

дальнейшего детального изучения паразито-хозяйственных отношений, а также разработка комплекса мероприятий по борьбе и профилактике в условиях Республики Беларусь.

**Литература.** 1. *Болезни овец и коз : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред.: А. И. Ятусевич, Р. Г. Кузьмич ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – 519 с.* 2. *Новые и возвращающиеся болезни животных : монография / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2016. – 400 с.* 3. *Руководство по ветеринарной паразитологии / А. И. Ятусевич [и др.] ; под ред. В. Ф. Галата, А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2015. – 496 с.* 4. *Ятусевич, А. И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: монография / А. И. Ятусевич ; Учреждение образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Витебск, 2012. – 222 с.* 5. *Ятусевич, А. И. Эймериоз коз и меры борьбы с ним : монография / А. И. Ятусевич, И. С. Касперович, А. Д. Касперович. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 152 с.*

УДК 619:615.284:616.995.132:636.7

**ГОЛИК А.Н.**, студент

Научный руководитель - **ЕРЕМЕЕВ Е.С.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИГЕЛЬМИНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ «КВАНТУМ» И «ПРАЗИТЕЛ» ПРИ ТОКСОКАРОЗЕ У СОБАК**

**Введение.** Несмотря на постоянно растущий уровень ветеринарного обслуживания мелких домашних животных проблематика кишечных нематодозов собак остаётся актуальной. Гельминтозная инвазия вызывает в организме изменения со стороны разных систем органов. Характер этих изменений зависит от вида паразита, интенсивности и экстенсивности инвазии, стадии развития инвазионного процесса. Однако, во всех случаях паразитарные инвазии наносят ощутимый урон здоровью собак. Особенно от проявлений паразитарной инвазии страдают щенки в возрасте до 2-3 месяцев [2, 3, 5].

Токсокароз – это одна из самых распространённых паразитарных болезней собак. Заболевание вызывается миграцией личинок *Toxocara canis*, характеризуется длительным рецидивирующим течением и полиорганным поражением иммунологической природы [1].

Существует большой выбор препаратов для профилактики и лечения токсокарозов. Задачей ветеринарной науки и практики является изыскание новых средств и схем лечения гельминтозов.

Цель работы состояла в определении эффективности антигельминтных препаратов «Квантум» и «Празител» при токсокарозе у собак.

**Материалы и методы исследований.** Работа проводилась в условиях приюта для бездомных животных г. Витебска. Для исследований были отобраны 20 собак возрастом 1-2 года, из числа тех животных, что относительно недавно поступили в приют и, соответственно, не были подвергнуты противопаразитарным обработкам.

Материалом для исследований служили фекалии собак, антигельминтный препарат «Квантум» и антигельминтный препарат «Празител».

Отбор проб фекалий и крови проводились индивидуально от каждого животного. Копроскопические исследования осуществляли экспресс-методом по Герасимчику В.А. за день до назначения препарата и ежедневно после назначения антигельминтика в течение недели [4].

**Результаты исследований.** В ходе проведённых исследований в приюте для бездомных животных г. Витебска было выявлено, что 14 собак из 20 инвазированы *Toxocara canis*, что составило 70%. Интенсивность инвазии (ИИ) в среднем составила  $8 \pm 3$  яиц токсокар в поле зрения микроскопа (п. з. м.)  $10 \times 10$ . Больные животные были истощены,

анемичны, с матовым и взъерошенным шерстным покровом. Фекалии содержали примеси слизи и крови.

Подопытные собаки были разделены на три группы. В первую группу вошли 5 собак, которых обработали при помощи препарата «Квантум» из расчёта 1 таблетка на 10 кг массы тела. Во вторую группу вошли 5 собак, которых обработали при помощи препарата «Празител» из расчёта 1 таблетка на 4 кг массы тела. Третья группа стала контрольной и в неё вошли 4 собаки, инвазированных токсокарами, и не подвергнутых обработкам против эндопаразитов.

У подопытных собак первой группы после однократного применения «Квантума», интенсивность нематодозной инвазии на второй день опыта заметно снизилась и составила  $1 \pm 2$  яйца в п. з. м. Спустя 7 дней после проведённого лечения у всех 5 обработанных препаратом «Квантум» собак при копроскопии яйца токсокар обнаружены не были.

У подопытных собак второй группы после однократного применения «Празитела», интенсивность инвазии токсокарами также снизилась ко второму дню и составила  $1 \pm 2$  яйца. По прошествии 7 дней после лечения при копроскопии яиц токсокар обнаружено не было.

**Заключение.** После двукратной обработки антигельминтными препаратами «Квантум» и «Празител» все животные первой и второй опытных групп полностью освободились от токсокар. Таким образом эффективность препарата и снижение числа яиц нематод после лечения составила 100%. В контрольной группе обсеменённость проб кала инвазированными элементами гельминтов не только сохранялась, но и прогрессировала.

**Литература.** 1. Гельминтозы собак и кошек в крупных мегаполисах России / И. А. Архипов [и др.] // Ветеринария. - 2006. - № 3. - с. 33-38. 2. Герасимчик, В. А. Эффективность празитаба-плюс при унцинариозе собак / В. А. Герасимчик // Научный поиск молодёжи XXI : Матер. XI междунар. науч. конф. студентов и магистрантов, посвящ. 170-летию БГСХА, Горки, 2-4 декабря 2009 г. - Горки, 2009. - с. 84-85. 3. Заиченко, И. В. Гельминтозы плотоядных городской популяции: распространение, диагностика, лечение / И. В. Заиченко: автореф. дисс. ... канд. вет. наук. Ставрополь, 2012. - 20 с. 4. Патент Украины № 26241 «Способ экспресс-диагностики эймериидозов и нематодозов плотоядных животных» / В. А. Герасимчик, В. Ф. Галат // Заявл. 23.04.2007 г., № 20872/3, опубл. 10.09.2007 г., бюллетень №14. 5. Табула, В. В. Аскаридатозы / В. В. Табула // Молодёжь - науке и практике АПК : материалы 102-й Международной научно-практ. конф. студентов и аспирантов, Витебск, 29-30 мая 2017 г. - Витебск: ВГАВМ, 2017. - Ч. 1: Ветеринарная медицина и биологические науки. - С. 127-128.

УДК 619:616.993.192.1

**ГРИЩЕНКО М.В.**, студент

Научный руководитель - **ЗЫБИНА О.Ю.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ВИДОВОЙ СОСТАВ ЭЙМЕРИИД БЛЮФРОСТОВ**

**Введение.** Блюфрост (лисопёс) – это гибрид серебристо-чёрной лисицы (чернобурки) и серебристого песца.

Впервые данных гибридов получили в 40-х годах XX века, когда в клеточных условиях были скрещены лисица и песец. Этот опыт был довольно удачным, потому что показал: есть реальная возможность получить необычный, красивый, ценный мех, получая потомство от различающихся животных. Мех данного зверька окрашен в два цвета, тёмный у основания и светлый на кончиках. Благодаря такой расцветке гибрид этого животного получил название блюфрост, что в переводе с английского означает «голубой иней».

Блюфрост отличается от своих «родителей» не только окраской, но и ворсом: он тонкий, короткий и густой, поэтому шубы из него выглядят менее объёмными, чем из меха