

ЗАВОРОТ И ПЕРЕКРУЧИВАНИЕ КИШЕЧНИКА У КРС.

**Финогенова А.П., студентка 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Хохлова С.Н., кандидат биологических
наук, доцент**

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** заворот, перекручивание, тонкий кишечник, толстый кишечник, закрытие просвета кишечника.*

В статье приведены данные о таком заболевании, как заворот кишечника, а также о его причинах, клинической картине, диагностике и лечении.

***Цель работы:** изучение проблемы заворота и перекручивания кишечника у сельскохозяйственных животных, методов диагностики и соответствующего лечения.*

Актуальность темы. Заворот и перекручивание кишечника у животных (*Torsioetvolvulusintestinatorum*) — это быстрое закрытие просвета кишечника путем его перекручивания по продольной оси или сужения с помощью других петель кишечника. У животных обычно различают перекручивание, запутывание, скрученные петли вокруг брыжейки и узелки.

У лошадей завертывание происходит в основном на левом колене толстой кишки и гораздо реже на правом, слепой и тонкой кишке. Скручивания, клубки и узелки с полной окклюзией тонкой кишки чаще встречаются у животных. у крупного рогатого скота и свиней редко.

Этиология. Причины перекручивания кишечника у животных - резкое изменение давления в брюшной полости при прыжке, резкая остановка при сильных толчках, резких поворотах, особенно когда животное ложится и опрокидывается. Заворот кишечника у животных способствует наличию метеоризма отдельных кишечных петель, хемостазу или копростазу, кишечным камням, кишечной боли и энтериту, фиброзным спайкам петель кишечника, раку и т. д.

Клиническая картина. Заболевание животного начинается с беспокойства: животное оглядывается на живот, постоянно пытается лечь, катается по полу. В связи с развитием отека в сдавленной части кишечника и появлением у животного метеоризма болезненность резко усиливается. Из-за возникшей боли животное падает на землю, начинает кататься, лежа на спине с вытянутыми конечностями, принимая положение сидящей собаки. Температура тела больного животного часто повышается до 39-39,5 ° С по окончании болезни, температура снижается до нормы. Слизистая конъюнктивы очень красная [3].

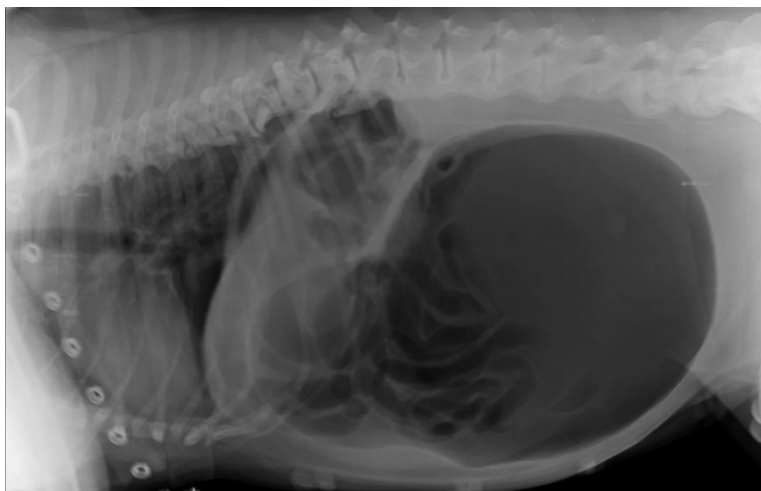


Рис. 4Рентгенография животного с перекрученным кишечником

При закупорке тонкого кишечника у животного пульс увеличивается до 70-100 ударов в минуту. У больного животного пропадает аппетит. Если у животного имеется перекрут толстой кишки, при клиническом осмотре отмечается небольшое увеличение живота. При аускультации кишечника перистальтика кишечника нерегулярна, сопровождается периодическими звонкими звуками. Дефекация прекращается. При рентгеноскопии кишечника иногда можно увидеть ограничение кишечного газа. При клиническом осмотре видимые слизистые бледные. Для постановки диагноза требуется ректальное обследование. Если при ректальном обследовании у больного животного перекручивается тонкий кишечник и брыжейка, ветеринар

