

УДК 619:616.995.132:636.1.

СОГЛАЕВ С.Н., ассистент

Научный руководитель, **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ ОКСИУРОЗА У ЛОШАДЕЙ

Широкое распространение среди гельминтозов лошадей в хозяйствах Республики Беларусь, в странах ближнего и дальнего зарубежья имеют нематодозы, среди которых у лошадей часто регистрируется оксиуроз.

Оксиуроз - нематодозное заболевание преимущественно молодняка до одного года и старых ослабленных лошадей, при котором в результате паразитирования нематод *Oxyuris equi* сем. *Oxyuridae* подотряда *Oxyurata* в толстом отделе кишечника проявляется механическое и токсическое действие на организм хозяина. Клинически заболевание проявляется снижением аппетита, животные худеют, фекалии часто не сформированы и покрыты слизью. Характерный признак заболевания - зуд у корня хвоста, в результате появляются «зачесы» хвоста, дерматиты и экземы.

Все указанные симптомы не являются специфическими и могут наблюдаться при других паразитарных заболеваниях лошадей. По симптомам, наблюдающимся при оксиурозе, в результате некоторых сложностей диагностики, болезнь эта часто проходит под другими диагнозами.

С целью изучения распространения оксиурозной инвазии в хозяйствах Республики Беларусь для изыскания более точных методов прижизненной диагностики оксиуроза в 2005-2007г. были исследованы 118 лошадей методом соскоба с перианальных складок, с дополнительным исследованием фекалий методом флотации с насыщенным раствором натрия тиосульфата.

При исследовании лошадей методом соскоба с перианальных складок яйца оксиурид обнаруживались не только в перианальной области и поверхности хвоста, прилегающей к промежности, но и в задней части слизистой оболочки прямой кишки, которая при акте дефекации подвержена доступу кислорода, необходимого для дальнейшего развития яиц до инвазионной стадии.

При обследовании 118 лошадей на оксиуроз методом соскоба с перианальных складок, трехкратно с интервалом 7 дней после первого обследования оксиуроз был обнаружен у 38 лошадей. При повторном обследовании 88 лошадей инвазия обнаружена еще у 11, обследуя в третий раз 73 лошади, оксиуроз обнаружили еще у 9 животных. Таким образом, из 118 лошадей, обследованных соскобом три раза, оксиуроз обнаружен у 58 животных.

При исследовании фекалий от 86 лошадей по методу Щербовича были обнаружены яйца оксиурид у 18 животных. Это объясняется тем, что самки, выходя из прямой кишки в момент дефекации, могут выпадать на землю с фекалиями и откладывать яйца, если попадут на поверхностные слои фекалий.

Выводы. При постановке диагноза на оксиуроз соскоб необходимо делать не только с перианальных складок и поверхности хвоста, прилегающей к промежности, но и с задней части слизистой оболочки прямой кишки. Наряду с методом соскоба с перианальных складок у лошадей, необходимо проводить исследование фекальных масс методами флотации. Для более точной прижизненной диагностики оксиуроза недостаточно однократного исследования животных методом соскоба, есть необходимость двух-, трехкратного исследования лошадей.

Список литературы. 1. Справочник по разведению и болезням лошадей / А.И. Ятусевич, [и др.]. – М.: «РЕАЛ-А», 2002.- С.3-5. 2. Паразитарные болезни лошадей / А.И. Ятусевич [и др.]. - Минск, 1999.- С.13-14. 3. Гельминтозы лошадей / Величкин П.А. – М.: Россельхозиздат, 1967.-84 с.