диких парнокопытных животных, проведенные спустя 10 дней после их дегельминтизации. Установлено, что 20%-ный *тетрамизол* гранулят в лечебной дозе 50 мг/кг внутрь с кормом не вызывает токсических изменений в организме и не влияет на общее состояние спонтанно инвазированных диких животных. Паразитологические исследования показали, что дегельминтизацию следует проводить трижды в подкормочный сезон.

Во втором опыте установлено, что при однократном применении препарата в дозе 30 мг/кг методом группового скармливания с зерновой смесью была получена ИЭ 31,3 % и ИИ 69,4 % у благородного оленя, ИЭ 29,3 % и ИИ 60,1 % у европейской лани без проявления токсического действия. Животные контрольной группы, которые получали аналогичную подкормку без антгельминтиков, оставались зараженными гельминтами желудочно-кишечного тракта на 95–100%.

Параллельно проведены опыты на диких парнокопытных животных, спонтанно зараженных стронгилоидами, мецистоцирами, нематодами, диктиокаулами по изучению эффективности «*тимбендазола*» в сравнении с новым препаратом «*Эприновет*». На одной

подкормочной площадке диким животным скармливали «тимбендазол» в дозе 50 мг/кг живой массы однократно групповым способом. Животным на второй подкормочной площадке скармливали препарат «Эприновет» в дозе 20 мг/кг живой массы однократно также групповым способом. Дикие животные контрольной подкормочной площадки антгельминтики не получали. До начала опыта, т.е. до дачи в подопытных группах животных испытуемых препаратов, и через 10 суток после скармливания им этих препаратов на подкормочных площадках собраны фекалии данных животных и исследованы общепринятыми в паразитологии методами.

При испытании на опытных площадках в вольерах антгельминтиков установлено, что новый препарат «Эприновет» в дозе 20 мг/кг массы животного при скармливании с зерновой смесью диким парнокопытным животным однократно групповым способом при диктиокаулезе, мецистоцирозе у благородных оленей показал 90–93 %-ную терапевтическую эффективность, у европейской лани – 90–92 % при трихоцефалезе, диктиокаулезе и мецистоцирозе.

Таким образом, для дегельминтизации диких парнокопытных животных при вольерном содержании против наиболее распространенных гельминтозов эффективными являются тимбендазол (22%-ный гранулят фенбендазола) и новый отечественный противопаразитарный препарат «Эприновет».

УДК 630\*232

Е.Н. Наквасина, проф., д-р с.-х. наук;  
А.В. Чупров, асп.

(САФУ, г. Архангельск, Российская Федерация);

Н.А. Прожерина, ст. науч. сотр., канд. биол. наук  
(ФИЦКИА, г. Архангельск, Российская Федерация)

## ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ В СОВРЕМЕННЫХ ЛЕСОВОДСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Широкомасштабный эксперимент по созданию географических культур основных лесобразующих пород (сосна, ель, кедр, лиственница) заложен на территории Советского Союза в середине 1970-х годов. Опытные объекты были созданы более чем в 30 пунктах, в различных административных регионах и лесорастительных условиях по единой методике. Аналоги подобных экспериментов были инициированы IUFRO. Основная проблематика при создании сети географических культур стояла в упорядочении дальности трансфера семян при их использовании для лесовосстановления.