

ОПЫТ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕЛЬМИНТОЗОВ ДИКИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ

*Пепко В.А., **Сачук Р.Н., Жигалюк С.В.

*Ровенский государственный гуманитарный университет, г. Ровно, Украина

** Опытная станция эпизоотологии Института ветеринарной медицины
НААН Украины, г. Ровно, Украина

Дикие копытные животные являются важной составляющей частью биоценозов, а также хозяйственной деятельности человека: разведение в неволе и полувольных условиях, ведение охотничьего хозяйства, объект охоты.

Для диких копытных характерен широкий спектр видового состава гельминтофауны, представители которой могут также паразитировать у домашних животных и человека.

Паразиты влияют на физиологическое состояние животных, ослабляют их иммунитет, снижают репродуктивные и трофейные показатели, адаптивные способности, могут вызывать гибель организма, становясь важным фактором, влияющим на численность популяций. Это отрицательно сказывается на экономических показателях охотничьих хозяйств за счёт снижения объёмов добычи и ухудшения качества продукции охоты.

Перед современной наукой стоит проблема разработки и внедрения в практическую деятельность эффективных способов дегельминтизации диких копытных животных, которые бы соответствовали экологическим нормам и способствовали сохранению биологического разнообразия.

Список диких копытных Украины включает 8 видов: зубр (*Bison bonasus* L., 1758), лось (*Alces alces* L., 1758), олень благородный (*Cervus elaphus* L., 1758), олень пятнистый (*Cervus nippon* Temmink, 1838), лань европейская, косуля европейская (*Capreolus capreolus* L., 1758), муфлон европейский (*Ovis musimon* Pallas, 1811), кабан дикий (*Sus scrofa* L., 1758). Первые два вида (зубр и лось) внесены в Красную книгу Украины и охраняются законом.

Гельминтофауна диких копытных Европы насчитывает 161 вид, среди которых наиболее полно изучено 143, в том числе 11 цестод, 114 нематод, 17 трематод и 1 акантоцефал.

Список гельминтов, паразитирующих у вышеперечисленных хозяев, составляет 99 видов. У лося зарегистрировано 56 видов, у оленя благородного – 78, у оленя пятнистого – 17, у лани – 40, у кабана дикого – 40, у муфлона – 64, у зубра – 5 (Харченко, 2004).

Согласно данным анализа копрологических образцов, собранных в охотничьих хозяйствах региона, исследованиям института зоологии им. И.И. Шмальгаузена и ОС эпизоотологии ИВМ НААН Украины среди видового состава нематод наиболее часто встречаемыми являются: *Dictyocaulus viviparus* (Bloch, 1782), *D. eckerti*, *Haemonchus contortus* (Rud., 1803), *Marshallagia marshalli* (Ransom, 1907), *Nematodirus oiratianus* (Rajewskaja, 1929), *Trichostrongylus axei* (Cobbold, 1879), *Bunostomum phlebotomum* (Railliet, 1900), *Oesophagostomum*

venulosum (Rud., 1809), *O. dentatum* (Rud., 1803), *Chabertia ovina* (Fabricius, 1788), *Muellerius sp.* (Mueller, 1889), *Ascaris suum* (Goeze, 1782), *Metastrongylus elongatus* (Dujardin, 1846), *Trichocephalus suis* (Schrank, 1788).

Значительное практическое значение профилактика гельминтозов имеет на ограждённых территориях (вольеры) и в популяциях с высокой плотностью животных.

В процессе исследования был апробирован способ скормливания диким копытным геля с действующим препаратом «Фенбендазол» (C₁₅H₁₃N₃O₂S). Также изучена эффективность биоцидного воздействия препарата «Эпидез» на личинок геогельминтов в грунте.

Экспериментальные данные получены для лани эвронейской, содержащейся в вольере ООО-фирмы «Барс» и свободной популяции оленя пятнистого в угодьях ГП «Охотничье хозяйство «Зверевское» (плотность популяции оленя более 30 гол./1000 га).

Предварительно в весенне-летний и осенне-зимний сезоны нами был собран копрологический материал в местах подкормки животных, который в дальнейшем был проанализирован копроово- и ларвоскопическими методами.

В составе гельминтофаунистического комплекса диких копытных животных на обследованной территории нами выявлены: *Strongyloides papillosus* (Wedl, 1856) (ЭИ – 100 %), *Dictyocaulus viviparus* (ЭИ – 60 %), *Chabertia ovina* (ЭИ - 60 %), *Trichostrongylus capricola* (Ransom, 1907) (ЭИ – 20 %). Животные в вольере заражены *Liorchis sp.*, *D. viviparus*, *Trich. colubiformis* (Giles, 1892) (ЭИ - 100 %). На протяжении года в составе гельминтофауны в осенне-зимний период доминировали трематоды, а в весенне-летний – нематоды.

Установлено, что приманка с фенбендазолом сохраняет эффективность 20-30 суток. Отмечено снижение количества возродившихся из экскрементов нематод на 78,3 -81,2 %.

По результатам испытаний раствора ПГМГ показали его способность обезвреживать личинки гельминтов (стронгилид и стронгилят) с эффективностью 78 – 87 %, а в верхних слоях почвы – на 96 – 100 %.

На основе экспериментальных данных установлена высокая эффективность способа дегельминтизации диких копытных с применением фенбендазола. Отрицательное воздействие препаратов на животных не выявлено.

Использование гелевых приманок с использованием фенбендазола и санация грунта на подкормочных площадках препаратами ПГМГ может быть включено в схемы профилактики гельминтозов диких копытных животных.