

УДК: 636:619(075)

**МУРОМЦЕВ А.Б.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**ШЕСТАКОВ А.В.**, аспирант

ФГОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет»

## **ПРОФИЛАКТИКА ГЕЛЬМИНТОЗОВ СОБАК В ГОРОДЕ КАЛИНИНГРАДЕ**

Гельминтозы - широкая группа болезней, в значительной степени определяющая состояние здоровья животных и человека. С этим связано особое внимание, уделяемое изучению гельминтозов у собак - вечных спутников человека.

В связи со сложившейся геополитической и экономической ситуацией в городе Калининграде произошли значительные изменения в популяциях домашних плотоядных. Увеличилось число бродячих собак и кошек в городах и поселках Калининграда. В городе Калининграде насчитывается около 200 тысяч собак. Скопление такого количества животных на ограниченных территориях Калининграда и городов области, недостаток культуры их содержания и утилизации отходов жизнедеятельности, отсутствие оборудованных в зоогигиеническом отношении мест выгула собак приводит к постоянному накоплению инвазионного начала в городах, создает условия для перезаражения животных и не исключает возможности инвазирования людей, особенно детей.

Гельминты вызывают отравление организма, снижение иммунитета, нарушения пищеварения, замедляют рост и развитие у щенков, могут привести к их гибели.

У собак чаще обнаруживали семь видов гельминтов: *Toxocara canis*, *Dipylidium caninum*, *Uncinaria stenocephala*, *Toxoscaris leonia*, *Opisthorchis felineus*, *Fasciola hepatica*, *Echinococcus granulosus*.

В связи с эпизоотической обстановкой по инвазионным заболеваниям собак в г. Калининграде следует обратить внимание на лечебно-профилактические и зоогигиенические мероприятия. Для борьбы с паразитарными болезнями предложено много отечественных и импортных препаратов, среди которых заслуживают внимания такие, как ивомек плюс, Дронтал плюс, Альбен С, Фебтал, празисицид, пирантел.

Рассматриваемый нами Альвет-суспензия - антигельминтный препарат, содержащий в качестве действующего вещества альбендазол, по 100 мг в 1 мл (10%), загустители, консерванты и воду. Препарат представляет собой суспензию молочно-белого цвета.

Альвет-суспензия - антигельминтный препарат широкого спектра действия, активен в отношении имаго и личинок нематод, трематод, а также имаго цестод; обладая овоцидным действием, снижает зараженность территорий города яйцами гельминтов.

УДК 619: 616. 993.1

**МУШИНСКИЙ С.В.**, студент

Научный руководитель **ГИСКО В.Н.**, кандидат вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ГИСТОМОНОЗ ЦЫПЛЯТ**

Гистомоноз – протозойная болезнь цыплят, индюшат и некоторых диких птиц, проявляющаяся поносами и угнетением, вызывается *Histomonas meleagridis*.

Возбудитель в своем развитии имеет 2 формы: жгутиковую и амебовидную. Жгутиковая – величиной 12х15х21 мкм, округлой формы, имеет 1-4 жгутика, выходящих в виде пучка или врозь. Обладают активным движением, чаще вращаясь против часовой стрелки, реже прямолинейно. Амебовидная – овальной или округлой формы, величиной 8х30 мкм. При движении они выбрасывают псевдоподии. Эту фазу считают инвазионной.

Гистомоноз распространен во всех странах Европы и Америки. Особенно восприимчивы индюшата и цыплята с 2-недельного возраста и до 3 месяцев. Болеют также цесарки, павлины, куропатки и другие птицы. Источник инвазии – больные и переболевшие гистомонозом птицы, выделяющие возбудителя с фекальными массами или яйцами гельминтов – *Heterakis gallinarum*. Заражение происходит при попадании возбудителя в желудочно-кишечный тракт с кормом и водой.

Гистомонады выделяют протеолитические ферменты, которые способствуют перевариванию тканей хозяина. Слизистая оболочка кишечника на месте прохождения паразита воспаляется и в дальнейшем некротизируется. В стенку кишечника паразиты проникают до мышечного слоя и даже под серозную оболочку. Из пораженного уча-