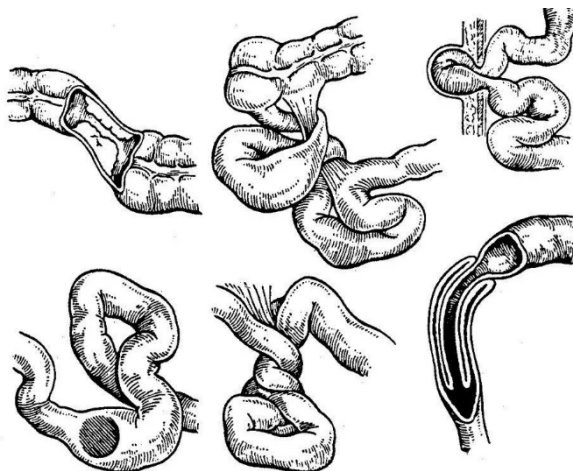


Рис. 5 Заворот тонкого кишечника

обнаруживает сильно раздутые петли этих кишечника; кишечник превращается в тугой, очень болезненный узел [4,5].

Скручивание тонкой кишки вокруг основания брыжейки ощущается на уровне левой почки по болезненному изгибу тяжа, идущему с левой и правой стороны, под которой находятся вздутые петли. У крупного рогатого скота искривление кишечника обнаруживается в пальпируемой области, а также через прямую кишку в правой половине живота.

Лечение. Жвачные и другие животные при данном заболевании могут погибнуть за 2 дня. Лечение больных животных начинается с устранения болевого синдрома. Для этого внутривенно вводят хлоралгидрат, или анальгин. Что бы предотвратить процессы, вызванные ферментативным гниением и выделением кишечных газов, больному животному внутрь вводят антиферментационные средства. Газ, выходящий из кишечника, удаляется через прокол. Хирургическое вмешательство у жвачных и мелких животных должно быть осуществлено как можно раньше [1,2].

Для уменьшения интоксикации, больному животному вводят внутривенно 5-10% растворы натрия хлорида (250-500 мл) с глюкозой и кофеином. Для улучшения кровообращения рекомендуется настойка строфы и

другие средства. Профилактика заболеваний заключается в соблюдении правил содержания, организации полноценного питания.

Библиографический список:

1. Перфильева, Н.П. Результаты и задачи изучения постнатального морфогенеза нейроцитов / Н.П. Перфильева, С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, И.И. Богданов, А.Д. Шишова, [и др.]// Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019.- № 6 (80).- С. 188-191.

2. Симанова, Н.Г. Гистогенез дистального ганглия блуждающего нерва свиньи / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова// В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Международной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГОУ ВПО, Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия; Редакция: Главный редактор А.В. Дозоров, В.А. Исачев, С.Н. Золотухин, В.А. Ермолаев, И.Н. Хайруллин, Е.М. Романова. - 2009. - С. 102-104

3. Симанова, Н.Г. Возрастные изменения ганглиев автономной нервной системы у собак / Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, Т.Г. Скрипник, А.Н. Фасухудинова, Е.Н. Исаева // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы III Международной научно-практической конференции. Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. - 2011. - С. 168-172.

4. Хохлова, С.Н. Топография и морфогенез нейроцитов симпатических ганглиев у собаки / С.Н. Хохлова // В сборнике: Юбилейный сборник. К 75-летию профессора Н.А. Жеребцова. – Ульяновск:- 2005.- С. 32-37.

5. Хохлова, С.Н. Возрастная морфология периферических нейронов у животных (обзор) / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова, А.Д. Шишова, Г.А. Юдич // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2019. - № 4 (78).- С. 181-184.

INTESTINAL TWISTING IN CATTLE

Finogenova A.P.,
Scientific adviser - Khokhlova S.N.

Key words: *volvulus, twisting, small intestine, large intestine, closure of the intestinal lumen.*

The article provides data on a disease such as volvulus, as well as its causes, clinical presentation, diagnosis and treatment.