

УДК 619:616.995.773.4

КОСАРУКОВА А.С., студентка

Научный руководитель: **СТАСЮКЕВИЧ С.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВИДОВОЙ СОСТАВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ОВОДОВ ЛОШАДЕЙ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ

Гастрофилез - заболевание вызывается желудочно-кишечными оводами. Все они являются паразитами органов пищеварения. При обследовании животных пораженность достигает 100 %. Болезнь характеризуется расстройством функций органов пищеварения, воспалительными процессами в местах прикрепления личинок, истощением, иногда гибелью животных.

Болезнь широко распространена среди лошадей и других однокопытных, вызываемая личинками желудочно-кишечных оводов, паразитирующими в ротовой полости, глотке, пищеводе, желудке, тонком и толстом отделах кишечника. В Республике Беларусь имеют широкое распространение следующие: *G. intestinalis* - большой желудочный овод, *G. veterinus* - двенадцатиперстник, *G. pecorum* - травняк, *G. inermis* - малый желудочный овод, *G. haemorrhoidalis* - усоклей. Все они являются паразитами желудочно-кишечного тракта лошадей, однако личинки могут паразитировать также в организме ослов, мулов, пони, зебр и других животных. Имеются сообщения о том, что личинки желудочно-кишечных оводов могут паразитировать и у человека.

G. intestinalis локализуется в желудке, *G. veterinus* может находиться как в двенадцатиперстной кишке, так и в желудке, *G. pecorum* - в безжелезистой и кардиальной части желудка, *G. inermis* - малый желудочный овод - в кардиальной части желудка, *G. haemorrhoidalis* - усоклей - в желудке.

Заражение лошадей гастрофилезом происходит в летнее время в период лета оводов. На животное может быть отложено от 3 до 5 тыс. яиц. Источником инвазии являются больные лошади, рассеивающие личинок 3 возраста по территории хозяйств.

Интенсивность развития патологического процесса зависит не только от возраста, но и от индивидуальных особенностей, резистентности и иммунного статуса каждого организма. Следует отметить и тот факт, что в тех животноводческих хозяйствах, где с целью профилактики против различных возбудителей проводят плановые обработки лошадей препаратами широкого спектра действия, обладающими в различной степени и противогастрофилезными свойствами, гастрофилез протекает в легкой форме и практически не регистрируется.

Травмируя пищеварительный тракт и слизистые оболочки последнего, возбудители открывают ворота для инфекции. Выделение собственных ток-

синов действуют ослабляюще на общее состояние организма. Действие тем сильнее, чем больше личинок в желудке. Укрепляются личинки на слизистой оболочке при помощи двух сильных притовых крючьев, то сжимая, то расширяя свое тело, личинка прокалывает слизистую оболочку и, разводя крючья, прокалывает ее, и таким образом фиксируется к стенке слизистой оболочки. На слизистой оболочке образуется довольно значительное углубление, в котором находится головной конец личинки. Кратерообразные углубления при паразитировании личинок желудочно-кишечных оводов достигают 3-4 мм. Личинки гастерофилид различных возбудителей располагаются на слизистых оболочках отдельными группами. Личинки паразитируют у всех пород лошадей как старых, так и молодых по возрасту, за исключением тех, которые содержатся в закрытых помещениях, куда не могли проникнуть самки оводов. Созревшие личинки продвигаются и задерживаются перед выходом в конце прямой кишки, укрепляются и находятся довольно продолжительное время, тем самым травмируют слизистую оболочку прямой кишки, вызывая воспалительные процессы.

Профилактика гастерофилеза должна быть комплексной. Общие мероприятия должны включать организацию полноценного кормления и соблюдения зоотехнических норм содержания животных. Рекомендуются в дни массового лета оводов животных содержать в помещениях, сараях или под навесами. Выпасать в ранние утренние и вечерние часы, а также ночью и днем в ветреную погоду.

Проведение мероприятий против гастерофилеза включает и осуществление ранней химиотерапии против гастерофилеза лошадей.

Нами для проведения ранней химиотерапии использовался ривертин 1%, применяемый при терапии клинически больных лошадей. Для определения эффективности от проведения ранней химиотерапии было подобрано 2 группы лошадей (по 15 голов в каждой). Одна из которых ежегодно в октябре месяце три сезона подряд обрабатывалась ривертином 1% в дозе 0,01 г/кг массы тела животного внутрь с кормом, двукратно с интервалом 24 часа. Другая группа лошадей оставалась необработанной и служила контролем. Животные обеих групп на протяжении трех сезонов находились вместе на выпасах, водопое и получали один и тот же рацион.

Полученные данные показывают, что при 100%-ой эффективности обработанной ривертином 1% группы параллельно наблюдается снижение инвазированности в целом по табуноу. Одновременно в опытах следующих лет идет тенденция стабильного снижения пораженности лошадей личинками гастерофилов.